

Objednatel:


Statutární město Děčín
Magistrát města Děčín, Mírové nám. 1175/5
405 38 Děčín IV

Zhotovitel



Valbek, spol. s r.o.

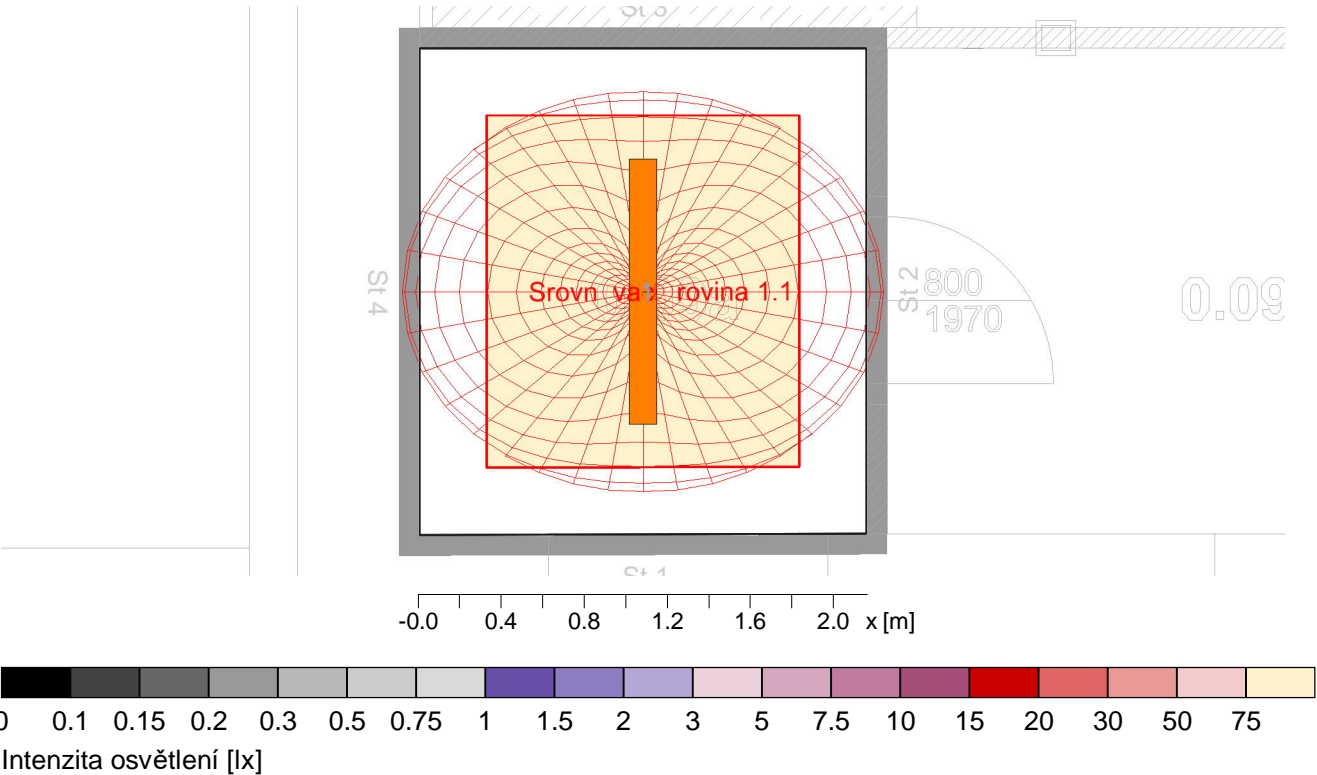
Vaňurova 505/17
460 02 Liberec 3

	Vypracoval	Arnošt Göbel		Zak. číslo	22UL31007
	Zodp. projektant	Ing. Petr Studnička		Datum	11/2023
	Tech. kontrola			Stupeň	DPS
	Dům pro krizové bydlení ul. Benešovská			Počet formátů	209xA4
				Měřítko	-
Zhotovitel: Valbek, spol. s r.o., stř. Ústí n. L. Děčínská 717/21 400 03 Ústí nad Labem	VÝPOČET OSVĚTLENÍ			Č. přílohy	Paré
				D.1.4.4.3	

10.09a Technická místnost

1.1 Přehled výsledků, 0.09a Technická místnost

1.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.30 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	5500.00 lm
Celkový výkon	40.0 W
Celkový výkon na ploše (5.02 m²)	7.97 W/m² (2.61 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

\bar{E}_m	306 lx	(≥ 200 lx)	317 lx	(≥ 50 lx)
E_{min}	269 lx		261 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$	0.88	(≥ 0.40)	0.82	(≥ 0.10)
E_z/E_h			0.32	
Pozice	0.00 m		1.60 m	
$R_{UG} (2.0H \ 2.2H)$	≤ 19.1	(< 25.00)		
Svítidlo: (A1 , !MODUS PL 5000 M2 W)				

Srovnávací rovina 1.1

provozní místnosti, rozvodny
11.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)

Vodorovná válcová

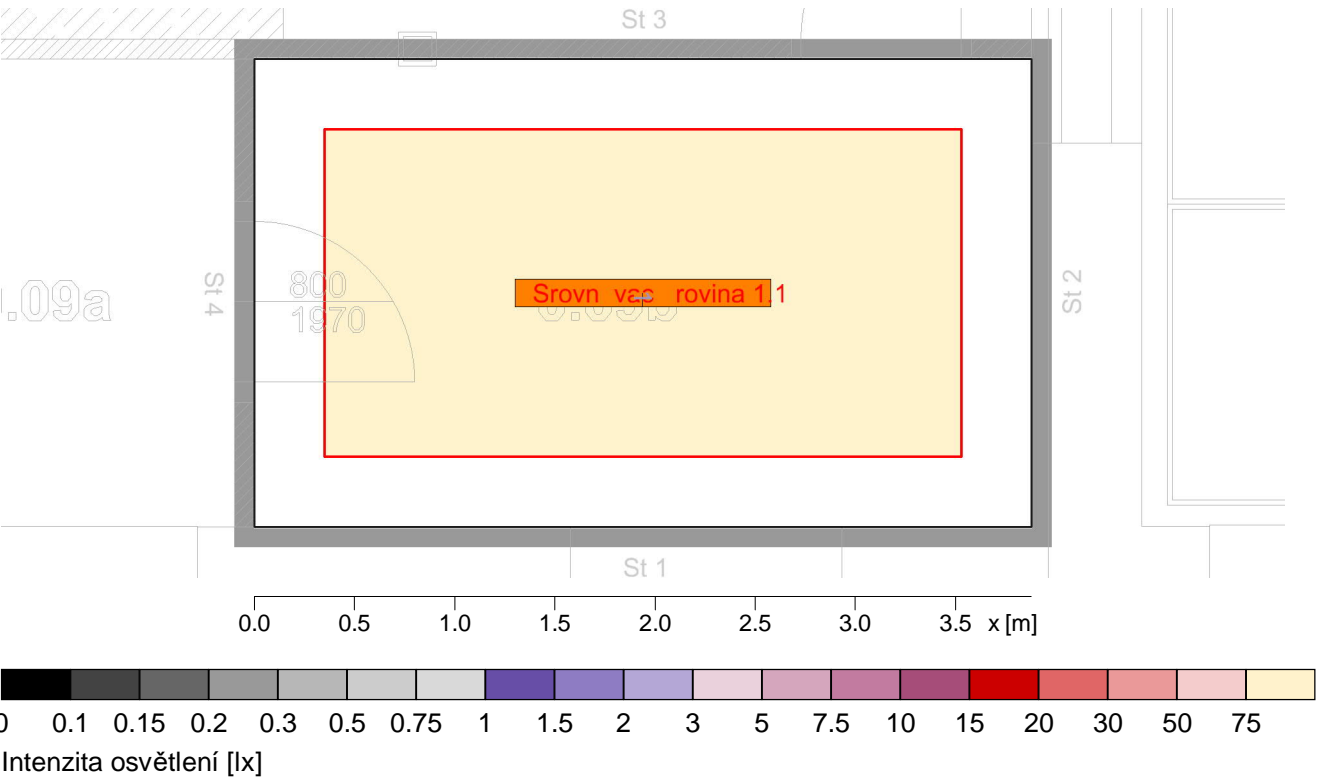
Typ Č. výrobce

1	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !MODUS PL 5000 M2 W
		Název svítidla : A1
		Osazení : 1 x LED 40 W / 5500 lm

20.09b Technická místnost

2.1 Přehled výsledků, 0.09b Technická místnost

2.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.30 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	5500.00 lm
Celkový výkon	40.0 W
Celkový výkon na ploše (9.04 m²)	4.42 W/m² (1.76 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil	provozní místnosti, rozvodny 11.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R _a >80.00)			
	Vodorovná		válnová	
E _m	252 lx	(≥ 200 lx)	225 lx	(≥ 50 lx)
E _{min}	184 lx		122 lx	
E _{min} /E _m (U _o)	0.73	(≥ 0.40)	0.54	(≥ 0.10)
E _z /E _h			0.36	
Pozice	0.00 m		1.60 m	
R _{UG} (2.2H 3.7H)	≤21.3	(< 25.00)		
Svítilidlo:				
(A1 , !MODUS PL 5000 M2 W)				

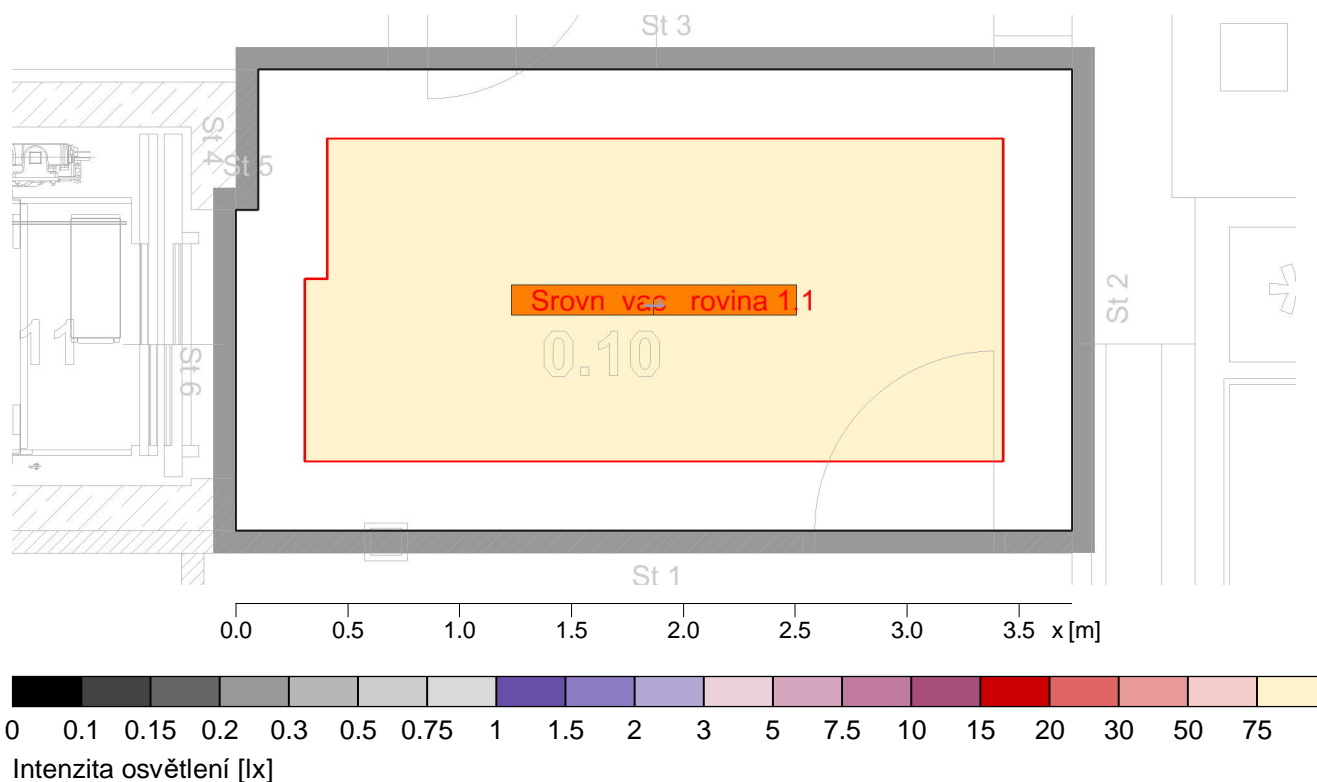
Typ Č. výrobce

1	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !MODUS PL 5000 M2 W
		Název svítidla : A1
		Osazení : 1 x LED 40 W / 5500 lm

3 0.10 Manipulační místnost

3.1 Přehled výsledků, 0.10 Manipulační místnost

3.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.30 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (7.62 m²)

5500.00 lm
40.0 W
5.25 W/m² (1.98 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

nakládání a manipulace se zbožím, manipulace se zařízením a technikou
14.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

265 lx

(≥ 200 lx)

99 lx

(≥ 50 lx)

E_{min}

184 lx

91 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U_0)

0.70

(≥ 0.40)

0.91

(≥ 0.10)

E_z/E_h

0.00 m

0.31

Pozice

0.00 m

0.35 m

R_{UG} (2.0H 3.6H)

≤ 21.1

(< 25.00)

Svítilidlo:

(A1, !MODUS PL 5000 M2 W)

Typ Č. výrobce

MODUS, spol. s r.o.

1 1 x

Objednací č. : !MODUS PL 5000 M2 W

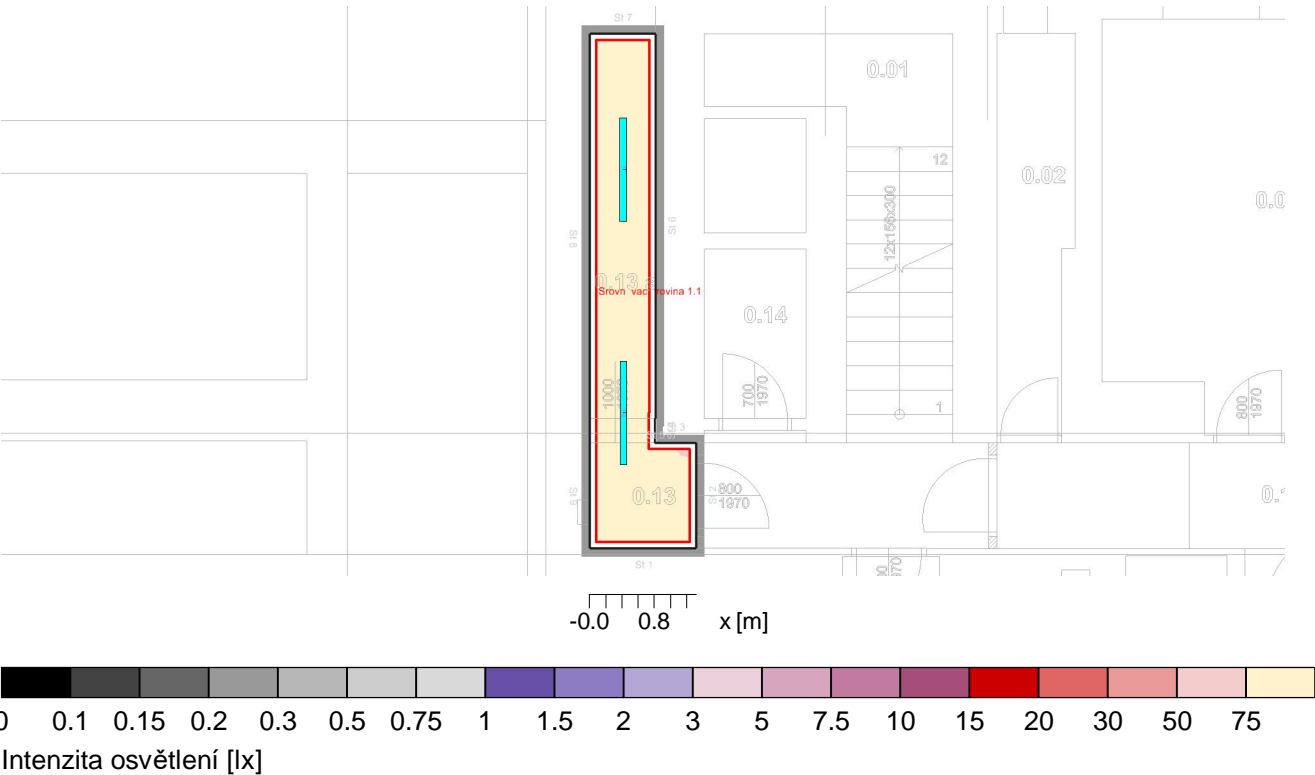
Název svítidla : A1

Osazení : 1 x LED 40 W / 5500 lm

40.13 Sklad zanechaných věcí

4.1 Přehled výsledků, 0.13 Sklad zanechaných věcí

4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.10 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	5400.00 lm
Celkový výkon	40.0 W
Celkový výkon na ploše (5.82 m²)	6.87 W/m² (3.68 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

sklady a zásobárny
12.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)

	Vodorovná	válcová
\bar{E}_m	187 lx (≥ 100 lx)	232 lx (≥ 50 lx)
E_{min}	90 lx	65 lx
E_{min}/\bar{E}_m (U_o)	0.48 (≥ 0.40)	0.28 (≥ 0.10)
E_z/E_h		0.38
Pozice	0.00 m	1.60 m
RUG (--- ---)	--- (< 25.00)	

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

4 0.13 Sklad zanechaných věcí

4.1 Přehled výsledků, 0.13 Sklad zanechaných věcí

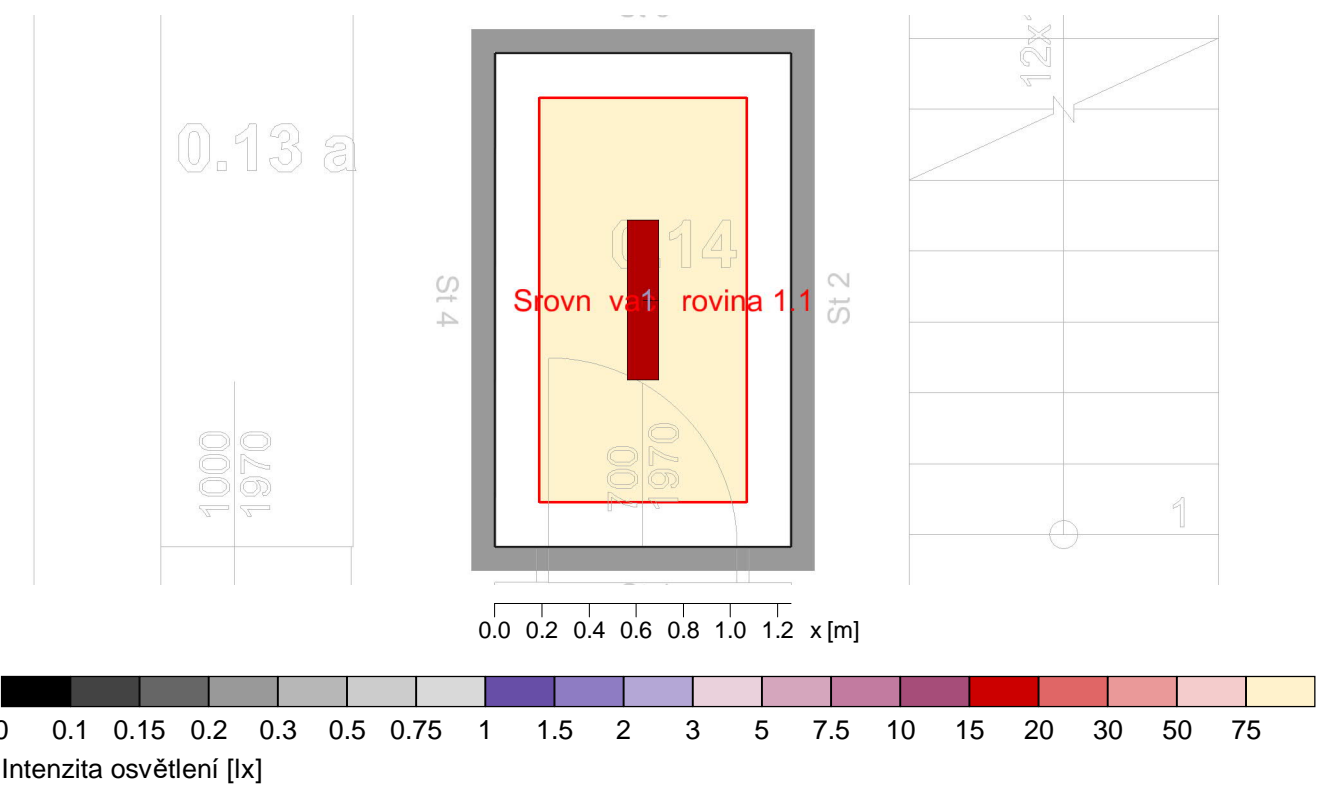
4.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

		MODUS, spol. s r.o.	
3	2 x	Objednací č.	: !MODUS PL 2500 M1 N
		Název svítidla	: A3
		Osazení	: 1 x LED 20 W / 2700 lm

50.14 Kočárkárna

5.1 Přehled výsledků, 0.14 Kočárkárna

5.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.10 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	2750.00 lm
Celkový výkon	20.0 W
Celkový výkon na ploše (2.62 m²)	7.62 W/m² (3.48 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$
 E_z/E_h
Pozice
 $R_{UG} (1.5H \ 2.5H)$
Svítilidlo:
(A2, !MODUS PL 2500 S2 W)

Srovnávací rovina 1.1

sklady a zásobárny
12.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)
Vodorovná
219 lx (≥ 100 lx)
194 lx
0.89 (≥ 0.40)
0.00 m
 ≤ 19.3 (< 25.00)
válcová
80 lx (≥ 50 lx)
74 lx
0.93 (≥ 0.10)
0.28
0.35 m

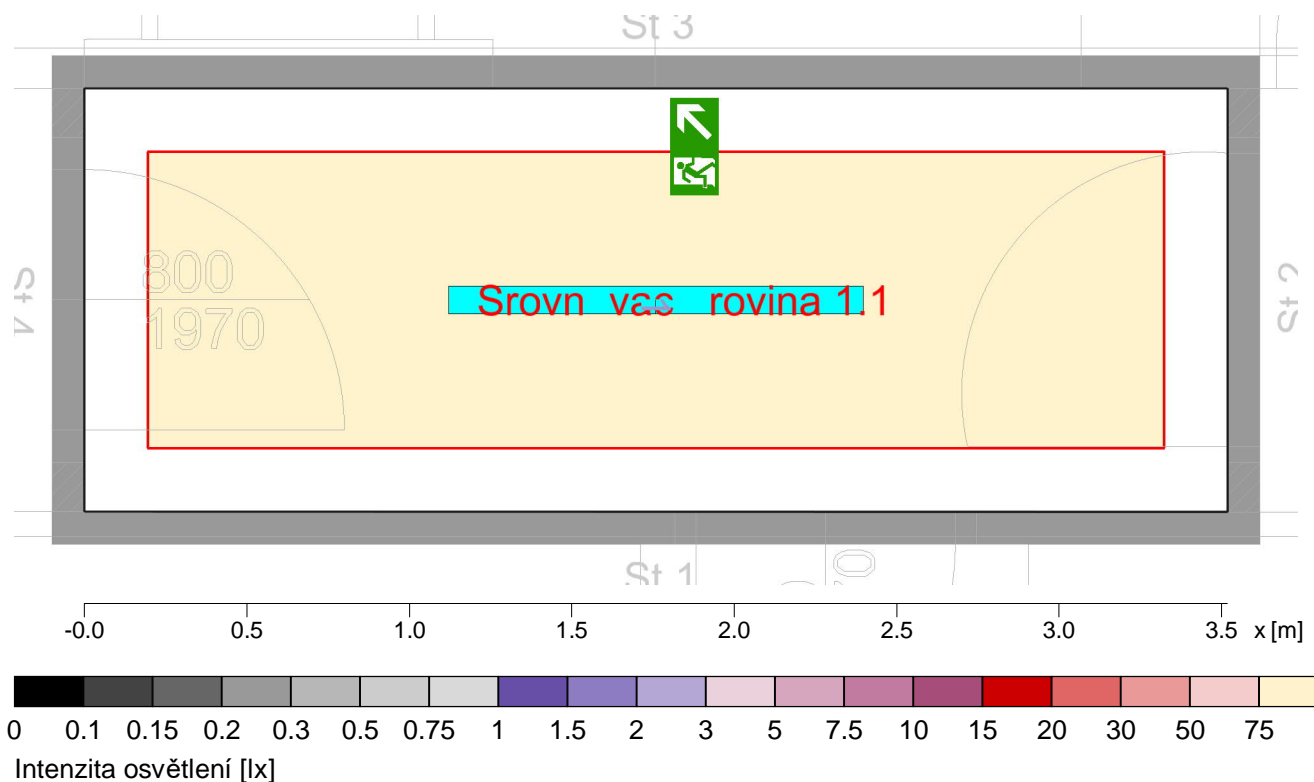
Typ Č. výrobce

2	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !MODUS PL 2500 S2 W
		Název svítidla : A2
		Osazení : 1 x LED 20 W / 2750 lm

6 0.01 Schodiště - chodba

6.1 Přehled výsledků, 0.01 Schodiště - chodba

6.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů

2700.00 lm

Celkový výkon

20.0 W

Celkový výkon na ploše (4.57 m²)

4.37 W/m² (2.67 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

chodby a komunikační prostory

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

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

164 lx (≥ 100 lx)

62 lx (≥ 50 lx)

E_{min}

106 lx

54 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U₀)

0.65 (≥ 0.40)

0.87 (≥ 0.10)

E_z/E_h

0.30

Pozice

0.00 m (rot: 0°/0.01°)

0.00 m (rot: 0°/0.01°)

R_{UG} (1.5H 4.1H)

≤ 20.1 (< 28.00)

Svítilno:

(A3, !MODUS PL 2500 M1 N)

Typ Č. výrobce

MODUS, spol. s r.o.

3 1 x

Objednací č. : !MODUS PL 2500 M1 N

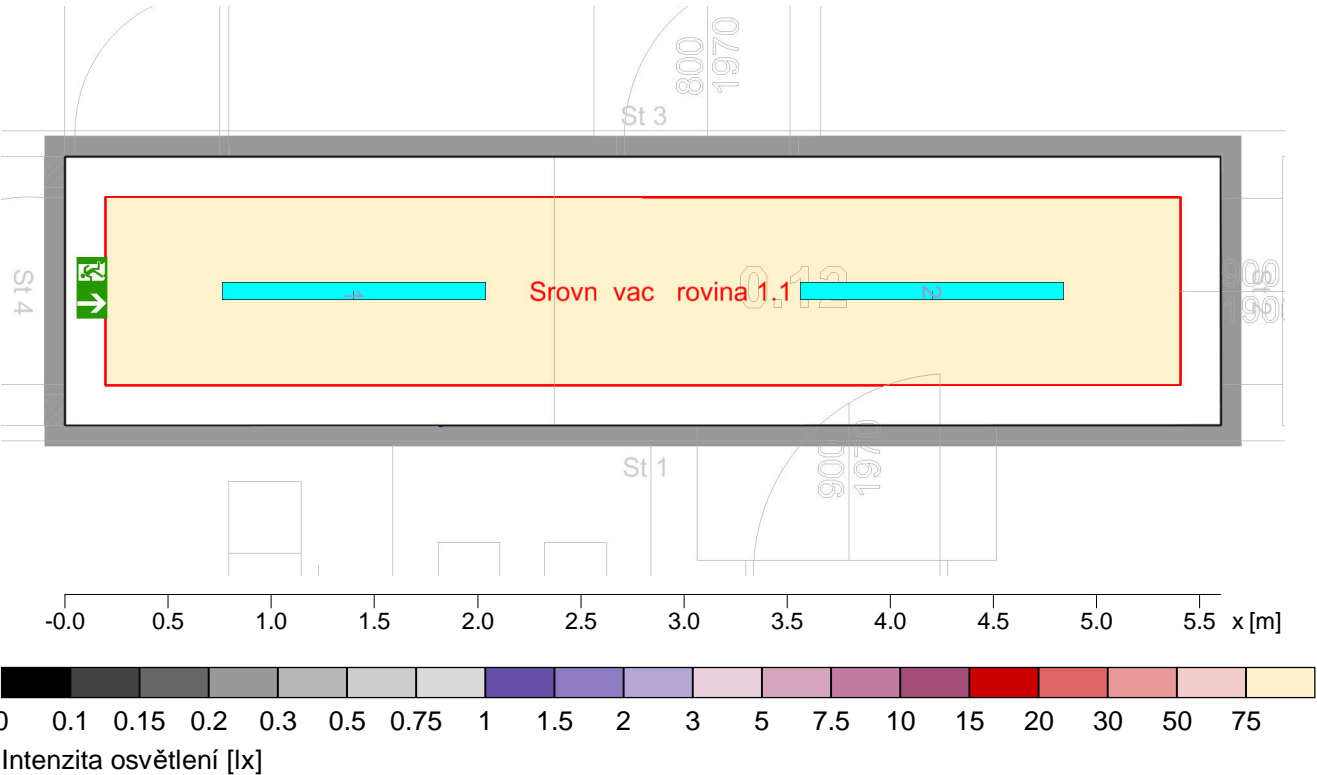
Název svítidla : A3

Osazení : 1 x LED 20 W / 2700 lm

70.12 Chodba

7.1 Přehled výsledků, 0.12 Chodba

7.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Udržovací činitel	0.67
Celkový světelný tok všech zdrojů	5400.00 lm
Celkový výkon	40.0 W
Celkový výkon na ploše (7.28 m²)	5.49 W/m² (3.38 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil	chodby a komunikačníprostory			
	9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >40.00)			
	Vodorovná		válnová	
E _m	163 lx	(≥ 100 lx)	160 lx	(≥ 50 lx)
E _{min}	118 lx		105 lx	
E _{min} /E _m (U _o)	0.72	(≥ 0.40)	0.65	(≥ 0.10)
E _z /E _h			0.36	
Pozice	0.00 m (rot: 0°/0.01°)		0.00 m (rot: 0°/0.01°)	
R _{UG} (1.2H 5.3H)	<=20.5 (< 28.00)			
Svítildo:				
(A3, !MODUS PL 2500 M1 N)				

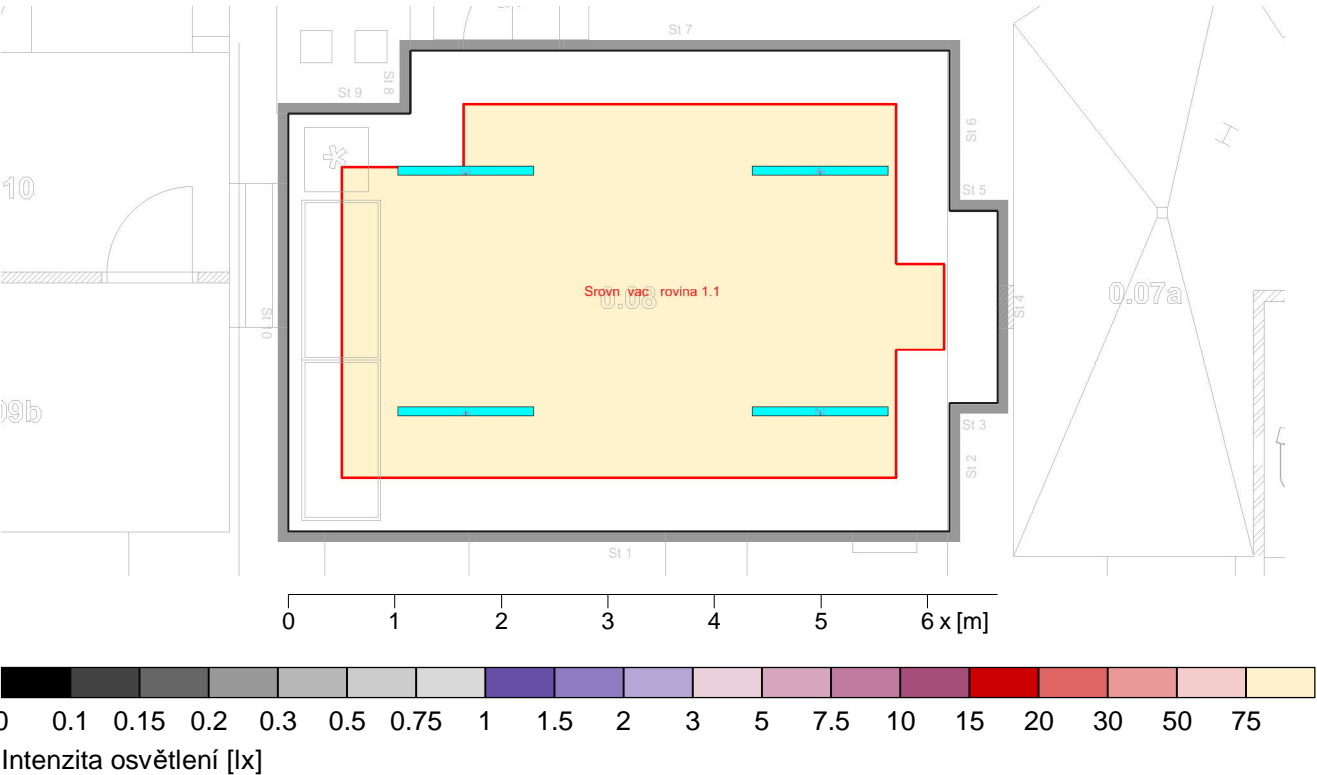
Typ Č. výrobce

3	2 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !MODUS PL 2500 M1 N
		Název svítidla : A3
		Osazení : 1 x LED 20 W / 2700 lm

80.08 Sklad trvanlivých potravin

8.1 Přehled výsledků, 0.08 Sklad trvanlivých potravin

8.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.30 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	10800.00 lm
Celkový výkon	80.0 W
Celkový výkon na ploše (28.08 m²)	2.85 W/m² (1.46 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

sklady a zásobárny
12.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)
Vodorovná
195 lx (≥ 100 lx)
168 lx
0.86 (≥ 0.40)
0.00 m
 ≤ 22.1 (< 25.00)

válcová
83 lx (≥ 50 lx)
72 lx
0.87 (≥ 0.10)
0.39
0.35 m

Svítilno:
(A3, !MODUS PL 2500 M1 N)

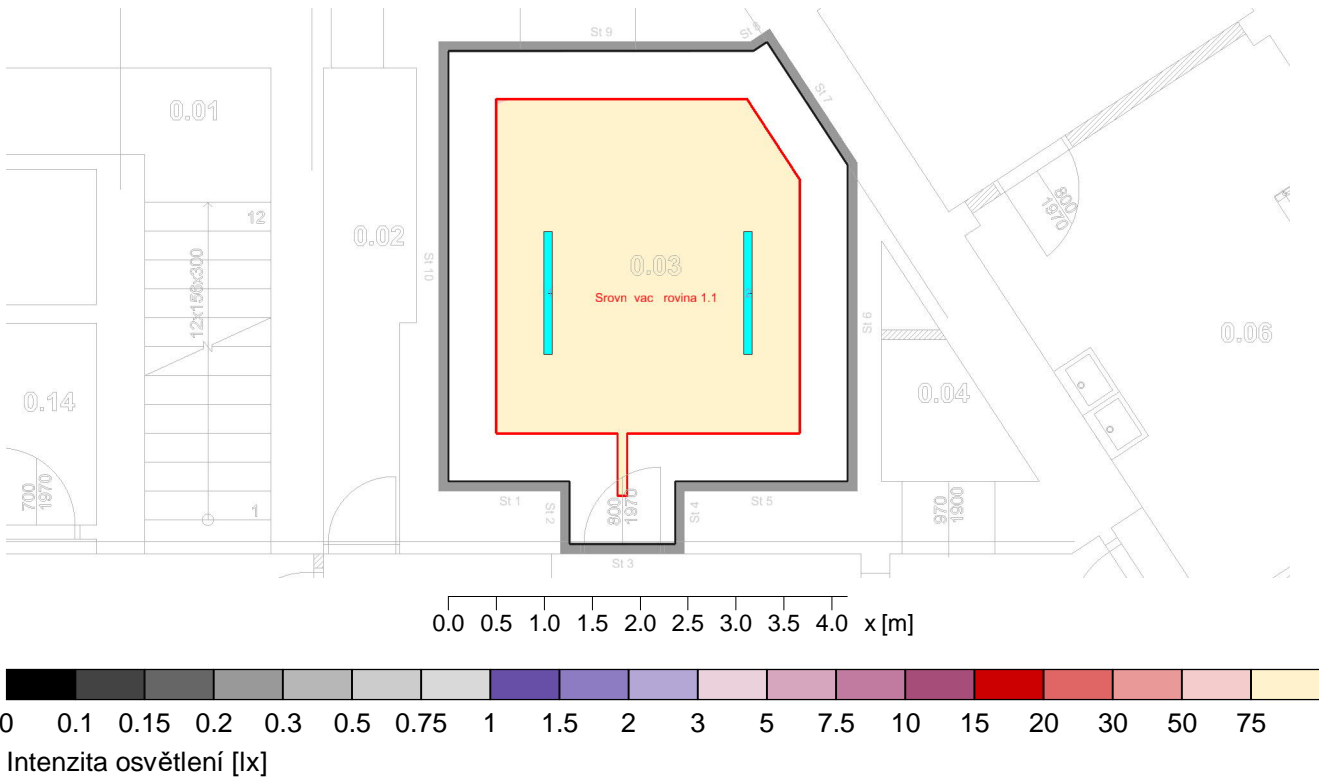
Typ Č. výrobce

3	4 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !MODUS PL 2500 M1 N
		Název svítidla : A3
		Osazení : 1 x LED 20 W / 2700 lm

9 0.03 Sklad drogerie

9.1 Přehled výsledků, 0.03 Sklad drogerie

9.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.30 m
 0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (18.89 m²)

5400.00 lm
 40.0 W
 2.12 W/m² (1.44 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

sklady a zásobárny
 12.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

147 lx (≥ 100 lx)

58 lx (≥ 50 lx)

E_{min}

89 lx

47 lx

$E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$

0.61 (≥ 0.40)

0.80 (≥ 0.10)

E_z/E_h

0.35

Pozice

0.00 m

0.35 m

$R_{UG} (4.0H \ 5.0H)$

≤ 21.5 (< 25.00)

Svítilno:

(A3, !MODUS PL 2500 M1 N)

Typ č. výrobce

MODUS, spol. s r.o.

3 2 x

Objednávací č. : !MODUS PL 2500 M1 N

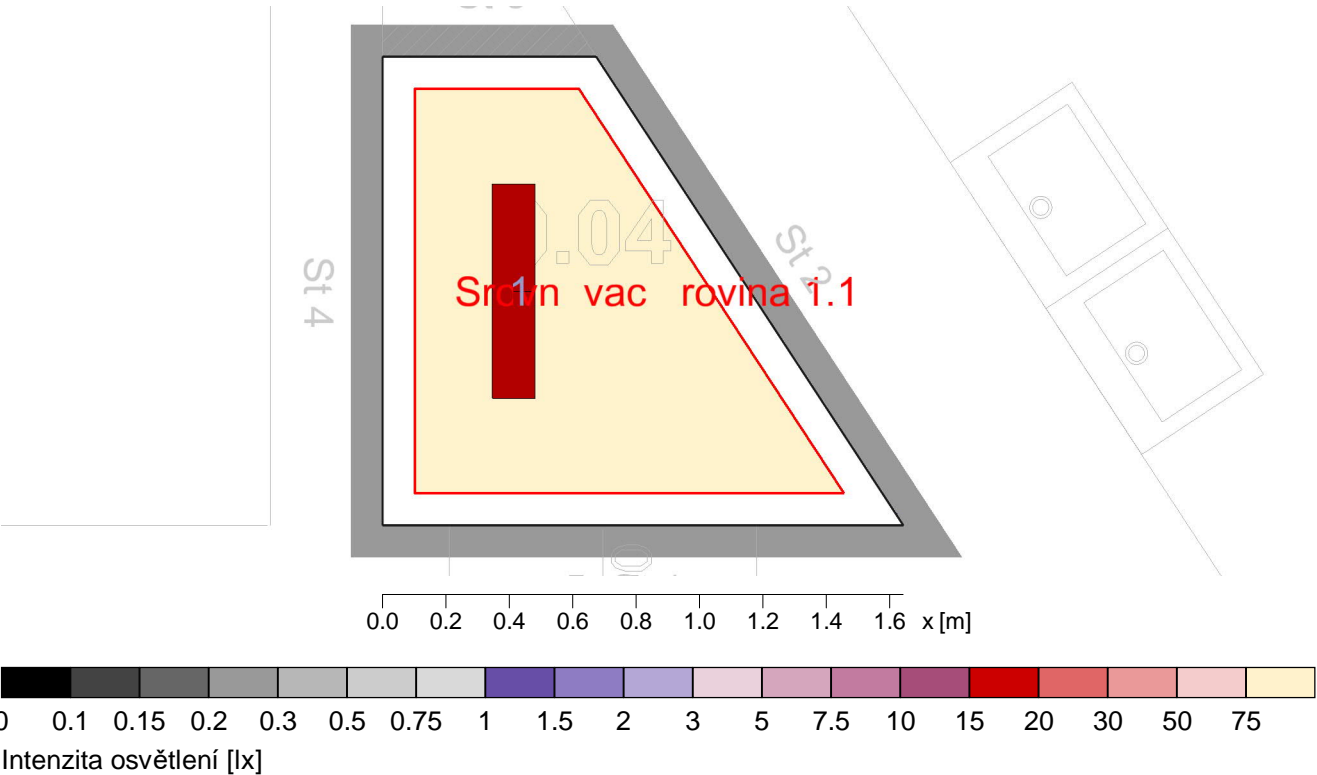
Název svítidla : A3

Osazení : 1 x LED 20 W / 2700 lm

100.04 Sklad materiálu a pomůcek pro klienty

10.1 Přehled výsledků, 0.04 Sklad materiálu a pomůcek pro klienty

10.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.30 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	2750.00 lm
Celkový výkon	20.0 W
Celkový výkon na ploše (1.71 m²)	11.70 W/m² (6.42 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

sklady a zásobárny
12.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)

Vodorovná	válcová
182 lx (>= 100 lx)	64 lx (>= 50 lx)
140 lx	60 lx
0.77 (>= 0.40)	0.94 (>= 0.10)
0.27	
0.00 m	0.35 m

RUG (--- ---)

--- (< 25.00)

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

10 0.04 Sklad materiálu a pomůcek pro klienty

10.1 Přehled výsledků, 0.04 Sklad materiálu a pomůcek pro klienty

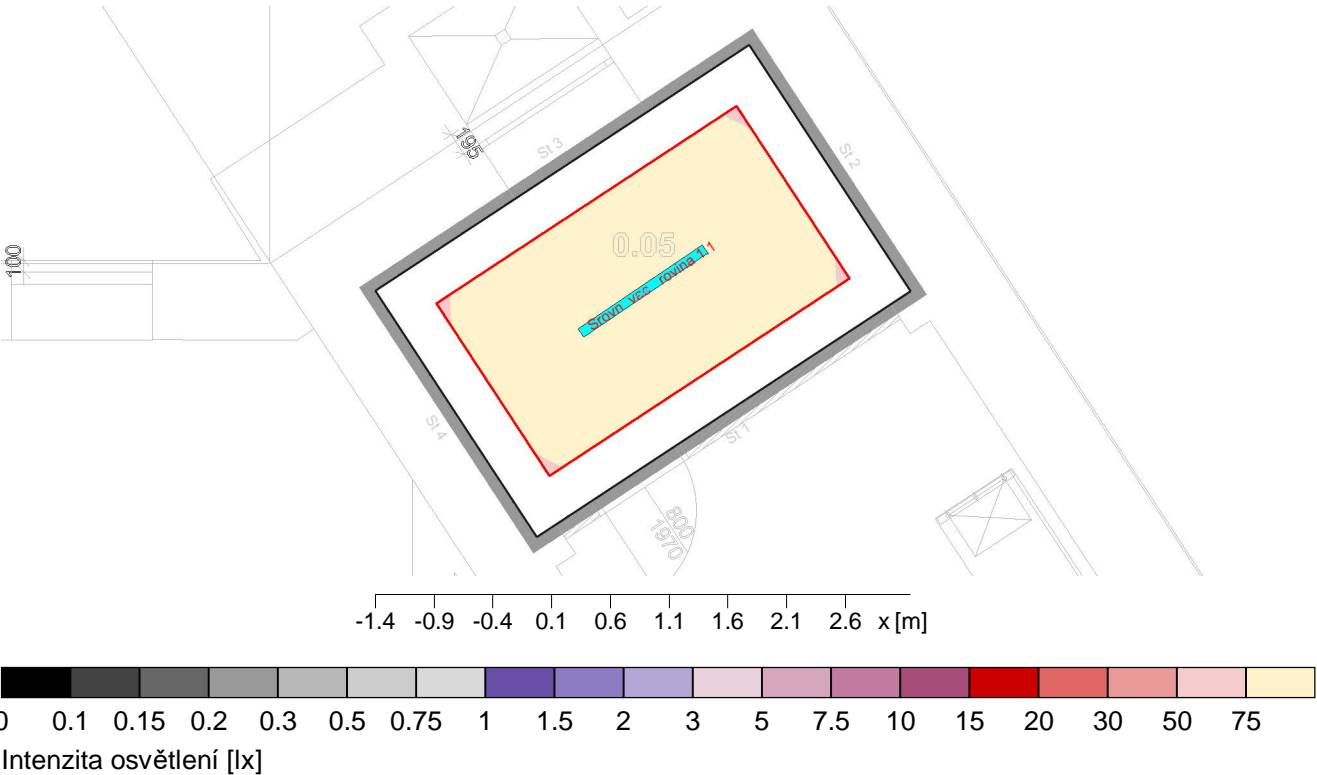
10.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

		MODUS, spol. s r.o.	
2	1 x	Objednací č.	: !MODUS PL 2500 S2 W
		Název svítidla	: A2
		Osazení	: 1 x LED 20 W / 2750 lm

11 0.05 Sklad nábytku pro klienty

11.1 Přehled výsledků, 0.05 Sklad nábytku pro klienty

11.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.30 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	2700.00 lm
Celkový výkon	20.0 W
Celkový výkon na ploše (9.51 m²)	2.10 W/m² (1.86 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

\bar{E}_m	113 lx	(≥ 100 lx)	41 lx	(≥ 50 lx)
E_{min}	84 lx		38 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$	0.74	(≥ 0.40)	0.93	(≥ 0.10)
E_z/E_h			0.31	
Pozice	0.00 m		0.35 m	
$R_{UG} (2.4H\ 3.6H)$	≤ 19.6	(< 25.00)		
Svítidlo: (A3, !MODUS PL 2500 M1 N)				

Srovnávací rovina 1.1

sklady a zásobárny
12.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)

Vodorovná	válcová
113 lx	41 lx
84 lx	38 lx
0.74	0.93
0.00 m	0.35 m
≤ 19.6	

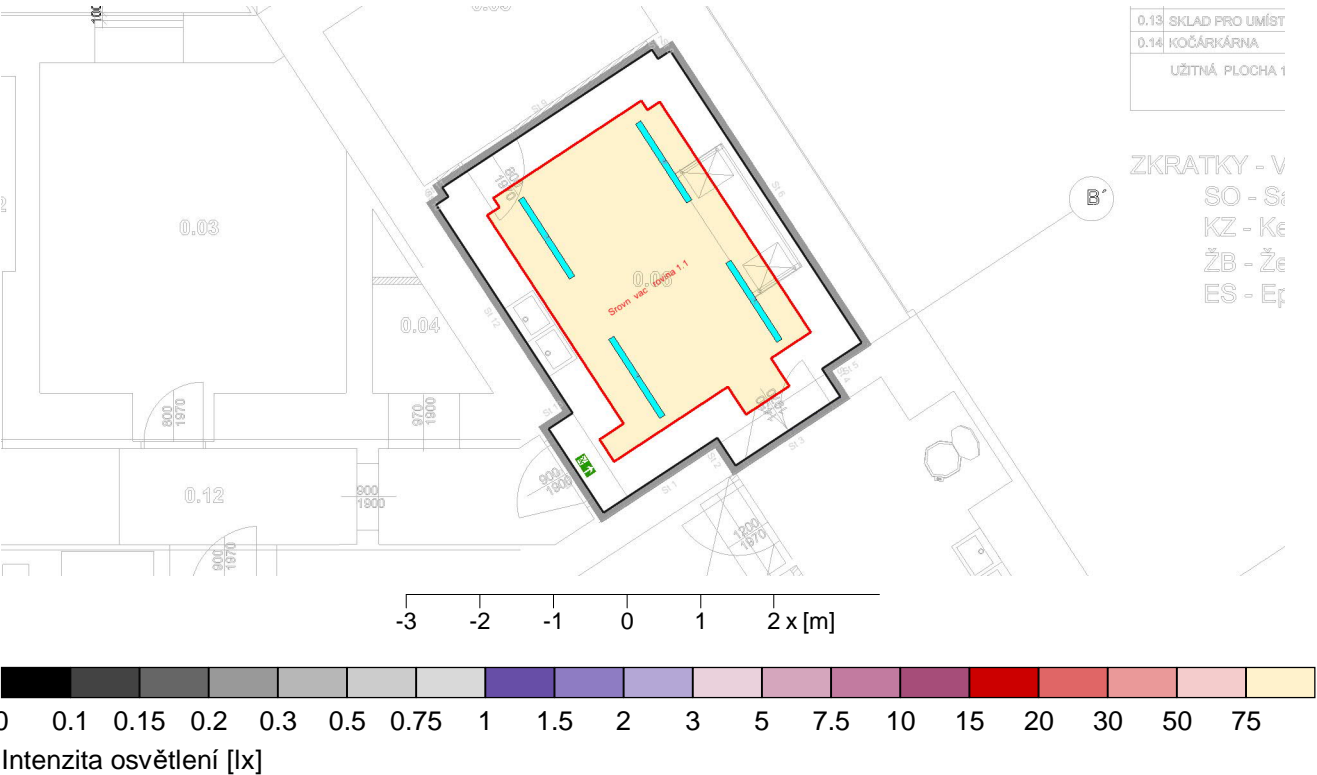
Typ Č. výrobce

3	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !MODUS PL 2500 M1 N
		Název svítidla : A3
		Osazení : 1 x LED 20 W / 2700 lm

12 0-06 Zázemí pro úklid a údržbu

12.1 Přehled výsledků, 0-06 Zázemí pro úklid a údržbu

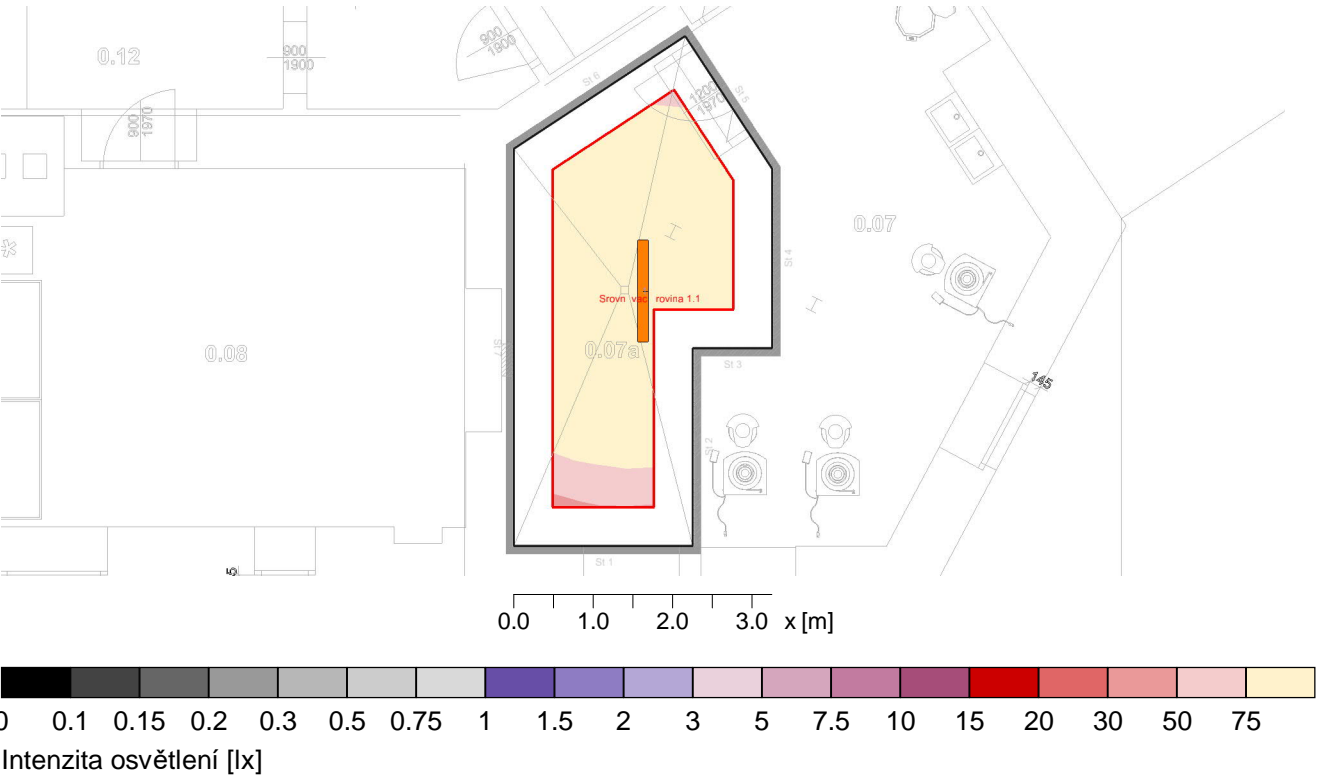
12.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



13 0.07a Technologie hospodaření s vodou

13.1 Přehled výsledků, 0.07a Technologie hospodaření s vodou

13.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	1.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	5500.00 lm
Celkový výkon	40.0 W
Celkový výkon na ploše (15.90 m²)	2.52 W/m² (1.22 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

\bar{E}_m	206 lx	(≥ 200 lx)	81 lx	(≥ 50 lx)
E_{min}	52 lx		34 lx	
E_{min}/\bar{E}_m (U_0)	0.25	(≥ 0.40)	0.42	(≥ 0.10)
E_z/E_h			0.34	
Pozice	0.00 m		0.35 m	
R_{UG} (5.9H 11.6H)	≤ 25.1	(< 25.00)		
Svítidlo: (A1 , !MODUS PL 5000 M2 W)				

Srovnávací rovina 1.1

provozní místnosti, rozvodny
11.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)
Vodorovná
válnová
válnová
válnová

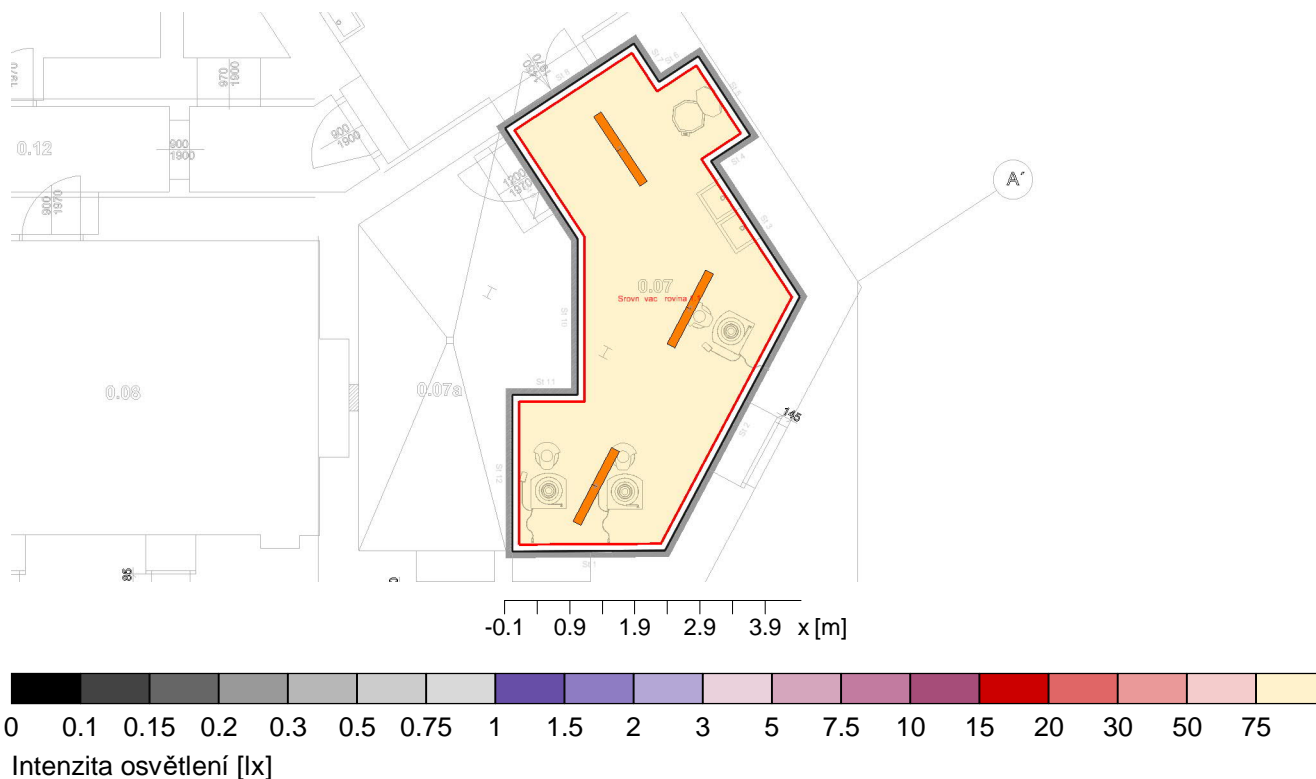
Typ Č. výrobce

1	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !MODUS PL 5000 M2 W
		Název svítidla : A1
		Osazení : 1 x LED 40 W / 5500 lm

14 0.07 Špinavá dílna pro klienty, keramická dílna

14.1 Přehled výsledků, 0.07 Špinavá dílna pro klienty, keramická dílna

14.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.30 m
viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (22.03 m²)

16500.00 lm
120.0 W
5.45 W/m² (1.39 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

smaltování, válcování, lisování, jednoduché tvarování, glazování, foukání skla
17.3 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

392 lx (≥ 300 lx)

180 lx (≥ 100 lx)

E_{min}

231 lx

142 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U₀)

0.59 (≥ 0.60)

0.79 (≥ 0.10)

E_z/E_h

0.41

Pozice

0.75 m

1.10 m

RUG (--- ---)

--- (< 25.00)

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

14 0.07 Špinavá dílna pro klienty, keramická dílna

14.1 Přehled výsledků, 0.07 Špinavá dílna pro klienty, keramická dílna

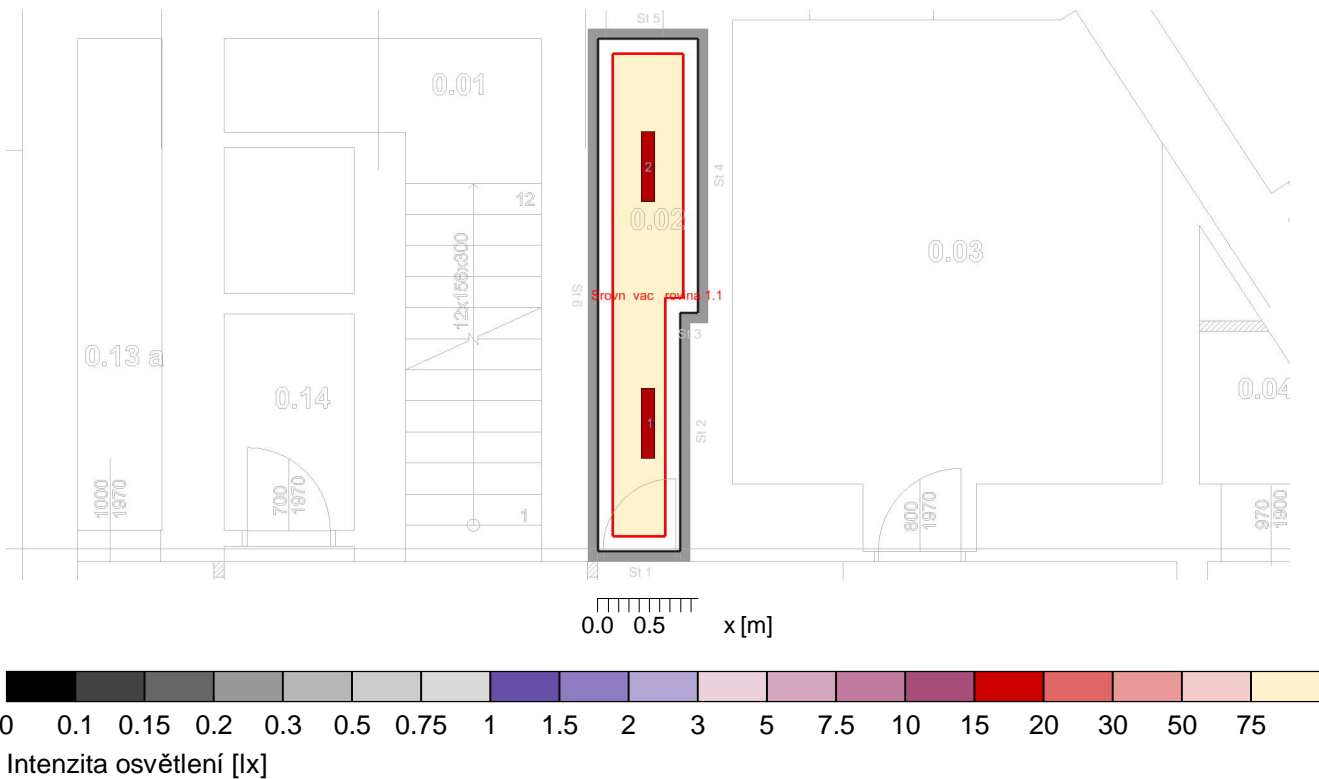
14.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

		MODUS, spol. s r.o.	
1	3 x	Objednací č.	: !MODUS PL 5000 M2 W
		Název svítidla	: A1
		Osazení	: 1 x LED 40 W / 5500 lm
		Udržovací činitel	: 0.74

15 0.02 Sklad špinavého prádla

15.1 Přehled výsledků, 0.02 Sklad špinavého prádla

15.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.30 m
 0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (4.39 m²)

5500.00 lm
 40.0 W
 9.11 W/m² (4.63 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

sklady a zásobárny
 12.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)

Vodorovná

válcová

E_m 197 lx (>= 100 lx) 72 lx (>= 50 lx)

E_{min} 145 lx 63 lx

E_{min}/E_m (U₀) 0.74 (>= 0.40) 0.88 (>= 0.10)

E_z/E_h 0.29

Pozice 0.00 m 0.35 m

R_{UG} (0.9H 4.7H) <=21.7 (< 25.00)

Svítilno:

(A2, !MODUS PL 2500 S2 W)

Typ Č. výrobce

MODUS, spol. s r.o.

2 2 x Objednací č. : !MODUS PL 2500 S2 W

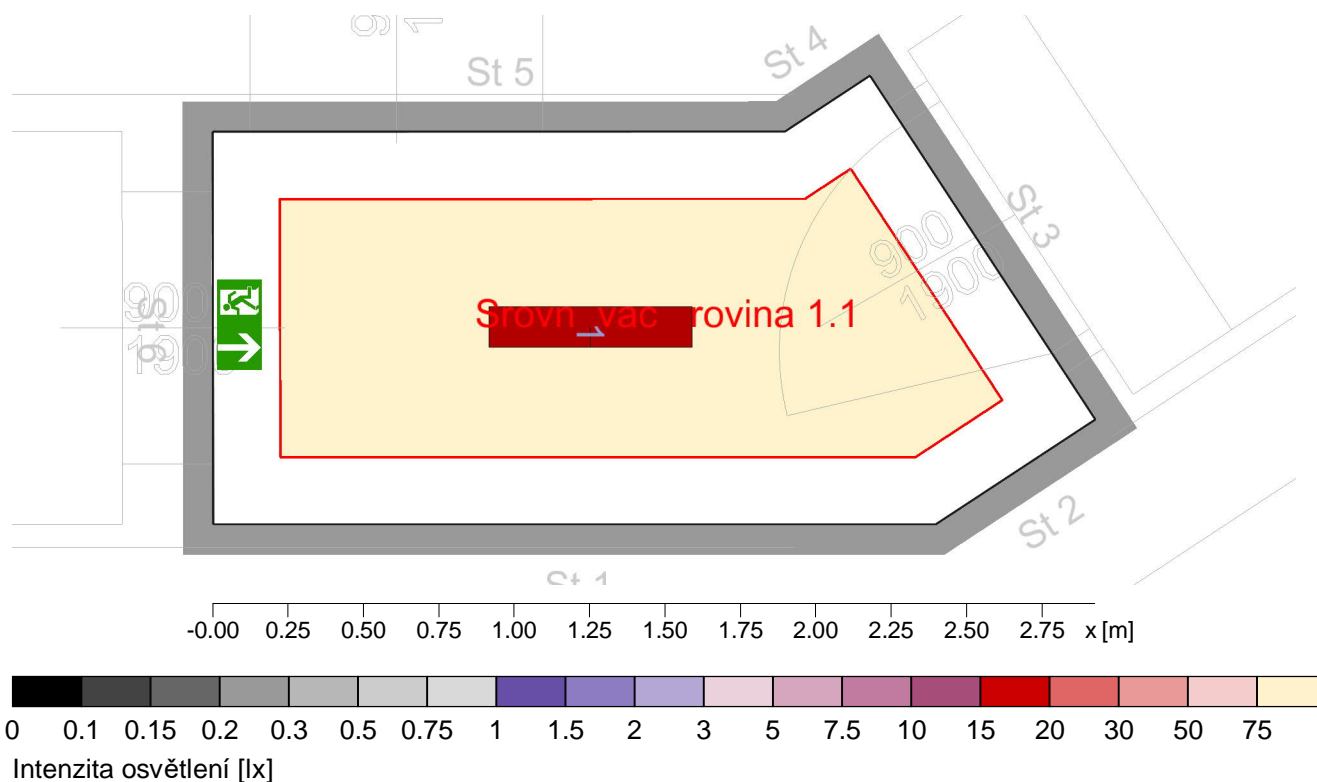
Název svítidla : A2

Osazení : 1 x LED 20 W / 2750 lm

16 0.12 Chodba

16.1 Přehled výsledků, 0.12 Chodba

16.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů

2750.00 lm

Celkový výkon

20.0 W

Celkový výkon na ploše (3.45 m²)

5.80 W/m² (3.59 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

chodby a komunikační prostory

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

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

162 lx

(>= 100 lx)

58 lx

(>= 50 lx)

E_{min}

115 lx

53 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U₀)

0.71

(>= 0.40)

0.92

(>= 0.10)

E_z/E_h

0.29

Pozice

0.00 m

0.35 m

R_{UG} (1.4H 2.8H)

<= 20.0

(< 28.00)

Svítilno:

(A2, !MODUS PL 2500 S2 W)

Typ Č. výrobce

MODUS, spol. s r.o.

2 1 x

Objednací č. : !MODUS PL 2500 S2 W

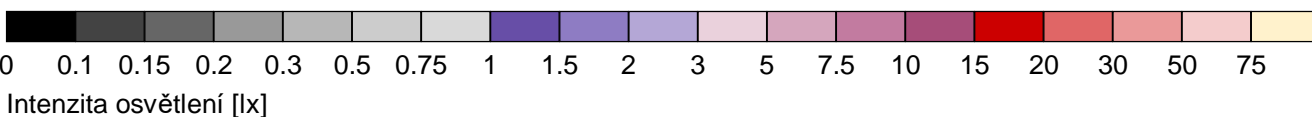
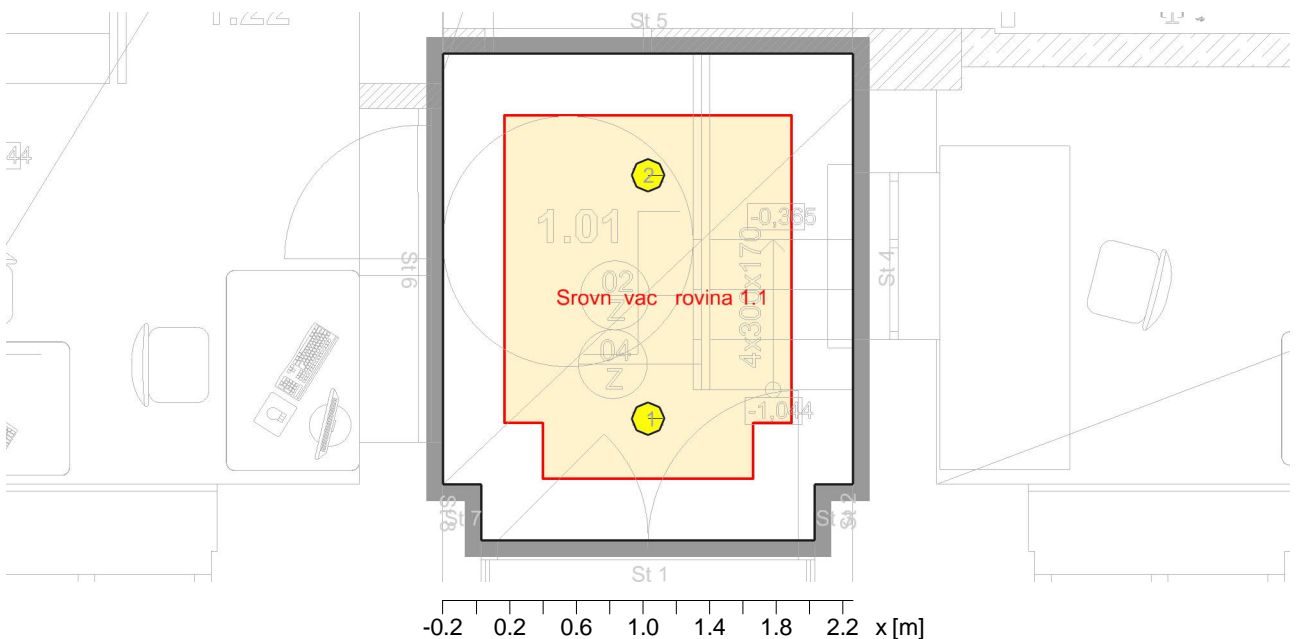
Název svítidla : A2

Osazení : 1 x LED 20 W / 2750 lm

17 1.01 Vstupní chodba

17.1 Přehled výsledků, 1.01 Vstupní chodba

17.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
3.20 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (7.02 m²)

3180.00 lm
30.0 W
4.27 W/m² (3.56 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

vstupní haly
36.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)

Vodorovná

válcová

$$\bar{E}_m \quad 120 \text{ lx} \quad (>= 100 \text{ lx})$$

80 lx (≥ 50 lx)

 E_{\min} 110 lx

68 lx

 $E_{\min}/\bar{E}_m (U_0)$ 0.92 (≥ 0.40)0.85 (≥ 0.10) E_z/E_h

0.30

Pozice 0.00 m (rot: 0°/0°)

0.00 m (rot: 0°/0°)

R_{UG} (1.2H 1.5H)

10.0 (< 22.00)

Svítdilo:
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)

Hints:

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


Typ	Č.	výrobce
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

17 1.01 Vstupní chodba

17.1 Přehled výsledků, 1.01 Vstupní chodba

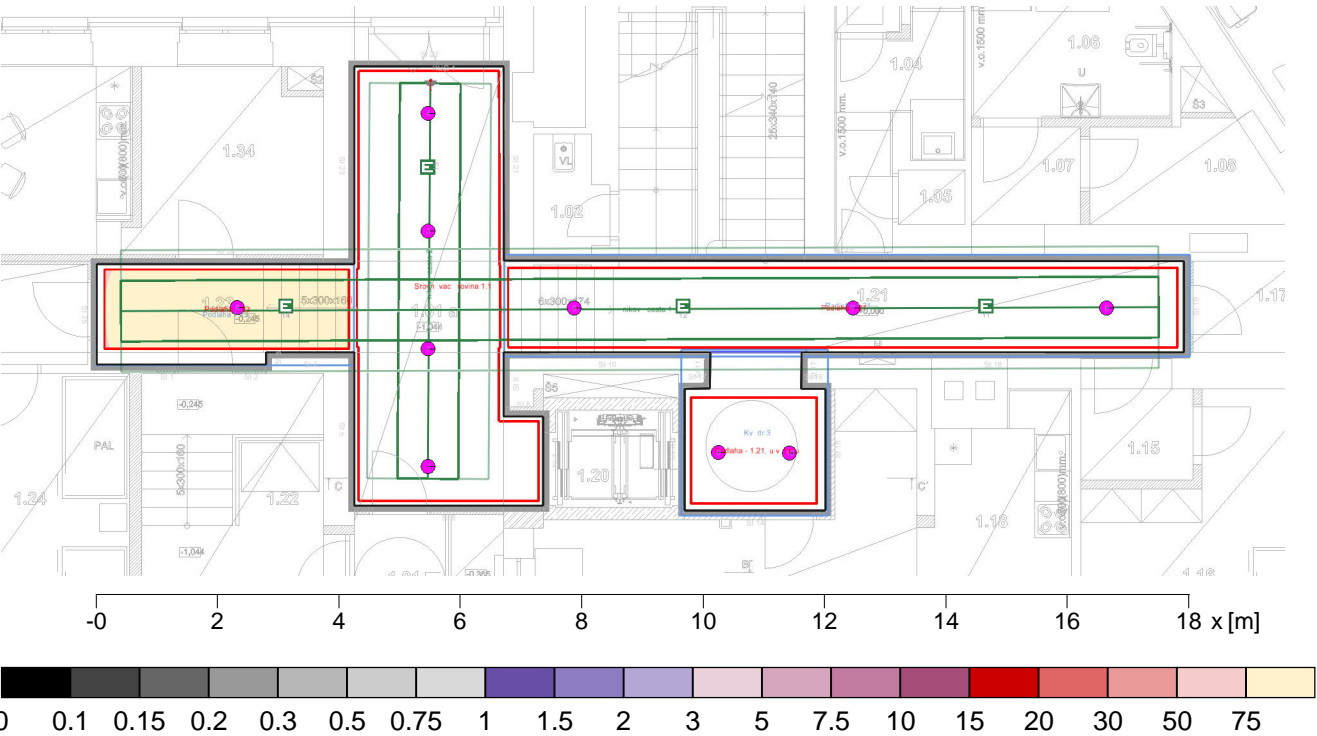
17.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

4	2 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

18 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.1 Přehled výsledků, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.1.1 Přehled výsledků, Podlaha 1.23



Obecně


Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.85 m
Výška roviny svítidel	3.80 m
Udržovací činitel	viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů	28300 lm
Celkový výkon	280 W
Celkový výkon na ploše (47.81 m²)	5.86 W/m²

Intenzity osvětlení

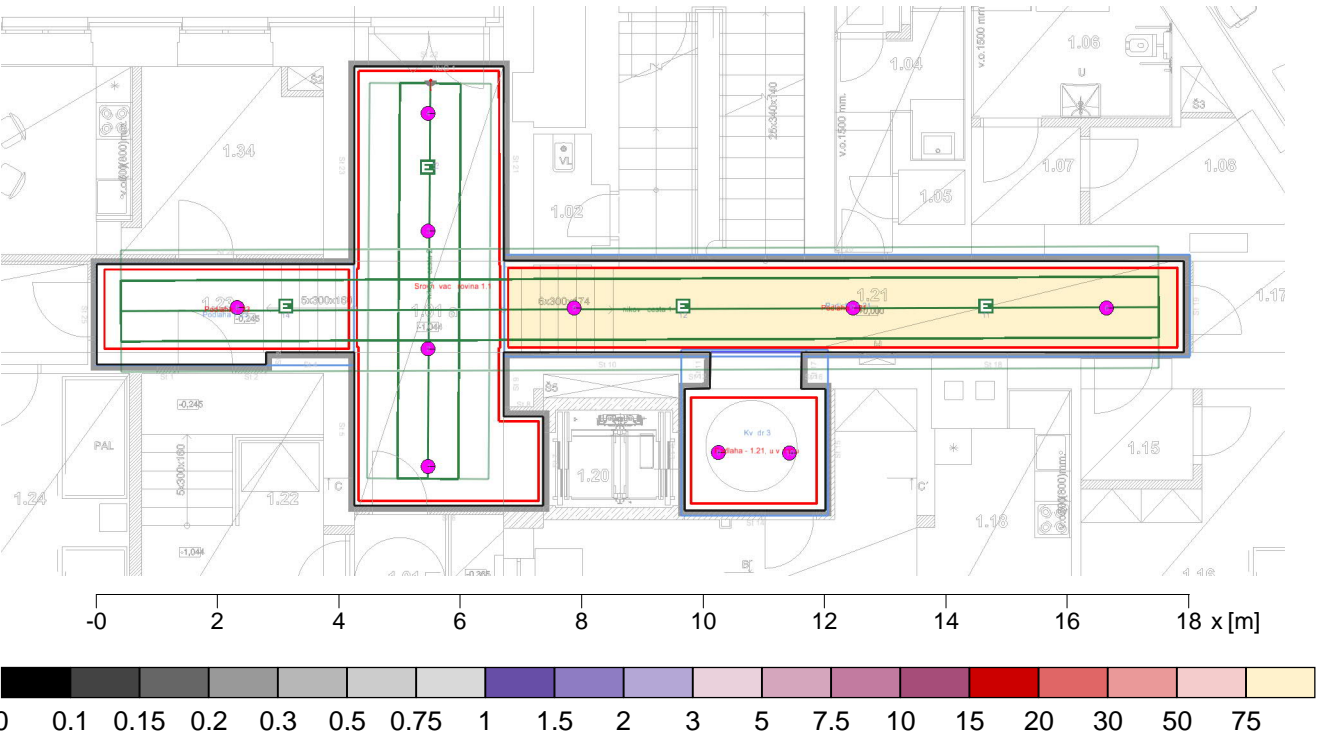
Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	182 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	79 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	332 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:2.3 (0.43)

Typ Č. výrobce

5	10 x	TREVOS
	Objednací č.	: !DL 230 BARI LED 3820/840
	Název svítidla	: D2
	Osazení	: 1 x LED 28 W / 2830 lm
	Udržovací činitel	: 0.74

18.1 Přehled výsledků, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.1.2 Přehled výsledků, Podlaha 1.21



Obecně


Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	1.05 m
Výška roviny svítidel	3.80 m
Udržovací činitel	viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů	28300 lm
Celkový výkon	280 W
Celkový výkon na ploše (47.81 m²)	5.86 W/m²

Intenzity osvětlení

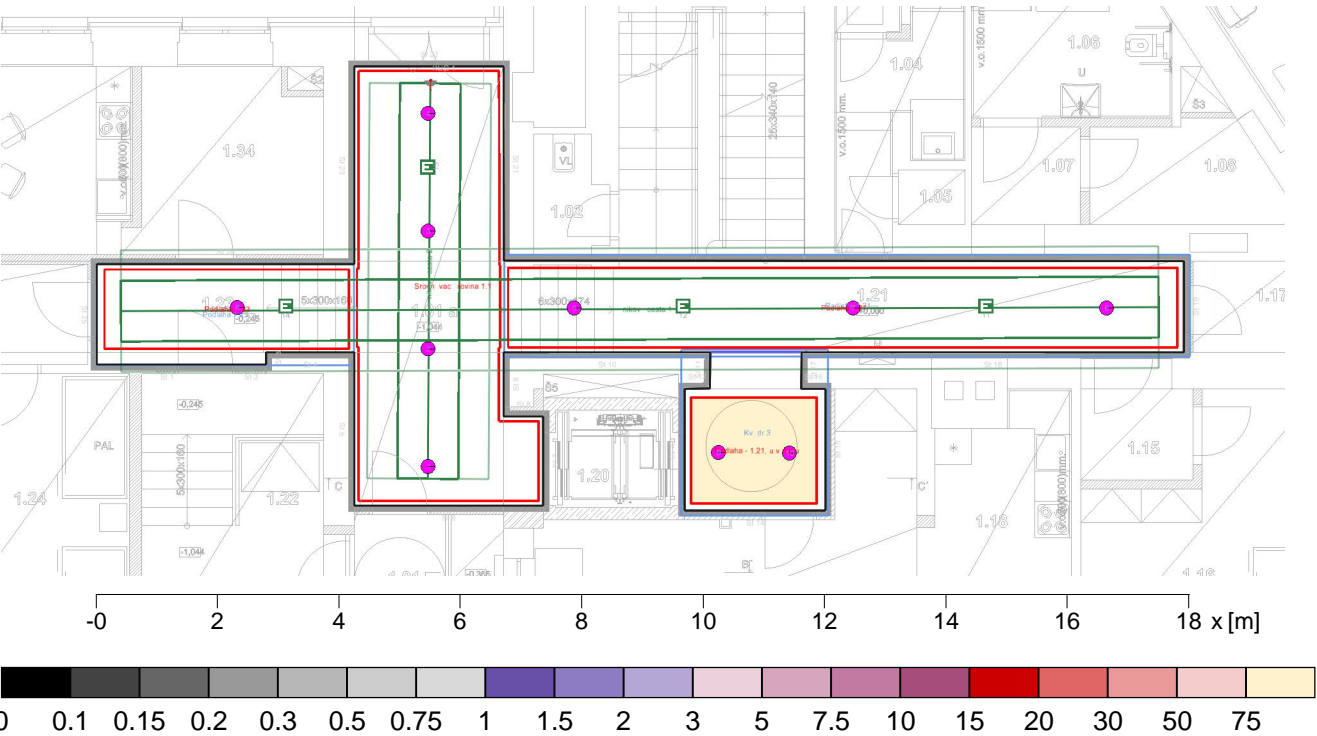
Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	207 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	133 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	394 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.55 (0.64)

Typ Č. výrobce

5	10 x	TREVOS
	Objednací č.	: !DL 230 BARI LED 3820/840
	Název svítidla	: D2
	Osazení	: 1 x LED 28 W / 2830 lm
	Udržovací činitel	: 0.74

18.1 Přehled výsledků, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.1.3 Přehled výsledků, Podlaha - 1.21, u výtahu



Obecně


Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	1.05 m
Výška roviny svítidel	3.80 m
Udržovací činitel	viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů	28300 lm
Celkový výkon	280 W
Celkový výkon na ploše (47.81 m²)	5.86 W/m²

Intenzity osvětlení

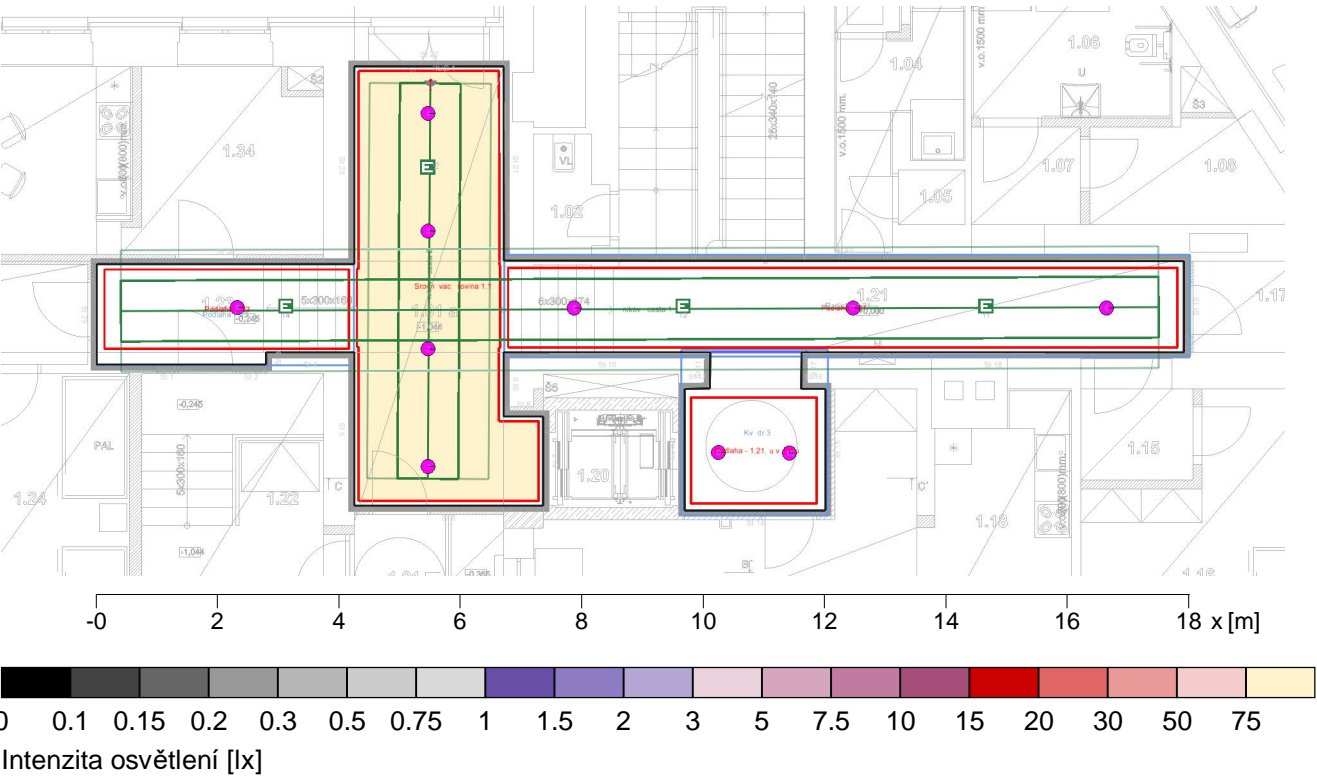
Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	349 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	310 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	374 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.13 (0.89)

Typ Č. výrobce

5	10 x	TREVOS
	Objednací č.	: !DL 230 BARI LED 3820/840
	Název svítidla	: D2
	Osazení	: 1 x LED 28 W / 2830 lm
	Udržovací činitel	: 0.74

18.1 Přehled výsledků, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.1.4 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	3.80 m
Udržovací činitel	viz svítidlo/plán údržby
Celkový světelný tok všech zdrojů	22640.00 lm
Celkový výkon	224.0 W
Celkový výkon na ploše (42.26 m²)	5.30 W/m² (2.22 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

chodby a komunikačníprostory
9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >40.00)
Vodorovná
válnková
239 lx (>= 100 lx)
128 lx
0.54 (>= 0.40)
0.00 m
--- (< 28.00)

E _m	239 lx	(>= 100 lx)	75 lx	(>= 50 lx)
E _{min}	128 lx		48 lx	
E _{min} /E _m (U ₀)	0.54	(>= 0.40)	0.64	(>= 0.10)
E _z /E _h			0.29	
Pozice	0.00 m		0.35 m	
RUG (--- ---)	---	(< 28.00)		

Hints:


- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

18.1 Přehled výsledků, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

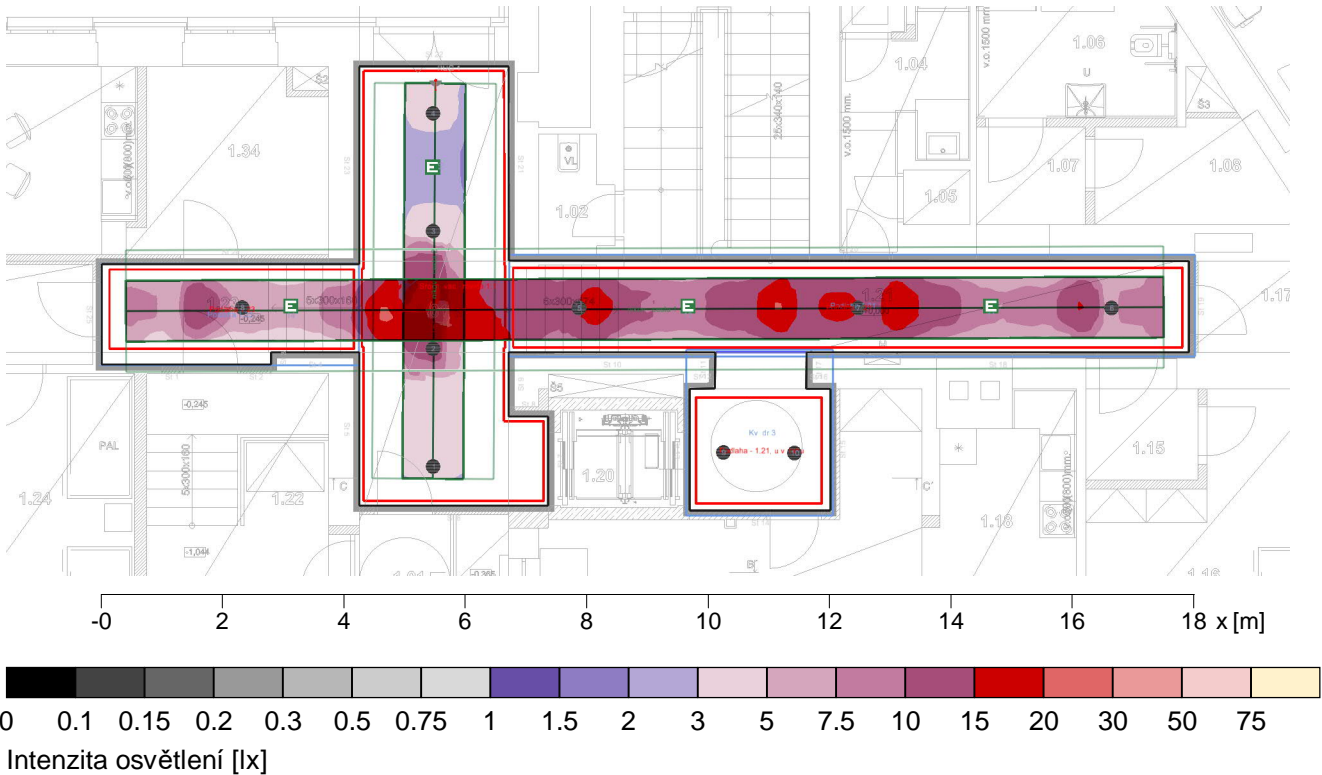
18.1.4 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

5	8 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 230 BARI LED 3820/840
		Název svítidla	: D2
		Osazení	: 1 x LED 28 W / 2830 lm
		Udržovací činitel	: 0.74

18
1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.2
Přehled výsledků, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.2.1.1
Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Udržovací činitel
Výška (fot. střed)
Maximum I

: Složka přímá
: 0.8
: 3.78 m
: 280 cd

< 2500 cd

Únikové cesty:

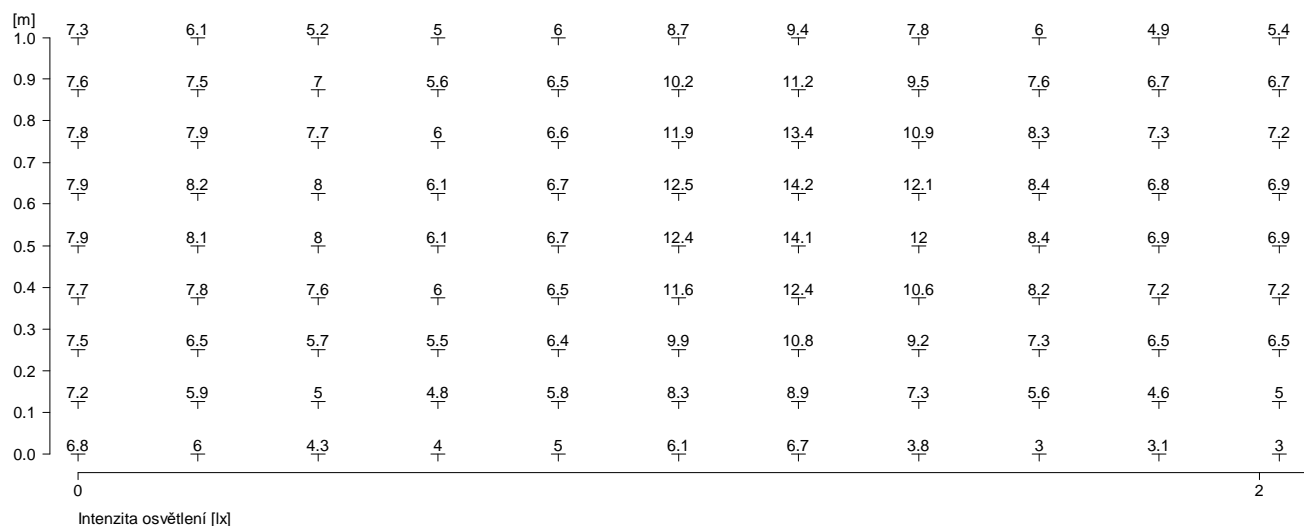
Č.	Central axis Emin [lx] Emax [lx]	Ud	Surface Emin [lx] Emax [lx]
Úniková cesta 1			
Pole výpočtu: 17.08m x 1m (85 x 9 Body), Výška = 1.00m			
1	5.73 lx ≥ 1 lx	20.80 lx < 1 : 40	2.73 lx ≥ 0.5 lx
Úniková cesta 2			
Pole výpočtu: 6.5m x 1m (32 x 9 Body), Výška = 0.00m			
2	2.34 lx ≥ 1 lx	16.60 lx < 1 : 40	1.55 lx ≥ 0.5 lx

Typ	Č.	výrobce
15	4 x	AWEX
		Objednací č. : !LVPC_3W -- Emergency Lighting --
		Název svítidla : N2
		Osazení : 1 x LVPC/3W/A/... 4.9 W / 237.8 lm (0%)
		Emergency : 237.8 lm

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

18.2 Výsledky výpočtu, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)



Díl 1

Požadované minimální osvětlenost (středová) : 1 lx (lower values are highlighted in red)

Minimální osvětlenost (středová) E_{min} : 5.7 lx
Maximální osvětlenost (středová) E_{max} : 21 lx
Rovnoměrnost E_{min}/E_{max} : 1 : 3.63 (0.28) (Hraniční 1:40)

Minimální osvětlenost E_{min} : 2.7 lx
Maximální osvětlenost E_{max} : 21 lx
Rovnoměrnost E_{min}/E_{max} : 1 : 7.63 (0.13) (Hraniční 1:40)
Výška : 1 m
Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
Udržovací činitel : 0.8

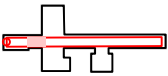
Dodržení normy nemůže být posuzováno jen na základě tabulky. Prosím, pro tento účel použijte přehled! _____

18.2 Výsledky výpočtu, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

4.7	4.4	4	4.3	5	5.6	6.1	6.3	8.9	11.8	14.7
6.3	5.7	5.5	5.6	6.3	7.3	7.8	8.4	10.7	13.4	16.5
6.8	6.1	6.1	6.2	6.8	7.7	8.4	9.1	12	15.2	18.4
6.8	6	5.7	5.9	6.8	7.7	8	8.9	13.1	16.9	19.6
6.8	6	5.7	5.9	6.8	7.7	8	9.1	13.4	17.8	20.2
6.7	6.1	6	6.1	6.8	7.7	8.5	9.6	12.9	17.4	[20.8]
6.1	5.5	5.4	5.5	6.2	7.1	7.9	9.1	12.1	16.7	19.2
4.4	4.2	3.9	4.2	4.8	5.5	6.4	7.3	10.7	15.6	17.7
(2.8)	2.9	2.9	3.2	3.1	3.7	4.8	5.9	8.7	13.2	15.8

4

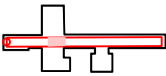


18.2 Výsledky výpočtu, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

14.9	15.1	15.4	16.6	18.5	18.5	17.1	14.7	13.8	13.5	13.5
15.5	14.9	15.3	17.4	18.3	18	16.5	14.2	13.5	13.5	13.5
15.5	14.7	17.1	18.3	18.6	17.7	16.1	14.7	13.8	13.8	13.7
16.1	15	19.1	20.4	20.2	17.9	16.4	15.1	14.1	14	13.9
16.6	15.4	19.4	20.7	20.5	18.4	17	15.8	14.6	14.2	14
17	15.8	19.2	20.5	20.5	18.9	18.4	17.1	15	14.5	14.1
17.5	16.8	17.5	19.6	20.2	19.8	18.9	17.7	16.5	14.6	14
16.8	16.2	16.5	17.6	19.4	20	19.5	18.6	17.4	15	13.9
15.5	15.2	15.3	16.4	18.5	19.6	19.7	19.1	18.1	15.2	13.6

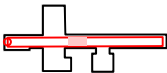
6



18.2 Výsledky výpočtu, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

12.1	10.3	9.7	10.1	11.6	12.8	11.1	8.8	7.6	7.8	7.1
13.1	11.2	10.5	10.8	12.9	14.8	13	11	9.6	9.5	9.1
13.9	13.1	11.9	11	15.4	16.9	14.6	12.1	10.5	10.2	9.8
14	13.5	12.3	11.2	16.1	18.2	16.1	12.7	10.2	9.9	9.9
13.9	13.8	12.3	11.2	16.2	18.3	16.1	12.8	10.2	9.9	9.9
13.7	13.2	12	11	15.5	17.4	15.1	12.3	10.6	10.3	9.8
13.2	12.2	10.8	10.9	13.1	15.1	13.3	11.2	9.8	9.8	9.4
12.3	10.4	9.8	10.2	11.8	13.1	11.4	9.6	7.9	8.3	7.5
11.8	9.4	8.8	9.5	10.3	10.9	8.9	6.5	6.2	6.2	5.8
8										

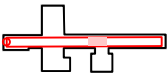


18.2 Výsledky výpočtu, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

7.1	6.9	7.1	7.9	8.3	9.3	9.2	11.1	13.1	14.9	13.5
8.6	8.4	8.7	9.4	10.4	11	11.4	13.2	15.1	16.5	14.1
9.2	9.2	9.4	10.2	11.1	11.9	12.4	14.5	16.7	18.2	16.7
9.1	9	9.2	10	11.3	11.6	12.1	14.7	18.3	20	17.5
9.2	8.9	9.2	10.1	11.3	11.6	12.1	14.7	18.5	20.1	17.6
9.2	9.2	9.5	10.2	11.2	12	12.5	14.8	17.7	19.3	17
8.8	8.7	8.9	9.7	10.8	11.4	11.8	13.7	15.7	17.1	14.4
7.5	7.2	7.4	8.4	9.2	9.9	9.8	11.9	13.8	15.2	13.4
5.9	6.1	6.4	6.6	7	7.8	7.9	8.6	11.8	13.5	12.6

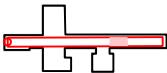
10



18.2 Výsledky výpočtu, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

12,4	11,8	11,9	12	11,7	11,9	12,6	14,3	13,6	11,2	8,6
12,5	12,5	13,1	13,1	12,6	12,1	12,8	15,7	15,4	13,2	11,1
12,6	14,4	15,2	15,3	14,6	12,5	13,5	17,6	17,1	14,8	12,1
12,8	14,9	15,7	15,8	15,2	12,7	13,8	18,8	18,2	15,9	12,1
12,8	14,9	15,8	16	15,3	12,8	13,9	19	18,4	16,1	12,1
12,7	14,6	15,4	15,6	14,9	12,6	13,7	18,3	18,5	15,7	12,3
12,6	12,9	14,6	14,7	14	12,4	13,4	16,4	16,3	14	11,6
12,7	12,2	12,4	12,4	12,1	12,2	12,4	14,7	14,3	12,2	10
11,8	11,1	11,3	11,4	11	11,4	12	13,2	12,3	8,8	7,5
12										

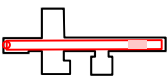


18.2 Výsledky výpočtu, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

8.1	7.7	6.7	6.1	5.5	5.4	5.2	5.5	5.3	5.2	7.3
10	9.6	8.5	7.4	7.1	6.7	7	7.4	7.2	7.6	9.2
11.2	10.4	9.5	8.3	7.9	7.6	7.9	8.2	8.1	8.6	10.8
11	10.6	9.5	8.3	7.8	7.5	8	8.3	8.2	8.7	12.2
11	10.3	9.5	8.3	7.7	7.6	8	8	8.1	8.7	12.4
11.4	10.6	9.5	8.4	8.1	7.6	8	8.3	8.5	8.9	11.9
10.7	10.2	9.1	8.1	7.6	7.4	7.6	8	7.9	8.3	10.3
9	8.8	7.8	6.8	6.1	6.1	6.3	6.8	6.3	6.9	8.6
7.2	6.6	5.8	5.5	5	4.9	4.4	4.6	4.7	4.5	5.2

14



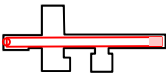
18.2 Výsledky výpočtu, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

8,9	8,9	6,7	5,6	5,3	6,1	7,6	7,8
11	10,7	7,5	6,2	6,1	6,8	8	7,7
12,7	12,2	8,1	6,5	8	8,3	8,3	7,9
14,6	13,8	8,4	6,7	8,5	8,7	8,5	8
14,9	14	8,5	6,7	8,6	8,8	8,5	8,1
14,3	13,5	8,3	6,7	8,4	8,6	8,5	8
12,1	11,7	7,9	6,5	7,8	8,2	8,2	7,9
10,3	10,1	7,2	6	5,9	6,6	7,9	8
8,3	8,2	6,4	5,4	5,1	6	7,5	7,7

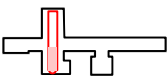
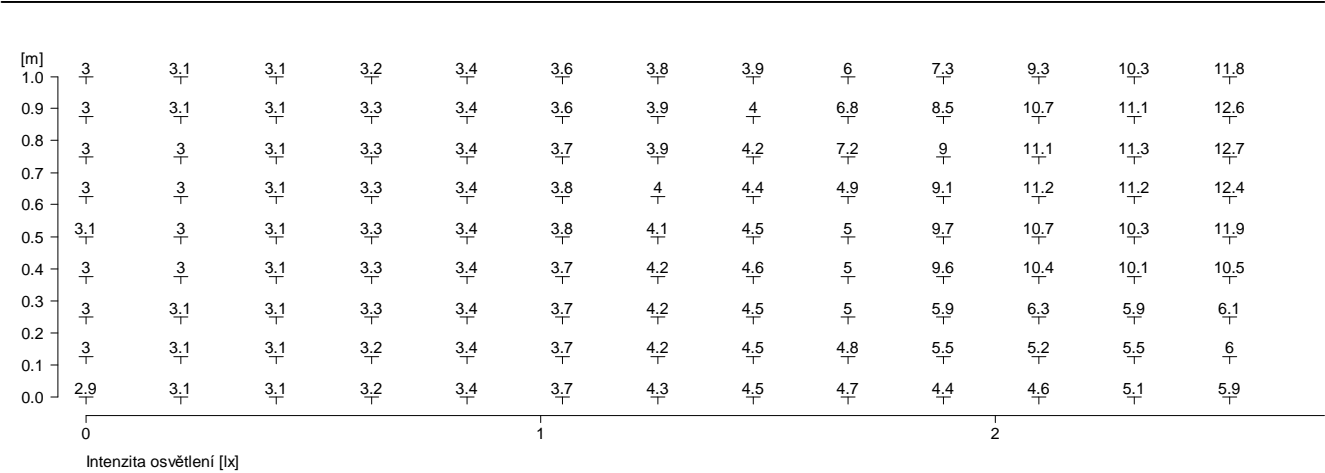
16

[m]



18.2 Výsledky výpočtu, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.2.3 Tabulka, Úniková cesta 2 (E)



Díl1

Požadované minimální osvětlenost (středová : 1 lx (lower values are highlighted in red)

Minimální osvětlenost (středová oEmin : 2.3 lx

Maximální osvětlenost (středová cEmax : 17 lx

Rovnoměrnost Emin/Emax : 1 : 7.09 (0.14) (Hraniční 1:40)

Minimální osvětlenost Emin : 1.6 lx

Maximální osvětlenost Emax : 17 lx

Rovnoměrnost Emin/Emax : 1 : 11.20 (0.09) (Hraniční 1:40)

Výška : 0 m

Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá

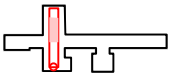
Udržovací činitel : 0.8

Dodržení normy nemůže být posuzováno jen na základě tabulky. Prosím, pro tento účel použijte přehled!_____

18.2 Výsledky výpočtu, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.2.3 Tabulka, Úniková cesta 2 (E)

13.7	15	14.2	12.2	10.6	7.5	5.9	2.9	2.8	2.4	2.1	2.2	2.2	2.2
15	16.5	15.4	13.5	11.4	8.2	4.4	3.3	3.1	2.8	2.5	2.5	2.5	2.6
15.1	[17.3]	16.5	14.3	12	8.9	4.7	3.4	3.2	2.8	2.5	2.6	2.5	2.5
14.8	17.1	16.5	14.5	12.1	8.7	4.5	3.4	3.1	2.8	2.4	2.4	2.4	2.5
14.1	16.4	16	13.7	11.6	9.2	4.1	3.5	3.1	2.9	2.5	2.4	2.4	2.5
12	14.3	14.3	13.2	11.2	9.1	4.4	3.8	3.2	2.8	2.5	2.5	2.5	2.5
7.5	9.4	9.3	8.3	6.9	5.5	4.4	3.8	3.4	2.9	2.5	2.5	2.5	2.5
7.1	8.5	8.6	7.5	6.4	4.9	4	3.6	3.3	2.6	2.3	2.2	2.2	2.3
6.8	8	7.9	6.7	5.5	4.3	3.5	3.2	2.7	2.1	1.8	(1.6)	(1.6)	1.8
3			4			5							



Díl2

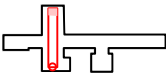
18.2 Výsledky výpočtu, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.2.3 Tabulka, Úniková cesta 2 (E)

2,5	2,9	3	3	3,3
2,9	3,1	3,3	3,3	3,6
2,9	3,2	3,4	3,4	3,8
2,9	3,2	3,1	3,3	3,7
2,9	3,2	3,1	3,3	3,7
2,9	3,2	3,4	3,5	3,8
2,9	3,1	3,3	3,3	3,6
2,6	2,9	3	3	3,3
2	2,3	2,5	2,2	2,7

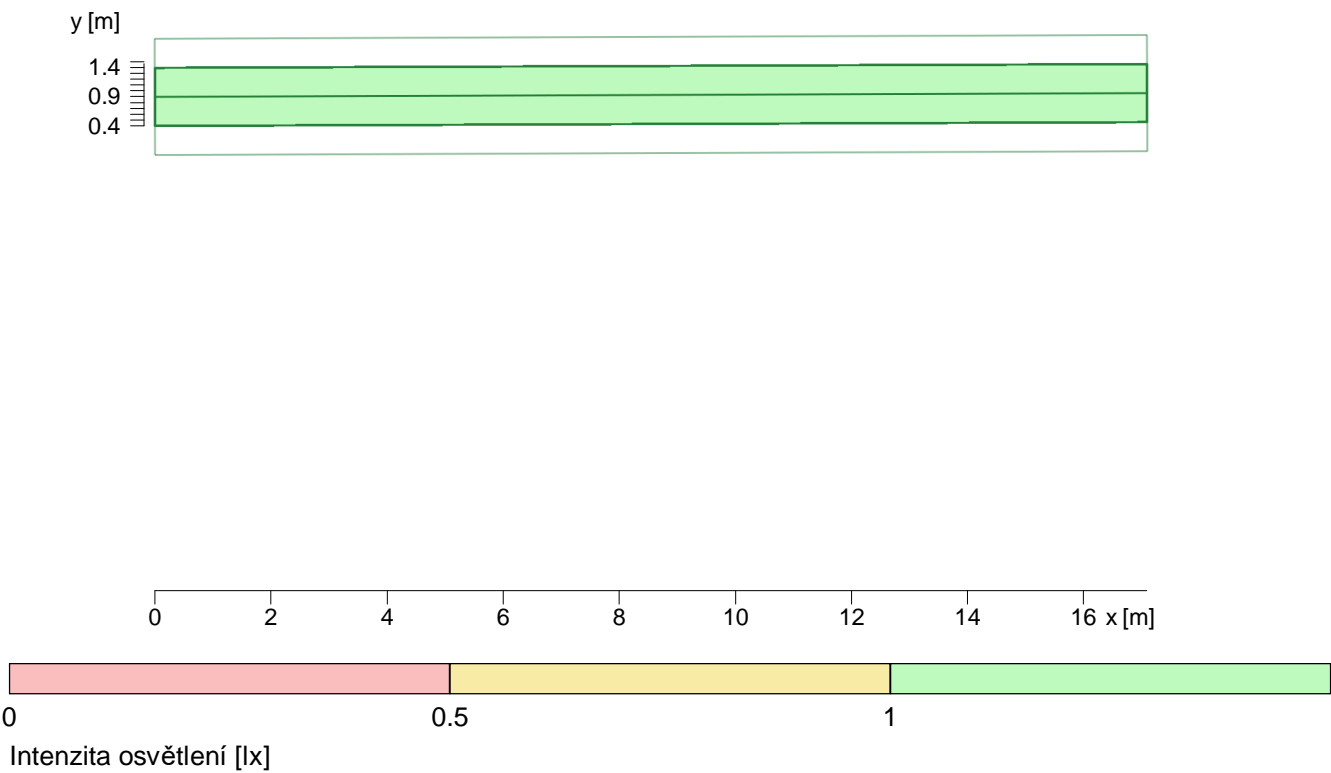
6

[m]



18.2 Výsledky výpočtu, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

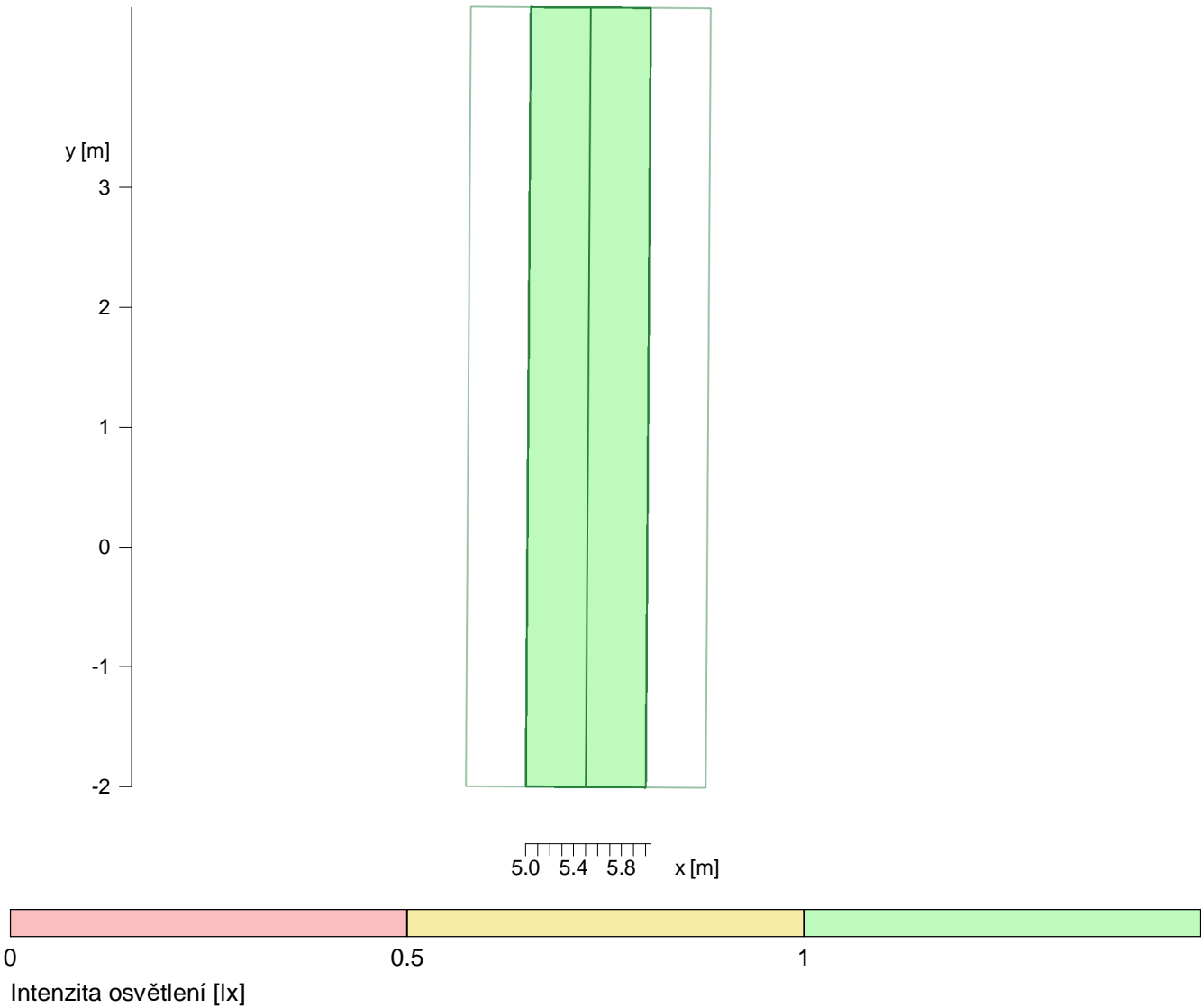
18.2.4 Hraniční čára, Úniková cesta 1 (E)



Požadované minimální osvětlenost (středová osa)		: 1 lx
Minimální osvětlenost (středová osa)	Emin	: 5.7 lx
Maximální osvětlenost (středová osa)	Emax	: 21 lx
Rovnoměrnost	Emin/Emax	: 1 : 3.63 (0.28) (Hraniční 1:40)
Minimální osvětlenost	Emin	: 2.7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 21 lx
Rovnoměrnost	Emin/Emax	: 1 : 7.63 (0.13) (Hraniční 1:40)
Výška		: 1 m
Použitý algoritmus výpočtu		: Složka přímá
Udržovací činitel		: 0.8

18.2 Výsledky výpočtu, 1.01a, 1.23, 1.21 Chodba

18.2.5 Hraniční čára, Úniková cesta 2 (E)

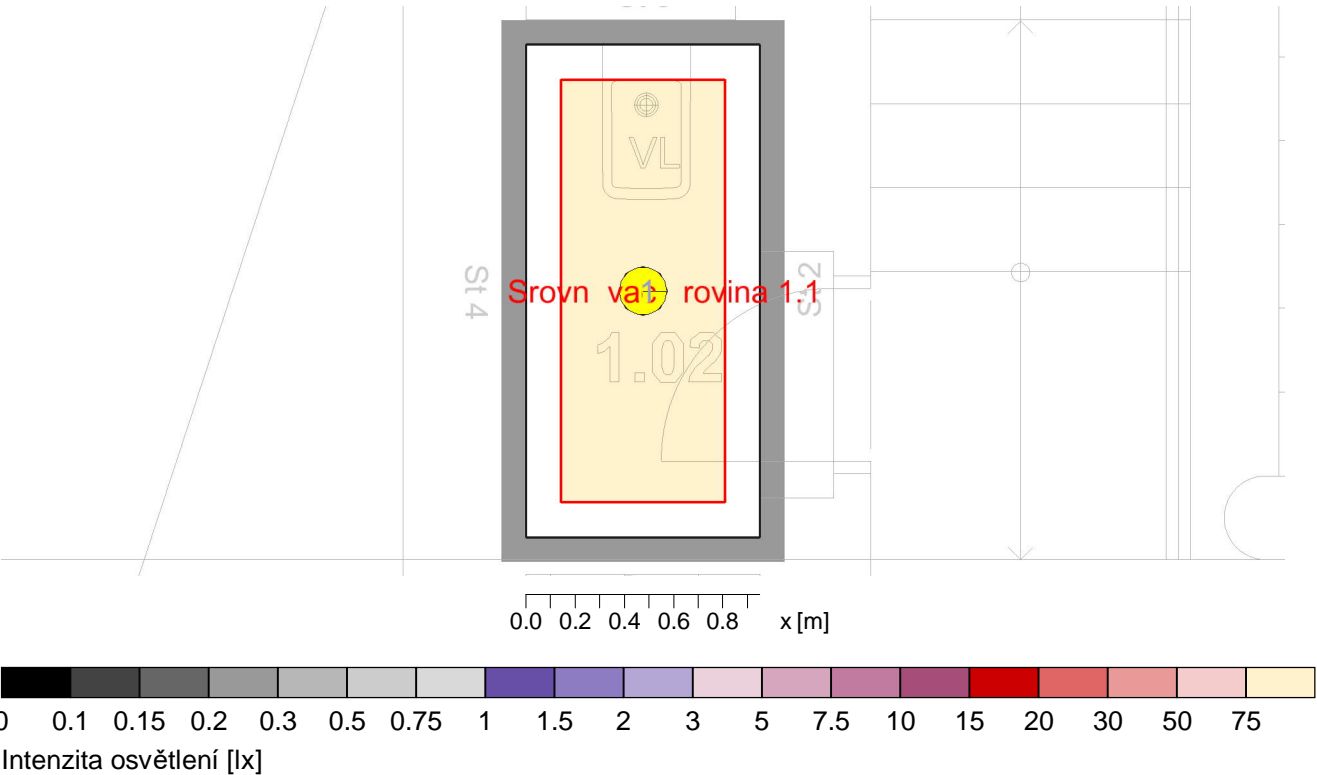


Požadované minimální osvětlenost (středová osa)		: 1 lx
Minimální osvětlenost (středová osa)	Emin	: 2.3 lx
Maximální osvětlenost (středová osa)	Emax	: 17 lx
Rovnoměrnost	Emin/Emax	: 1 : 7.09 (0.14) (Hraniční 1:40)
Minimální osvětlenost	Emin	: 1.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 17 lx
Rovnoměrnost	Emin/Emax	: 1 : 11.20 (0.09) (Hraniční 1:40)
Výška		: 0 m
Použitý algoritmus výpočtu		: Složka přímá
Udržovací činitel		: 0.8

191.02 Úklid

19.1 Přehled výsledků, 1.02 Úklid

19.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.20 m
viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (1.90 m²)

1590.00 lm
15.0 W
7.89 W/m² (2.96 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a > 80.00)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

266 lx

(≥ 200 lx)

109 lx

(≥ 75 lx)

E_{min}

210 lx

86 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U_0)

0.79

(≥ 0.40)

0.80

(≥ 0.10)

E_z/E_h

0.29

Pozice

0.75 m

1.10 m

R_{UG} (2.0H 1.0H)

10.0

(< 25.00)

Svítidlo:

(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

19 1.02 Úklid

19.1 Přehled výsledků, 1.02 Úklid

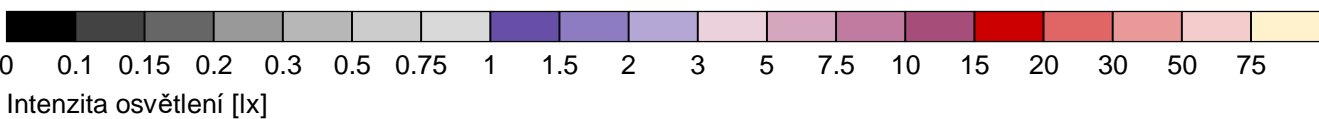
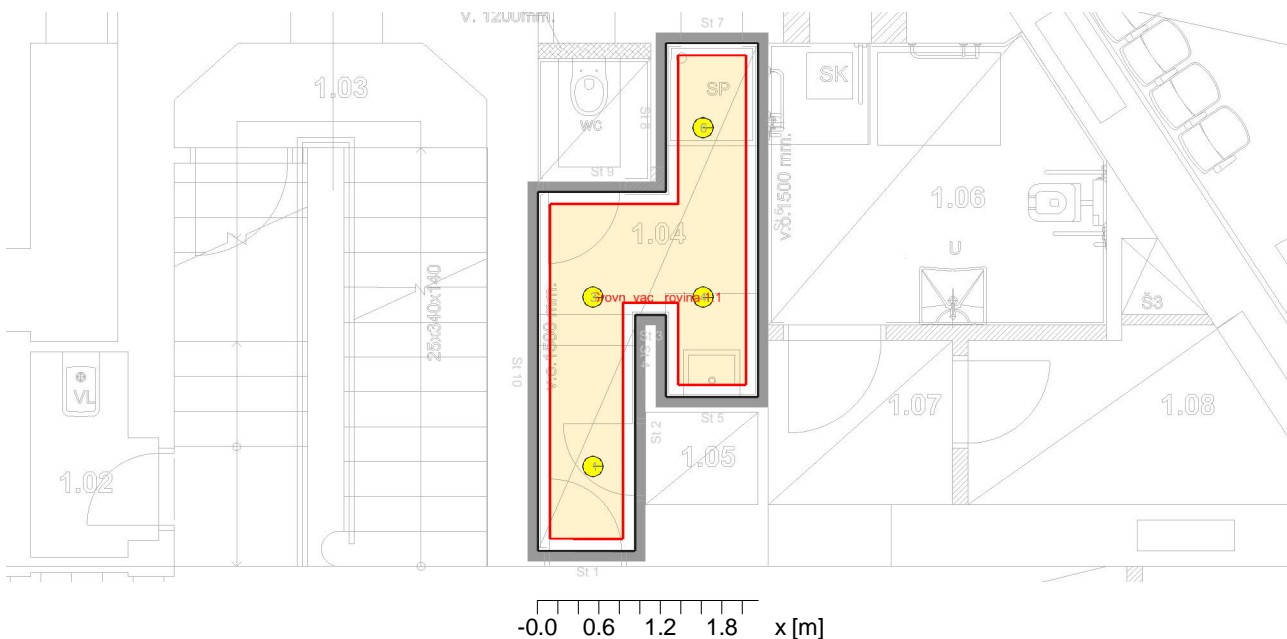
19.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

		TREVOS	
4	1 x	Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm
		Udržovací činitel	: 0.74

20 1.04 WC a koupelna zaměstnance

20.1 Přehled výsledků, 1.04 WC a koupelna zaměstnance

20.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

2.60 m

0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů

6360.00 lm

Celkový výkon

60.0 W

Celkový výkon na ploše (6.79 m²)

8.84 W/m² (2.95 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a > 80.00)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

299 lx

(≥ 200 lx)

113 lx

(≥ 75 lx)

E_{min}

199 lx

86 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U₀)

0.67

(≥ 0.40)

0.76

(≥ 0.10)

E_z/E_h

0.31

Pozice

0.75 m

1.10 m

RUG (--- ---)

(< 25.00)

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

20 1.04 WC a koupelna zaměstnance

20.1 Přehled výsledků, 1.04 WC a koupelna zaměstnance

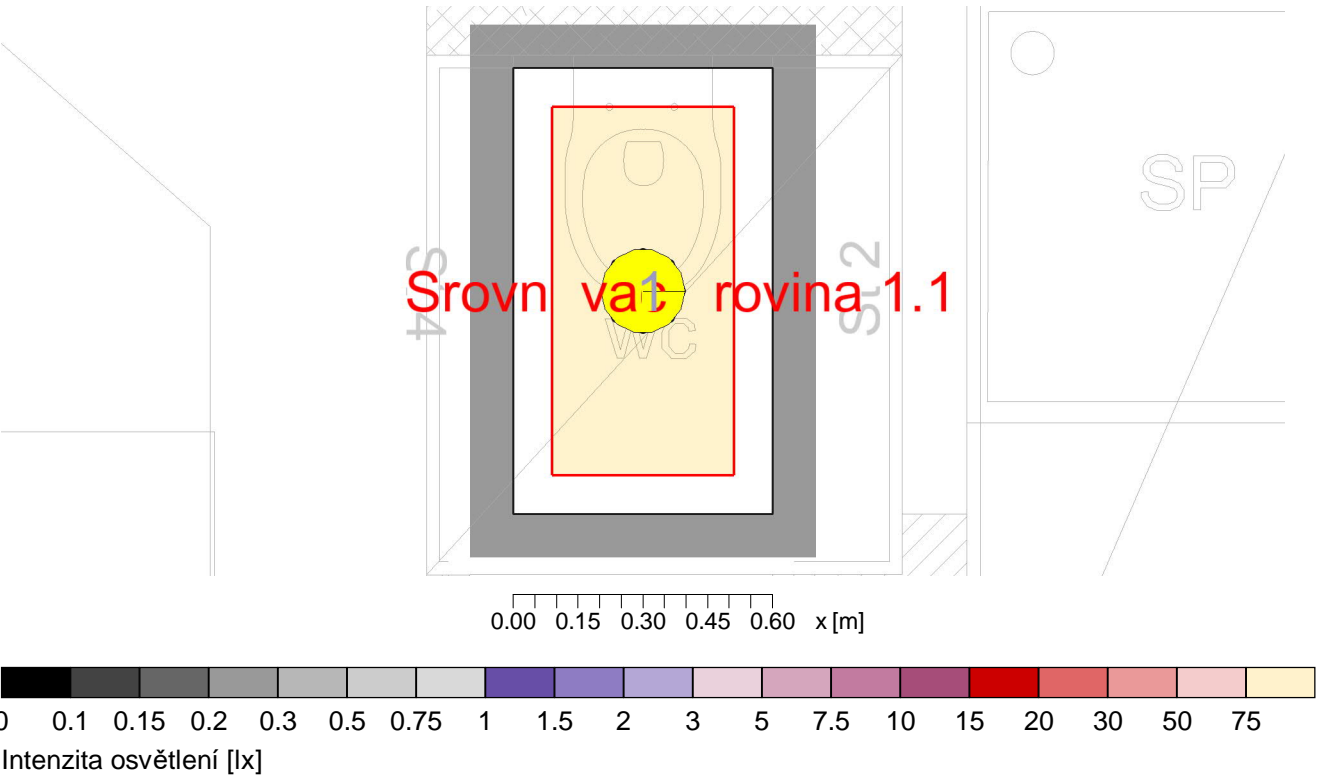
20.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

4	4 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

211.04 WC a koupelna zaměstnance(toaleta)

21.1 Přehled výsledků, 1.04 WC a koupelna zaměstnance(toaleta)

21.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.60 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (0.62 m²)

1590.00 lm
15.0 W
24.27 W/m² (11.51 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m 211 lx (≥ 200 lx)

70 lx (≥ 75 lx)

E_{min} 200 lx

64 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U_0) 0.95 (≥ 0.40)

0.92 (≥ 0.10)

E_z/E_h

0.22

Pozice 0.75 m

1.10 m

R_{UG} (0.4H 0.7H) 10.0 (< 25.00)

Svítidlo:

(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

21 1.04 WC a koupelna zaměstnance(toaleta)

21.1 Přehled výsledků, 1.04 WC a koupelna zaměstnance(toaleta)

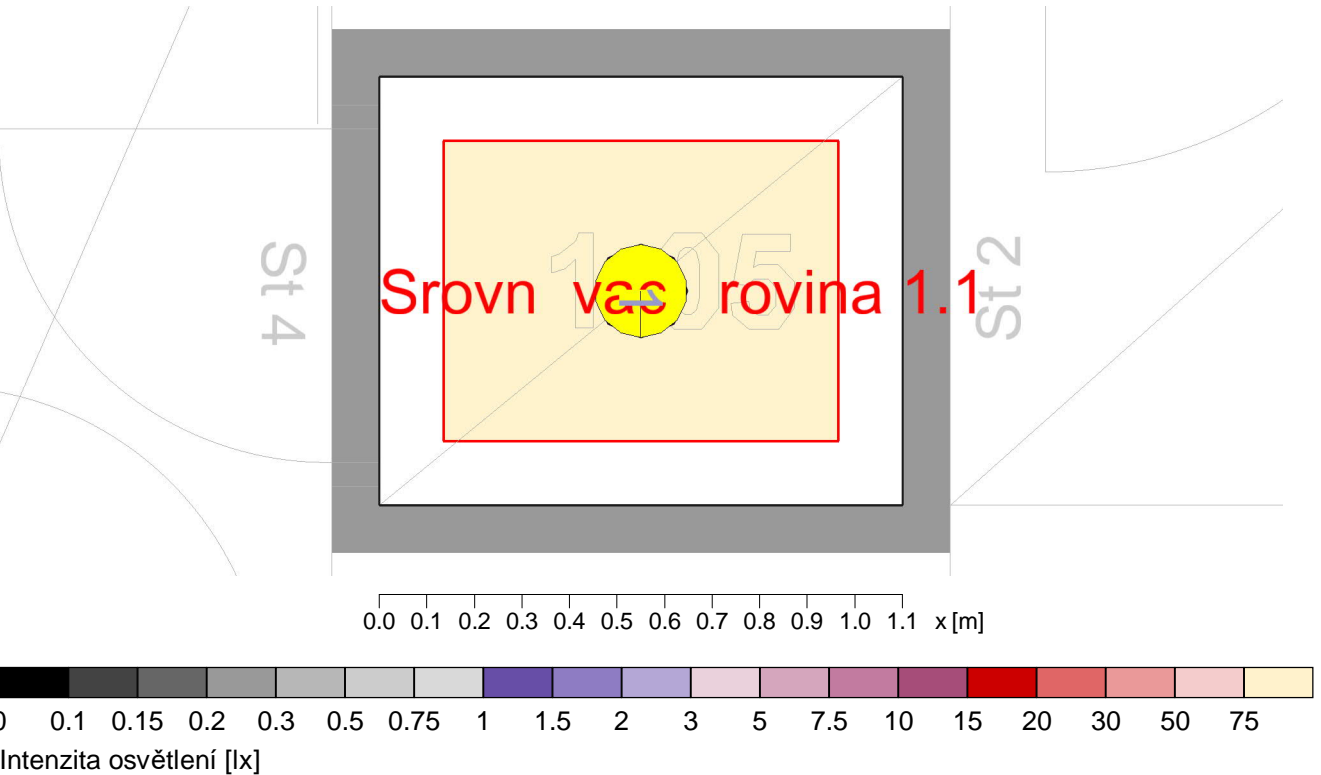
21.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

4	1 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

221.05 Sklad

22.1 Přehled výsledků, 1.05 Sklad

22.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.60 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	1590.00 lm
Celkový výkon	15.0 W
Celkový výkon na ploše (0.99 m²)	15.16 W/m² (13.43 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 E_z/E_h
Pozice
RUG (0.8H 0.6H)
Svítilidlo:
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

Srovnávací rovina 1.1

sklady a zásobárny
12.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)
Vodorovná
113 lx (≥ 100 lx)
109 lx
0.97 (≥ 0.40)
0.00 m
10.0 (< 25.00)
válcová
34 lx (≥ 50 lx)
32 lx
0.94 (≥ 0.10)
0.23
0.35 m


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

22 1.05 Sklad

22.1 Přehled výsledků, 1.05 Sklad

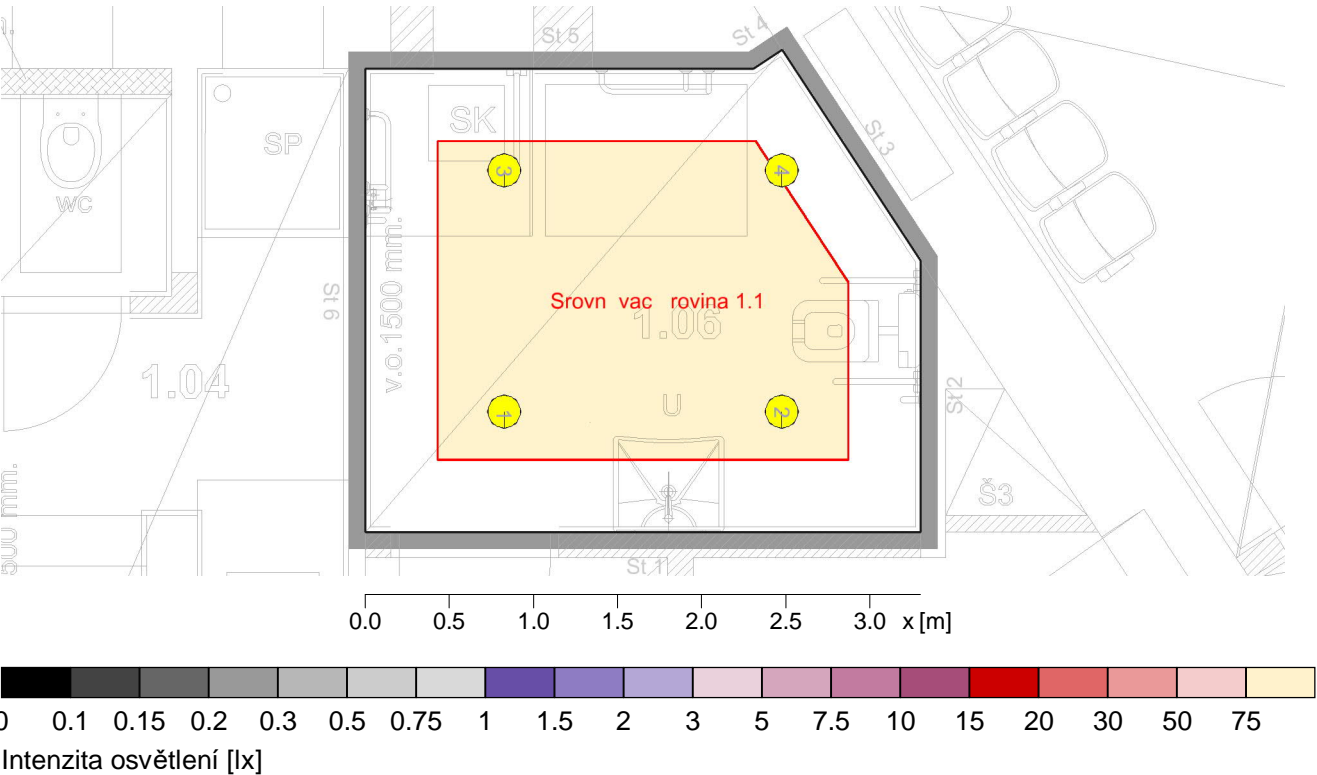
22.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

4	1 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

231.05 Sklad(Kopie od)

23.1 Přehled výsledků, 1.05 Sklad(Kopie od)

23.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.80 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (8.66 m²)

6360.00 lm
60.0 W
6.93 W/m² (2.07 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m 334 lx (≥ 200 lx)

131 lx (≥ 75 lx)

E_{min} 285 lx

114 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U_o) 0.85 (≥ 0.40)

0.87 (≥ 0.10)

E_z/E_h

0.34

Pozice

0.75 m

1.10 m

R_{UG} (2.1H 1.8H)

10.0 (< 25.00)

Svítilidlo:

(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

23 1.05 Sklad(Kopie od)

23.1 Přehled výsledků, 1.05 Sklad(Kopie od)

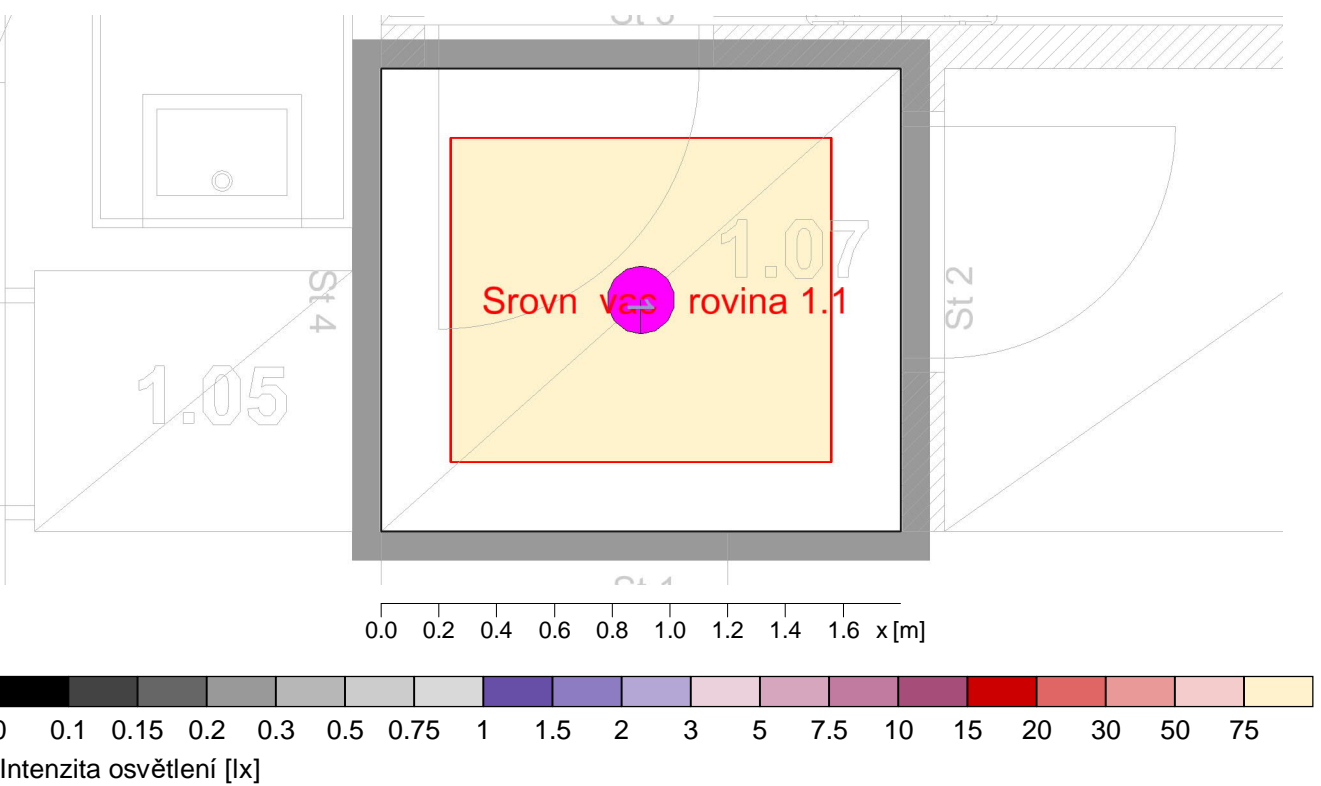
23.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

4	4 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

241.07 Chodba

24.1 Přehled výsledků, 1.07 Chodba

24.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	2830.00 lm
Celkový výkon	28.0 W
Celkový výkon na ploše (2.88 m²)	9.73 W/m² (4.69 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

chodby a komunikačníprostory
9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >40.00)
Vodorovná
207 lx (>= 100 lx)
204 lx
0.98 (>= 0.40)
0.00 m
10.0 (< 28.00)

válcová
70 lx (>= 50 lx)
61 lx
0.88 (>= 0.10)
0.27
0.35 m

Svítilidlo:
(D2, IDL 230 BARI LED 3820/840)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

24 1.07 Chodba

24.1 Přehled výsledků, 1.07 Chodba

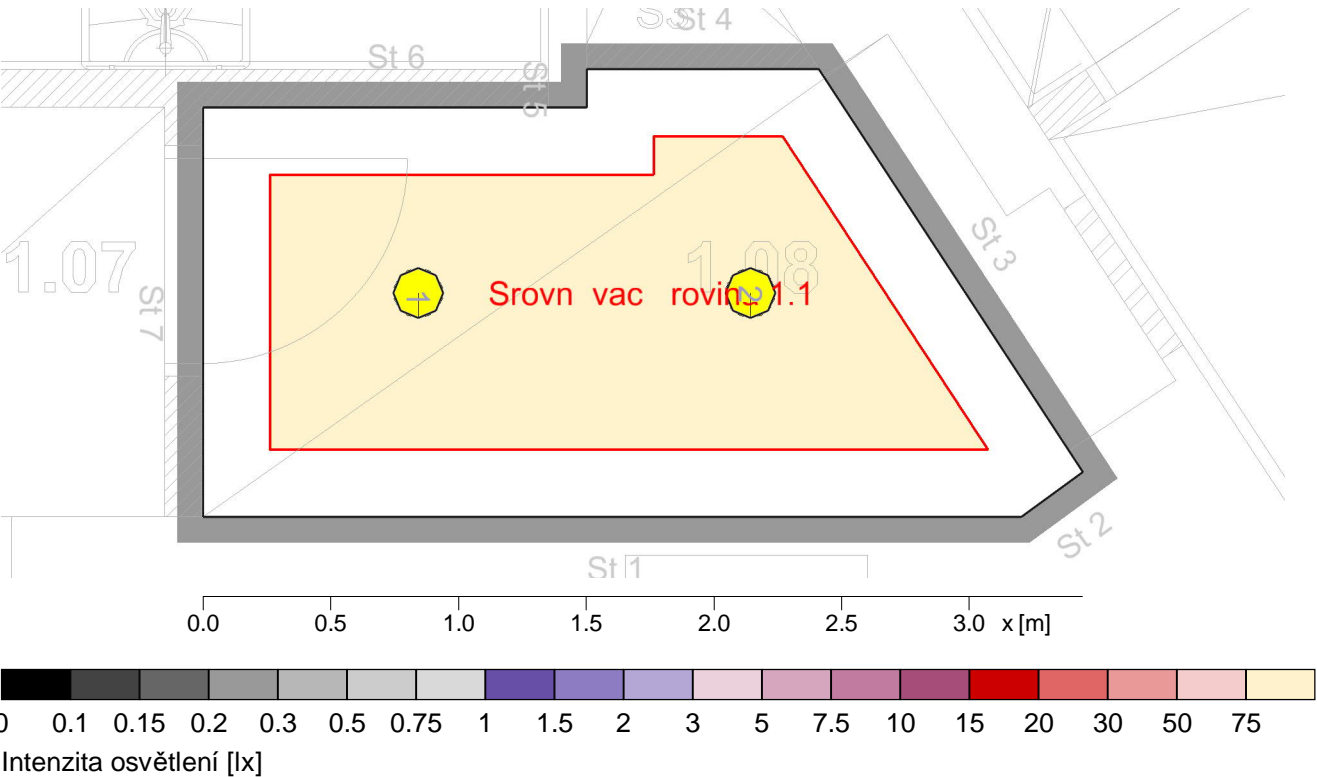
24.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

5	1 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 230 BARI LED 3820/840
		Název svítidla	: D2
		Osazení	: 1 x LED 28 W / 2830 lm

251.08 Sklad

25.1 Přehled výsledků, 1.08 Sklad

25.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	3180.00 lm
Celkový výkon	30.0 W
Celkový výkon na ploše (4.96 m²)	6.04 W/m² (3.93 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

sklady a zásobárny
12.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)
Vodorovná
154 lx (≥ 100 lx)
118 lx
0.77 (≥ 0.40)
0.00 m
10.0 (< 25.00)

válcová
54 lx (≥ 50 lx)
49 lx
0.91 (≥ 0.10)
0.29
0.35 m

Svítilidlo:
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

25 1.08 Sklad

25.1 Přehled výsledků, 1.08 Sklad

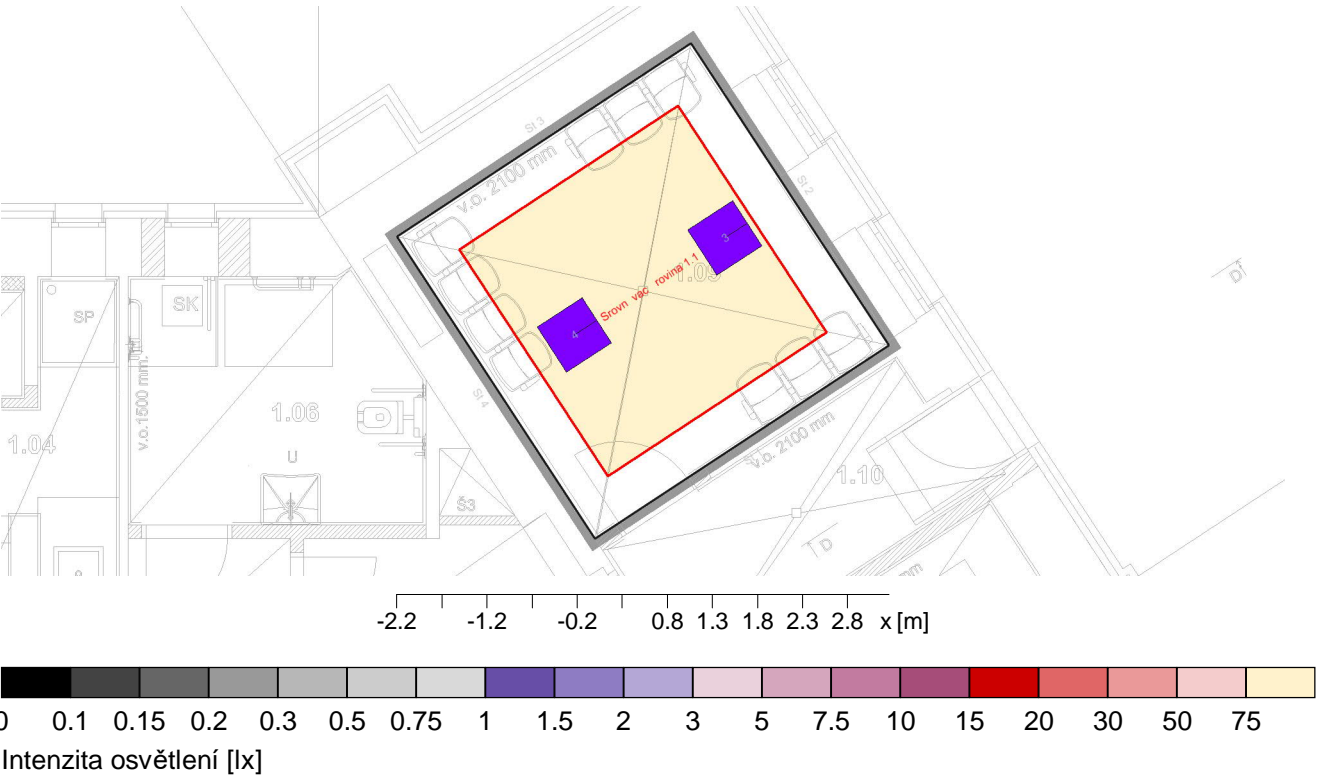
25.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

4	2 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

261.09 Krizová místnost

26.1 Přehled výsledků, 1.09 Krizová místnost

26.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	6000.00 lm
Celkový výkon	56.0 W
Celkový výkon na ploše (15.60 m²)	3.59 W/m² (1.35 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

\bar{E}_m	266 lx	(≥ 200 lx)	87 lx	(≥ 75 lx)
E_{min}	167 lx		72 lx	
E_{min}/\bar{E}_m (U_0)	0.63	(≥ 0.40)	0.83	(≥ 0.10)
E_z/E_h			0.29	
Pozice	0.75 m		1.10 m	
R_{UG} (2.5H 2.5H)	≤ 15.1	(< 22.00)		
Svítilidlo:				
(C1, !US3000A_KN)				

Srovnávací rovina 1.1

kantýny a odpočinkové prostory
10.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)

Vodorovná válcová

Typ Č. výrobce

6 2 x



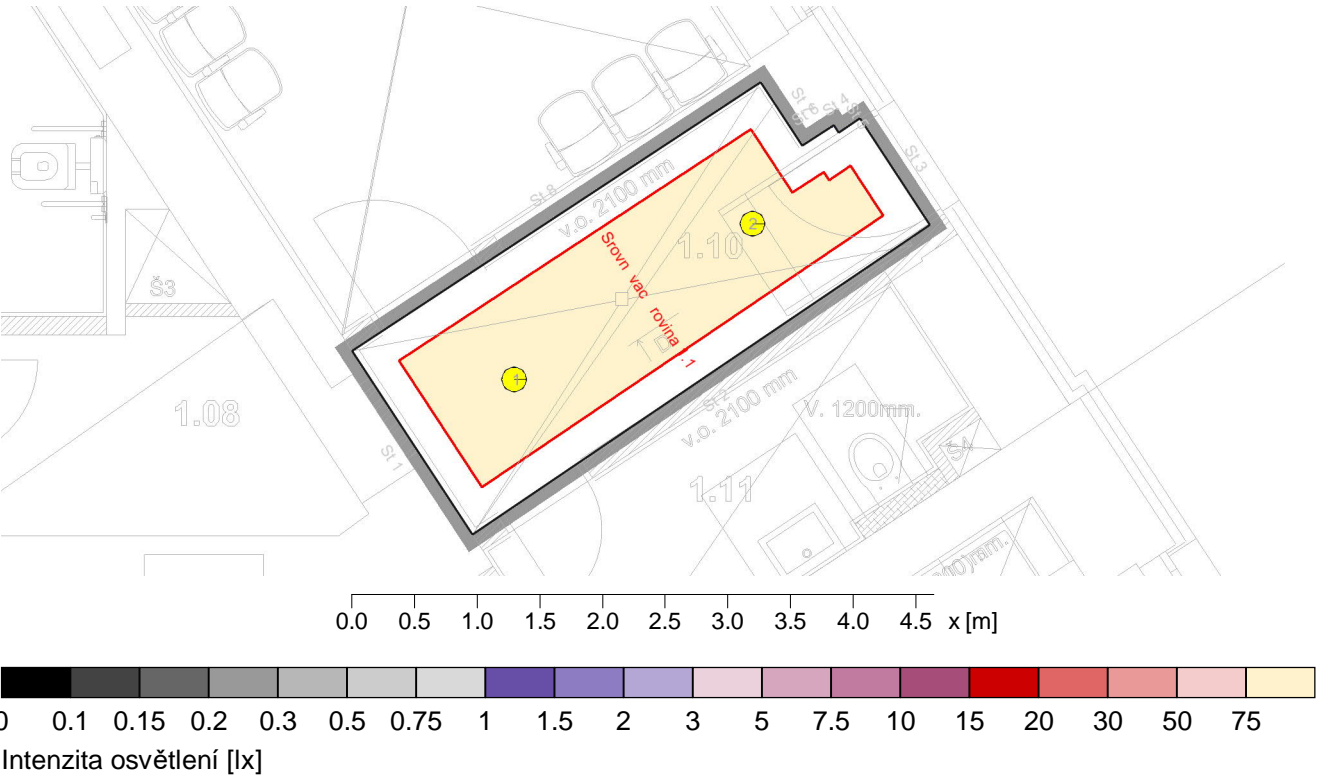
MODUS, spol. s r.o.

Objednací č. : !US3000A_KN
Název svítidla : C1
Osazení : 1 x LED 28 W / 3000 lm

271.10 Vstup krizové místnosti

27.1 Přehled výsledků, 1.10 Vstup krizové místnosti

27.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.60 m
viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (7.26 m²)

3180.00 lm
30.0 W
4.13 W/m² (3.13 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

chodby a komunikační prostory
9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >40.00)
Vodorovná
132 lx (>= 100 lx)
103 lx
0.78 (>= 0.40)
0.00 m
10.0 (< 28.00)

válcová
49 lx (>= 50 lx)
42 lx
0.87 (>= 0.10)
0.32
0.35 m

Svítidlo:
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

27 1.10 Vstup krizové místnosti

27.1 Přehled výsledků, 1.10 Vstup krizové místnosti

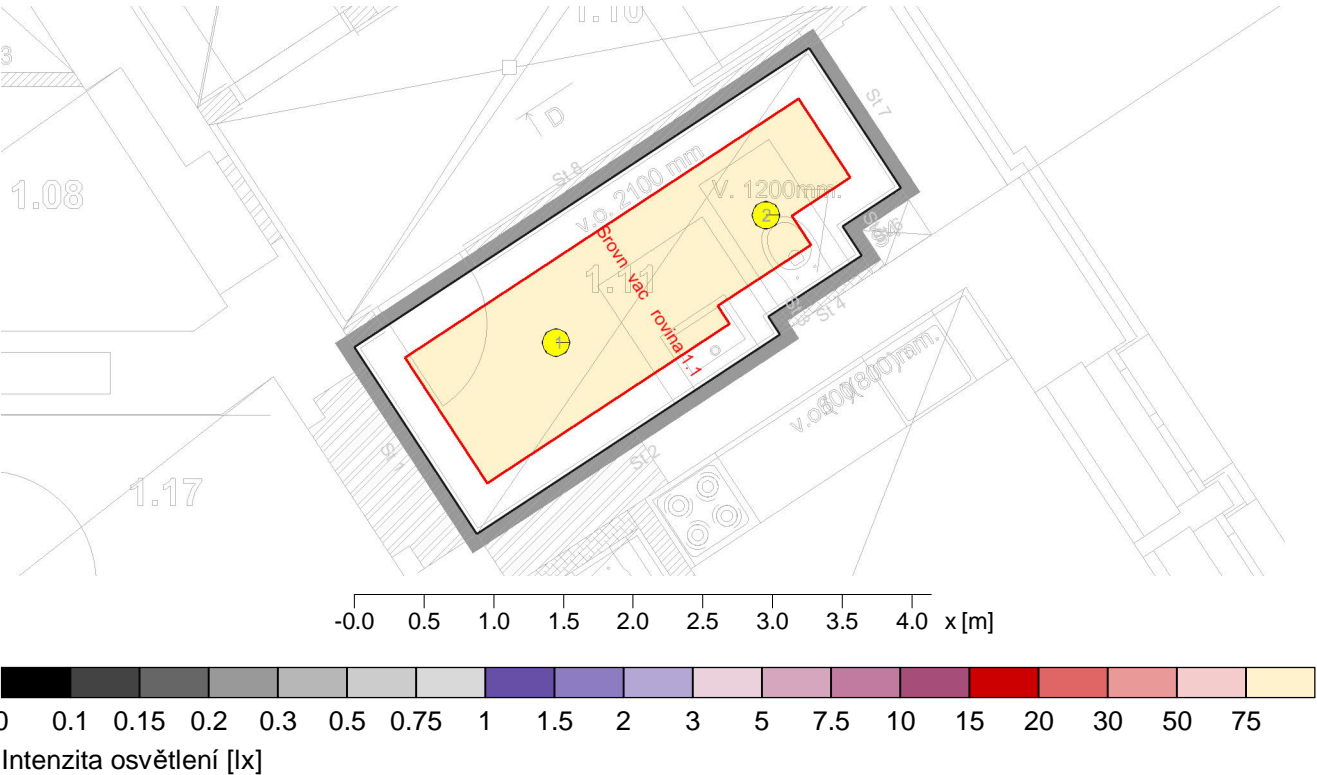
27.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

		TREVOS	
4	2 x	Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm
		Udržovací činitel	: 0.74

281.11 WC

28.1 Přehled výsledků, 1.11 WC

28.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.60 m
viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (5.92 m²)

3180.00 lm
30.0 W
5.07 W/m² (2.35 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a > 80.00)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

216 lx

(≥ 200 lx)

83 lx

(≥ 75 lx)

E_{min}

146 lx

65 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U_0)

0.67

(≥ 0.40)

0.78

(≥ 0.10)

E_z/E_h

0.31

Pozice

0.75 m

1.10 m

R_{UG} (2.8H 1.3H)

10.0

(< 25.00)

Svítidlo:

(D1, IDL 195 BARI LED 2220/840)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

28 1.11 WC

28.1 Přehled výsledků, 1.11 WC

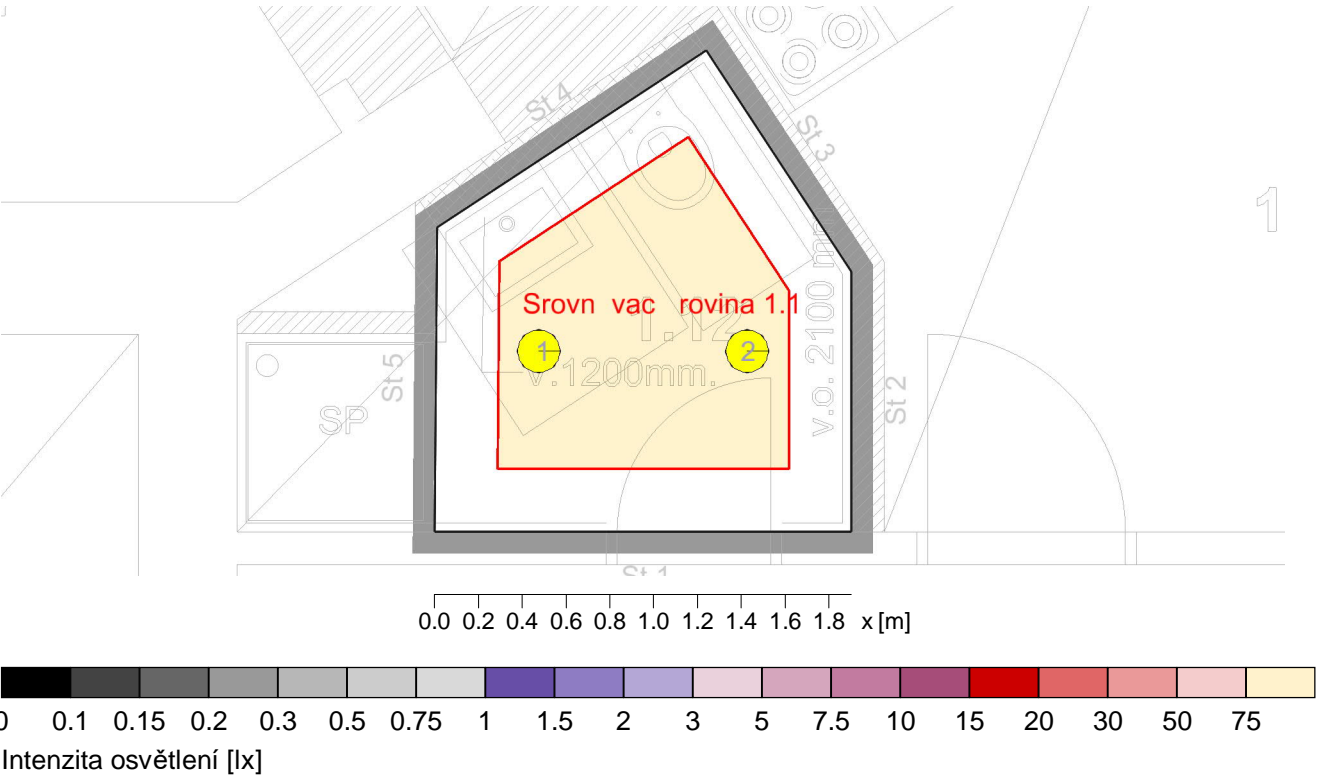
28.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

4	2 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm
		Udržovací činitel	: 0.74

291.12 WC a koupelna

29.1 Přehled výsledků, 1.12 WC a koupelna

29.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	3180.00 lm
Celkový výkon	30.0 W
Celkový výkon na ploše (3.32 m²)	9.03 W/m² (3.18 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety			
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R _a >80.00)			
Vodorovná		válcová	
E _m	284 lx	(≥ 200 lx)	105 lx (≥ 75 lx)
E _{min}	242 lx		98 lx
E _{min} /E _m (U ₀)	0.85	(≥ 0.40)	0.93 (≥ 0.10)
E _z /E _h			0.29
Pozice	0.75 m		1.10 m
R _{UG} (1.2H 1.4H)	10.0	(< 25.00)	

Svítilidlo:
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

29 1.12 WC a koupelna

29.1 Přehled výsledků, 1.12 WC a koupelna

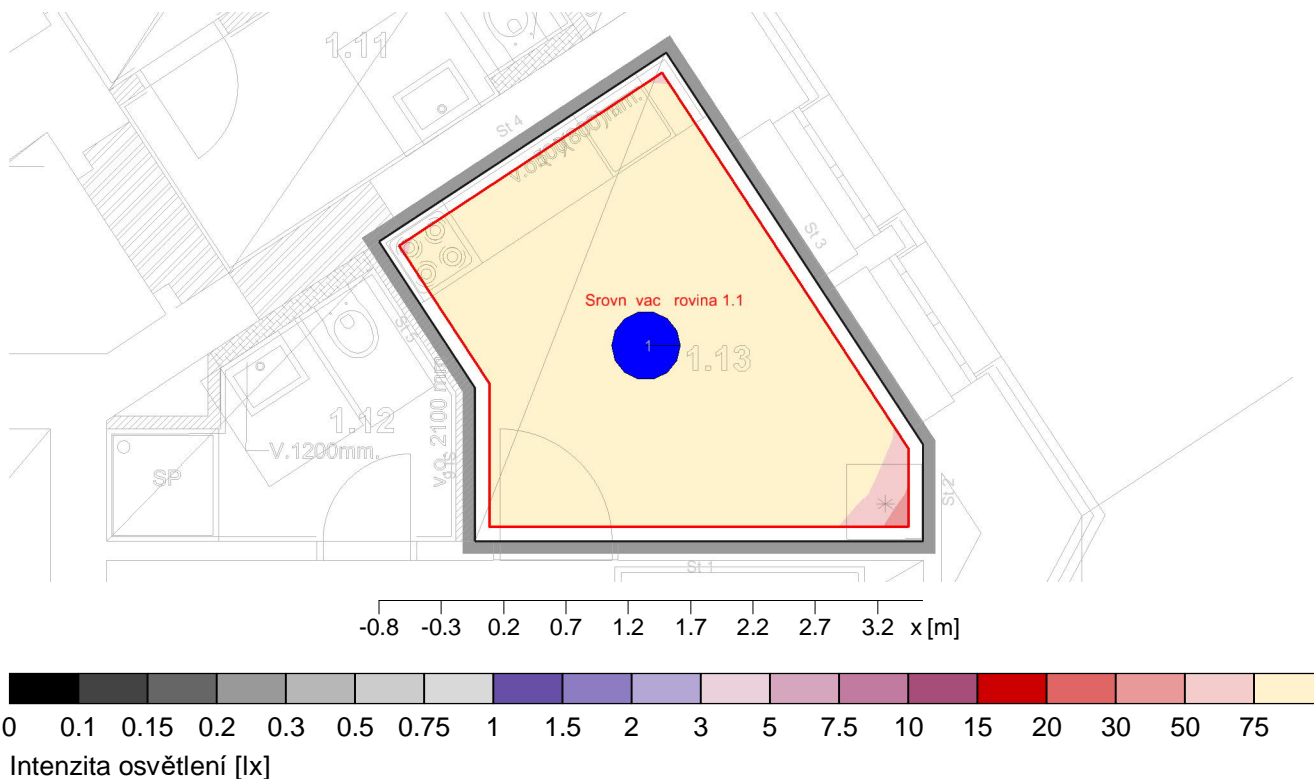
29.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

4	2 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

30 1.13 Kuchyň

30.1 Přehled výsledků, 1.13 Kuchyň

30.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.80 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (10.70 m²)

3800.00 lm
34.0 W
3.18 W/m² (1.72 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

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

Vodorovná
185 lx
69 lx
0.37
0.85 m

válcová
75 lx
43 lx
0.58
0.34
1.20 m

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Typ Č. výrobce

9 1 x



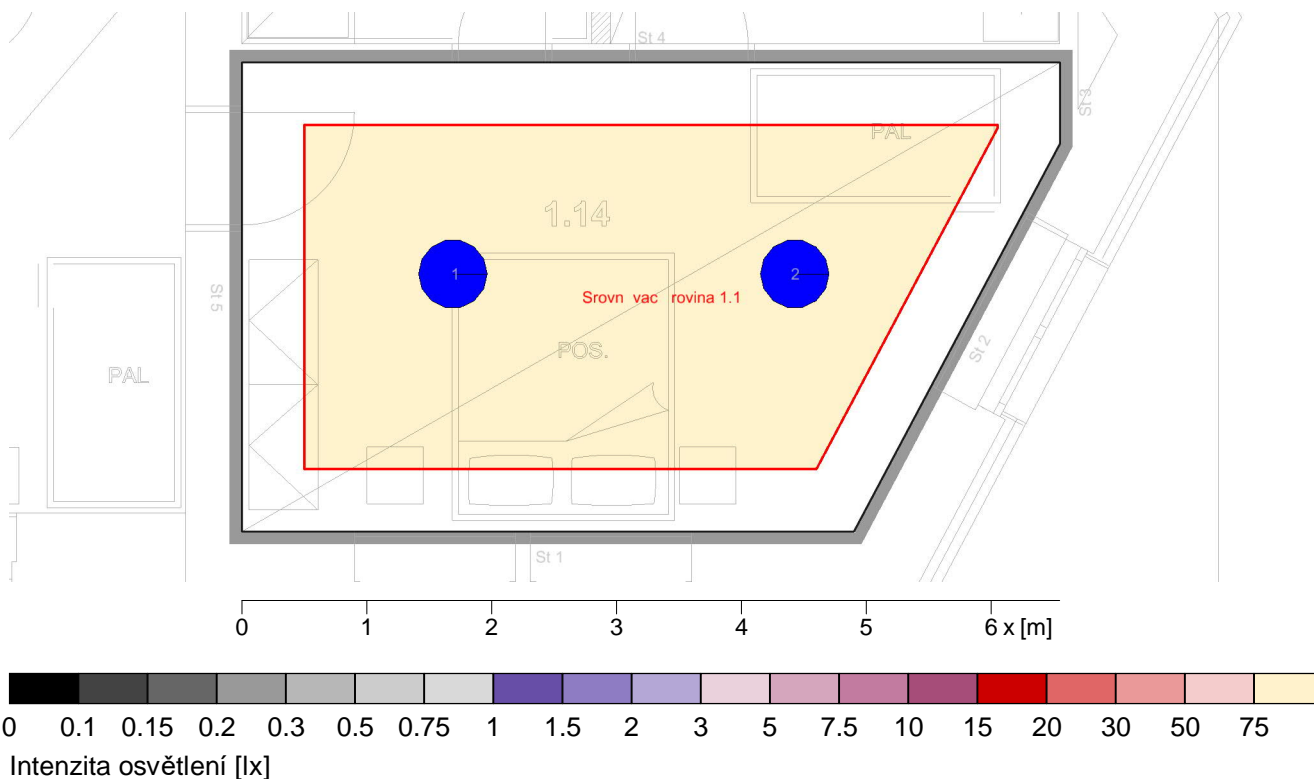
MODUS, spol. s r.o.

Objednací č. : !SPMP4000KN_/550/
Název svítidla : B1
Osazení : 1 x LED 34 W / 3800 lm

31 1.14 Azylový pokoj

31.1 Přehled výsledků, 1.14 Azylový pokoj

31.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (22.00 m²)

7600.00 lm
 68.0 W
 3.09 W/m² (1.26 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 E_z/E_h
 Pozice
 RUG (2.4H 4.2H)
 Svítidlo:
 (B1, !SPMP4000KN_/550/)

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 245 lx
 131 lx
 0.54
 0.85 m
 <=19.2

válcová
 92 lx
 66 lx
 0.72
 0.32
 1.20 m

Typ Č. výrobce

9 2 x



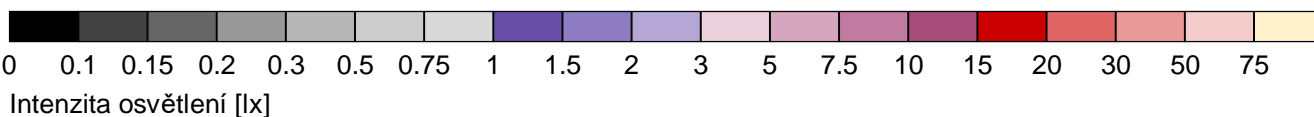
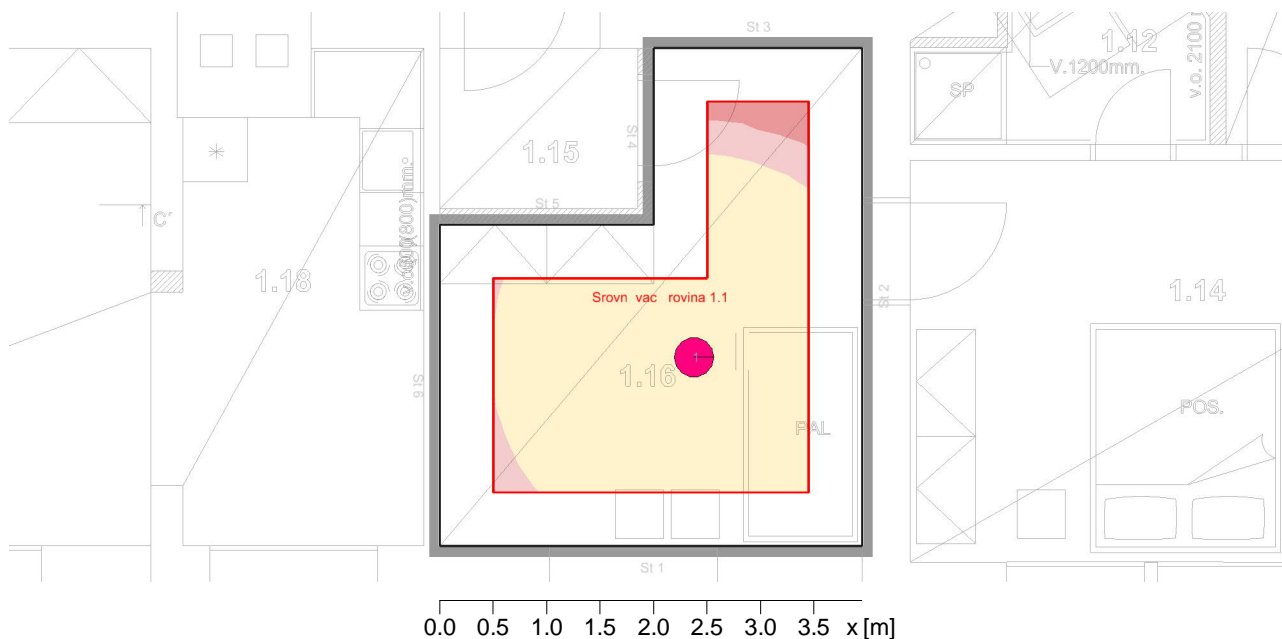
MODUS, spol. s r.o.

Objednací č. : !SPMP4000KN_/550/
 Název svítidla : B1
 Osazení : 1 x LED 34 W / 3800 lm

32 1.16 Azylový pokoj

32.1 Přehled výsledků, 1.16 Azylový pokoj

32.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.80 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (15.07 m²)

3000.00 lm
26.0 W
1.73 W/m² (1.21 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 E_z/E_h
Pozice
RUG (2.5H 2.9H)
Svítidlo:
(B2, !SPMP3000KN_/370/)

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
143 lx
46 lx
0.32
0.52
0.29
0.85 m
<=20.6
válcová
50 lx
26 lx
0.52
0.29
1.20 m

Typ Č. výrobce

10 1 x



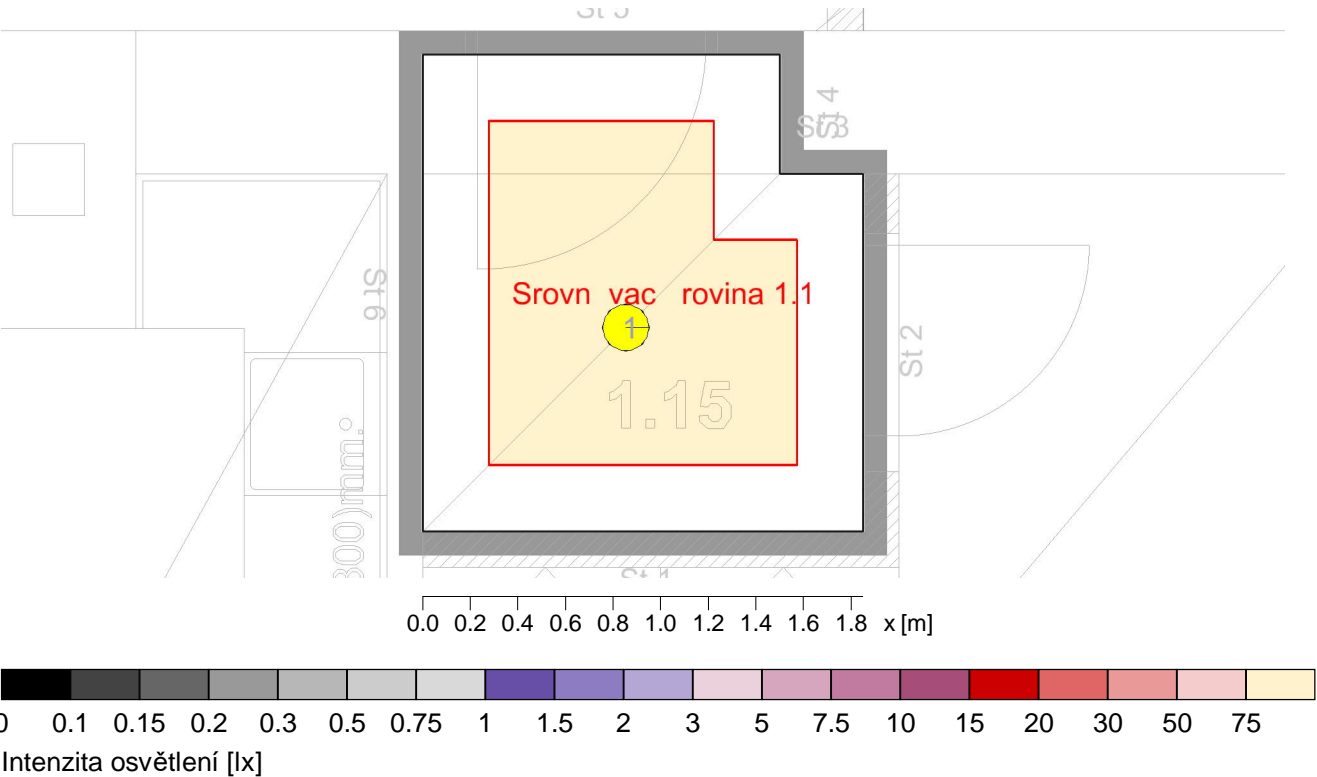
MODUS, spol. s r.o.

Objednací č. : !SPMP3000KN_/370/
Název svítidla : B2
Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

331.15 Předsín

33.1 Přehled výsledků, 1.15 Předsín

33.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1




Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	viz svítidlo/plán údržby
Celkový světelný tok všech zdrojů	1590.00 lm
Celkový výkon	15.0 W
Celkový výkon na ploše (3.52 m²)	4.26 W/m² (2.73 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

	Srovnávací rovina 1.1	válcová
\bar{E}_m	156 lx	56 lx
E_{min}	135 lx	44 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.86	0.78
E_z/E_h		0.28
Pozice	0.85 m	1.20 m
RUG (1.2H 1.3H)	10.0	
Svítidlo:		
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)		
Hints:		
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.		

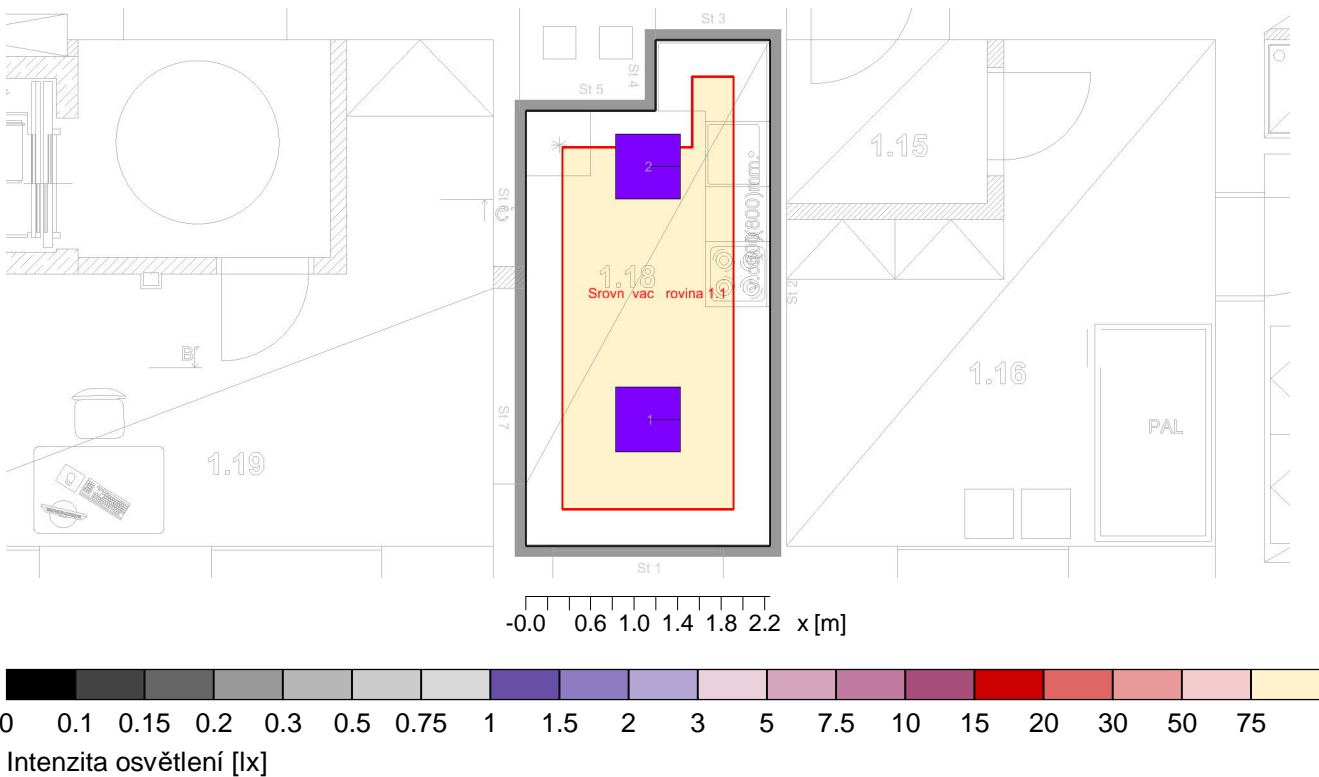
Typ Č. výrobce

4	1 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm
		Udržovací činitel	: 0.74

34 1.18 Kuchyně pro zaměstnance

34.1 Přehled výsledků, 1.18 Kuchyně pro zaměstnance

34.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (9.69 m²)

6000.00 lm
 56.0 W
 5.78 W/m² (1.88 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

kantýny a odpočinkové prostory
 10.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

307 lx (≥ 200 lx)

106 lx (≥ 75 lx)

E_{min}

232 lx

83 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U₀)

0.75 (≥ 0.40)

0.78 (≥ 0.10)

E_z/E_h

0.30

Pozice

0.75 m (rot: 0°/0°)

0.75 m (rot: 0°/0°)

R_{UG} (1.4H 2.9H)

≤ 15.7 (< 22.00)

Svítlidlo:

(C1, !US3000A_KN)

Typ Č. výrobce

MODUS, spol. s r.o.

6 2 x



Objednací č. : !US3000A_KN

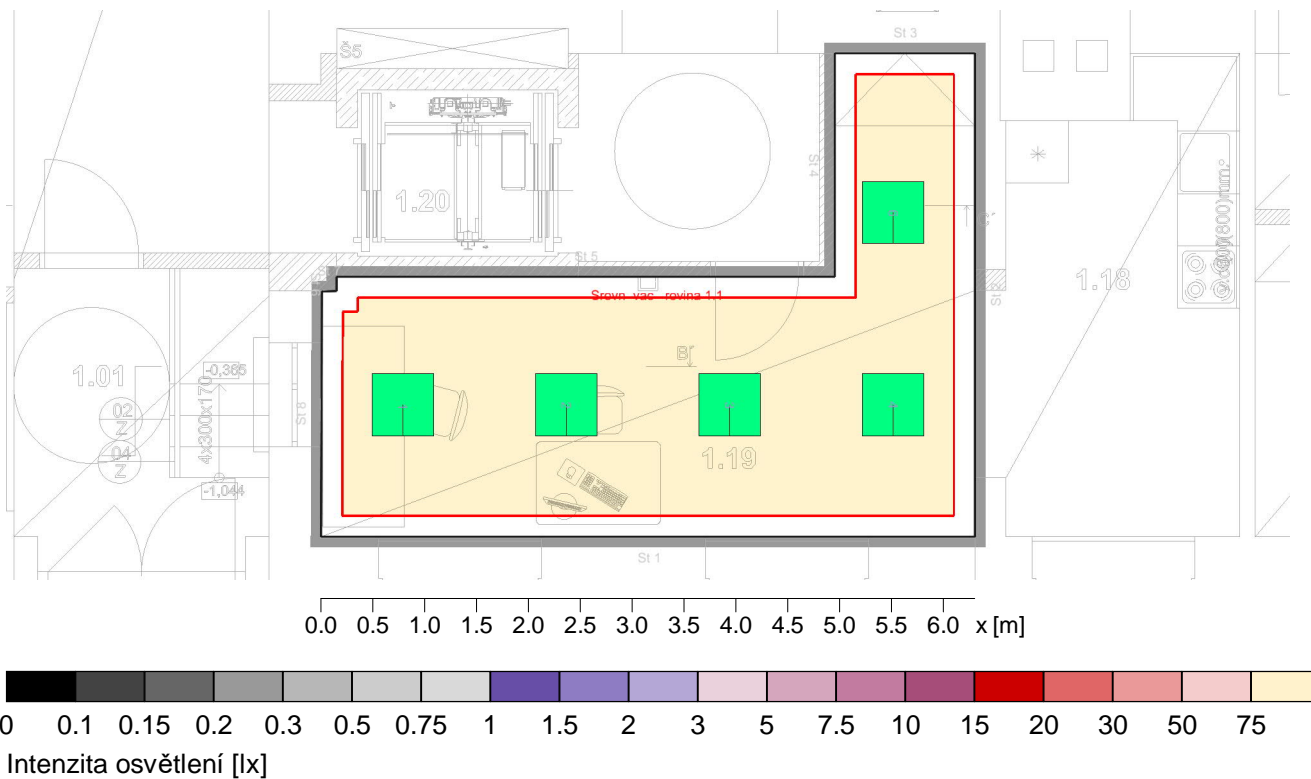
Název svítidla : C1

Osazení : 1 x LED 28 W / 3000 lm

35 1.19 Kancelář

35.1 Přehled výsledků, 1.19 Kancelář

35.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

2.80 m

0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů

19250.00 lm

Celkový výkon

190.0 W

Celkový výkon na ploše (18.62 m²)

10.20 W/m² (1.84 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat

34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a > 80.00)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

555 lx (≥ 500 lx)

200 lx (≥ 150 lx)

E_{min}

329 lx

146 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U₀)

0.59 (≥ 0.60)

0.73 (≥ 0.10)

E_z/E_h

0.32

Pozice

0.75 m (rot: 0°/0°)

0.75 m (rot: 0°/0°)

RUG (--- ---)

--- (< 19.00)

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

35 1.19 Kancelář

35.1 Přehled výsledků, 1.19 Kancelář

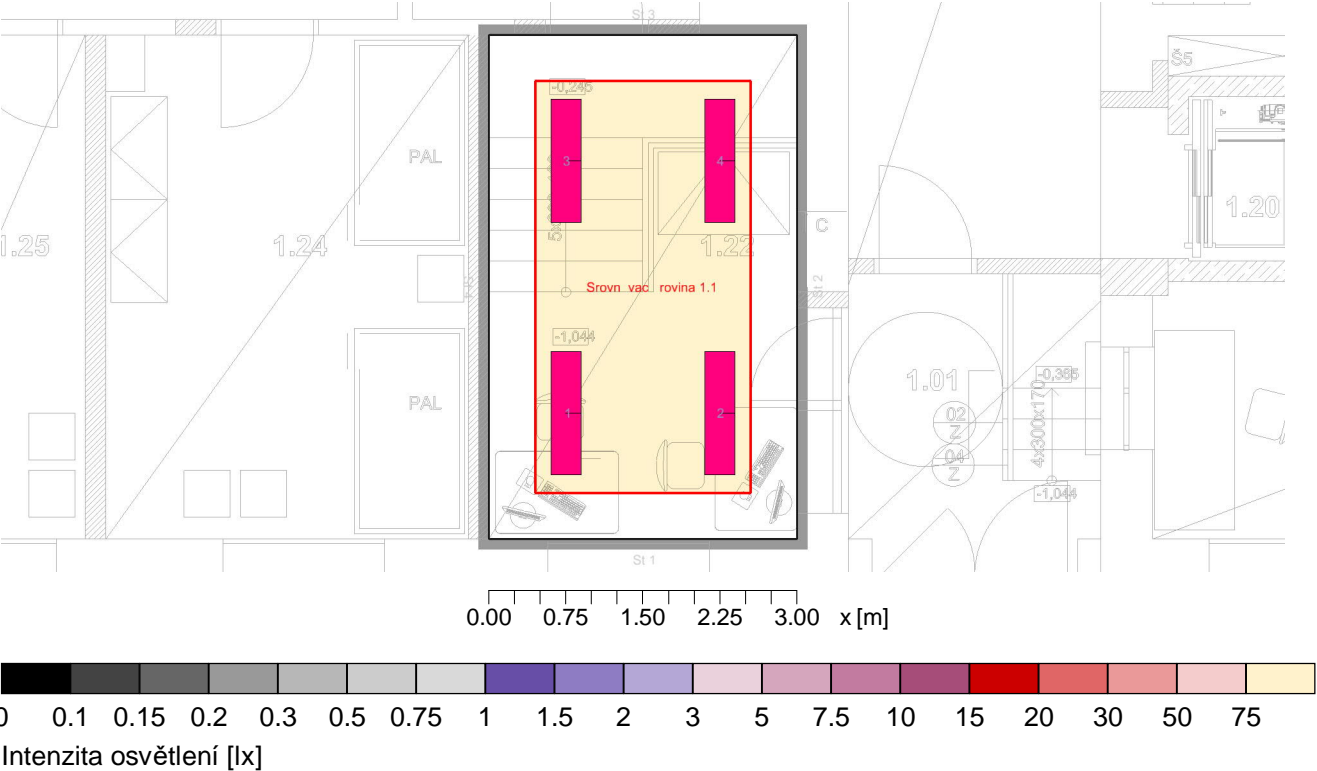
35.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

8	5 x	MODUS, spol. s r.o.	
		Objednací č.	: !US4000A_KN
		Název svítidla	: C3
		Osazení	: 1 x LED 38 W / 3850 lm

361.22 Konzultační místnost

36.1 Přehled výsledků, 1.22 Konzultační místnost

36.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	14600.00 lm
Celkový výkon	152.0 W
Celkový výkon na ploše (14.70 m²)	10.34 W/m² (1.86 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

psaní, psaní na stroji, čtení,zpracování dat
34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m	556 lx	(≥ 500 lx)	199 lx	(≥ 150 lx)
E_{min}	475 lx		171 lx	
E_{min}/\bar{E}_m (U_0)	0.85	(≥ 0.60)	0.86	(≥ 0.10)
E_z/E_h			0.32	
Pozice	0.75 m		1.10 m	
R _{UG} (1.9H 3.1H)	≤ 16.7	(< 19.00)		
Svítilno: (C2, !US4000C_KN)				

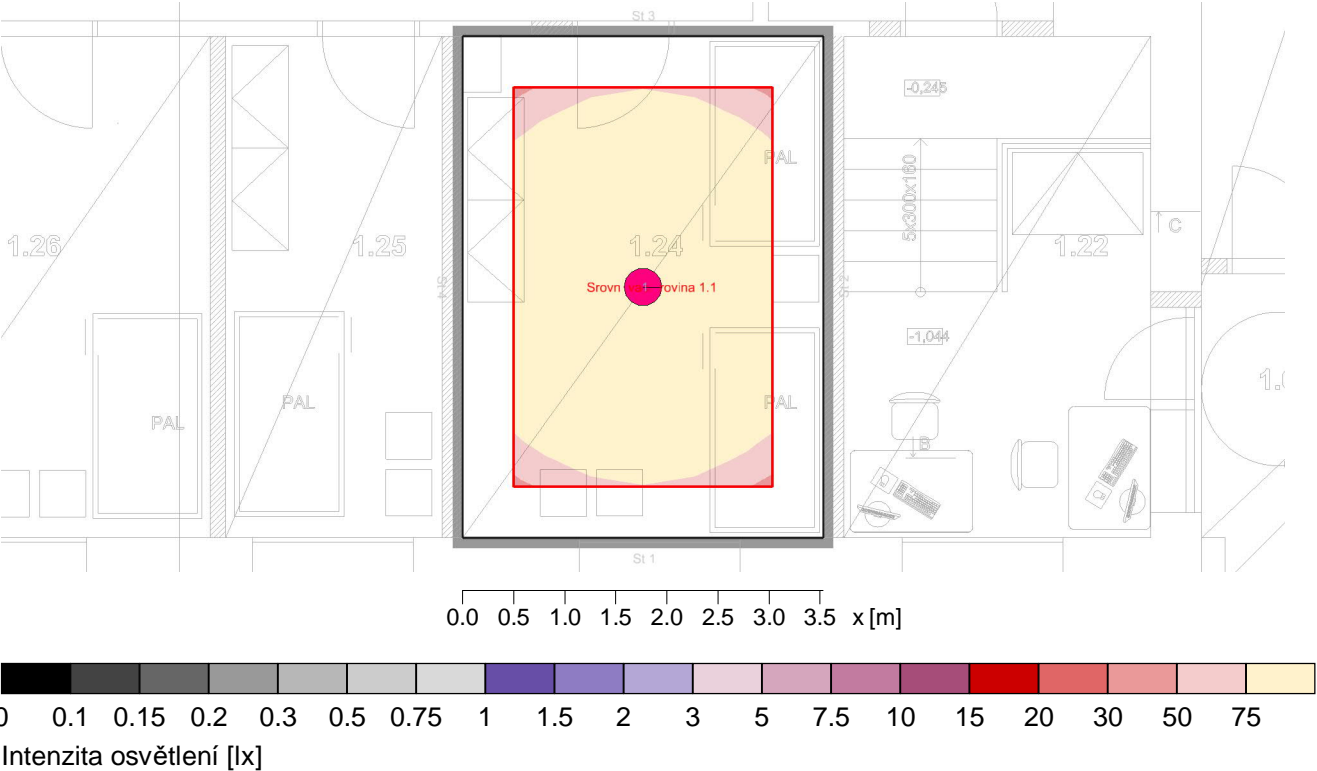
Typ Č. výrobce

7 4 x		MODUS, spol. s r.o.	
		Objednací č.	: !US4000C_KN
		Název svítidla	: C2
		Osazení	: 1 x LED 38 W / 3650 lm

371.24 Krizový pokoj

37.1 Přehled výsledků, 1.24 Krizový pokoj

37.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

2.80 m

0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů

3000.00 lm

Celkový výkon

26.0 W

Celkový výkon na ploše (17.29 m²)

1.50 W/m² (1.12 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

\bar{E}_m

Vodorovná

válcová

E_{min}

134 lx

48 lx

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

68 lx

33 lx

E_z/E_h

0.51

0.69

Pozice

0.30

0.30

RUG (2.2H 3.1H)

1.20 m

1.20 m

Svítilna:

≤ 20.7

(B2, !SPMP3000KN_/370/)

Typ Č.

výrobce

MODUS, spol. s r.o.

Objednací č. : !SPMP3000KN_/370/

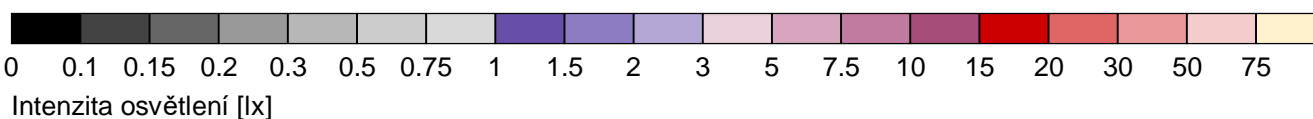
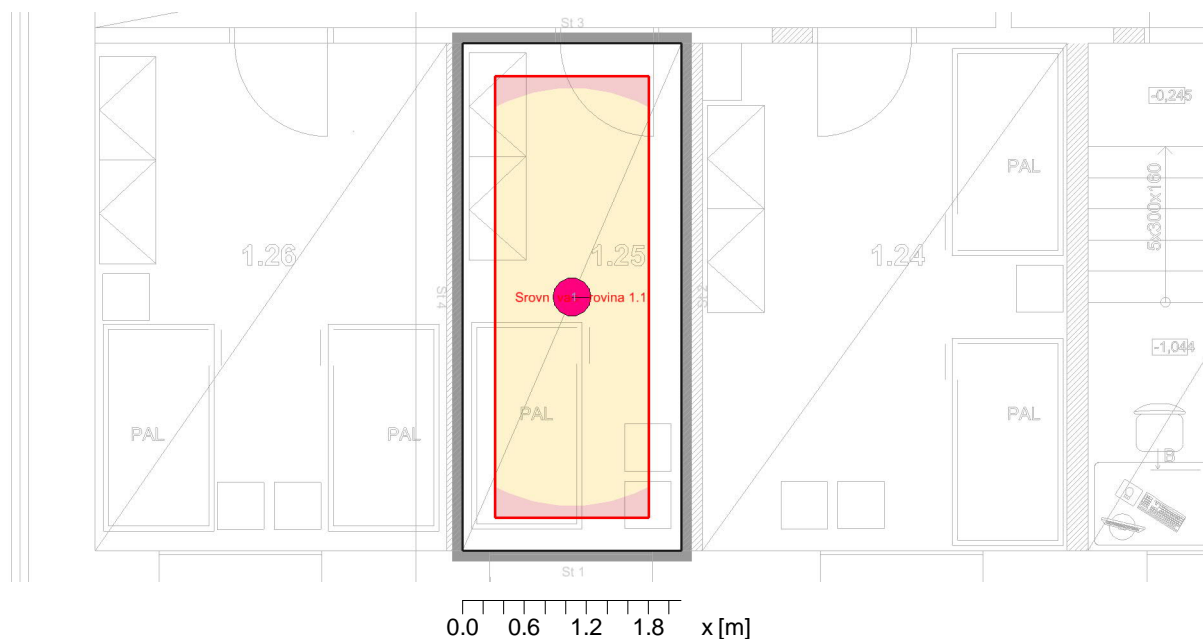
Název svítidla : B2

Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

38 1.25 Krizový pokoj

38.1 Přehled výsledků, 1.25 Krizový pokoj

38.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.80 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (10.38 m²)

3000.00 lm
26.0 W
2.51 W/m² (1.62 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

\bar{E}_m	Vodoro
E_{min}	155 lx
E_{min}/\bar{E}_m (Uo)	66 lx
E_z/E_h	0.43
Pozice	0.85 m
RuG (1.3H 3.1H)	<=20.7
Svítlidlo:	
(B2, ISPMP3000KN_/370/)	

Vodorovná	válcová
155 lx	60 lx
66 lx	38 lx
0.43	0.63
	0.32
0.85 m	1.20 m

Typ Č. výrobce

10 1 x

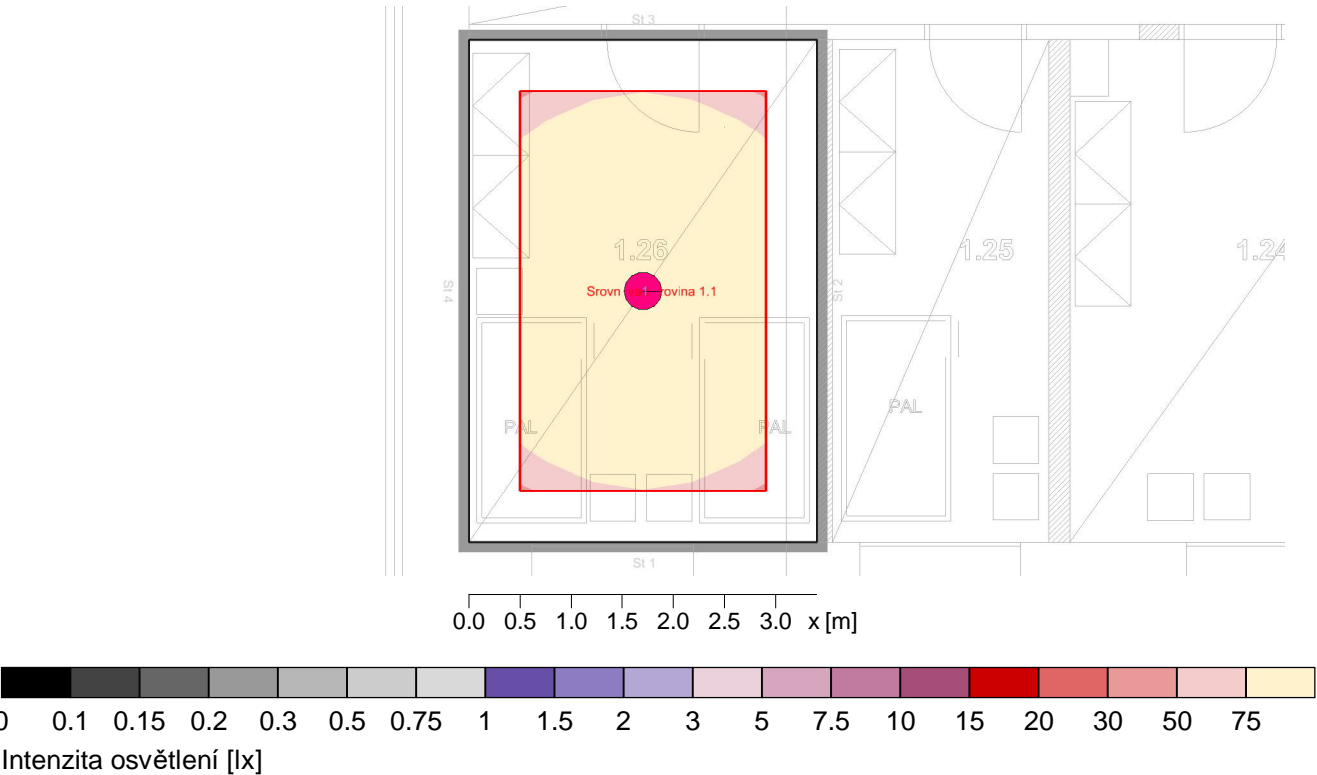
**MODUS, spol. s r.o.**

Objednací č. : !SPMP3000KN_/370/
Název svítidla : B2
Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

391.26 Krizový pokoj

39.1 Přehled výsledků, 1.26 Krizový pokoj

39.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	3000.00 lm
Celkový výkon	26.0 W
Celkový výkon na ploše (16.67 m²)	1.56 W/m² (1.14 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m	Vodorovná	válcová
E_{min}	137 lx	49 lx
E_{min}	71 lx	35 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.52	0.70
E_z/E_h		0.30
Pozice	0.85 m	1.20 m
RUG (2.2H 3.1H)	≤ 20.7	
Svítilno:		
(B2, !SPMP3000KN_/370/)		

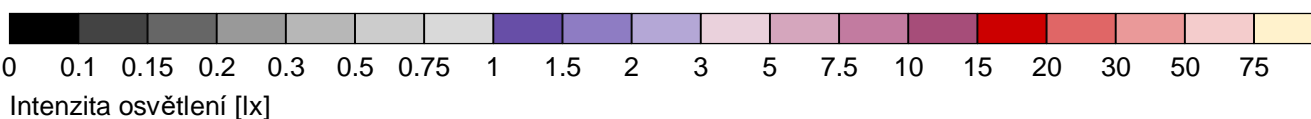
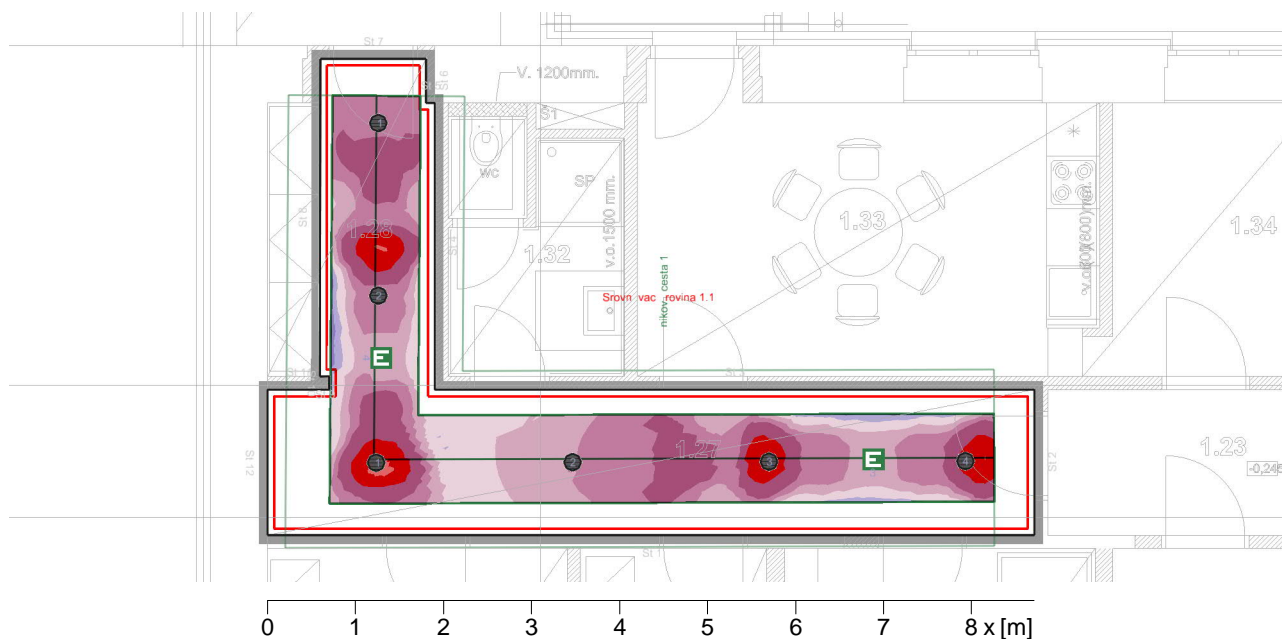
Typ Č. výrobce

10	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !SPMP3000KN_/370/
		Název svítidla : B2
		Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

40 1.27+28, Chodba

40.2 Přehled výsledků, 1.27+28, Chodba

40.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)

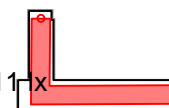


Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
 Udržovací činitel : 0.8
 Výška (fot. střed) : 2.28 m
 Maximum I : 280 cd < 500 cd

Únikové cesty:

Č.	Central axis Emin [lx] Emax [lx]	Ud	Surface Emin [lx] Emax [lx]
Úniková cesta 1			
Pole výpočtu: 11.17m x 1m (56 x 9 Body), Výška = 0.00m			
1	2.96 lx >= 1 lx	20.62 lx < 1 : 40	1.29 lx >= 0.5 lx



Typ Č. výrobce

15	2 x	AWEX	
		Objednací č. : !LVPC_3W	-- Emergency Lighting --
		Název svítidla : N2	
		Osazení : 1 x LVPC/3W/A/... 4.9 W / 237.8 lm (0%)	
		Emergency : 237.8 lm	

40.2 Výsledky výpočtu, 1.27+28, Chodba

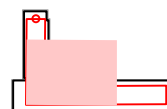
40.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

	5,5	7	5	2,9	2,8	2,7	2,5	1,6	(1,4)	1,5	1,9	1,6	3,5	5,8	5,5	4,9
	8,5	13,8	15,2	11,5	8,1	8,6	7,3	4,8	5	6,4	7,4	7,6	11	14,2	10,9	7,6
	10,9	18,2	20,2	16	10,6	10,3	9,2	6,6	6,6	7,6	8,7	8,9	12,7	18	19,1	9,8
7	11,3	18,7	[22,1]	18,4	11,9	10,7	10,4	7	6,6	6,7	8,3	8,7	9,2	14,3	19,3	17,7
	11	18,5	19,5	14,6	13	10,9	10,7	9,3	6,8	6,8	7,3	8,6	9,1	10,1	13,8	16,9
	9,6	14,7	15,2	14,6	8,1	9,7	9,3	8,4	5,4	4,6	5	6	7,1	6,9	9	11,8
	9,9	9,4	13,2	7,2	4,8	6,2	5,4	2,9	2,9	2,8	3	3,1	3,9	3,7	4,6	9,3
	7,9	7,2	5,5	3,3	3,7	4,8	5,4	2,9	2,9	2,8	3	3,1	3,9	3,7	4,6	9,3
	4,8	4,1	3,4	4,1	4	3,7	4,8	5,4	2,9	2,8	3	3,1	3,9	3,7	4,6	9,3
6	3,8	3,6	4,2	4,3	4,2	4,3	4,3	4,5	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
	3,5	4,3	4,4	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
	4,6	4,9	5,1	5,4	5,1	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	5,1	5,5	5,7	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
	5,7	6,1	6,3	6,1	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
5	5,9	7	7,3	7,2	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
	6,8	7,5	7,6	7,4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	7,7	8,2	8,2	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
	8,6	8,5	8,4	8,6	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
	9,4	9,9	9,4	9,2	9,4	9,6	10	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
4	10	10,6	10,5	11	10,7	10,6	10,4	10,5	10	10	10	10	10	10	10	10
	10	10,5	10,9	11,3	11,3	10,8	8,3	6,6	5	5	5	5	5	5	5	5
	8,7	8,1	10,4	11,2	11,3	8,4	6,6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	5,6	6,6	7,9	8,2	8,3	8,5	9,1	8,5	6,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
3	5,9	7,5	9,1	10,4	15,9	16,7	14,7	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
	7,4	11,8	15,4	19,4	14,7	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9

Díl 1

Požadované minimální osvětlenost (středová) : 1 lx (lower values are highlighted in red)

Minimální osvětlenost (středová) E_{min} : 3 lx
 Maximální osvětlenost (středová) E_{max} : 21 lx
 Rovnoměrnost E_{min}/E_{max} : 1 : 6.97 (0.14) (Hraniční 1:40)



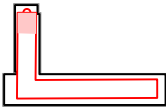
Minimální osvětlenost E_{min} : 1.3 lx
 Maximální osvětlenost E_{max} : 22 lx
 Rovnoměrnost E_{min}/E_{max} : 1 : 17.20 (0.06) (Hraniční 1:40)
 Výška : 0 m
 Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
 Udržovací činitel : 0.8

Dodržení normy nemůže být posuzováno jen na základě tabulky. Prosím, pro tento účel použijte přehled! _____

40.2 Výsledky výpočtu, 1.27+28, Chodba

40.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

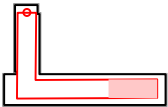
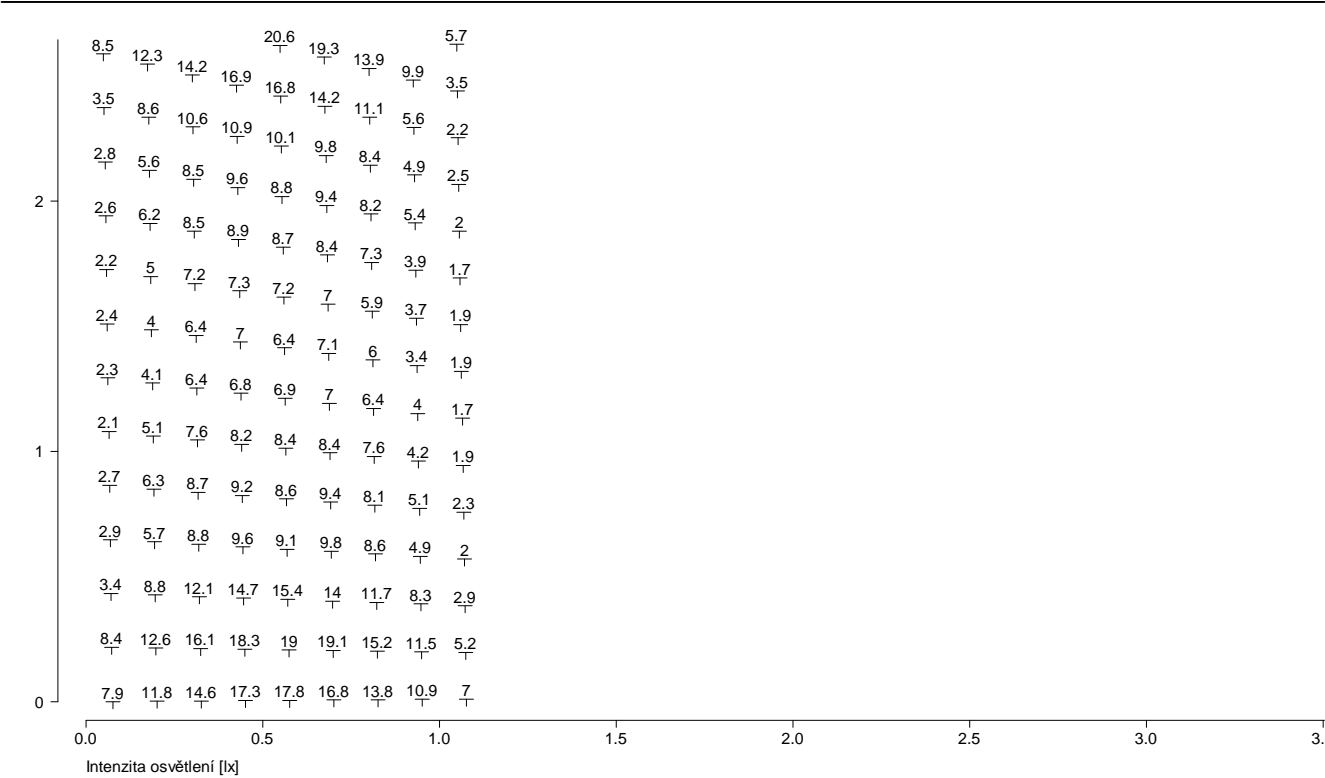
	7,9	9,6	9,8	9,1	8
6,2	9	10,4	10,2	9,4	8,4
7,7	10	10,5	9,5	8,7	8,4
10,8	11,2	10,8	9,6	8,8	8,6
11,6	11,5	10,8	9,6	8,8	8,7
11,5	11,4	10,7	9,5	8,8	8,7
10,9	11	10,5	9,4	8,7	8,6
7,2	8,6	10,6	10,7	9,3	8,6
6,2	8,6	10	10,2	9,9	9,2
					8,3



Díl2

40.2 Výsledky výpočtu, 1.27+28, Chodba

40.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

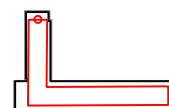


Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

40.2 Výsledky výpočtu, 1.27+28, Chodba

40.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

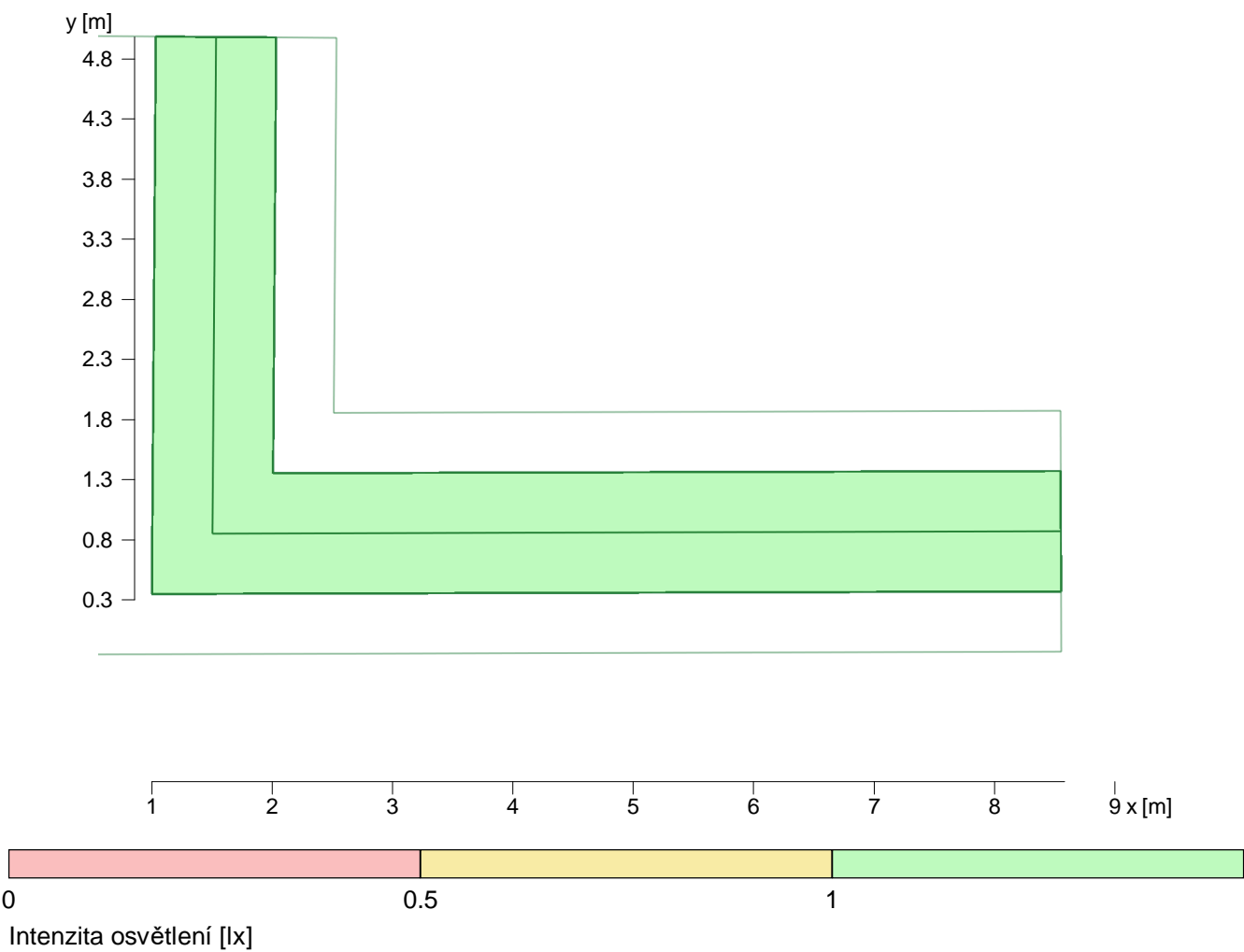
5 4.0 4.5 [m]



Díl4

40.2 Výsledky výpočtu, 1.27+28, Chodba

40.2.3 Hraniční čára, Úniková cesta 1 (E)

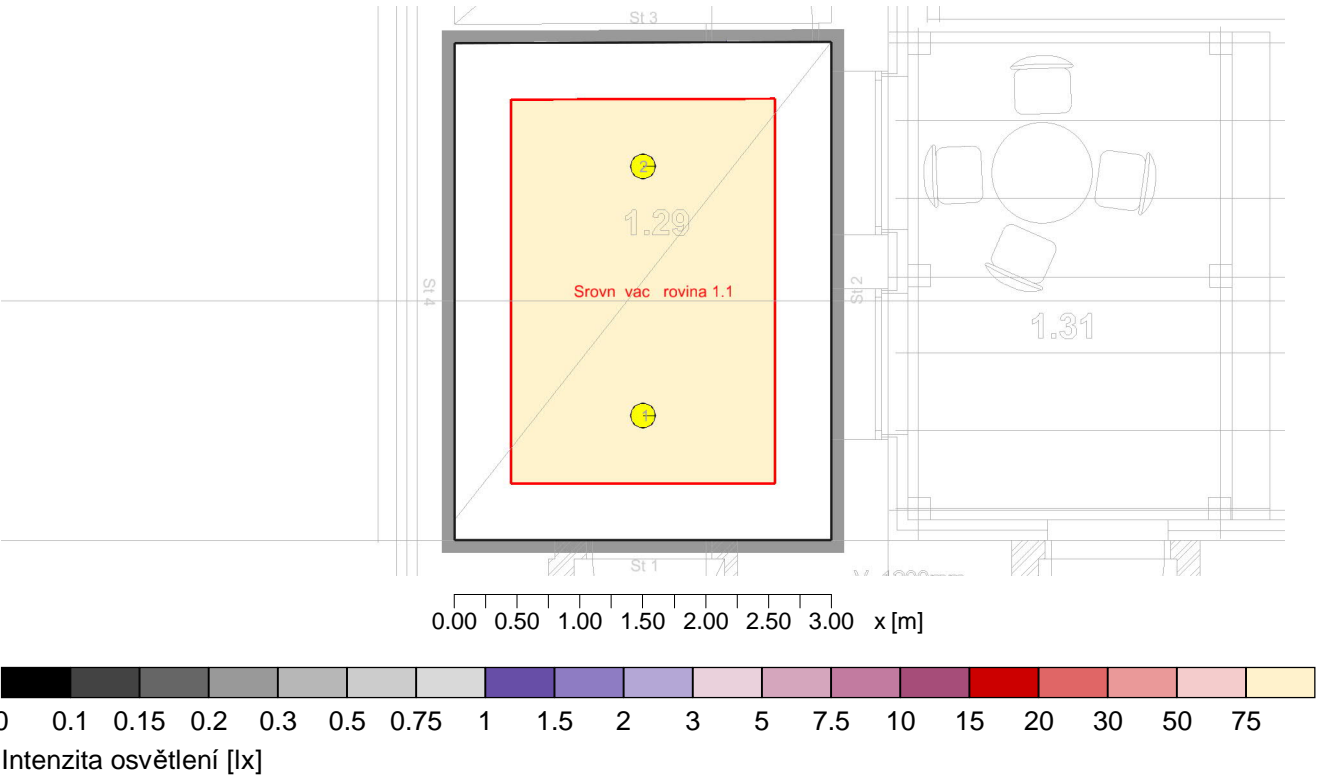


Požadované minimální osvětlenost (středová osa)	: 1 lx	
Minimální osvětlenost (středová osa)	Emin	: 3 lx
Maximální osvětlenost (středová osa)	Emax	: 21 lx
Rovnoměrnost	Emin/Emax	: 1 : 6.97 (0.14) (Hraniční 1:40)
Minimální osvětlenost	Emin	: 1.3 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 22 lx
Rovnoměrnost	Emin/Emax	: 1 : 17.20 (0.06) (Hraniční 1:40)
Výška		: 0 m
Použitý algoritmus výpočtu		: Složka přímá
Udržovací činitel		: 0.8

411.29 Sklad lůžkovin

41.1 Přehled výsledků, 1.29 Sklad lůžkovin

41.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	3180.00 lm
Celkový výkon	30.0 W
Celkový výkon na ploše (11.86 m²)	2.53 W/m² (2.20 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

sklady a zásobárny
12.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)
Vodorovná
115 lx (≥ 100 lx)
101 lx
0.88 (≥ 0.40)
0.00 m
10.0 (< 25.00)

válcová
41 lx (≥ 50 lx)
36 lx
0.88 (≥ 0.10)
0.31
0.35 m

Svítilidlo:
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

41 1.29 Sklad lůžkovin

41.1 Přehled výsledků, 1.29 Sklad lůžkovin

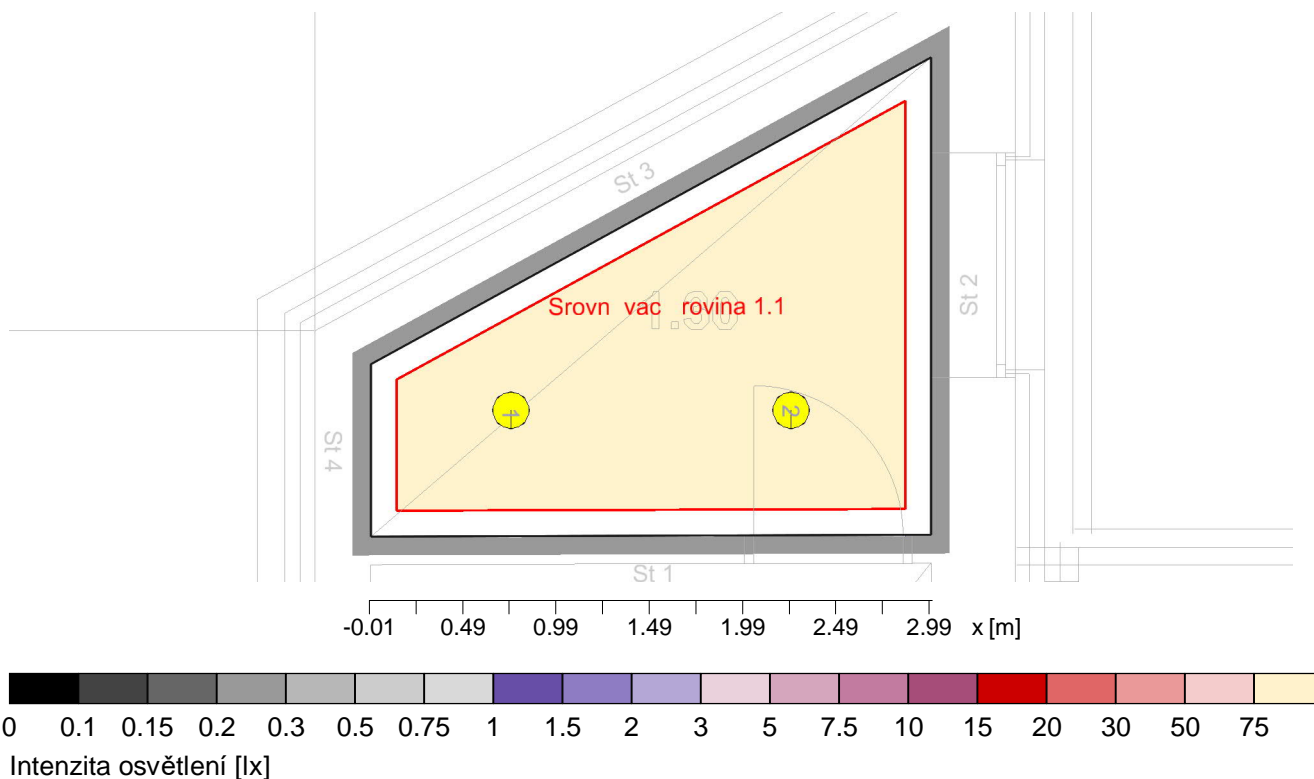
41.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

4	2 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

42 1.30 Sklad

42.1 Přehled výsledků, 1.30 Sklad

42.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (5.21 m²)

3180.00 lm
 30.0 W
 5.76 W/m² (4.07 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

sklady a zásobárny
 12.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m	142 lx	(≥ 100 lx)	51 lx	(≥ 50 lx)
E_{min}	95 lx		45 lx	
E_{min}/\bar{E}_m (U ₀)	0.67	(≥ 0.40)	0.88	(≥ 0.10)
E_z/E_h			0.30	
Pozice	0.00 m		0.35 m	
RUG (--- ---)	---	(< 25.00)		

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

42 1.30 Sklad

42.1 Přehled výsledků, 1.30 Sklad

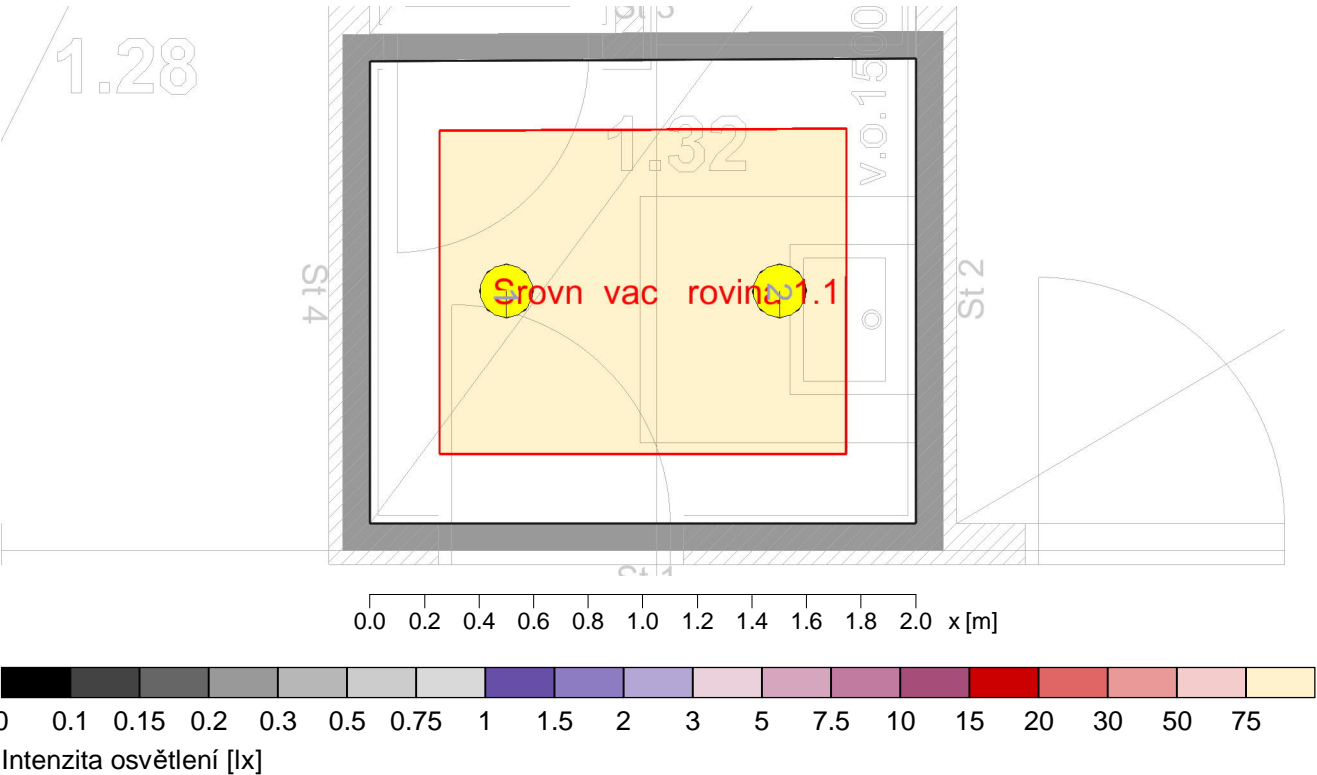
42.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

4	2 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

431.32 WC a koupelna

43.1 Přehled výsledků, 1.32 WC a koupelna

43.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	3180.00 lm
Celkový výkon	30.0 W
Celkový výkon na ploše (3.39 m²)	8.85 W/m² (3.19 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 E_z/E_h
Pozice
RUG (1.3H 1.1H)
Svítilidlo:
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

Srovnávací rovina 1.1

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)
Vodorovná
277 lx (≥ 200 lx)
255 lx
0.92 (≥ 0.40)
0.75 m
10.0 (< 25.00)
válcová
103 lx (≥ 75 lx)
98 lx
0.95 (≥ 0.10)
0.30
1.10 m


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

43 1.32 WC a koupelna

43.1 Přehled výsledků, 1.32 WC a koupelna

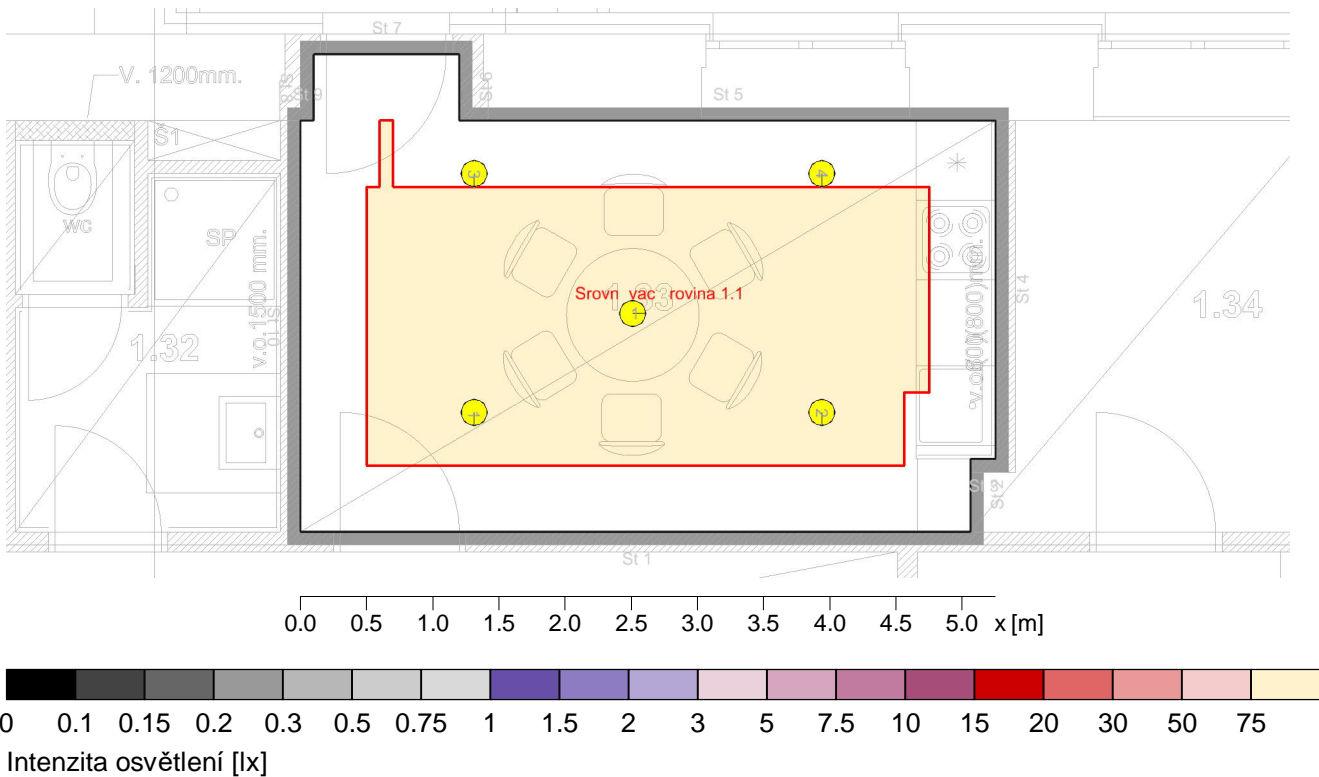
43.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

4	2 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

44 1.33 Kuchyňka a společenská místnost

44.1 Přehled výsledků, 1.33 Kuchyňka a společenská místnost

44.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (16.72 m²)

7950.00 lm
 75.0 W
 4.49 W/m² (1.55 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

kantýny a odpočinkové prostory
 10.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)

Vodorovná válcová
 290 lx (>= 200 lx) 109 lx (>= 75 lx)

E_{min} 216 lx
 E_{min}/E_m (U₀) 0.74 (>= 0.40) 0.81 (>= 0.10)

E_z/E_h 0.33
 Pozice 0.75 m 1.10 m

R_{UG} (3.3H 2.3H) <=22.7 (< 22.00)

Svítilidlo:
 (D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)

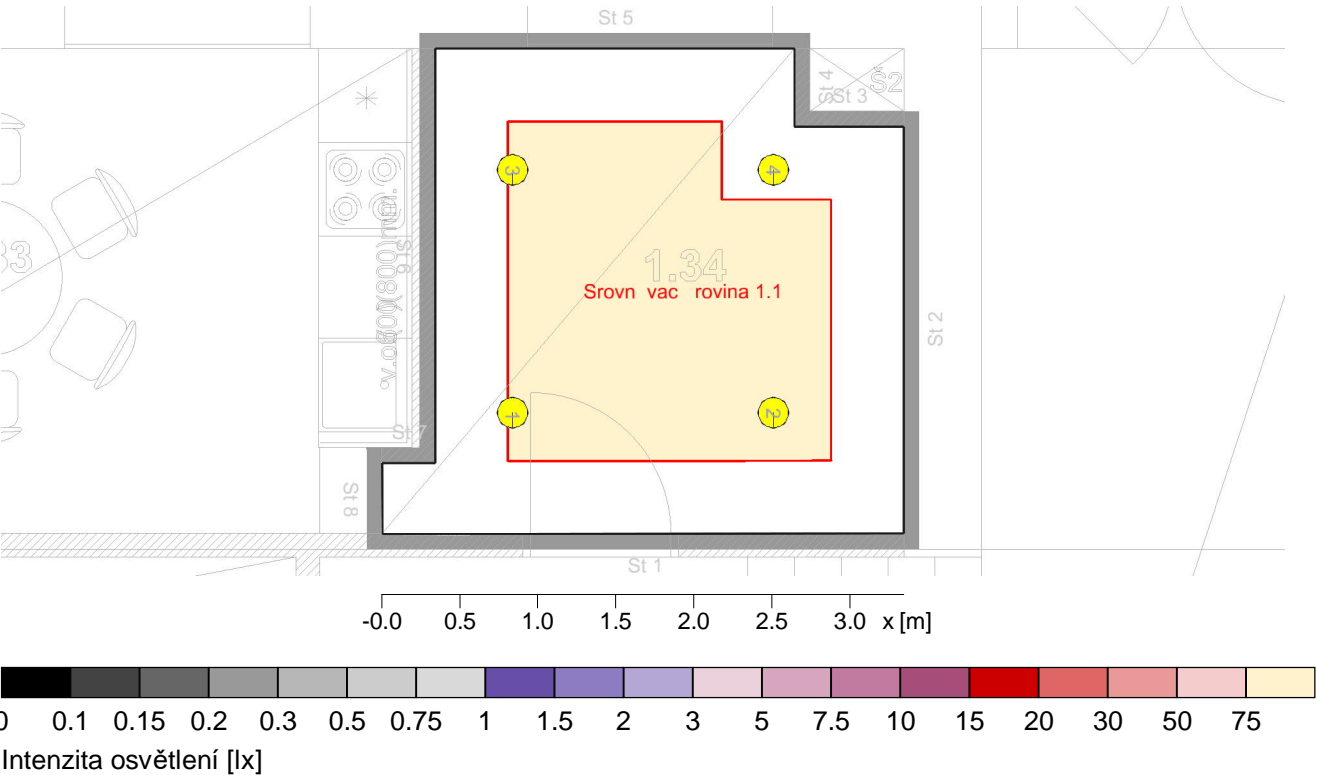
Typ Č. výrobce

4 5 x **TREVOS**
 Objednávací č. : !DL 195 BARI LED 2220/840
 Název svítidla : D1
 Osazení : 1 x LED 15 W / 1590 lm

451.34 Sklad - potravinová banka

45.1 Přehled výsledků, 1.34 Sklad - potravinová banka

45.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	6360.00 lm
Celkový výkon	60.0 W
Celkový výkon na ploše (9.11 m²)	6.59 W/m² (2.75 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

sklady a zásobárny

12.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)

Vodorovná

240 lx (≥ 100 lx)

211 lx

0.88 (≥ 0.40)

Pozice

0.00 m

RUG (2.1H 1.9H)

10.0 (< 25.00)

válcová

89 lx (≥ 50 lx)

81 lx

0.92 (≥ 0.10)

0.32

0.35 m

Svítilno:

(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

45 1.34 Sklad - potravinová banka

45.1 Přehled výsledků, 1.34 Sklad - potravinová banka

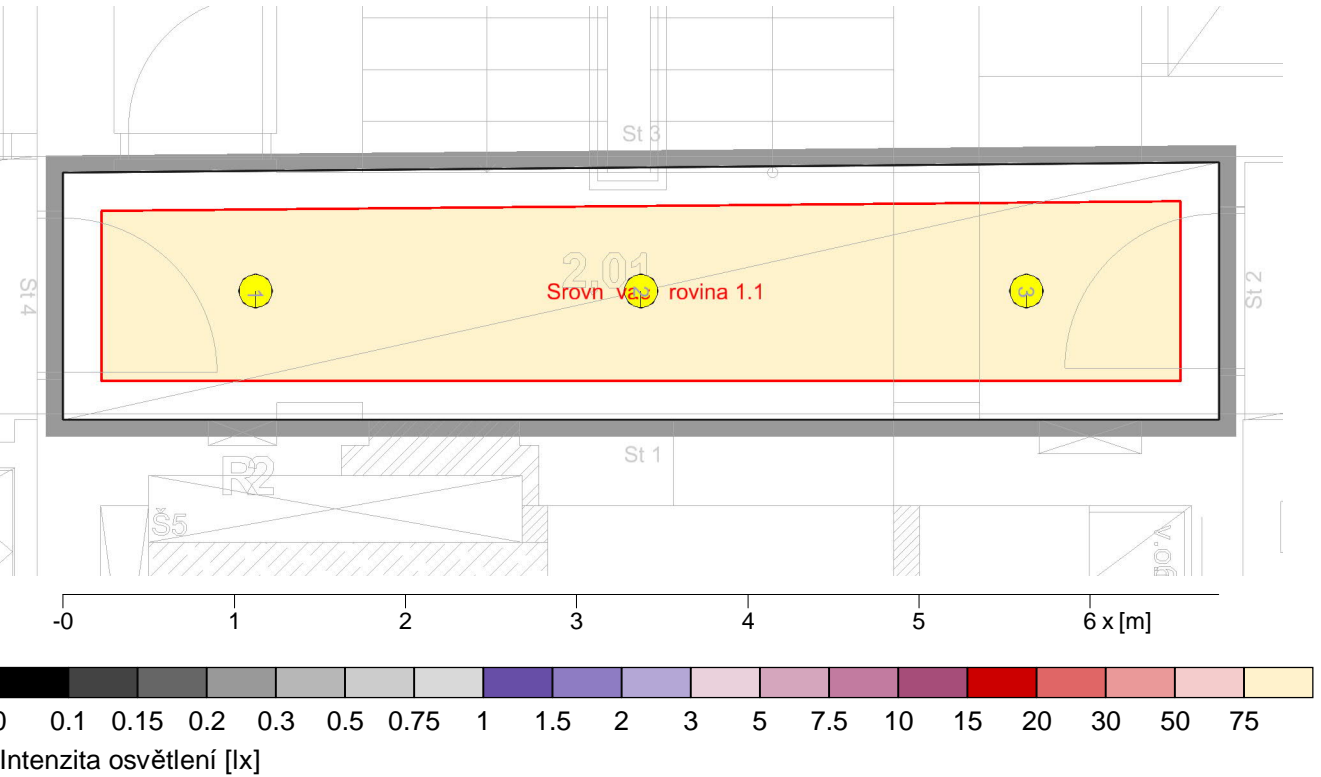
45.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

4	4 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

462.01 Chodba

46.1 Přehled výsledků, 2.01 Chodba

46.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

2.80 m

0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů

4770.00 lm

Celkový výkon

45.0 W

Celkový výkon na ploše (9.92 m²)

4.54 W/m² (3.40 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

chodby a komunikační prostory

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

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

133 lx

(≥ 100 lx)

49 lx

(≥ 50 lx)

E_{min}

100 lx

40 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U_0)

0.75

(≥ 0.40)

0.83

(≥ 0.10)

E_z/E_h

0.32

Pozice

0.00 m (rot: 0°/0°)

0.00 m (rot: 0°/0°)

RUG (4.2H 0.9H)

10.0

(< 28.00)

Svítilidlo:

(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

46 2.01 Chodba

46.1 Přehled výsledků, 2.01 Chodba

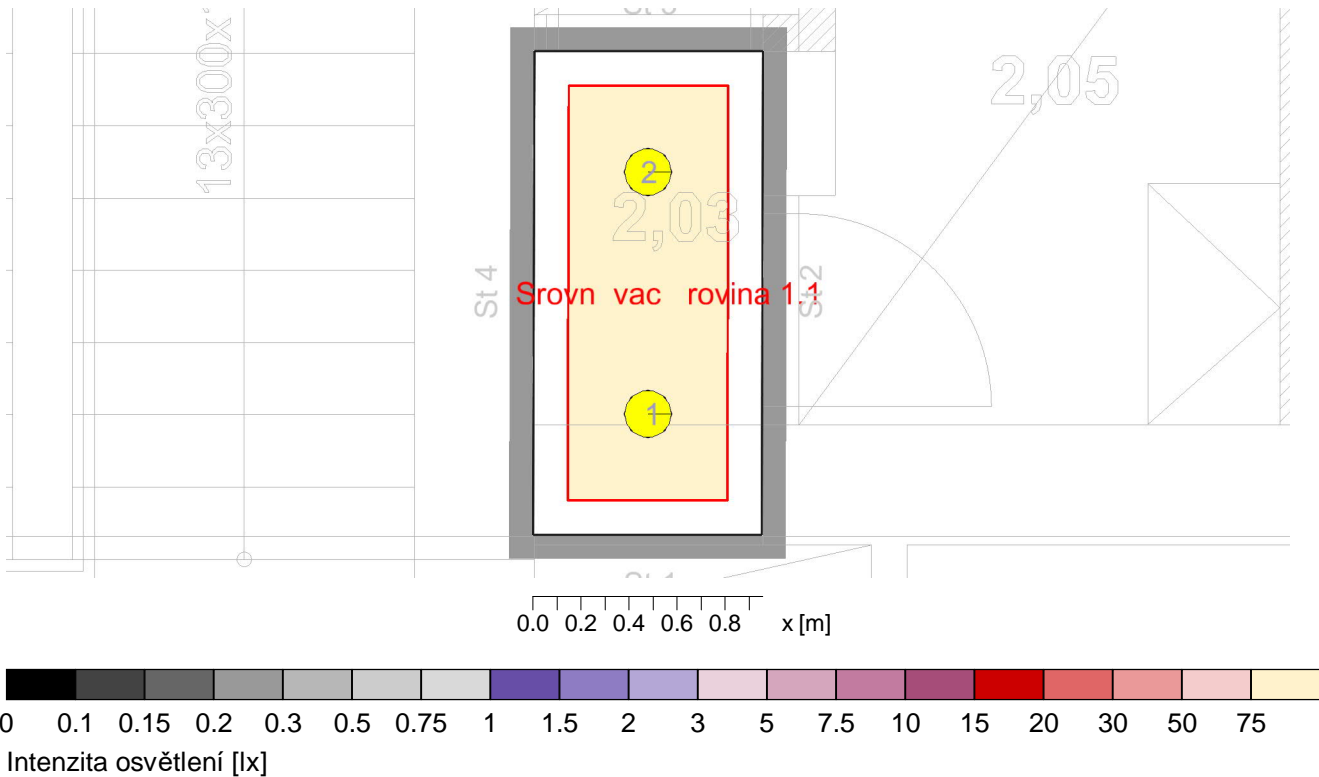
46.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

4	3 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

47 2.03 Chodba

47.1 Přehled výsledků, 2.03 Chodba

47.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (1.91 m²)

3180.00 lm
 30.0 W
 15.72 W/m² (9.09 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

chodby a komunikačníprostory
 9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >40.00)
 Vodorovná
 173 lx (>= 100 lx)
 159 lx
 0.92 (>= 0.40)
 0.00 m
 10.0 (< 28.00)

válcová
 55 lx (>= 50 lx)
 53 lx
 0.98 (>= 0.10)
 0.25
 0.35 m

Svítidlo:
 (D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

47 2.03 Chodba

47.1 Přehled výsledků, 2.03 Chodba

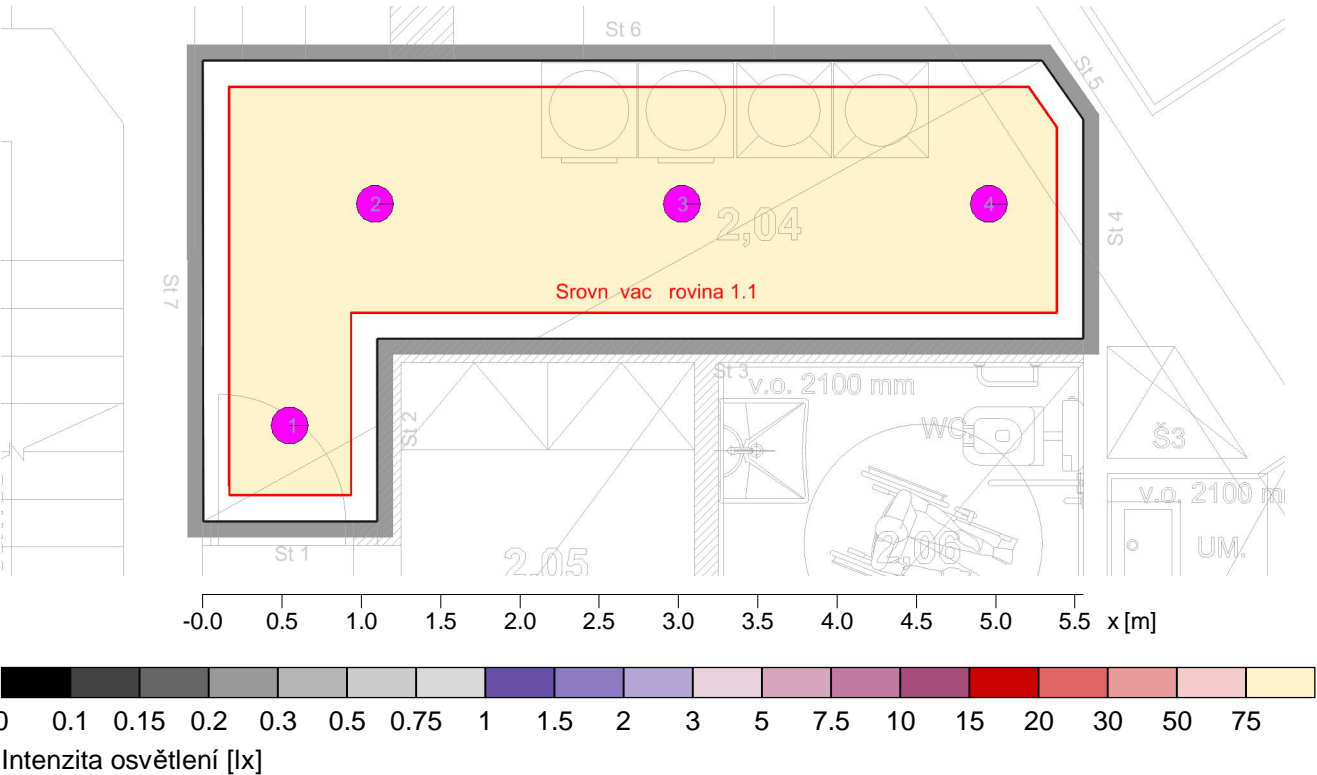
47.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

4	2 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

48 2.04 Sušárna, prádelna

48.1 Přehled výsledků, 2.04 Sušárna, prádelna

48.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.80 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (10.92 m²)

11320.00 lm
112.0 W
10.25 W/m² (2.16 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

praní a chemické čištění
24.2 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

476 lx

(≥ 300 lx)

163 lx

(≥ 100 lx)

E_{min}

364 lx

122 lx

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

0.76

(≥ 0.60)

0.75

(≥ 0.10)

E_z/E_h

0.30

Pozice

0.75 m

1.10 m

RUG (--- ---)

(< 25.00)

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

48 2.04 Sušárna, prádelna

48.1 Přehled výsledků, 2.04 Sušárna, prádelna

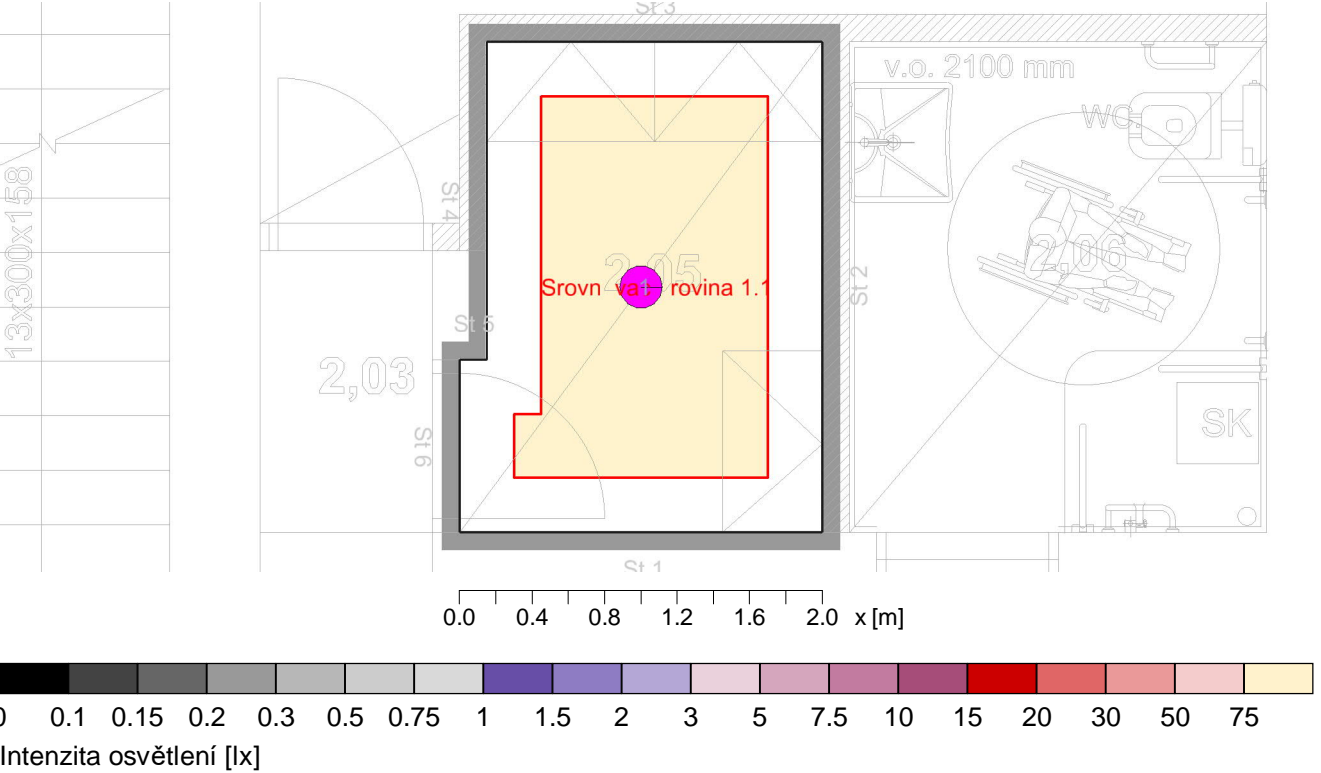
48.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

5	4 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 230 BARI LED 3820/840
		Název svítidla	: D2
		Osazení	: 1 x LED 28 W / 2830 lm

492.05 Sklad prádla

49.1Přehled výsledků, 2.05 Sklad prádla

49.1.1Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	2830.00 lm
Celkový výkon	28.0 W
Celkový výkon na ploše (5.14 m²)	5.45 W/m² (2.97 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

\bar{E}_m	184 lx	(≥ 100 lx)	63 lx	(≥ 50 lx)
E_{min}	177 lx		54 lx	
E_{min}/\bar{E}_m (U_o)	0.96	(≥ 0.40)	0.85	(≥ 0.10)
E_z/E_h			0.28	
Pozice	0.00 m		0.35 m	
RUG (1.3H 1.7H)	10.0	(< 25.00)		

Svítilidlo:
(D2, IDL 230 BARI LED 3820/840)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

49 2.05 Sklad prádla

49.1 Přehled výsledků, 2.05 Sklad prádla

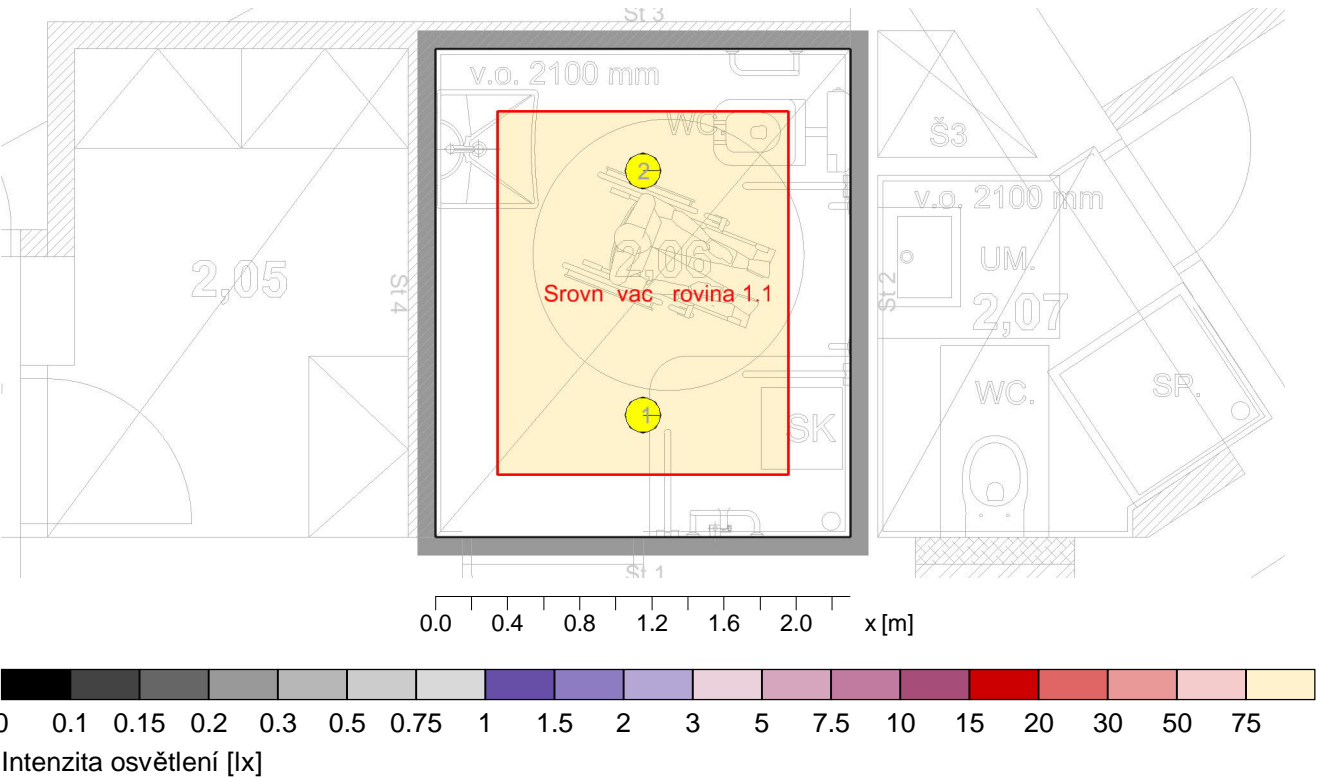
49.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

5	1 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 230 BARI LED 3820/840
		Název svítidla	: D2
		Osazení	: 1 x LED 28 W / 2830 lm

502.06 Koupelna, WC invalidé

50.1 Přehled výsledků, 2.06 Koupelna, WC invalidé

50.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	3180.00 lm
Celkový výkon	30.0 W
Celkový výkon na ploše (6.21 m²)	4.83 W/m² (2.20 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil	šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety			
	10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R _a >80.00)			
	Vodorovná		válcová	
E _m	220 lx	(≥ 200 lx)	81 lx	(≥ 75 lx)
E _{min}	195 lx		71 lx	
E _{min} /E _m (U ₀)	0.89	(≥ 0.40)	0.87	(≥ 0.10)
E _z /E _h			0.30	
Pozice	0.75 m		1.10 m	
R _{UG} (1.4H 1.7H)	10.0	(< 25.00)		
Svítilidlo:				
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)				
Hints:				
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.				


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

50 2.06 Koupelna, WC invalidé

50.1 Přehled výsledků, 2.06 Koupelna, WC invalidé

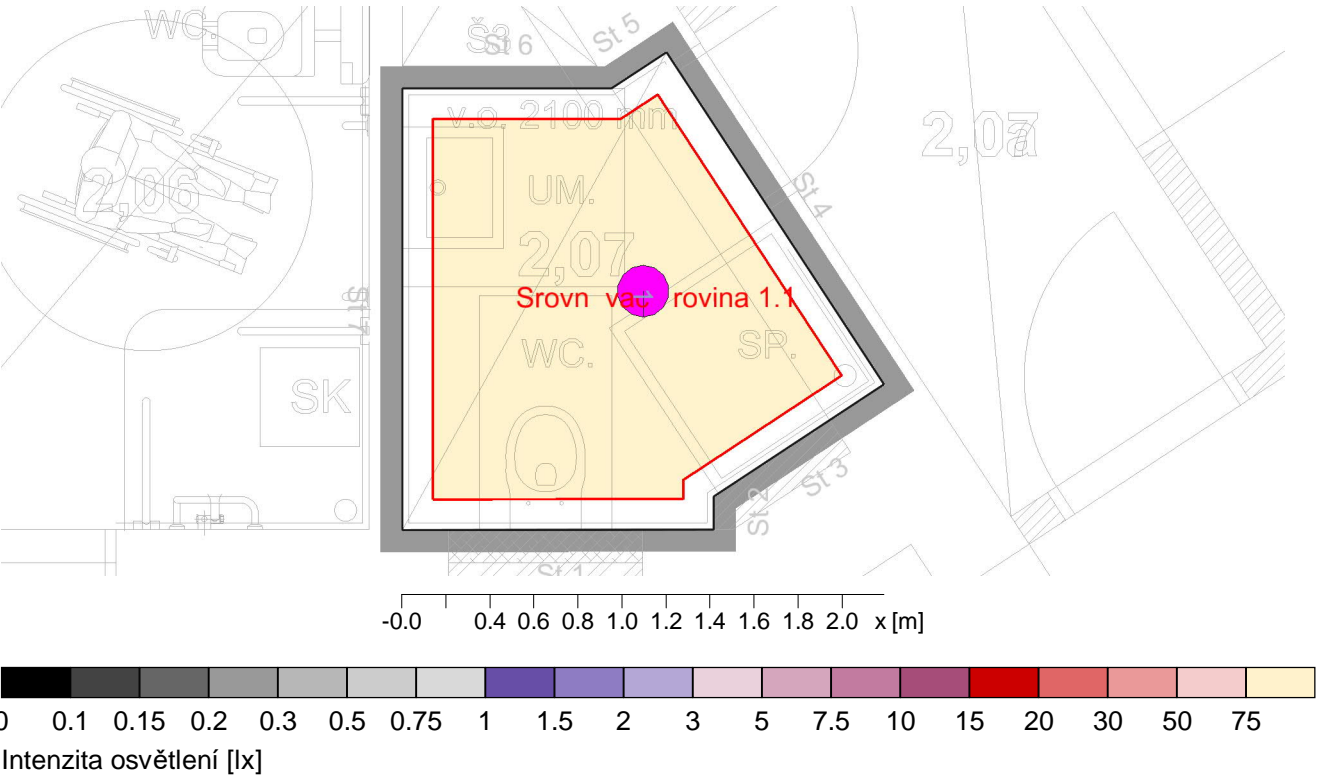
50.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

4	2 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

512.07 WC+koupelna

51.1 Přehled výsledků, 2.07 WC+koupelna

51.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.80 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (3.50 m²)

2830.00 lm
28.0 W
8.00 W/m² (2.55 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a > 80.00)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

313 lx

(≥ 200 lx)

115 lx

(≥ 75 lx)

E_{min}

261 lx

90 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U₀)

0.83

(≥ 0.40)

0.79

(≥ 0.10)

E_z/E_h

0.29

Pozice

0.75 m

1.10 m

RUG (--- ---)

(< 25.00)

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

51 2.07 WC+koupelna

51.1 Přehled výsledků, 2.07 WC+koupelna

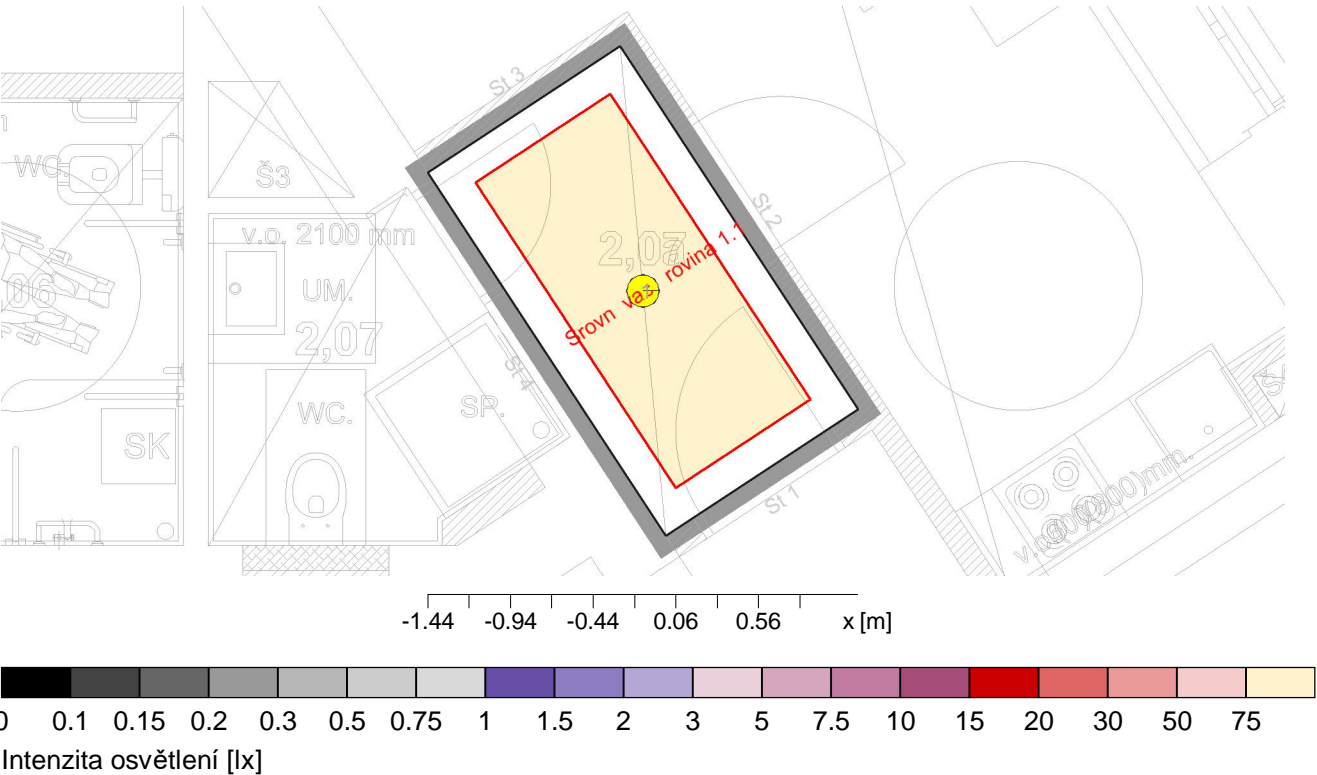
51.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

5	1 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 230 BARI LED 3820/840
		Název svítidla	: D2
		Osazení	: 1 x LED 28 W / 2830 lm

52 2.07a Chodba

52.1 Přehled výsledků, 2.07a Chodba

52.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1




Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	1590.00 lm
Celkový výkon	15.0 W
Celkový výkon na ploše (3.64 m²)	4.12 W/m² (2.80 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m	Vodorovná	válcová
E_{min}	147 lx	54 lx
E_{min}	117 lx	40 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.80	0.73
E_z/E_h		0.29
Pozice	0.85 m	1.20 m
RUG (1.6H 0.9H)	10.0	
Svítilno:		
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)		
Hints:		
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.		

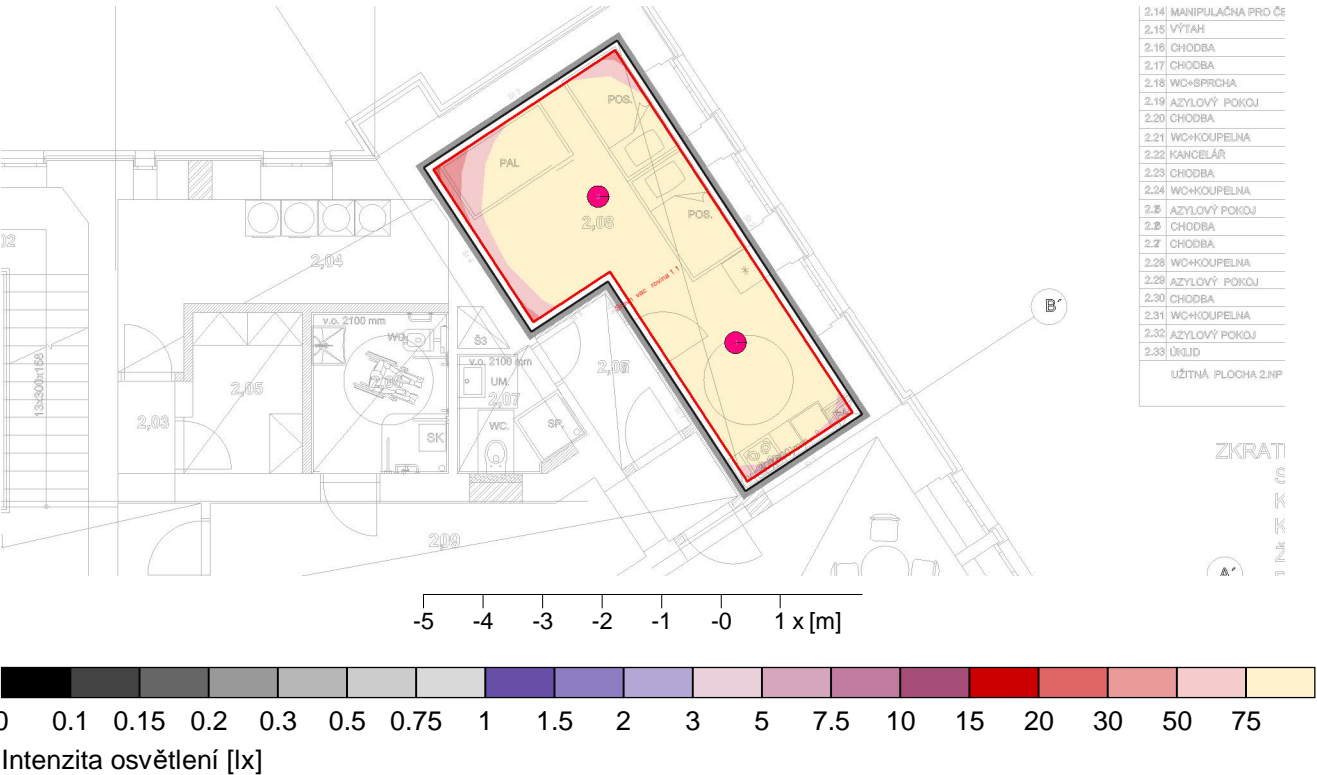
Typ Č. výrobce

4	1 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

53 2.08 Azylový pokoj

53.1 Přehled výsledků, 2.08 Azylový pokoj

53.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.80 m
viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (22.71 m²)

6000.00 lm
52.0 W
2.29 W/m² (1.49 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

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

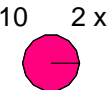
Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
153 lx
53 lx
0.35
0.85 m

válcová
61 lx
33 lx
0.54
0.36
1.20 m

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

Typ Č. výrobce

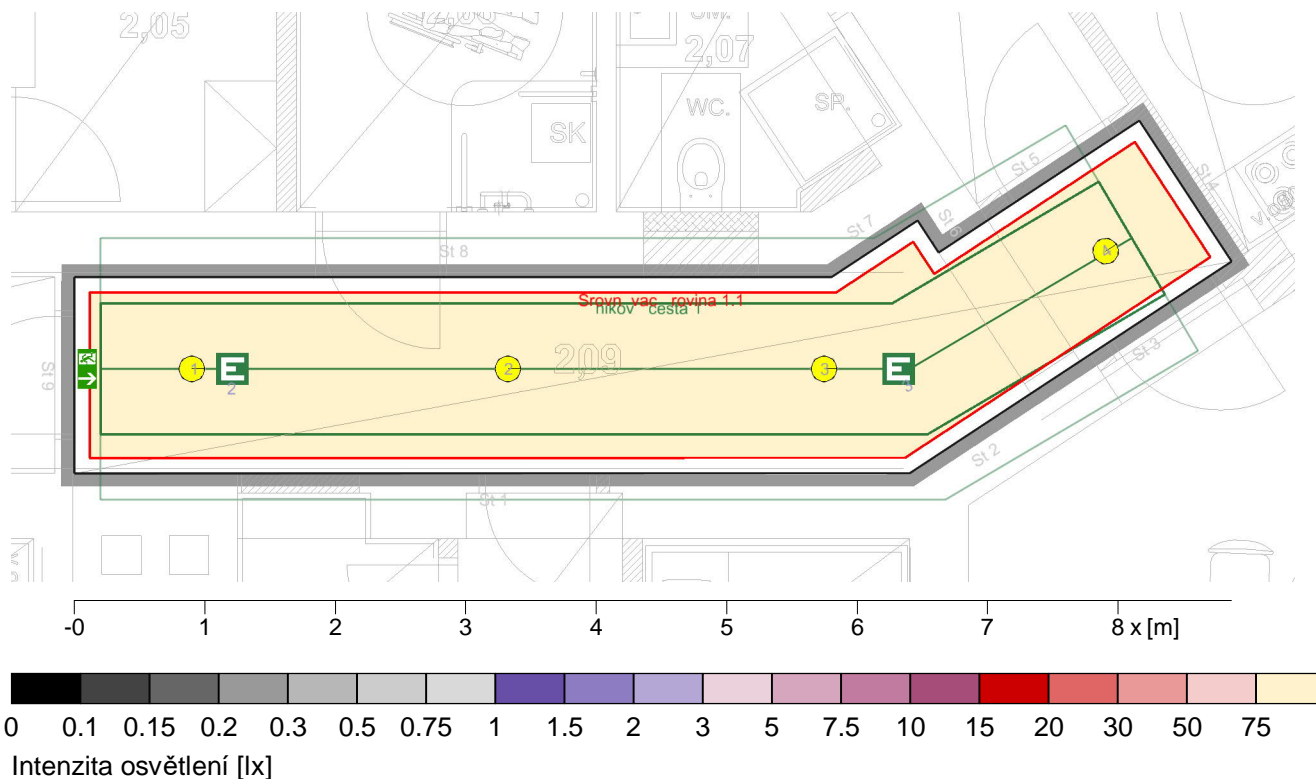


MODUS, spol. s r.o.
Objednací č. : !SPMP3000KN_/370/
Název svítidla : B2
Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm
Udržovací činitel : 0.74

54 2.09 Chodba

54.1 Přehled výsledků, 2.09 Chodba

54.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (13.03 m²)

6360.00 lm
 60.0 W
 4.60 W/m² (3.46 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

chodby a komunikační prostory

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

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m 133 lx (≥ 100 lx) 90 lx (≥ 50 lx)

E_{min} 101 lx 68 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U_0) 0.76 (≥ 0.40) 0.76 (≥ 0.10)

E_z/E_h 0.34

Pozice 0.00 m (rot: 0°/0.02°) 0.00 m (rot: 0°/0.02°)

RUG (--- ---) --- (< 28.00)

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Typ Č. výrobce

4 4 x



TREVOS

Objednávací č. : !DL 195 BARI LED 2220/840

Název svítidla : D1

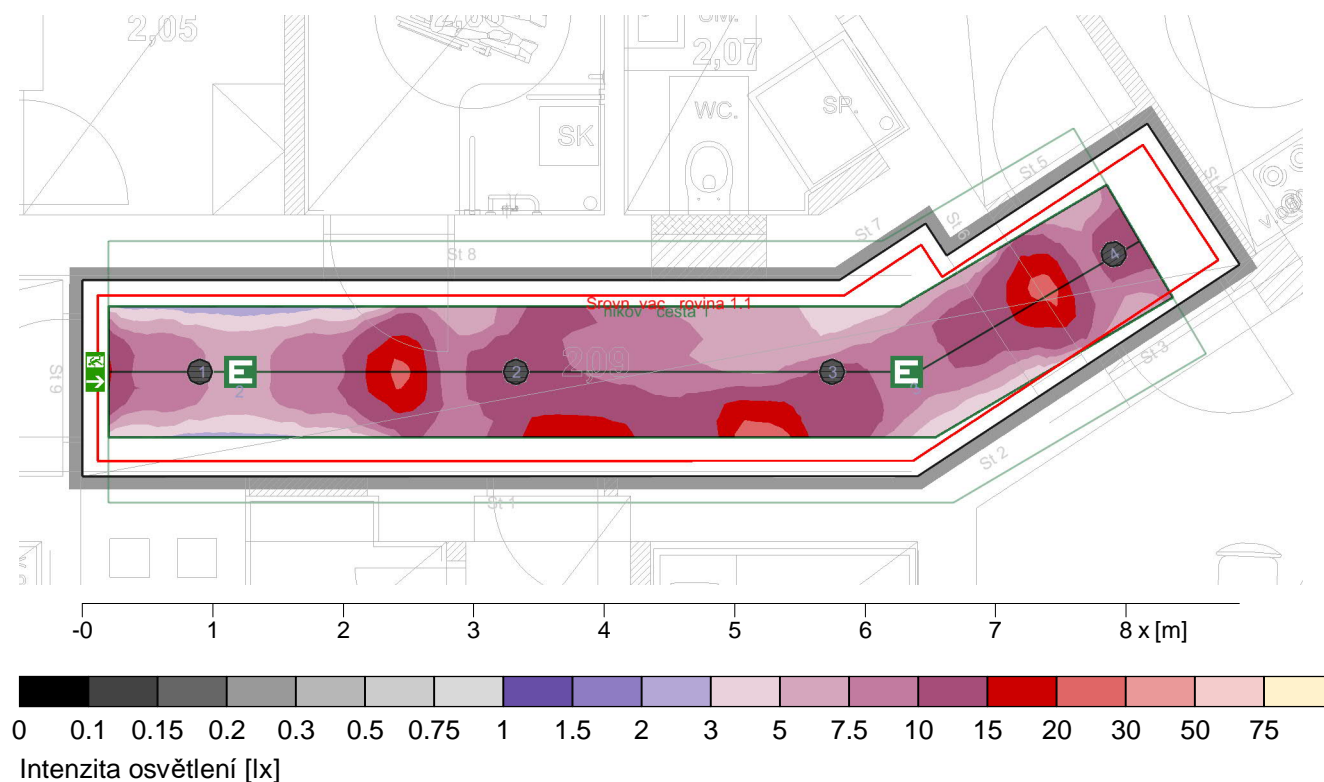
Osazení : 1 x LED 15 W / 1590 lm

Udržovací činitel : 0.74

54 2.09 Chodba

54.2 Přehled výsledků, 2.09 Chodba

54.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
 Udržovací činitel : 0.8
 Výška (fot. střed) -variable-
 Maximum I : 280 cd

Únikové cesty:

Č.	Central axis Emin [lx] Emax [lx]	Ud	Surface Emin [lx] Emax [lx]
Úniková cesta 1			
Pole výpočtu: 8.17m x 1m (41 x 9 Body), Výška = 0.00m			
1	6.50 lx 21.43 lx ≥ 1 lx	1: 3.30 < 1 : 40	1.85 lx 24.40 lx ≥ 0.5 lx

Typ Č. výrobce

15	2 x	AWEX	
		Objednací č. : !LVPC_3W	-- Emergency Lighting --
		Název svítidla : N2	
		Osazení : 1 x LVPC/3W/A/... 4.9 W / 237.8 lm (0%)	
		Emergency : 237.8 lm	

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

54 2.09 Chodba

54.2 Přehled výsledků, 2.09 Chodba

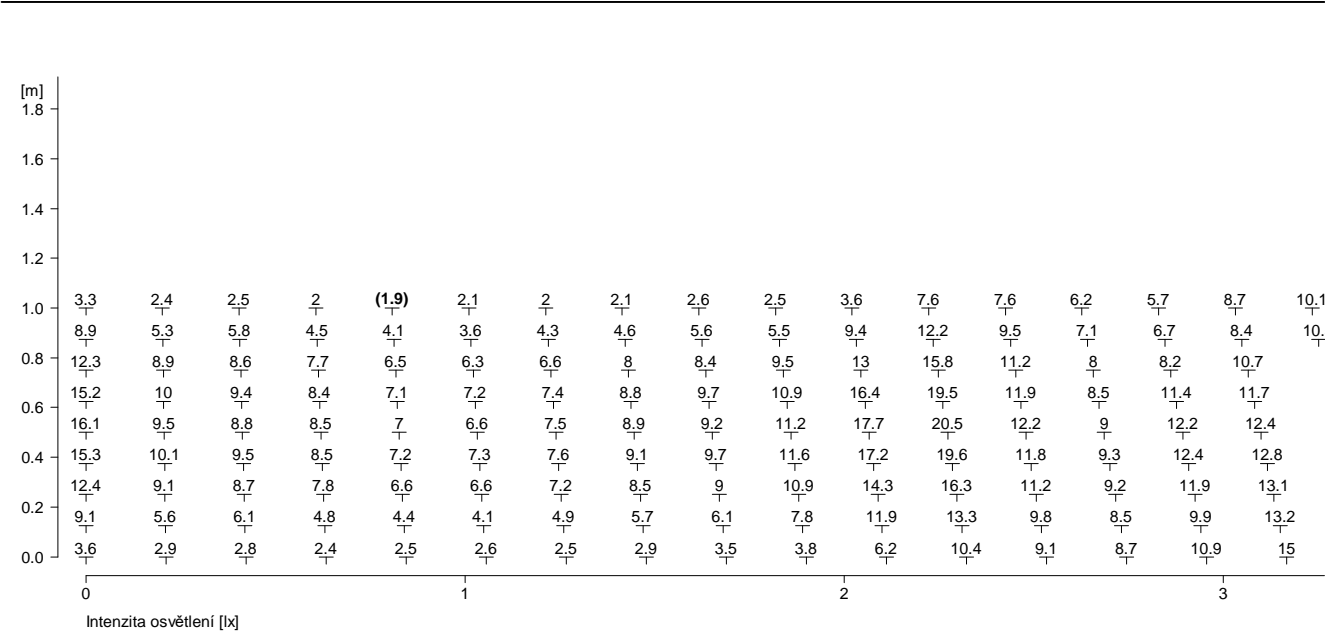
54.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)

No.	Emergency signs
	not a Relux Member
1 x	: Produkt



54.2 Výsledky výpočtu, 2.09 Chodba

54.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)



Díl 1

Požadované minimální osvětlenost (středová) : 1 lx (lower values are highlighted in red)

Minimální osvětlenost (středová) E_{min} : 6.5 lx
Maximální osvětlenost (středová) E_{max} : 21 lx
Rovnoměrnost E_{min}/E_{max} : 1 : 3.30 (0.30) (Hraniční 1:40)

Minimální osvětlenost E_{min} : 1.9 lx
Maximální osvětlenost E_{max} : 24 lx
Rovnoměrnost E_{min}/E_{max} : 1 : 13.20 (0.08) (Hraniční 1:40)
Výška : 0 m
Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
Udržovací činitel : 0.8

Dodržení normy nemůže být posuzováno jen na základě tabulky. Prosím, pro tento účel použijte přehled! _____

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

54.2 Výsledky výpočtu, 2.09 Chodba

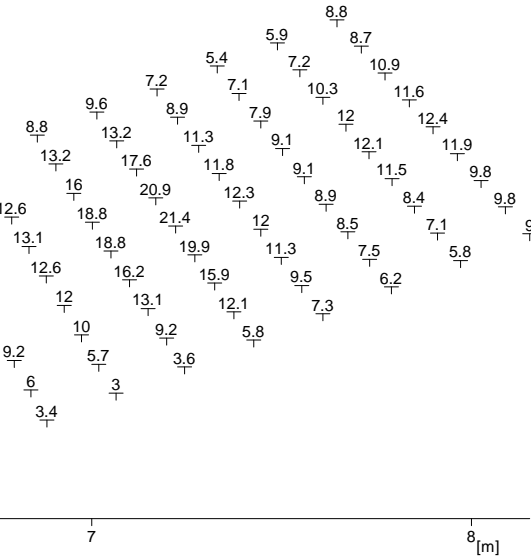
54.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

[illegible]

Díl2

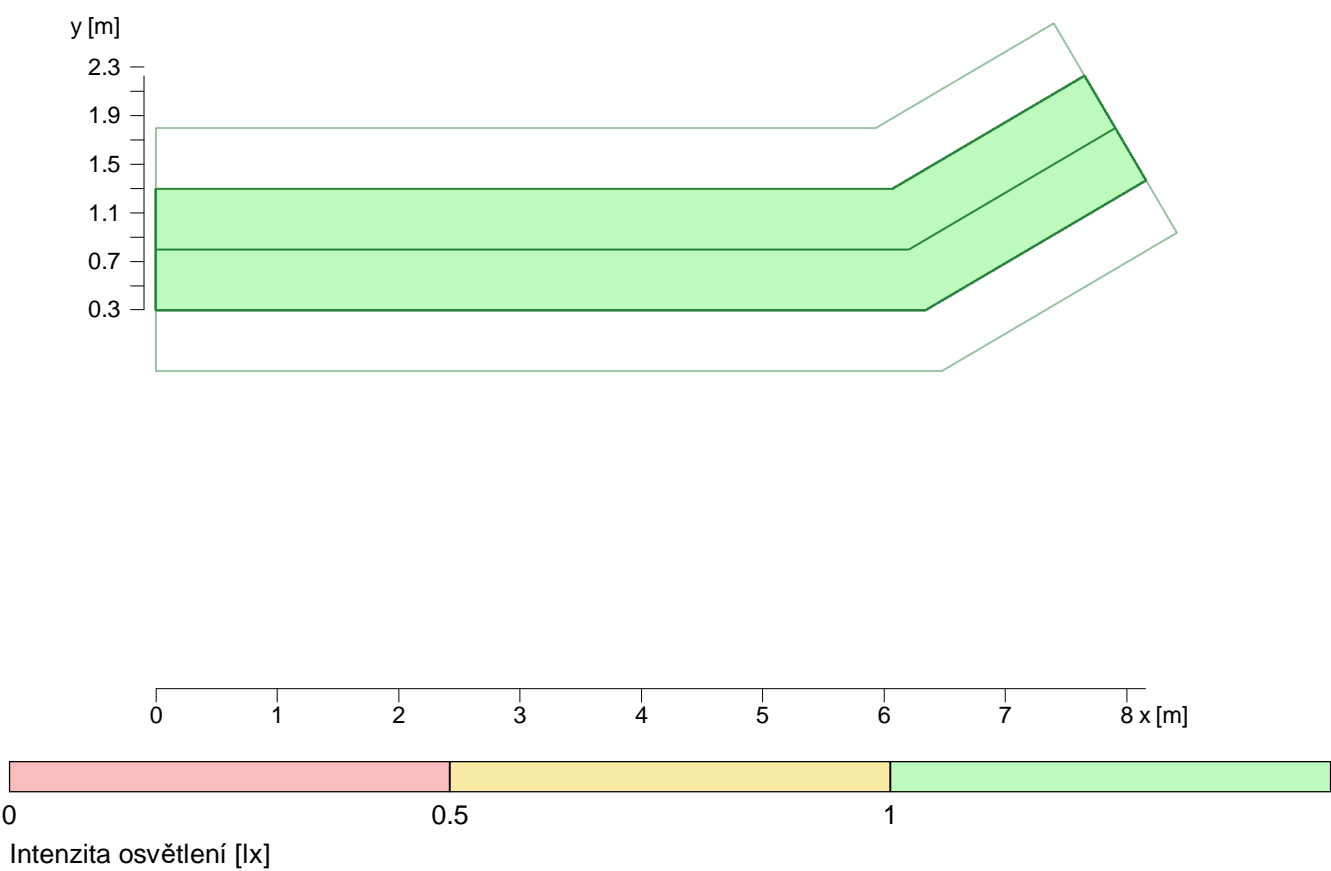
54.2 Výsledky výpočtu, 2.09 Chodba

54.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)



54.2 Výsledky výpočtu, 2.09 Chodba

54.2.3 Hraniční čára, Úniková cesta 1 (E)

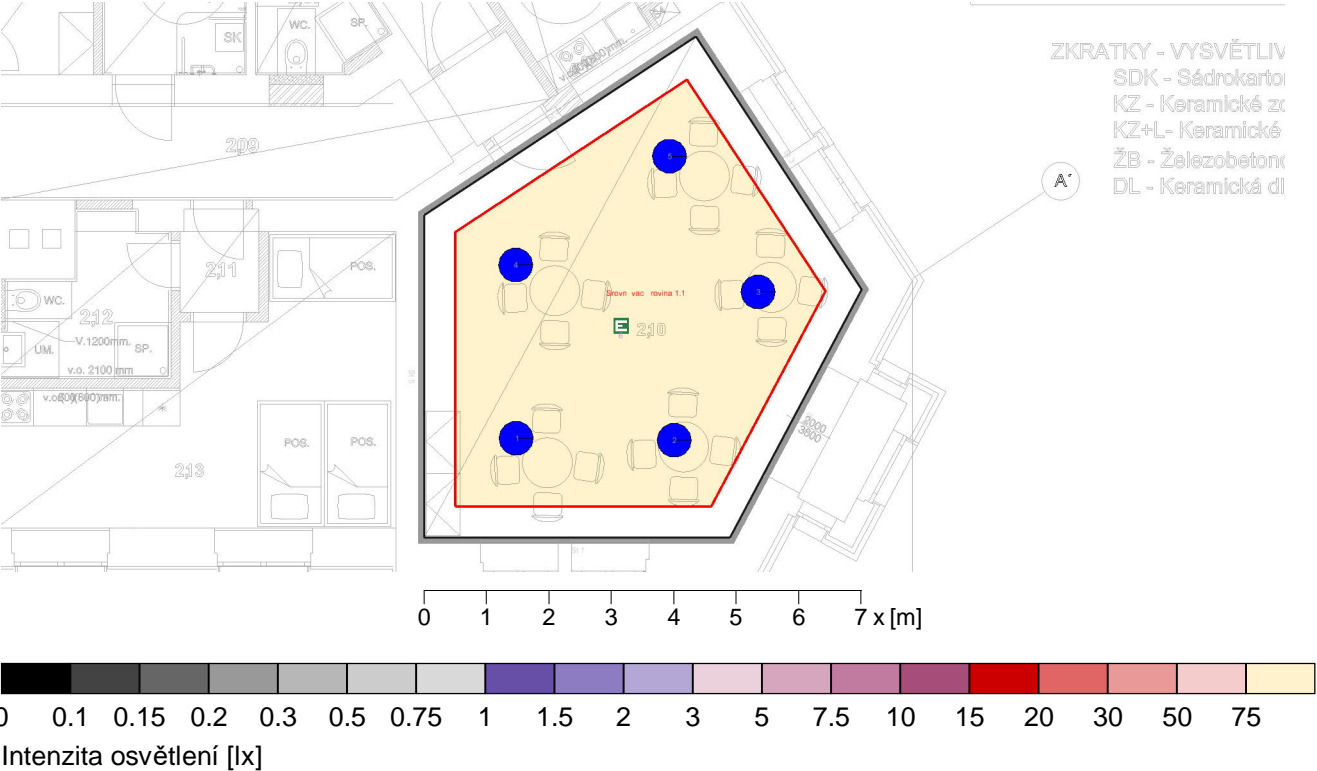


Požadované minimální osvětlenost (středová osa)		: 1 lx
Minimální osvětlenost (středová osa)	E_{min}	: 6.5 lx
Maximální osvětlenost (středová osa)	E_{max}	: 21 lx
Rovnoměrnost	E_{min}/E_{max}	: 1 : 3.30 (0.30) (Hraniční 1:40)
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 1.9 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 24 lx
Rovnoměrnost	E_{min}/E_{max}	: 1 : 13.20 (0.08) (Hraniční 1:40)
Výška		: 0 m
Použitý algoritmus výpočtu		: Složka přímá
Udržovací činitel		: 0.8

552.10 Společenská místnost

55.1 Přehled výsledků, 2.10 Společenská místnost

55.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	19000.00 lm
Celkový výkon	170.0 W
Celkový výkon na ploše (40.40 m²)	4.21 W/m² (1.31 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

\bar{E}_m	320 lx	(≥ 200 lx)	134 lx	(≥ 75 lx)
E_{min}	253 lx		90 lx	
E_{min}/\bar{E}_m (U_o)	0.79	(≥ 0.40)	0.67	(≥ 0.10)
E_z/E_h			0.37	
Pozice	0.75 m		1.20 m	
RUG (--- ---)	---	(< 22.00)		
Hints:				
- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.				

Srovnávací rovina 1.1

kantýny a odpočinkové prostory

10.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)

Vodorovná

válcová

Hlavní plochy

\bar{E}_m

U_o


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

55 2.10 Společenská místnost

55.1 Přehled výsledků, 2.10 Společenská místnost

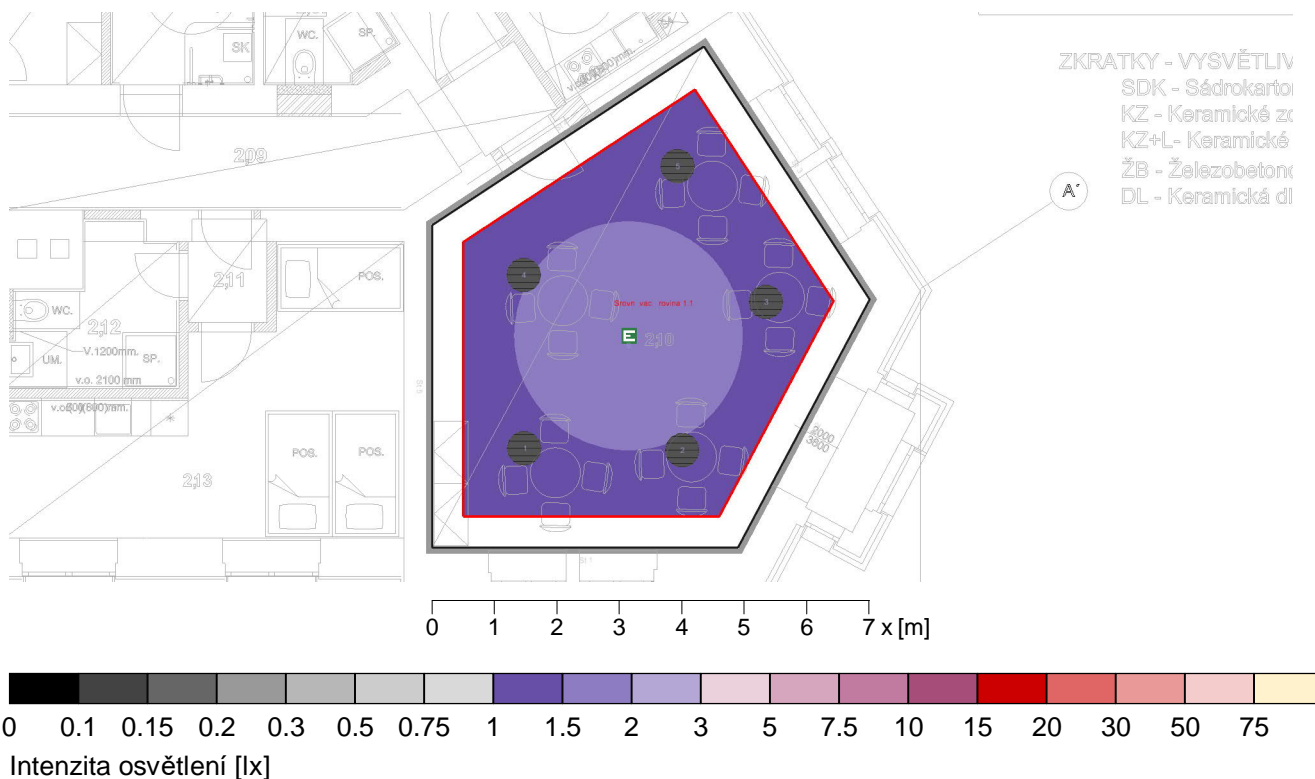
55.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

9	5 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !SPMP4000KN_/550/
		Název svítidla : B1
		Osazení : 1 x LED 34 W / 3800 lm

55 2.10 Společenská místnost

55.2 Přehled výsledků, 2.10 Společenská místnost

55.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)

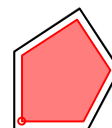


Obecně


Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
 Udržovací činitel : 0.8
 Výška (fot. střed) : 2.78 m
 Maximum I : 140 cd < 900 cd

Anti panic area:

Č.	Emin [lx]	Surface Emax [lx]	Ud
Anti panic area 1.1			
Pole výpočtu: 5.93m x 6.82m (8 x 9 Body), Výška = 0.00m			
1	1.06 lx ≥ 0.5 lx	1.88 lx	1: 1.77 < 1 : 40

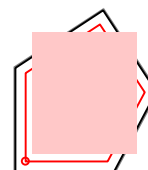
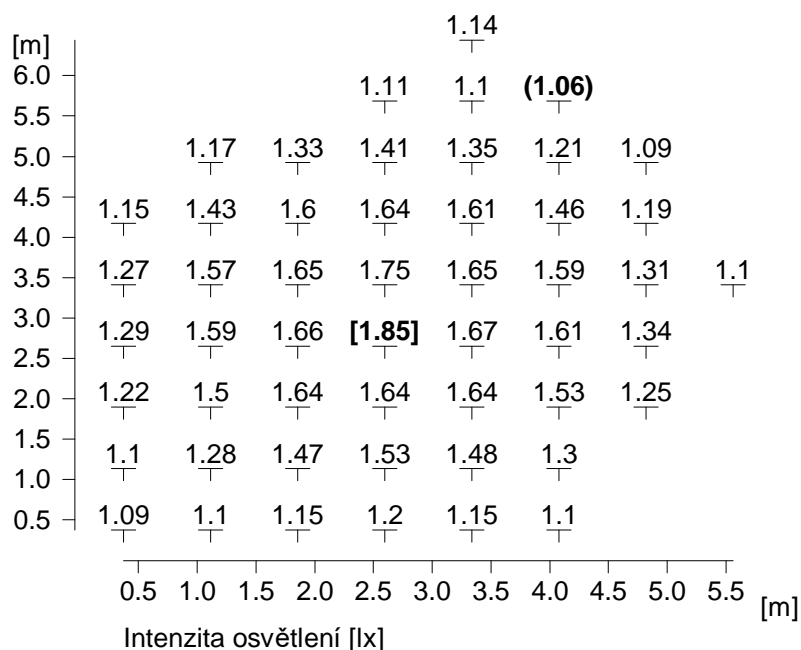


Typ Č. výrobce

16	1 x	AWEX	
		Objednávací č. : !LVPO_3W	-- Emergency Lighting --
		Název svítidla : N3	
		Osazení : 1 x LVPC/3W/A/... 4.9 W / 241.7 lm (0%)	
		Emergency : 241.7 lm	

55.2 Výsledky výpočtu, 2.10 Společenská místnost

55.2.2 Tabulka, Anti panic area 1.1 (E)

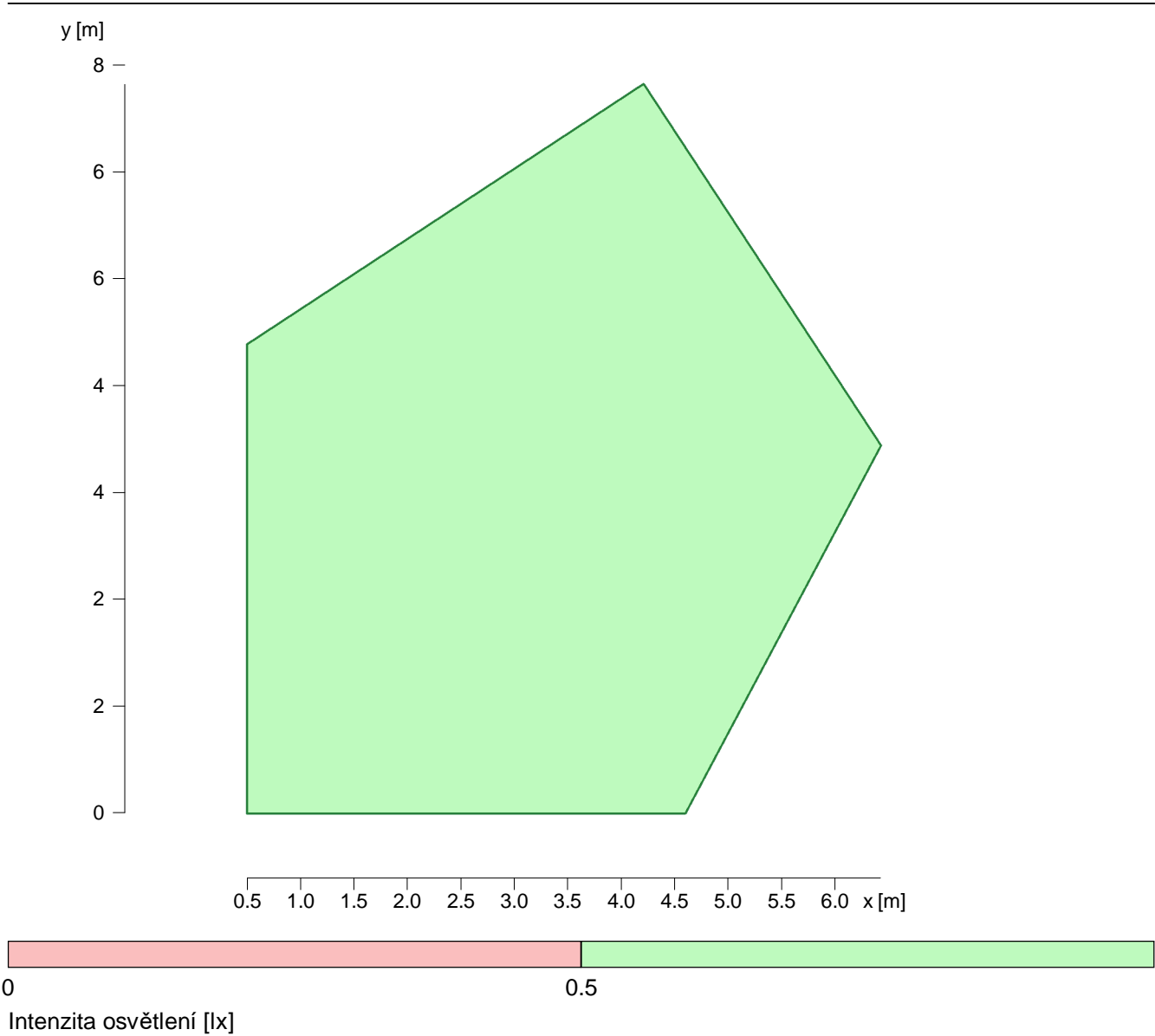


Požadovaná minimální osvětlenost : 0.5 lx (lower values are highlighted in red)

Minimální osvětlenost Emin : 1.1 lx
 Maximální osvětlenost Emax : 1.9 lx
 Rovnoměrnost Emin/Emax : 1 : 1.74 (0.58) (Hraniční 1:40)
 Výška : 0 m
 Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
 Udržovací činitel : 0.8

55.2 Výsledky výpočtu, 2.10 Společenská místnost

55.2.3 Hraniční čára, Anti panic area 1.1 (E)

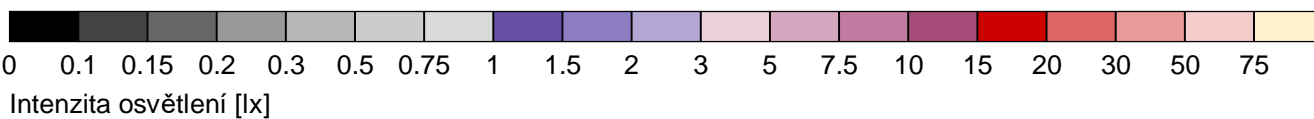
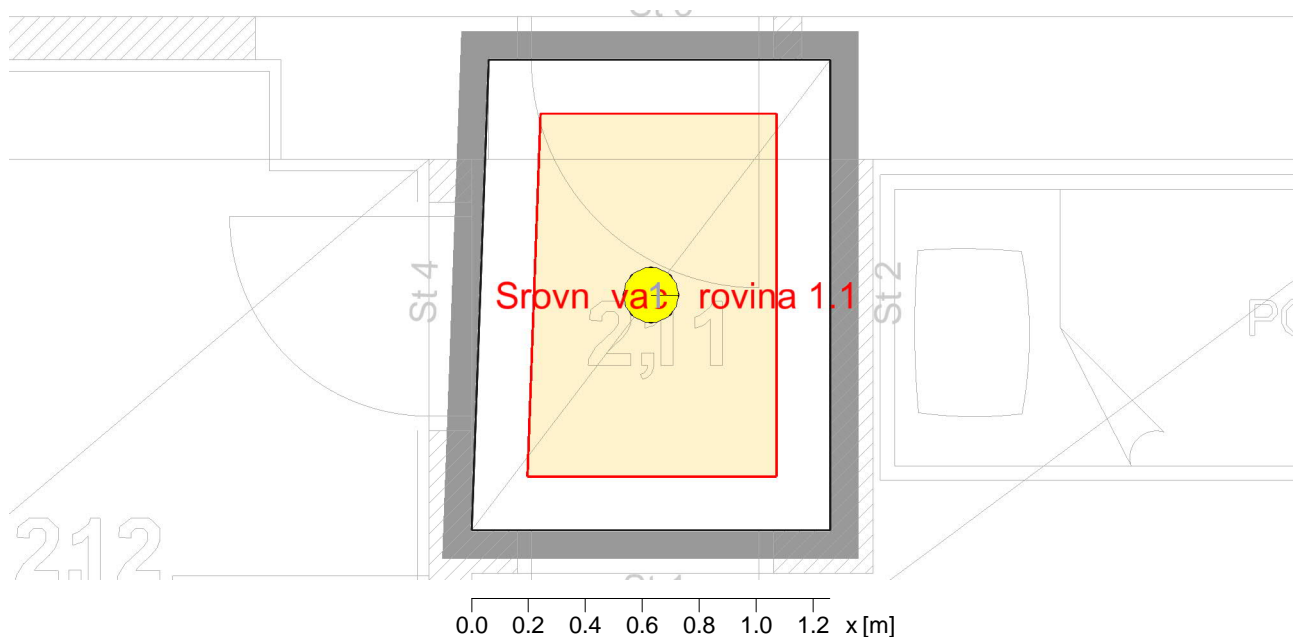


Požadovaná minimální osvětlenost		: 0.5 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 1.1 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 1.9 lx
Rovnoměrnost	Emin/Emax	: 1 : 1.77 (0.57) (Hraniční 1:40)
Výška		: 0 m
Použitý algoritmus výpočtu		: Složka přímá
Udržovací činitel		: 0.8

56 2.11 Chodba

56.1 Přehled výsledků, 2.11 Chodba

56.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.80 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (2.03 m²)

1590.00 lm
15.0 W
7.39 W/m² (4.09 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

\bar{E}_m	Vodorovná	válcová
E_{min}	181 lx	66 lx
E_{min}/\bar{E}_m (U_o)	169 lx	58 lx
E_z/E_h	0.94	0.88
Pozice	0.85 m	0.27
RUG (0.8H 1.0H)	10.0	1.20 m

Svítilno:
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)

Hints:

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

Typ Č. výrobce

4 1 x



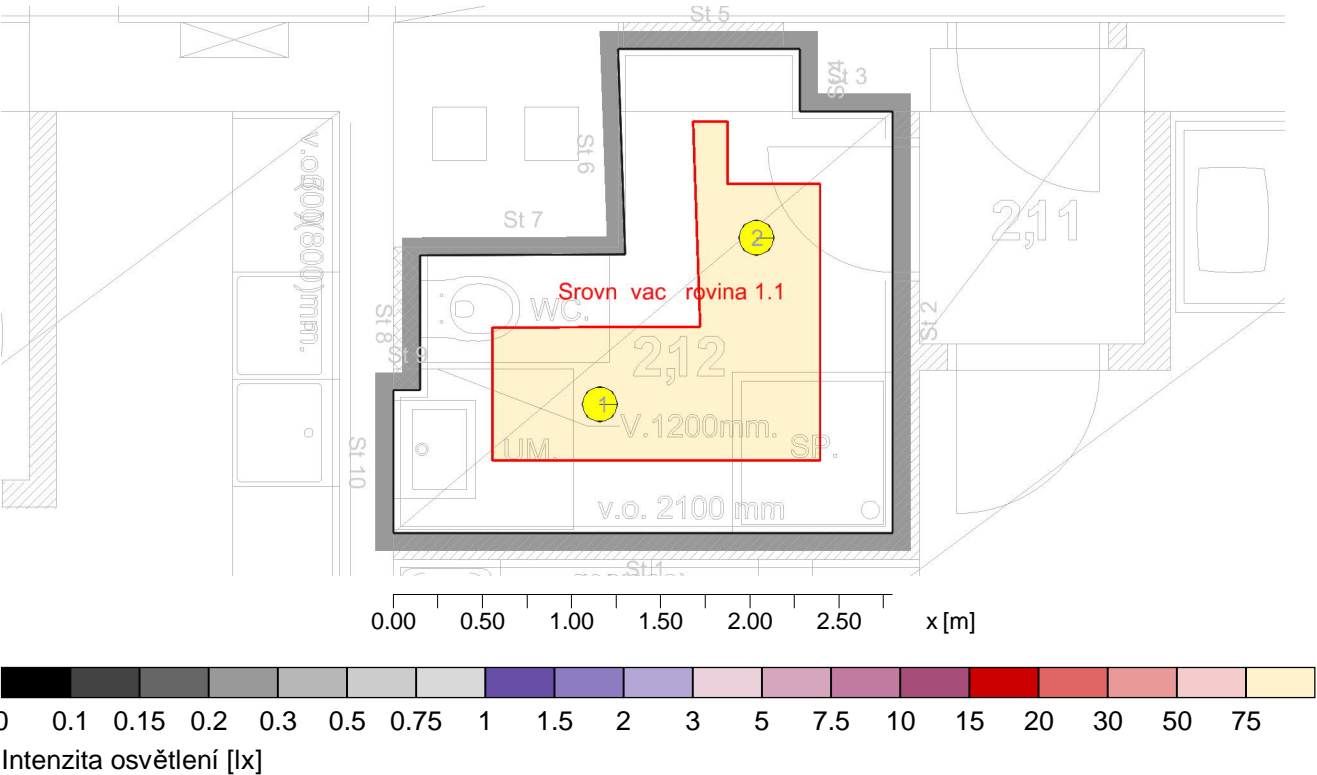
TREVOS

Objednávací č. : !DL 195 BARI LED 2220/840
Název svítidla : D1
Osazení : 1 x LED 15 W / 1590 lm

57 2.12 WC+Koupelna

57.1 Přehled výsledků, 2.12 WC+Koupelna

57.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.80 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (5.82 m²)

3180.00 lm
30.0 W
5.16 W/m² (2.29 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)
Vodorovná
válnová
 \bar{E}_m 225 lx (≥ 200 lx) 79 lx (≥ 75 lx)
 E_{min} 201 lx 72 lx
 E_{min}/\bar{E}_m (U_o) 0.89 (≥ 0.40) 0.91 (≥ 0.10)
 E_z/E_h 0.29
Pozice 0.75 m 1.10 m
 RUG (1.8H 1.7H) 10.0 (< 25.00)

Svítilidlo:
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

57 2.12 WC+Koupelna

57.1 Přehled výsledků, 2.12 WC+Koupelna

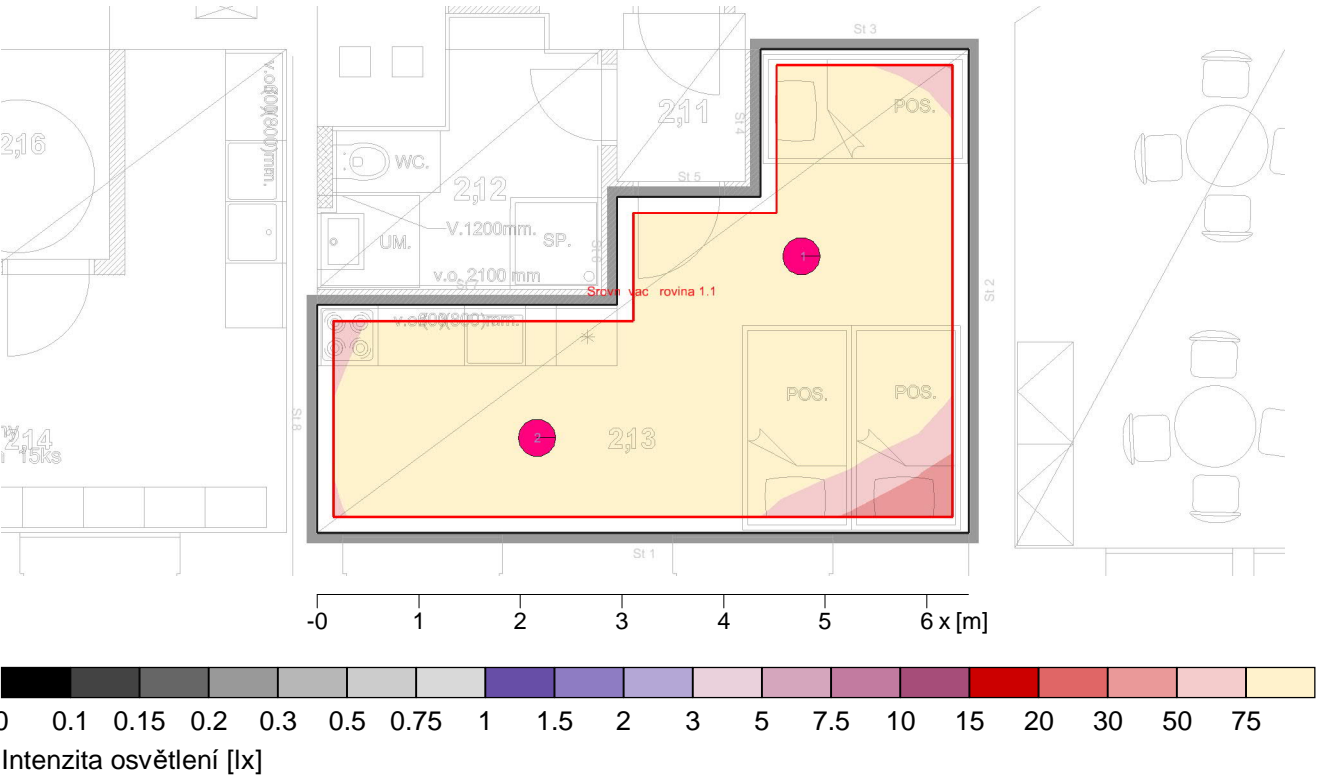
57.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

4	2 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

582.13 Azylový pokoj

58.1 Přehled výsledků, 2.13 Azylový pokoj

58.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	viz svítidlo/plán údržby
Celkový světelný tok všech zdrojů	6000.00 lm
Celkový výkon	52.0 W
Celkový výkon na ploše (21.00 m²)	2.48 W/m² (1.55 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m	Vodorovná	válcová
E_{min}	159 lx	65 lx
E_{min}/\bar{E}_m	48 lx	34 lx
E_{min}/\bar{E}_m (U_o)	0.30	0.52
E_z/E_h		0.36
Pozice	0.85 m (rot: 0°/0°)	0.85 m (rot: 0°/0°)
RUG (--- ---)	---	
Hints:		
- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.		

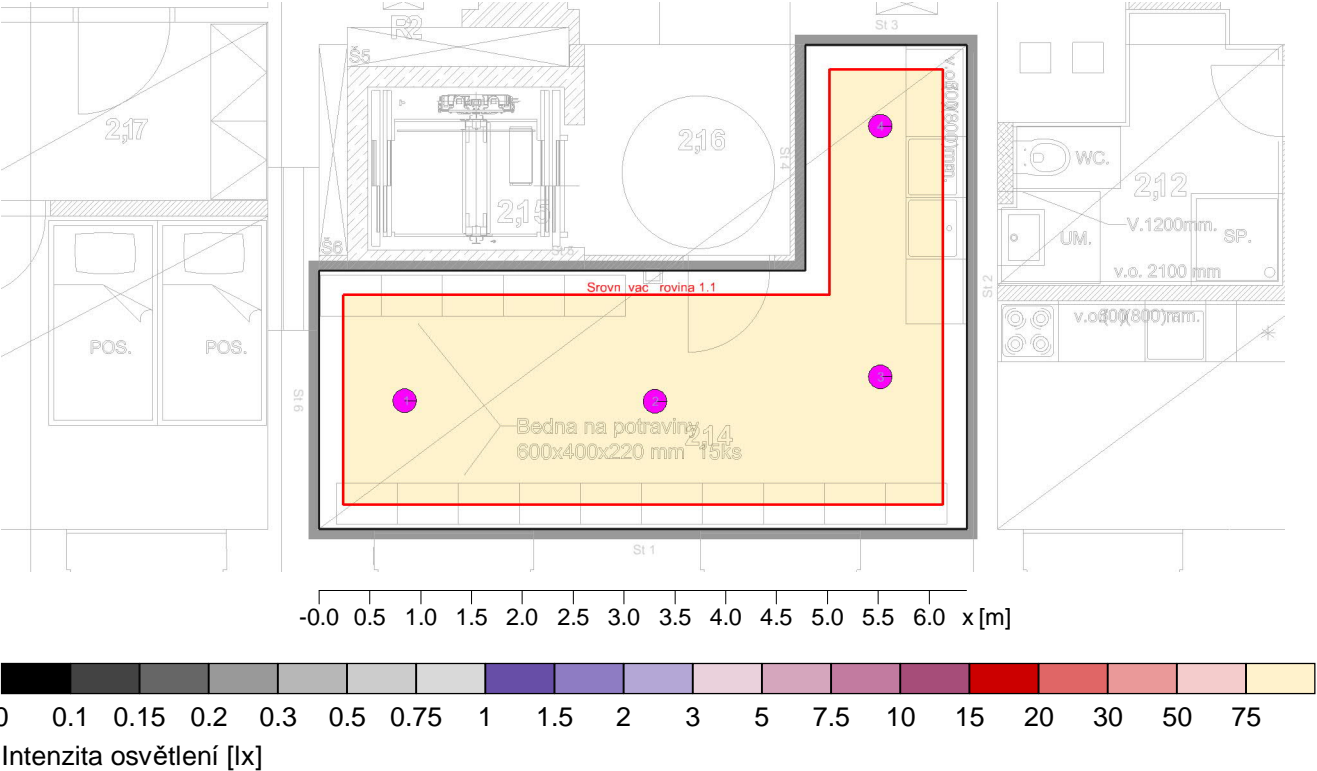
Typ Č. výrobce

10	2 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !SPMP3000KN_/370/
		Název svítidla : B2
		Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm
		Udržovací činitel : 0.74

592.14 Manipulačna pro čerstvé potraviny

59.1 Přehled výsledků, 2.14 Manipulačna pro čerstvé potraviny

59.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1




Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	11320.00 lm
Celkový výkon	112.0 W
Celkový výkon na ploše (19.67 m²)	5.69 W/m² (1.49 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m	Vodorovná	válcová
E_{min}	382 lx	126 lx
E_{min}/\bar{E}_m (U_0)	314 lx	73 lx
E_z/E_h	0.82	0.58
Pozice	0.29	0.29
RUG (--- ---)	0.85 m (rot: 0°/0°)	0.85 m (rot: 0°/0°)
Hints:	---	
- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.		

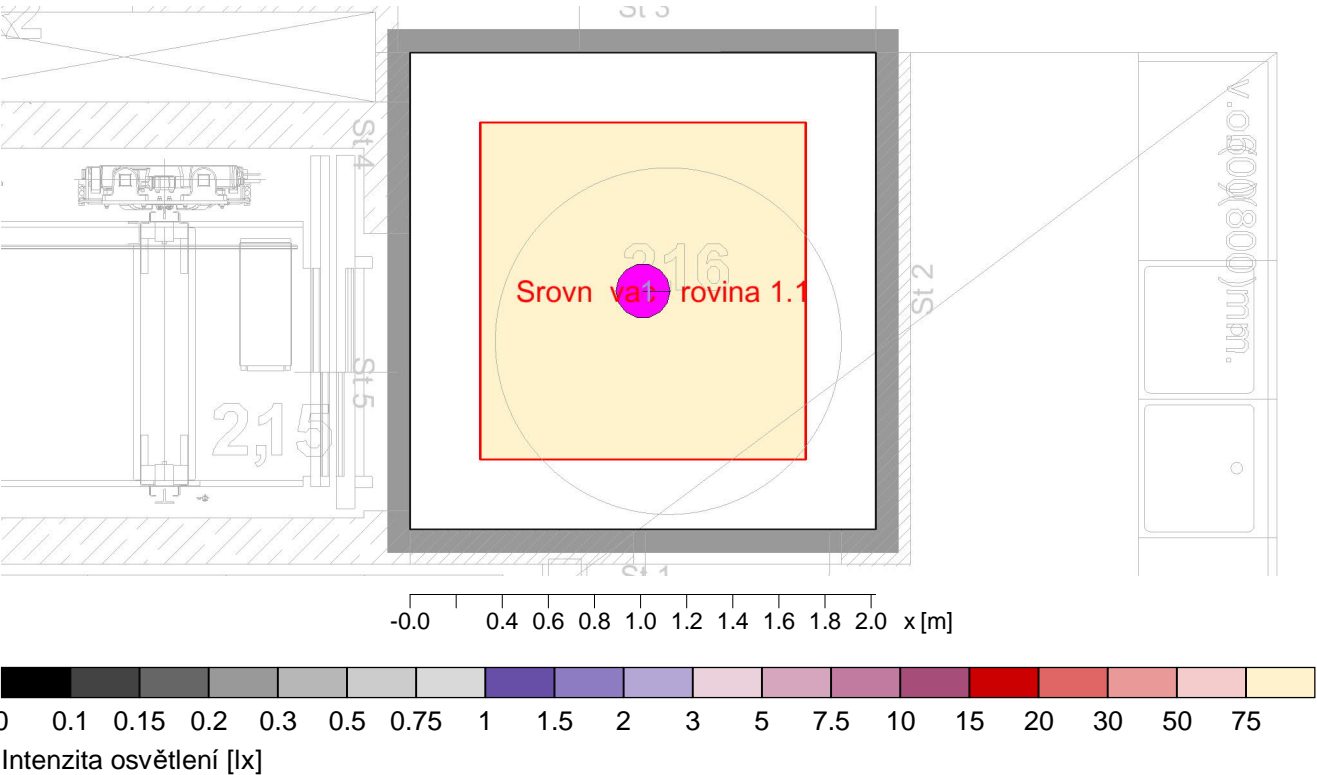
Typ Č. výrobce

5	4 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 230 BARI LED 3820/840
		Název svítidla	: D2
		Osazení	: 1 x LED 28 W / 2830 lm

602.16 Chodba

60.1 Přehled výsledků, 2.16 Chodba

60.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	2830.00 lm
Celkový výkon	28.0 W
Celkový výkon na ploše (4.17 m²)	6.72 W/m² (3.44 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

plochy před výtahy a pohyblivými schody
9.4 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 40.00$)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m	195 lx	(≥ 200 lx)	66 lx	(≥ 75 lx)
E_{min}	192 lx		58 lx	
E_{min}/\bar{E}_m (U_0)	0.98	(≥ 0.40)	0.87	(≥ 0.10)
E_z/E_h			0.28	
Pozice	0.00 m		0.35 m	
RUG (1.3H 1.3H)	10.0	(< 25.00)		

Svítilidlo:
(D2, IDL 230 BARI LED 3820/840)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

60 2.16 Chodba

60.1 Přehled výsledků, 2.16 Chodba

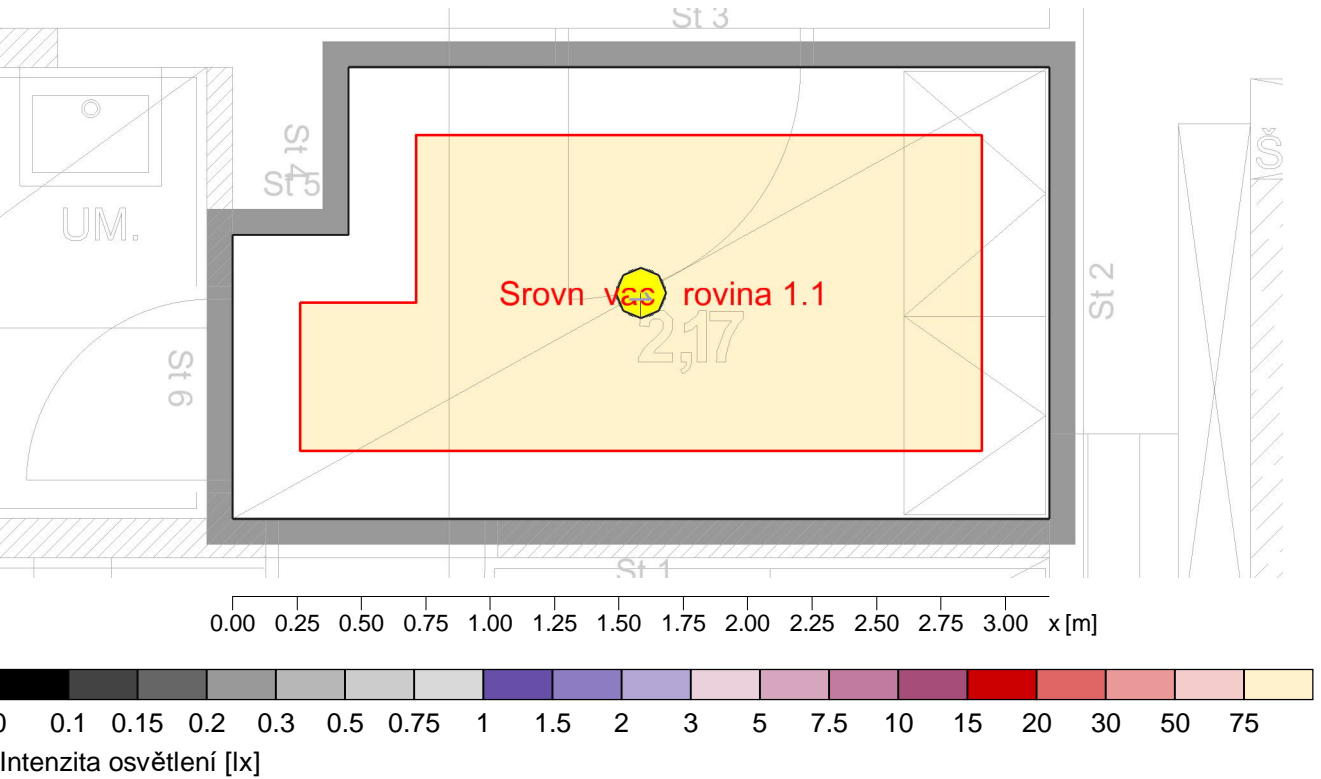
60.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

5	1 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 230 BARI LED 3820/840
		Název svítidla	: D2
		Osazení	: 1 x LED 28 W / 2830 lm

612.17 Chodba

61.1Přehled výsledků, 2.17 Chodba

61.1.1Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	1590.00 lm
Celkový výkon	15.0 W
Celkový výkon na ploše (5.25 m²)	2.85 W/m² (2.18 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 E_z/E_h
Pozice
RUG (2.0H 1.1H)
Svítidlo:
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná	válcová
131 lx	47 lx
91 lx	31 lx
0.69	0.66
	0.29
0.85 m	1.20 m
10.0	

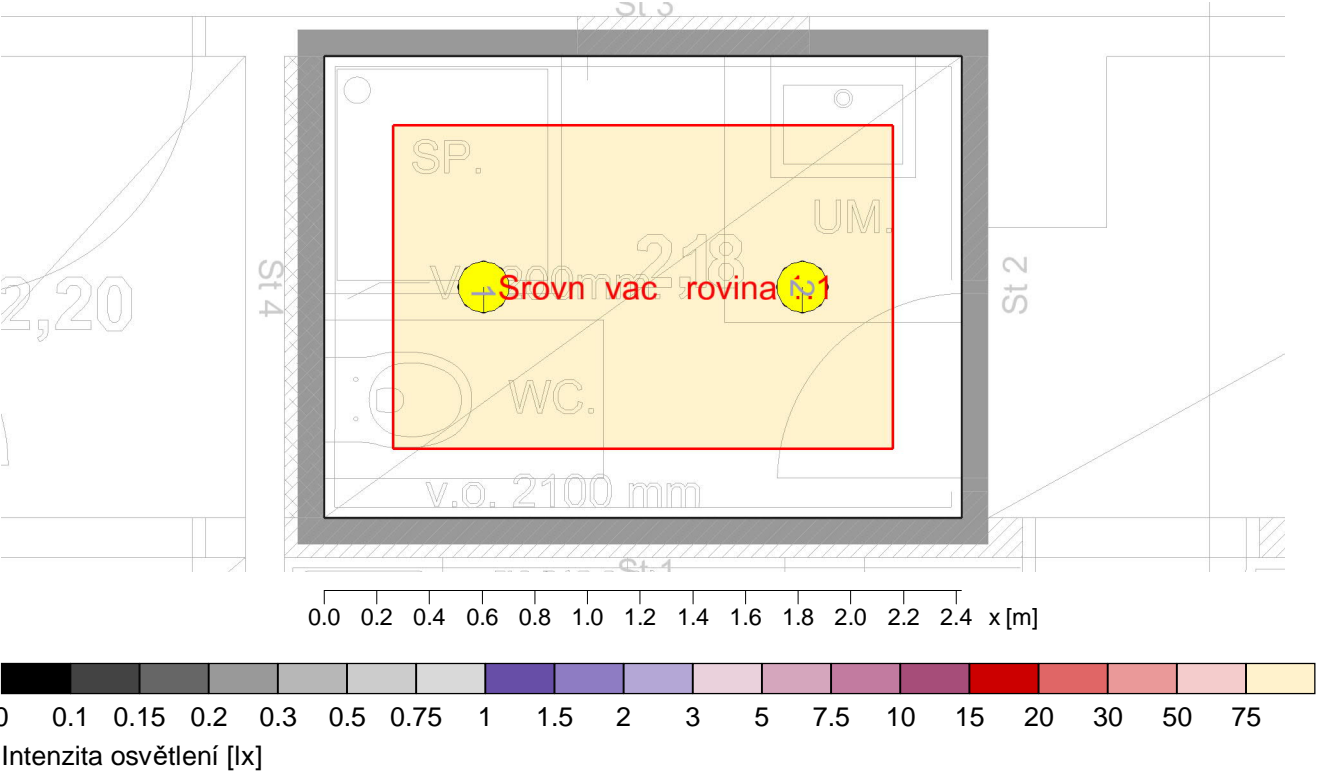
Typ Č. výrobce

4	1 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

62 2.18 WC+koupelna

62.1 Přehled výsledků, 2.18 WC+koupelna

62.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně


Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	3180.00 lm
Celkový výkon	30.0 W
Celkový výkon na ploše (4.24 m²)	7.08 W/m² (2.65 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m	Vodorovná	válcová
E_{min}	267 lx	102 lx
E_{min}/\bar{E}_m (U_o)	241 lx	95 lx
E_z/E_h	0.90	0.93
Pozice	0.85 m (rot: 0°/0°)	0.31
RUG (1.5H 1.1H)	10.0	0.85 m (rot: 0°/0°)

Svítilno:
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

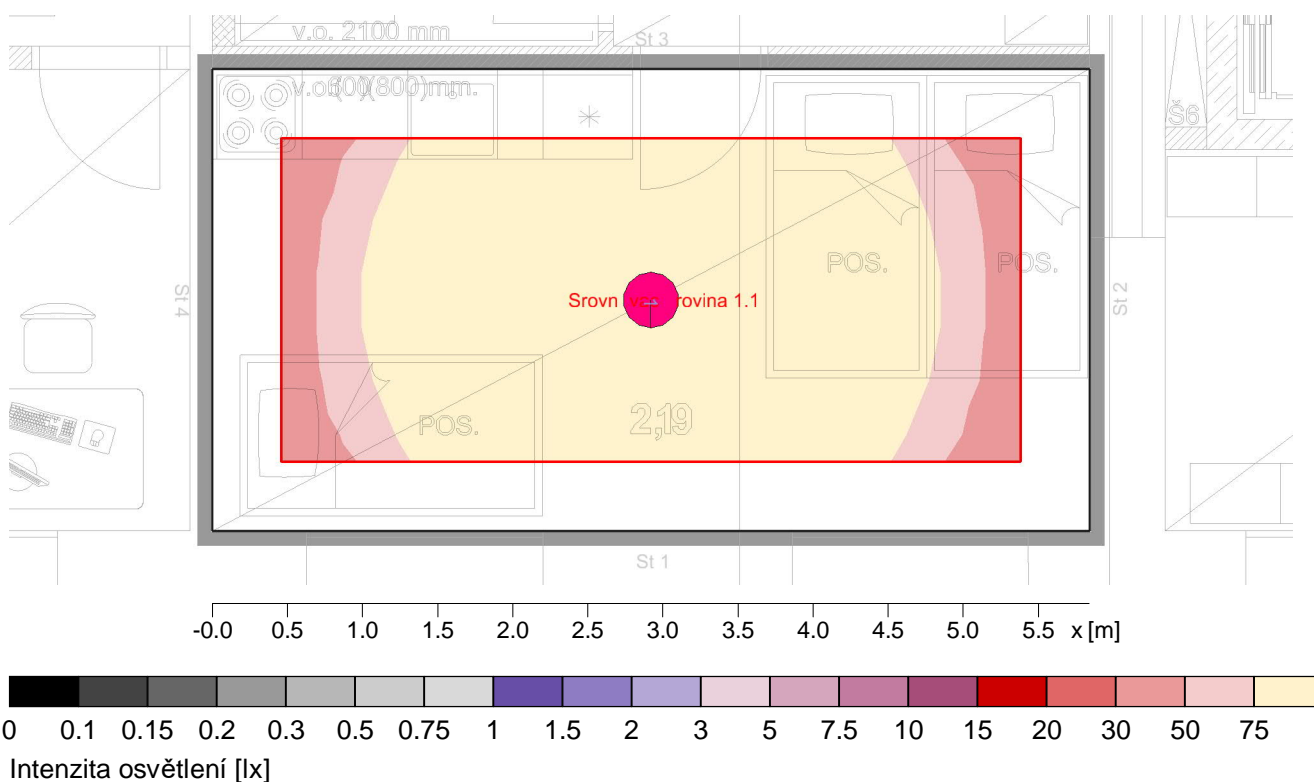
Typ Č. výrobce

4	2 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

63 2.19 Azylový pokoj

63.1 Přehled výsledků, 2.19 Azylový pokoj

63.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.80 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (17.93 m²)

3000.00 lm
26.0 W
1.45 W/m² (1.18 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 E_z/E_h
Pozice
RUG (1.9H 3.7H)
Svítilno:
(B2, !SPMP3000KN_/370/)

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
122 lx
39 lx
0.32
0.85 m (rot: 0°/0°)
<=21.0

válcová
45 lx
24 lx
0.54
0.32
0.85 m (rot: 0°/0°)

Typ Č. výrobce

10 1 x



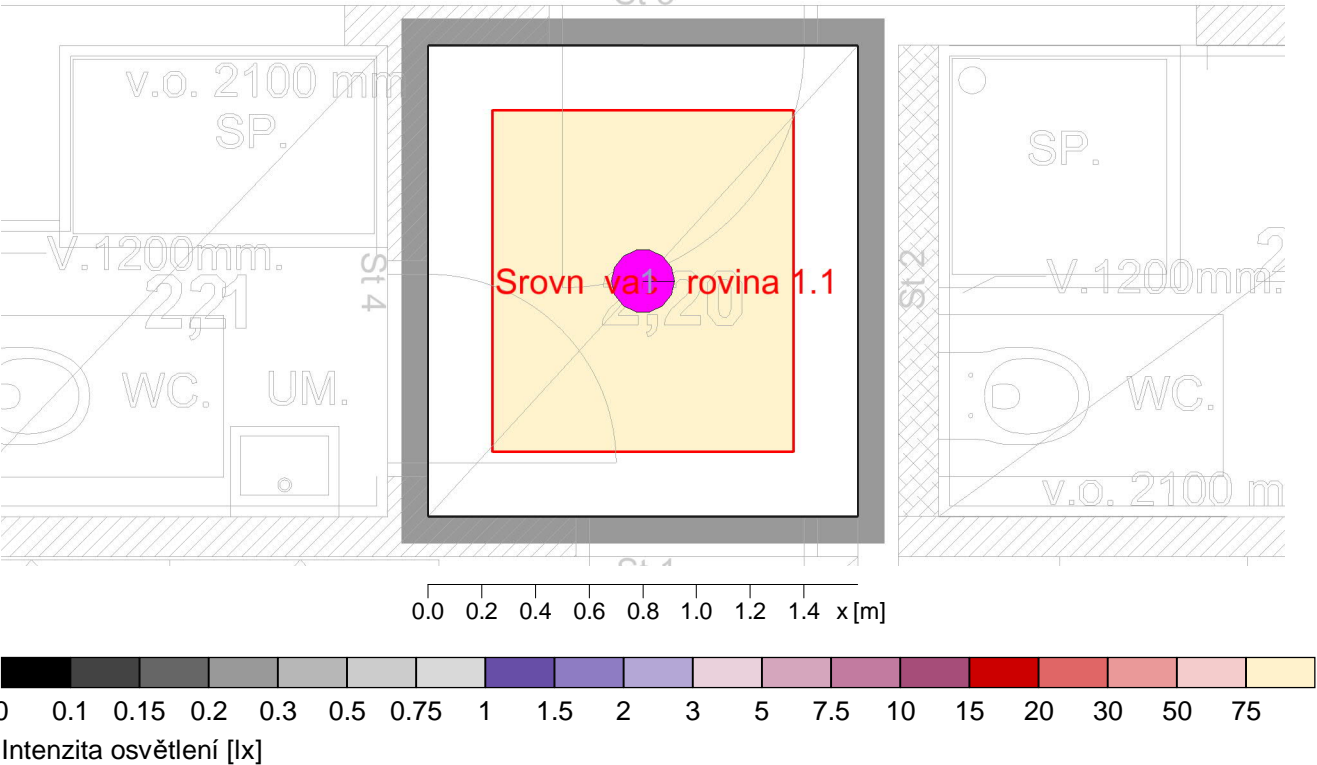
MODUS, spol. s r.o.

Objednací č. : !SPMP3000KN_/370/
Název svítidla : B2
Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

642.20 Chodba

64.1 Přehled výsledků, 2.20 Chodba

64.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.80 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (2.80 m²)

2830.00 lm
28.0 W
10.00 W/m² (4.80 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

chodby a komunikační prostory
9.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 40.00$)
Vodorovná
208 lx (≥ 100 lx)
205 lx
0.98 (≥ 0.40)
0.00 m (rot: 0°/0°)
10.0 (< 28.00)

válcová
70 lx (≥ 50 lx)
61 lx
0.88 (≥ 0.10)
0.27
0.00 m (rot: 0°/0°)

Svítilidlo:
(D2, IDL 230 BARI LED 3820/840)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

64 2.20 Chodba

64.1 Přehled výsledků, 2.20 Chodba

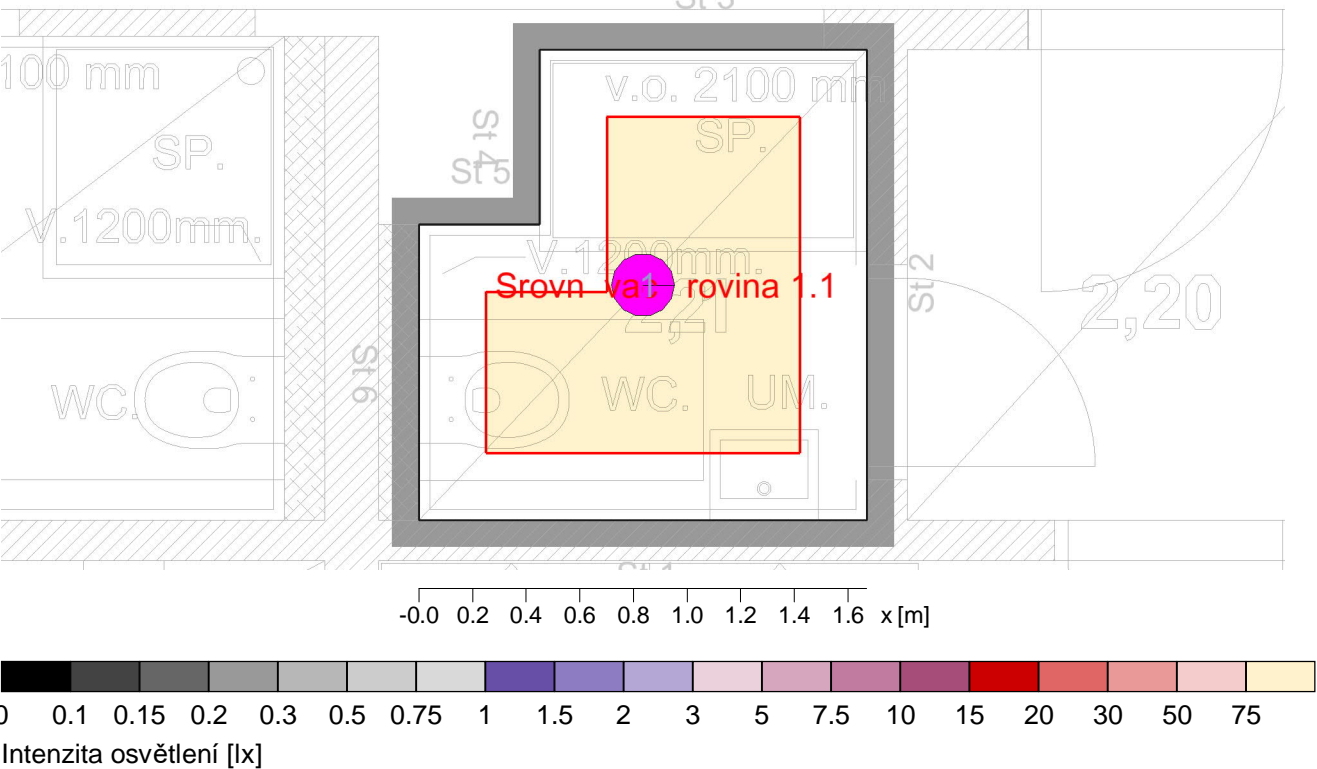
64.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

5	1 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 230 BARI LED 3820/840
		Název svítidla	: D2
		Osazení	: 1 x LED 28 W / 2830 lm

652.21 WC+koupelna

65.1 Přehled výsledků, 2.21 WC+koupelna

65.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.80 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (2.63 m²)

2830.00 lm
28.0 W
10.65 W/m² (3.10 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skřínky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)
Vodorovná
343 lx (>= 200 lx)
335 lx
0.98 (>= 0.40)
0.75 m (rot: 0°/0°)
10.0 (< 25.00)

válcová
121 lx (>= 75 lx)
90 lx
0.74 (>= 0.10)
0.27
0.75 m (rot: 0°/0°)

Svítilidlo:
(D2, IDL 230 BARI LED 3820/840)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

65 2.21 WC+koupelna

65.1 Přehled výsledků, 2.21 WC+koupelna

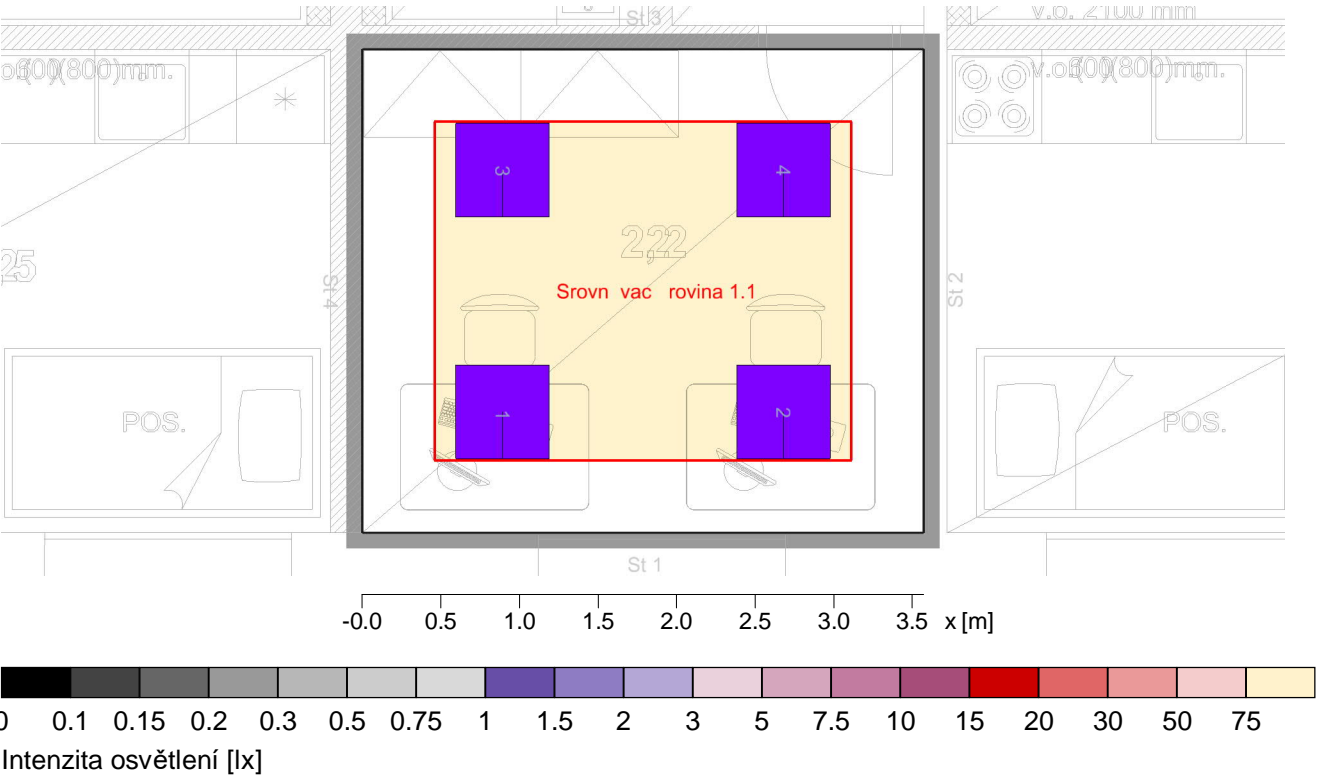
65.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

5	1 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 230 BARI LED 3820/840
		Název svítidla	: D2
		Osazení	: 1 x LED 28 W / 2830 lm

662.22 Kancelář

66.1Přehled výsledků, 2.22 Kancelář

66.1.1Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	12000.00 lm
Celkový výkon	112.0 W
Celkový výkon na ploše (10.96 m²)	10.22 W/m² (1.78 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil	psaní, psaní na stroji, čtení,zpracování dat 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Vodorovná		válcová	
E _m	574 lx	(≥ 500 lx)	204 lx	(≥ 150 lx)
E _{min}	480 lx		170 lx	
E _{min} /E _m (U _o)	0.84	(≥ 0.60)	0.84	(≥ 0.10)
E _z /E _h			0.32	
Pozice	0.75 m (rot: 0°/0°)		0.75 m (rot: 0°/0°)	
R _{UG} (1.9H 2.2H)	≤14.7	(< 19.00)		
Svítilno:				
(C1, !US3000A_KN)				

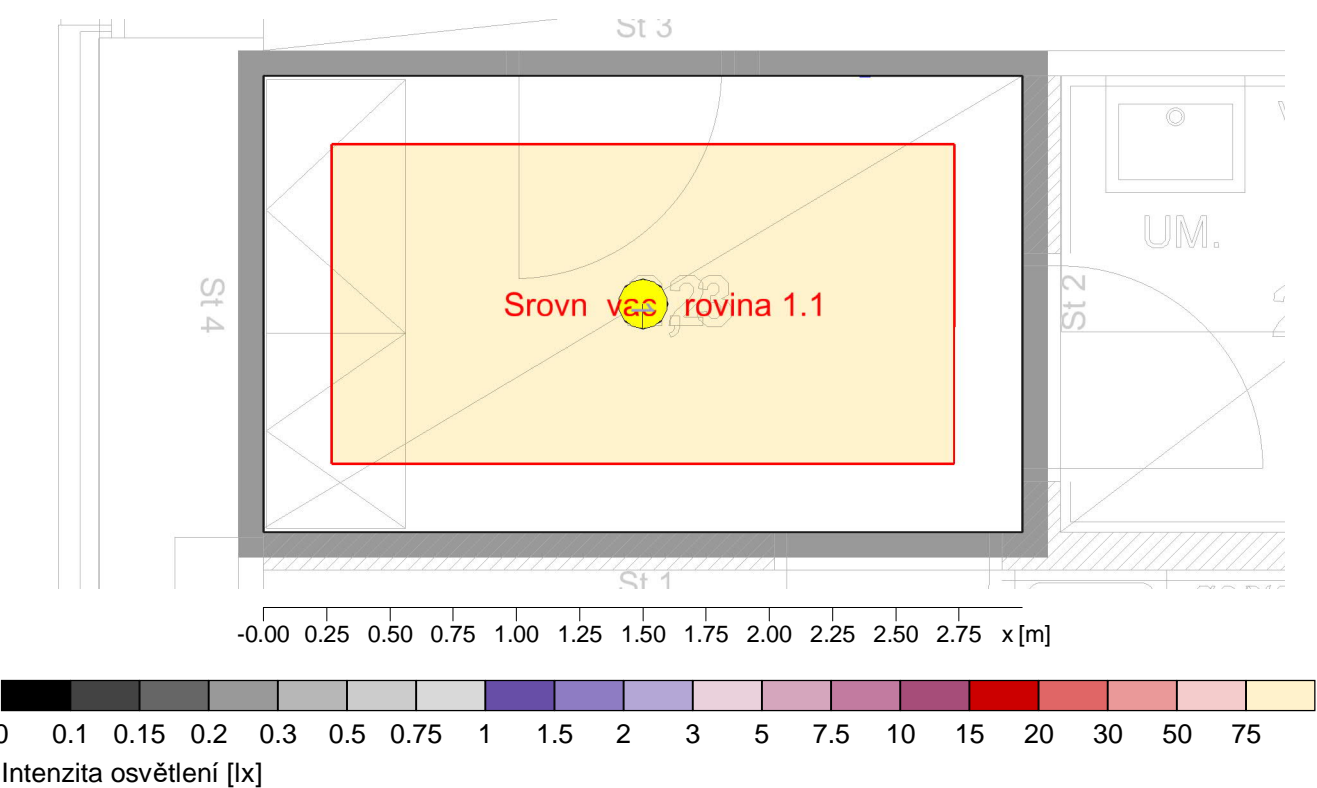
Typ Č. výrobce

6	4 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !US3000A_KN
		Název svítidla : C1
		Osazení : 1 x LED 28 W / 3000 lm

67 2.23 Chodba

67.1 Přehled výsledků, 2.23 Chodba

67.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně


Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	1590.00 lm
Celkový výkon	15.0 W
Celkový výkon na ploše (5.40 m²)	2.78 W/m² (2.12 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

	Srovnávací rovina 1.1	válcová
\bar{E}_m	131 lx	47 lx
E_{min}	105 lx	31 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.80	0.65
E_z/E_h		0.29
Pozice	0.85 m (rot: 0°/0°)	0.85 m (rot: 0°/0°)
RUG (1.9H 1.1H)	10.0	

Svítilno:
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

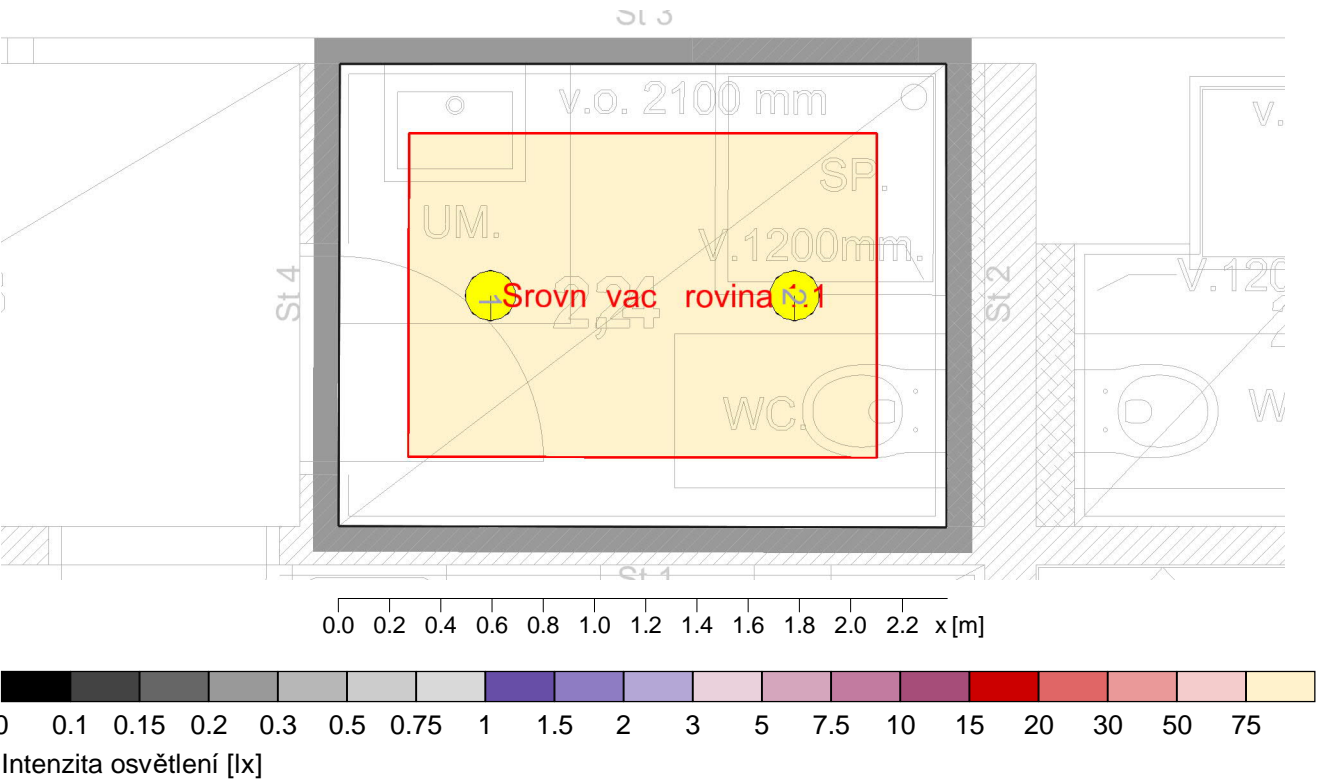
Typ Č. výrobce

4	1 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

682.24 WC+koupelna

68.1Přehled výsledků, 2.24 WC+koupelna

68.1.1Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně


Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	3180.00 lm
Celkový výkon	30.0 W
Celkový výkon na ploše (4.27 m²)	7.03 W/m² (2.64 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m	266 lx	válcová
E_{min}	239 lx	101 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$	0.90	93 lx
E_z/E_h		0.93
Pozice	0.85 m	0.30
RUG (1.5H 1.1H)	10.0	1.20 m

Svítilno:
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

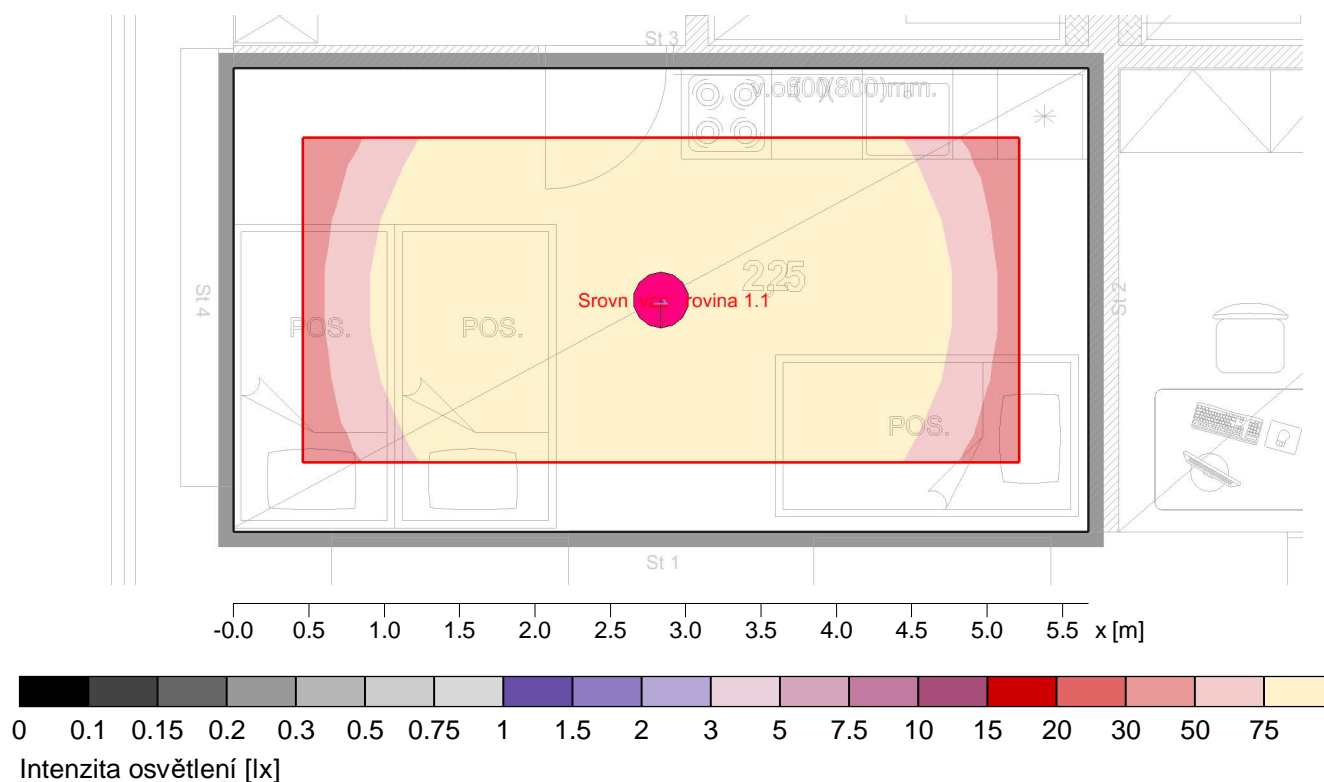
Typ Č. výrobce

4	2 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

69 2.25 Azylový pokoj

69.1 Přehled výsledků, 2.25 Azylový pokoj

69.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (17.41 m²)

3000.00 lm
 26.0 W
 1.49 W/m² (1.19 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 E_z/E_h
 Pozice
 RUG (1.9H 3.6H)
 Svítidlo:
 (B2, !SPMP3000KN_/370/)

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 126 lx
 42 lx
 0.33
 0.85 m (rot: 0°/0°)
 <=21.0

válcová
 46 lx
 26 lx
 0.56
 0.32
 0.85 m (rot: 0°/0°)

Typ Č. výrobce

10 1 x



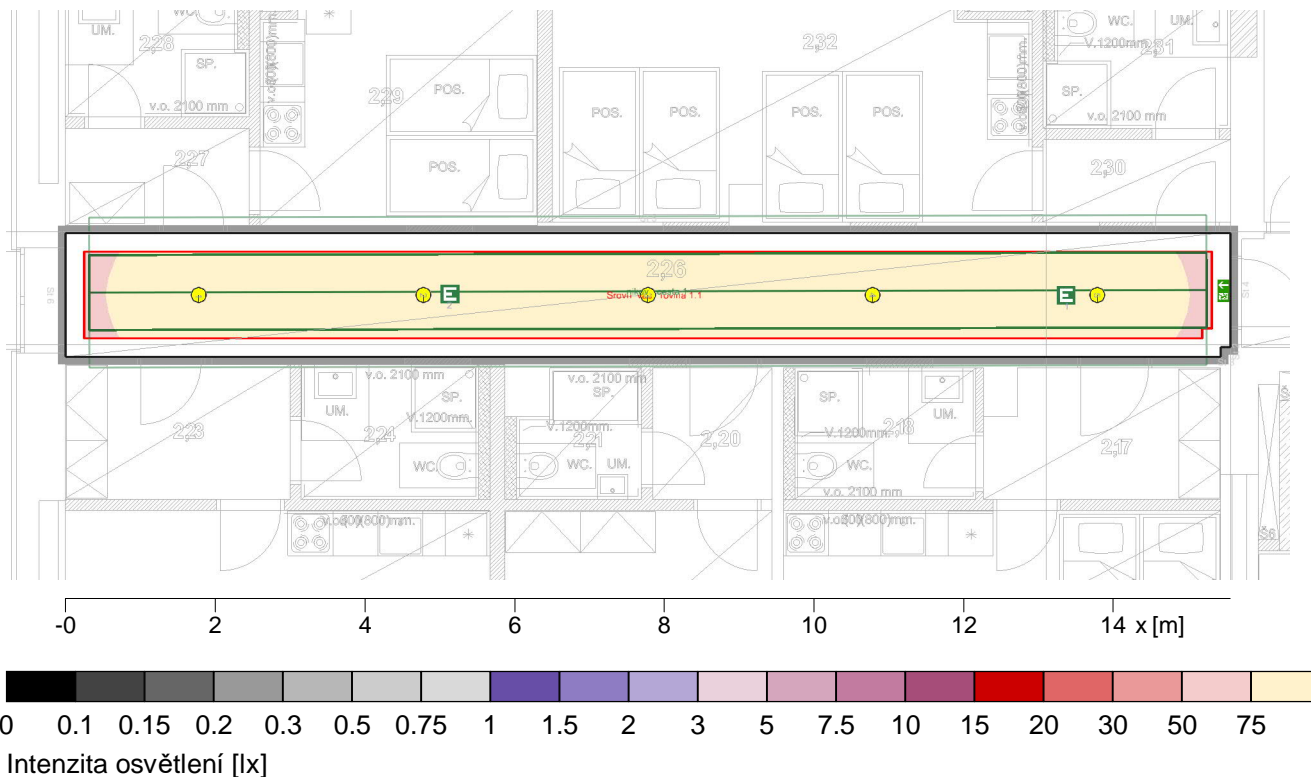
MODUS, spol. s r.o.

Objednací č. : !SPMP3000KN_/370/
 Název svítidla : B2
 Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

70 2.26 Chodba

70.1 Přehled výsledků, 2.26 Chodba

70.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (25.65 m²)

7950.00 lm
75.0 W
2.92 W/m² (2.74 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

chodby a komunikační prostory

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

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

107 lx (≥ 100 lx)

40 lx (≥ 50 lx)

E_{min}

66 lx

30 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U₀)

0.62 (≥ 0.40)

0.74 (≥ 0.10)

E_z/E_h

0.00 m (rot: 0°/0°)

0.33

Pozice

0.00 m (rot: 0°/0°)

0.00 m (rot: 0°/0°)

RUG (9.7H 1.0H)

≤ 22.4 (< 28.00)

Svítilno:

(D1, IDL 195 BARI LED 2220/840)

Typ Č. výrobce

4

5 x



TREVOS

Objednací č. : IDL 195 BARI LED 2220/840

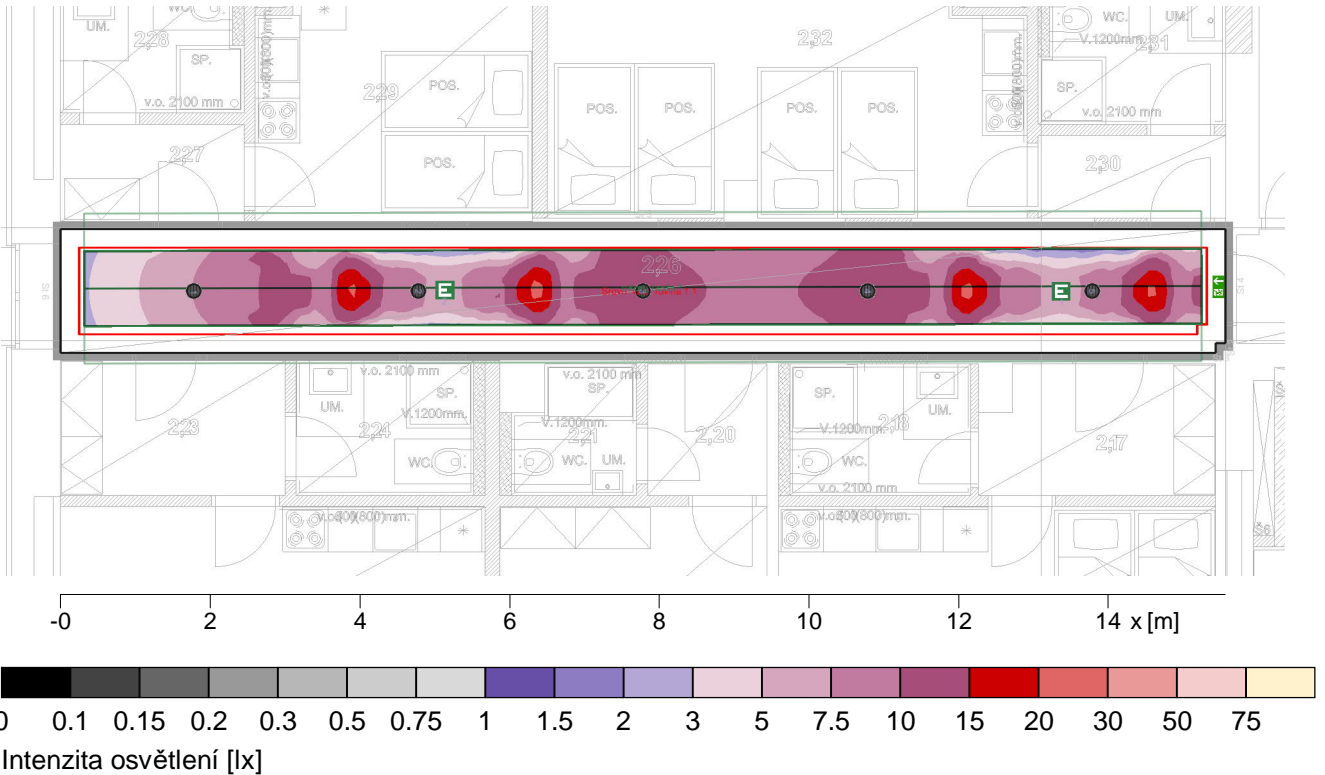
Název svítidla : D1

Osazení : 1 x LED 15 W / 1590 lm

702.26 Chodba

70.2 Přehled výsledků, 2.26 Chodba

70.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně
Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
Udržovací činitel : 0.8
Výška (fot. střed) -variable-
Maximum I : 280 cd

Únikové cesty:

Č.	Central axis		Ud	Surface	
	Emin [lx]	Emax [lx]		Emin [lx]	Emax [lx]
Úniková cesta 1					
Pole výpočtu: 14.92m x 1m (75 x 9 Body), Výška = 0.00m					
1	2.87 lx	21.26 lx	1: 7.41	1.37 lx	21.26 lx
	>= 1 lx		< 1 : 40	>= 0.5 lx	

Typ Č. výrobce

15 2 x		AWEX	
		Objednací č.	: !LVPC_3W -- Emergency Lighting --
		Název svítidla	: N2
		Osazení	: 1 x LVPC/3W/A/... 4.9 W / 237.8 lm (0%)
		Emergency	: 237.8 lm

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

70 2.26 Chodba

70.2 Přehled výsledků, 2.26 Chodba

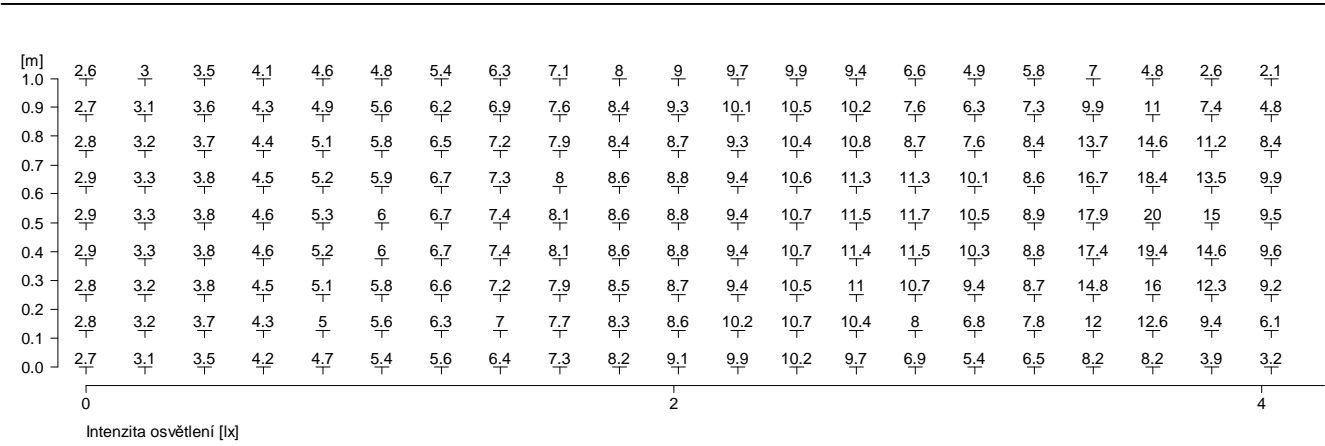
70.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)

No.	Emergency signs
	not a Relux Member
1 x	: Produkt



70.2 Výsledky výpočtu, 2.26 Chodba

70.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)



Díl1

Požadované minimální osvětlenost (středová) : 1 lx (lower values are highlighted in red)

Minimální osvětlenost (středová) Emin : 2.9 lx
Maximální osvětlenost (středová) Emax : 21 lx
Rovnoměrnost Emin/Emax : 1 : 7.41 (0.14) (Hraniční 1:40)

Minimální osvětlenost Emin : 1.4 lx
Maximální osvětlenost Emax : 21 lx
Rovnoměrnost Emin/Emax : 1 : 15.50 (0.06) (Hraniční 1:40)
Výška : 0 m
Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
Udržovací činitel : 0.8

Dodržení normy nemůže být posuzováno jen na základě tabulky. Prosím, pro tento účel použijte přehled!_____

70.2 Výsledky výpočtu, 2.26 Chodba

70.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

2.1	1.8	1.9	2	1.9	2	2.4	2.3	3.6	6.6	7.2	6.1	6.2	8.8	11	11.4	11.2	10.5	9.7	9.1	8.6	8.2	8.1	
4.8	4	3.7	3.4	4	4.2	5	5.1	9	11.9	9.5	7.5	7.5	9.8	11.7	12	11.6	10.9	10.2	9.7	9.4	9.1	9	
8.1	7.2	6	6	6.4	7.8	8.2	9.4	12.6	15.5	12.4	8.7	8.8	10.7	12.1	11.6	10.9	10.4	10.4	10.1	9.7	9.5	9.4	
9.4	8.4	7.1	7.2	7.5	8.9	9.6	10.8	15.3	19.4	14.2	9.2	11.8	12.5	12.5	11.8	11	10.5	10.6	10.3	10	9.7	9.6	
8.8	8.5	6.9	6.6	7.5	8.9	9.2	10.8	17.4	[21]	15	9.4	12.3	12.9	12.7	11.9	11.1	10.6	10.7	10.4	10.1	9.8	9.7	
9.4	8.4	7	6.9	7.4	9	9.8	10.7	17	20.5	14.7	9.3	12.2	12.8	12.6	11.8	11	10.6	10.7	10.4	10.1	9.8	9.7	
9	8	6.8	6.8	7.2	8.6	9.2	10.3	14.1	17.1	13.3	9.1	11.3	12.2	12.3	11.7	11	10.5	10.6	10.2	9.9	9.7	9.6	
6.6	5.3	4.7	4.3	5.1	5.9	6.7	7.4	11	13.8	11.3	8.3	8.2	10.3	12	12.2	10.9	10.4	10.3	10	9.6	9.4	9.3	
3	2.5	2.5	2.6	2.5	2.9	3.4	3.6	5.4	10	8.4	6.8	6.9	9.4	11.4	11.8	11.5	10.7	10	9.4	8.9	9	8.9	
6									8														



70.2 Výsledky výpočtu, 2.26 Chodba

70.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

8.1	8.1	8	8.4	8.8	9.4	10	10.8	11.3	11.1	10.2	7.3	5.4	6.3	5.7	4	2	2.2	1.8	1.6	1.7	1.7
9	9	9	9.2	9.5	9.8	10.5	11.3	11.8	11.9	11	8	6.7	8.1	10.6	10.1	4.9	4.2	4	3.1	3.2	3
9.3	9.4	9.4	9.6	9.9	10.2	10.4	10.7	11.1	12.2	11.7	9.2	8.2	9.4	13.8	13.4	10.2	7.2	7.5	6.4	5.1	4.8
9.6	9.6	9.6	9.8	10.1	10.5	10.5	10.8	11.3	12.2	12.5	12.1	9.7	9.9	17	16.4	12.3	9.5	9.3	8.2	7	7
9.7	9.7	9.7	9.9	10.2	10.6	10.6	10.8	11.3	12.4	12.9	12.7	10.1	10.3	19.4	19.2	13.4	9.1	8.9	8.3	6.8	6.8
9.7	9.7	9.7	9.9	10.2	10.6	10.6	10.8	11.3	12.4	12.8	12.7	10.1	10.3	19.4	19.2	13.4	9.1	8.9	8.3	6.8	6.7
9.5	9.6	9.6	9.8	10.1	10.4	10.5	10.8	11.3	12.2	12.5	12	9.7	9.9	16.9	16.3	12.3	9.5	9.3	8.2	7	7
9.3	9.3	9.3	9.5	9.8	10.2	10.3	10.6	11.1	12.1	11.7	9.2	8.2	9.4	13.8	13.3	10.2	7.2	7.6	6.4	5.2	4.9
8.9	8.9	8.9	9.1	9.3	9.8	10.5	11.2	11.8	11.8	11	8	6.7	8	10.6	10.1	4.9	4.2	4	3.2	3.2	3.1
10										12											



70.2 Výsledky výpočtu, 2.26 Chodba

70.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

(1.4)	1.5	1.9	(1.4)	2.7	4.4	5.7	4.3	5.2
2.9	3.4	4	4	7.9	10.3	7.7	6.2	6.3
5.9	7.1	6.7	8.6	11.8	13.9	9.4	7.3	7.5
7.7	8.9	9.5	10.7	14.7	17	10.2	8	10.6
7.5	9	9.2	11.2	17.5	19.9	10.8	8.3	11.4
7.5	8.9	9.2	11.2	17.5	20	10.8	8.3	11.4
7.7	8.9	9.5	10.8	14.9	17.2	10.2	8.1	10.7
6	7.3	6.9	8.8	12	14.2	9.5	7.4	7.7
3	3.6	4.1	4.2	8.2	10.6	7.8	6.3	6.4

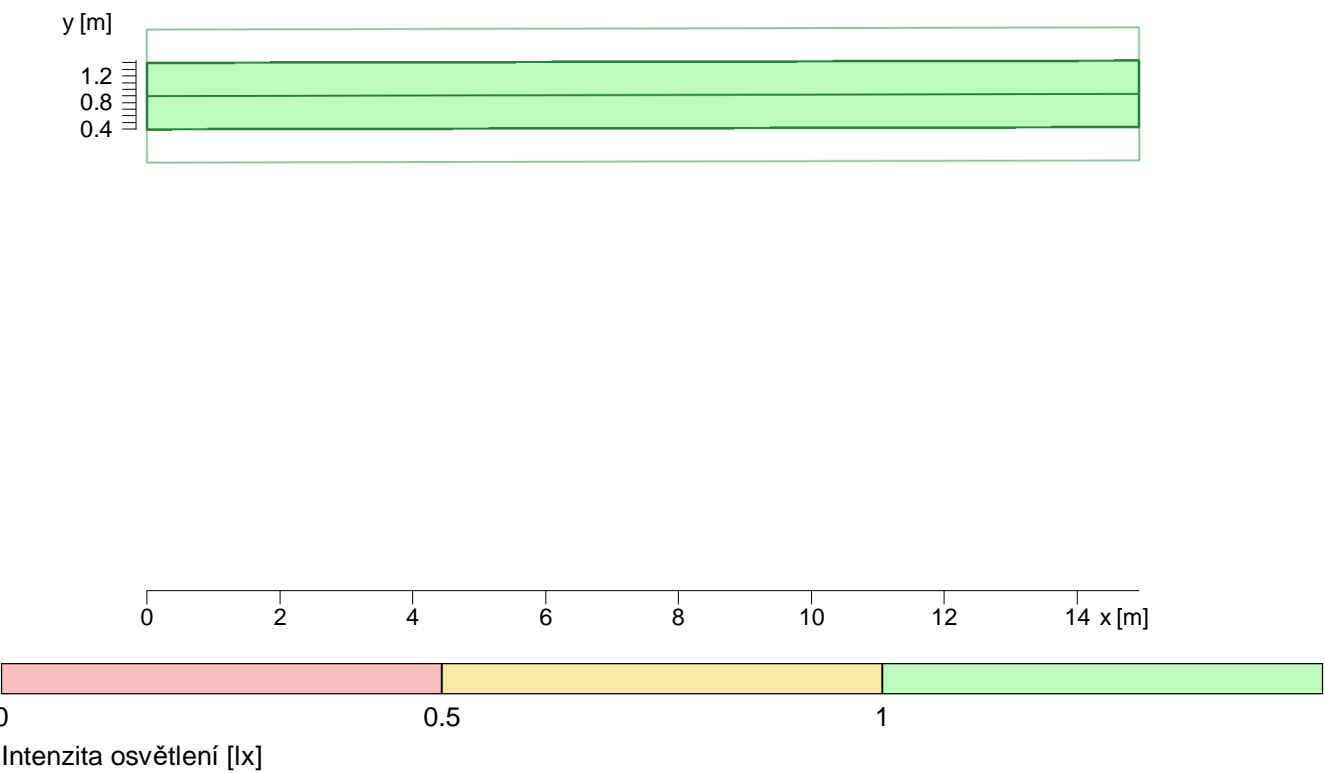
14

[m]



70.2 Výsledky výpočtu, 2.26 Chodba

70.2.3 Hraniční čára, Úniková cesta 1 (E)

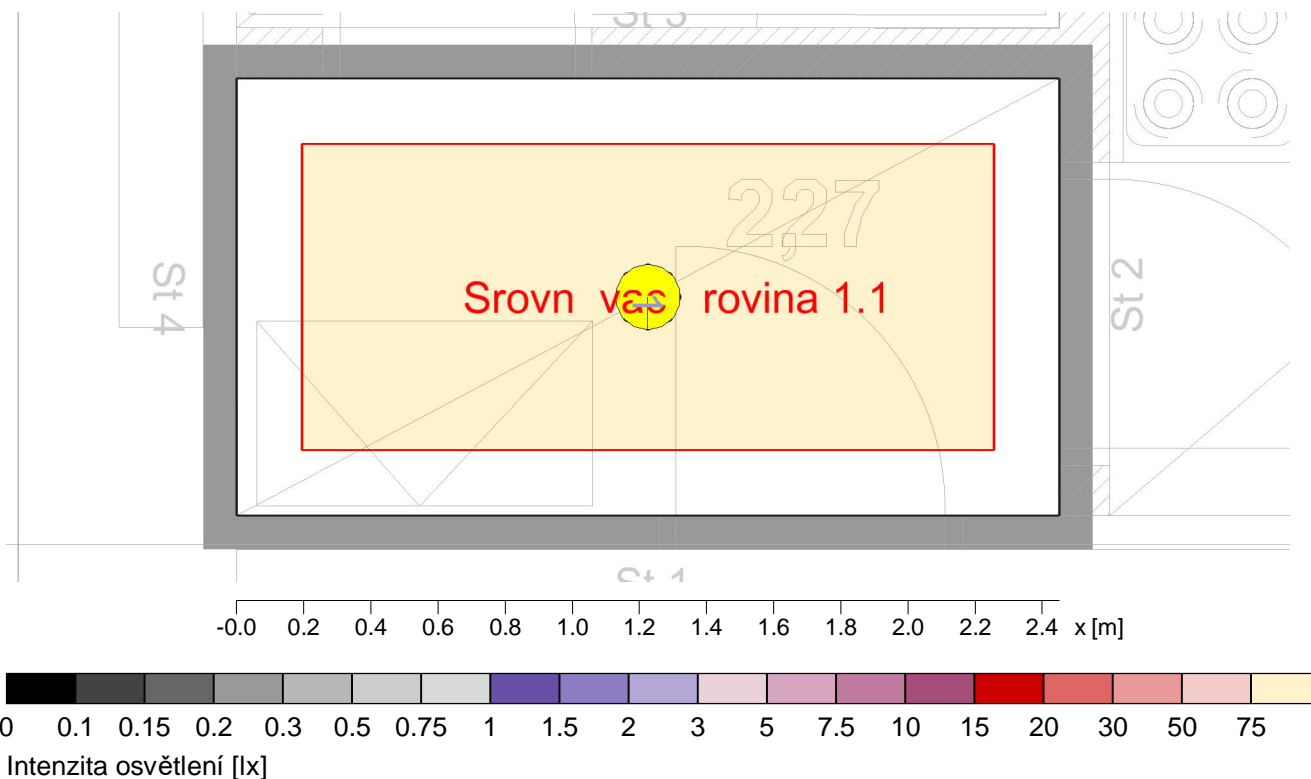


Požadované minimální osvětlenost (středová osa)		: 1 lx
Minimální osvětlenost (středová osa)	Emin	: 2.9 lx
Maximální osvětlenost (středová osa)	Emax	: 21 lx
Rovnoměrnost	Emin/Emax	: 1 : 7.41 (0.14) (Hraniční 1:40)
Minimální osvětlenost	Emin	: 1.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 21 lx
Rovnoměrnost	Emin/Emax	: 1 : 15.50 (0.06) (Hraniční 1:40)
Výška		: 0 m
Použitý algoritmus výpočtu		: Složka přímá
Udržovací činitel		: 0.8

71 2.27 Chodba

71.1 Přehled výsledků, 2.27 Chodba

71.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.80 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (3.18 m²)

1590.00 lm
15.0 W
4.71 W/m² (3.08 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

\bar{E}_m	Vodorovná	válcová
E_{min}	153 lx	57 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	124 lx	42 lx
E_z/E_h	0.81	0.74
Pozice	0.85 m	0.29
RUG (1.5H 0.8H)	10.0	1.20 m

Svítilno:
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)

Hints:

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

Typ Č. výrobce

4 1 x



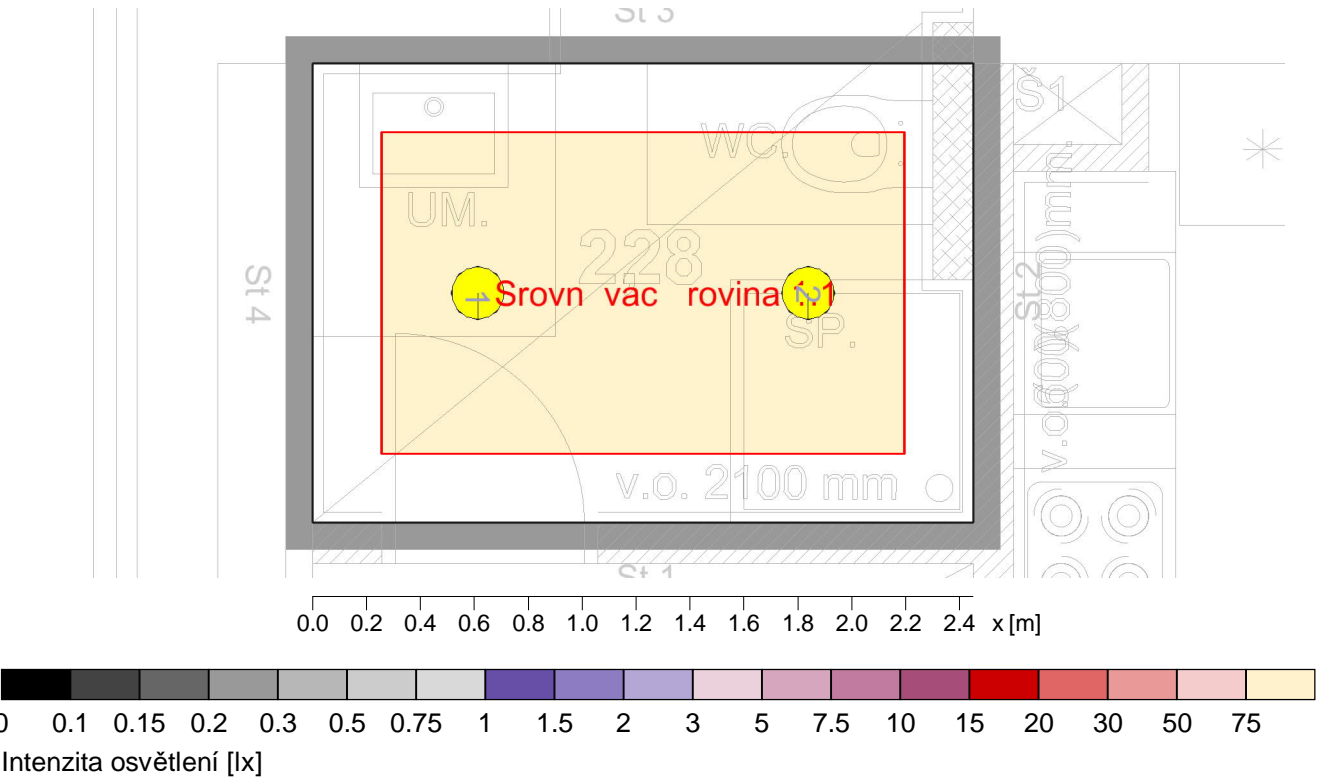
TREVOS

Objednací č. : !DL 195 BARI LED 2220/840
Název svítidla : D1
Osazení : 1 x LED 15 W / 1590 lm

72 2.28 WC+koupelna

72.1 Přehled výsledků, 2.28 WC+koupelna

72.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1




Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	3180.00 lm
Celkový výkon	30.0 W
Celkový výkon na ploše (4.16 m²)	7.20 W/m² (2.70 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m	Vodorovná	válcová
E_{min}	267 lx	102 lx
E_{min}/\bar{E}_m	240 lx	95 lx
E_{min}/\bar{E}_m (U_o)	0.90	0.93
E_z/E_h		0.31
Pozice	0.85 m	1.20 m
RUG (1.5H 1.1H)	10.0	
Svítilno:		
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)		
Hints:		
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.		

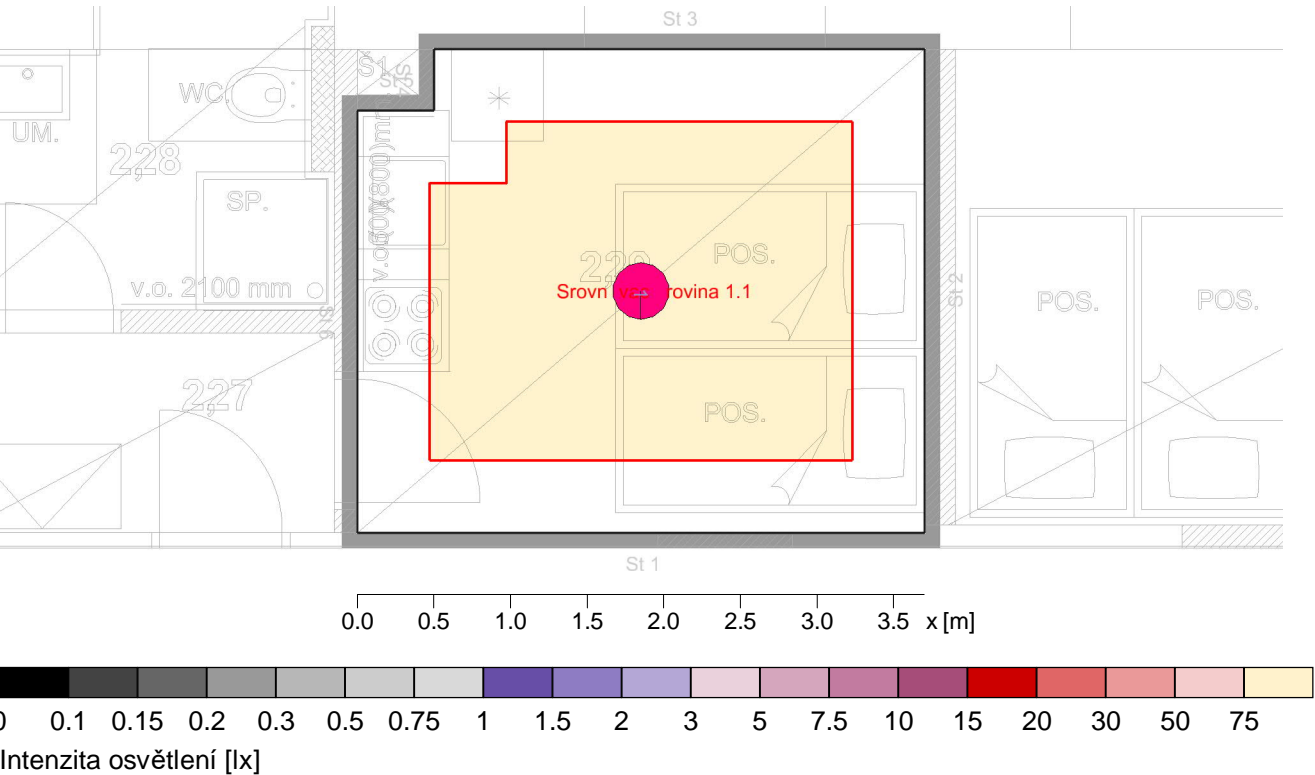
Typ Č. výrobce

4	2 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

732.29 Azylový pokoj

73.1Přehled výsledků, 2.29 Azylový pokoj

73.1.1Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1




Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	3000.00 lm
Celkový výkon	26.0 W
Celkový výkon na ploše (11.45 m²)	2.27 W/m² (1.33 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m	Vodorovná	válcová
E_{min}	171 lx	60 lx
E_{min}/\bar{E}_m	121 lx	28 lx
E_{min}/\bar{E}_m (U_o)	0.71	0.46
E_z/E_h		0.28
Pozice	0.85 m	1.20 m
RUG (2.0H 2.3H)	≤ 20.0	
Svítilno: (B2, !SPMP3000KN_/370/)		

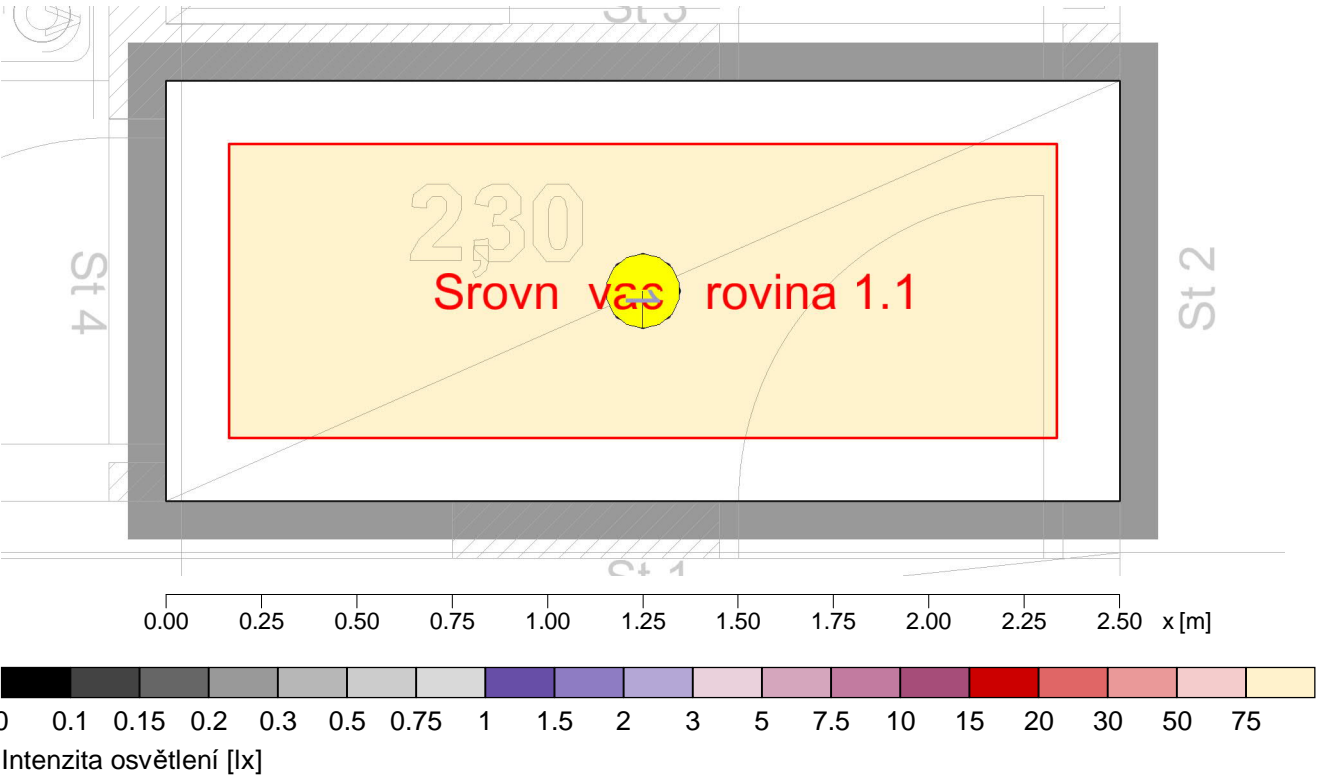
Typ Č. výrobce

10	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !SPMP3000KN_/370/
		Název svítidla : B2
		Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

74 2.29 Azylový pokoj(Kopie od)

74.1 Přehled výsledků, 2.29 Azylový pokoj(Kopie od)

74.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

2.80 m

0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů

1590.00 lm

Celkový výkon

15.0 W

Celkový výkon na ploše (2.75 m²)

5.46 W/m² (3.53 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

\bar{E}_m

Vodorovná

válcová

E_{min}

155 lx

58 lx

E_{min}

123 lx

43 lx

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

0.79

0.75

E_z/E_h

0.85 m

0.28

Pozice

10.0

1.20 m

RUG (1.6H 0.7H)

Svítilno:
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)

Hints:

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

Typ Č.

výrobce

4

1 x



TREVOS

Objednací č.

: !DL 195 BARI LED 2220/840

Název svítidla

: D1

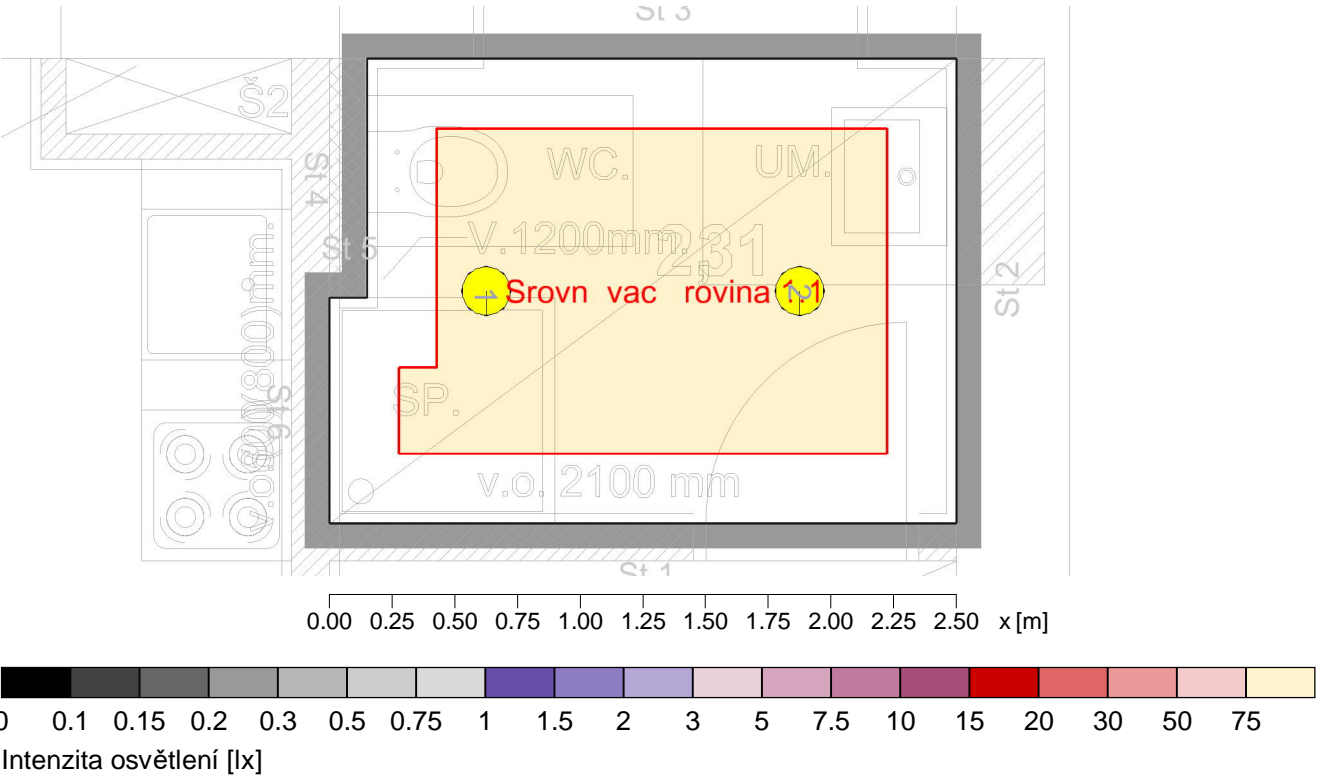
Osazení

: 1 x LED 15 W / 1590 lm

752.31 WC+koupelna

75.1 Přehled výsledků, 2.31 WC+koupelna

75.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně


Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.80 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	3180.00 lm
Celkový výkon	30.0 W
Celkový výkon na ploše (4.48 m²)	6.69 W/m² (2.57 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m	Vodorovná	válcová
E_{min}	261 lx	99 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	232 lx	90 lx
E_z/E_h	0.89	0.91
Pozice	0.85 m	0.30
RUG (1.6H 1.2H)	10.0	1.20 m

Svítilno:
(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)
Hints:
- Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.

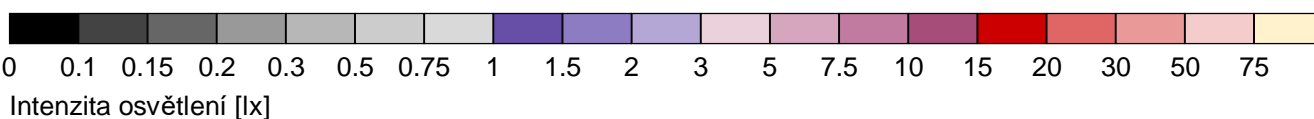
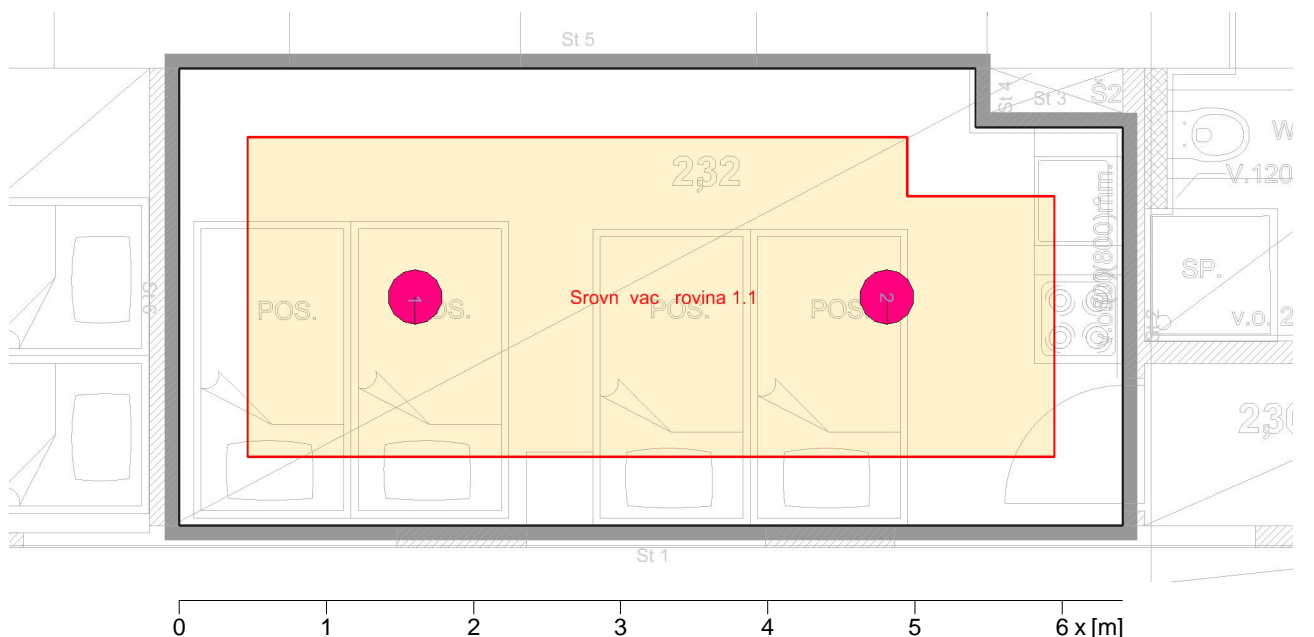
Typ Č. výrobce

4	2 x	TREVOS	
		Objednací č.	: !DL 195 BARI LED 2220/840
		Název svítidla	: D1
		Osazení	: 1 x LED 15 W / 1590 lm

76 2.32 Azylový pokoj

76.1 Přehled výsledků, 2.32 Azylový pokoj

76.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.80 m
 0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (19.47 m²)

6000.00 lm
 52.0 W
 2.67 W/m² (1.36 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 E_z/E_h
 Pozice
 RUG (2.0H 4.1H)
 Svítidlo:
 (B2, !SPMP3000KN_/370/)

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 197 lx
 145 lx
 0.74
 0.85 m
 <=21.2

válcová
 75 lx
 52 lx
 0.69
 0.32
 1.20 m

Typ Č. výrobce

10 2 x



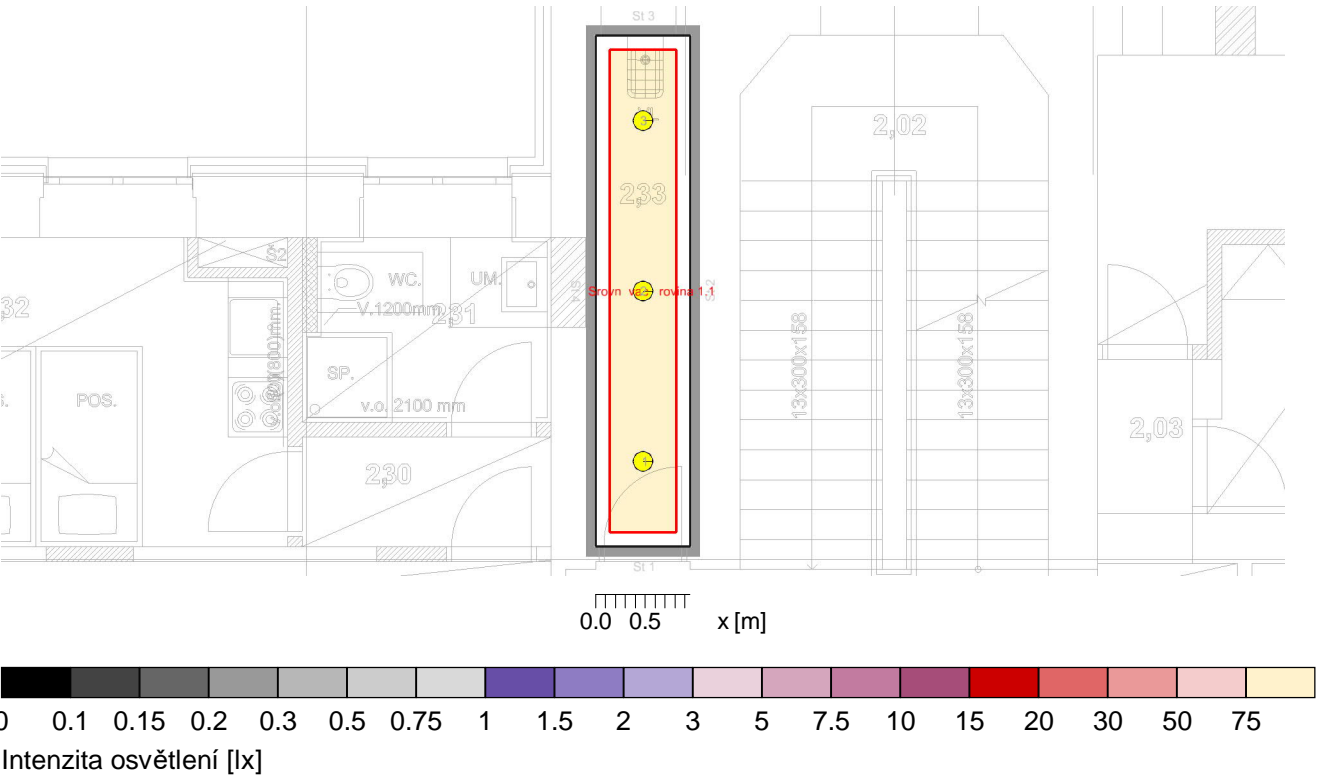
MODUS, spol. s r.o.

Objednací č. : !SPMP3000KN_/370/
 Název svítidla : B2
 Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

772.33 Úklid

77.1Přehled výsledků, 2.33 Úklid

77.1.1Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

2.80 m

0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů

Celkový výkon

Celkový výkon na ploše (4.87 m²)

4770.00 lm

45.0 W

9.23 W/m² (3.64 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m

E_{min}

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

E_z/E_h

Pozice

RUG (3.2H 0.6H)

Svítilno:

(D1, !DL 195 BARI LED 2220/840)

Hints:

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná

254 lx

185 lx

0.73

0.85 m

10.0

válcová

97 lx

80 lx

0.82

0.31

1.20 m

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

TypČ.výrobce

43 x



TREVOS

Objednací č. : !DL 195 BARI LED 2220/840

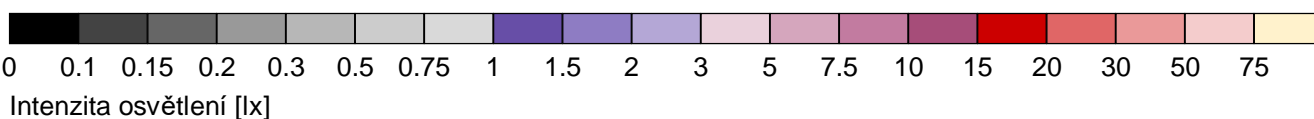
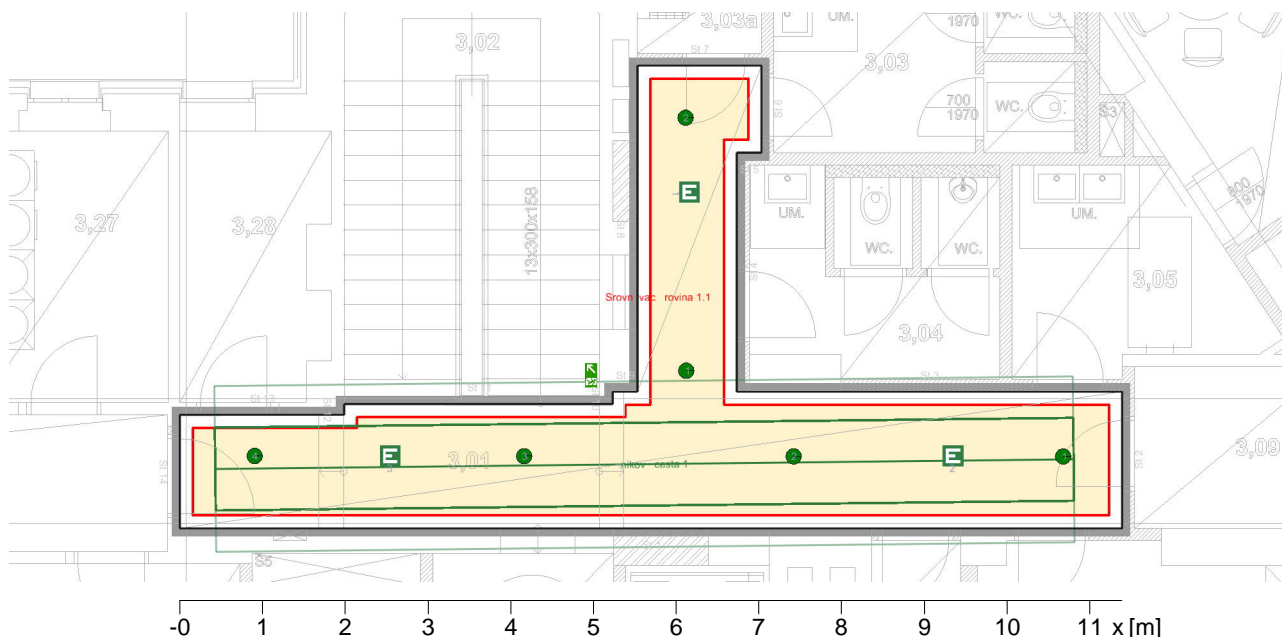
Název svítidla : D1

Osazení : 1 x LED 15 W / 1590 lm

78 3.01 Chodba

78.1 Přehled výsledků, 3.01 Chodba

78.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (22.77 m²)

11700.00 lm
 114.0 W
 5.01 W/m² (3.27 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

chodby a komunikační prostory

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

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m 153 lx (≥ 100 lx) 58 lx (≥ 50 lx)

E_{min} 114 lx 37 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U_0) 0.75 (≥ 0.40) 0.65 (≥ 0.10)

E_z/E_h 0.34

Pozice 0.00 m 0.35 m

RUG (--- ---) --- (< 28.00)

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Typ Č. výrobce

11 6 x



MODUS, spol. s r.o.

Objednací č. : !SPMP2000KN_/190/

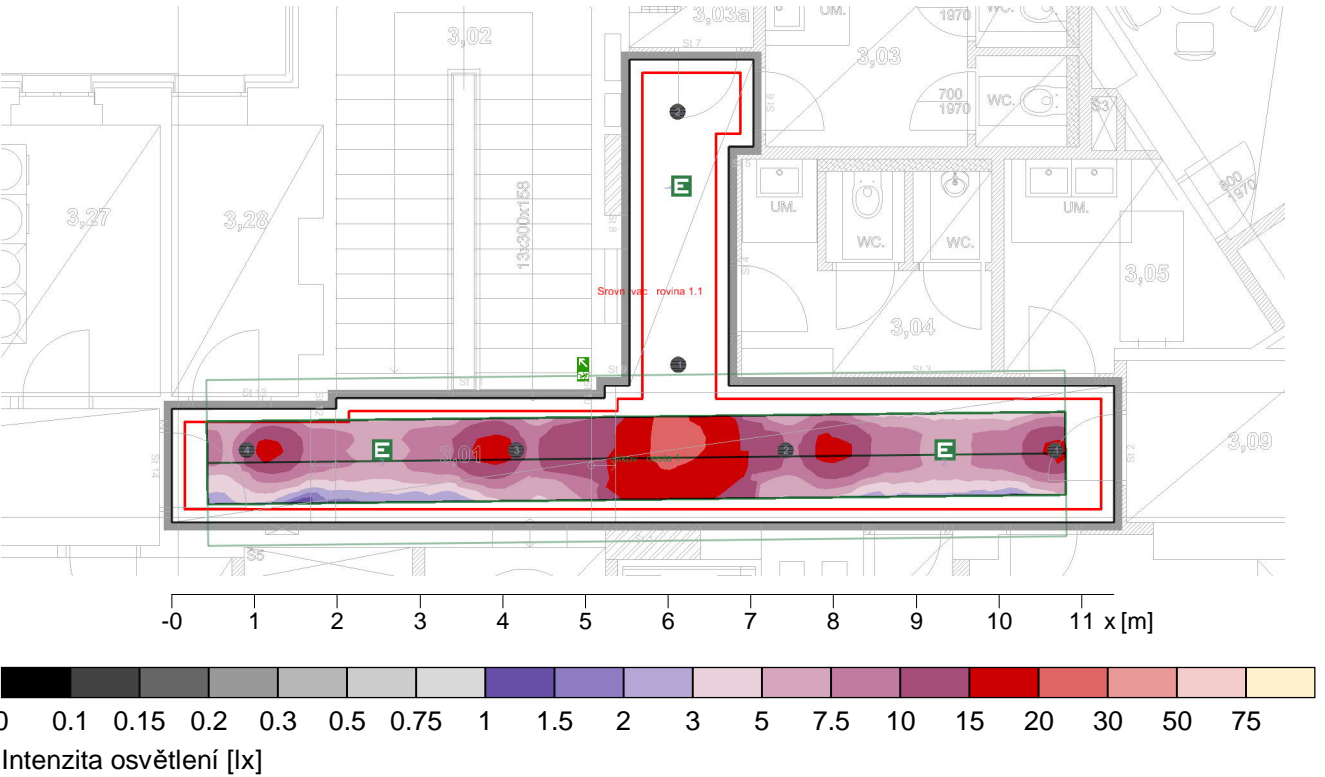
Název svítidla : B3

Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm

783.01 Chodba

78.2 Přehled výsledků, 3.01 Chodba

78.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)




Obecně
Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
Udržovací činitel : 0.8
Výška (fot. střed) -variable-
Maximum I : 270 cd

Únikové cesty:

Č.	Central axis		Ud	Surface	
	Emin [lx]	Emax [lx]		Emin [lx]	Emax [lx]
Úniková cesta 1					
Pole výpočtu: 10.37m x 1m (52 x 9 Body), Výška = 0.00m					
1	6.31 lx	20.44 lx	1: 3.24	0.87 lx	20.85 lx
	>= 1 lx		< 1 : 40	>= 0.5 lx	

Typ Č. výrobce

AWEX		
14	3 x	Objednací č. : !LVNC_3W -- Emergency Lighting --
		Název svítidla : N1
		Osazení : 1 x LVNC/3W/A/... 4.7 W / 217.6 lm (0%)
		Emergency : 217.6 lm

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

78 3.01 Chodba

78.2 Přehled výsledků, 3.01 Chodba

78.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)

No.	Emergency signs
	not a Relux Member
1 x	: Produkt



Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 29.06.2023

78.2 Výsledky výpočtu, 3.01 Chodba

78.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

[m]	4.7	4.7	5.7	8	8.6	7.9	6.1	5.3	5.5	5.3	4.7	4.9	5.6	5.8
1.0	4.7	4.7	5.7	8	8.6	7.9	6.1	5.3	5.5	5.3	4.7	4.9	5.6	5.8
0.9	8.3	6.7	7.5	10.6	11.5	10.3	8.6	7.9	7.4	7	6.8	6.9	7.5	7.9
0.8	9.1	7.3	8.6	14.9	15.3	13	9.1	8.6	8.2	7.3	7	7.2	8	8.9
0.7	9.2	7.4	8.8	15.4	15.8	13.4	9.1	7.9	7.6	6.7	6.2	6.5	7.4	8.2
0.6	8.7	7.1	8.3	14.2	14.5	11.6	9.3	8.5	8.2	7.4	7	7.2	8	8.9
0.5	5.3	5.2	6.3	9.5	10.3	9.4	8	7.4	7.1	6.7	6.6	6.8	7.3	7.8
0.4	4	4	5.2	7.1	7.5	6.8	4.2	4.3	4.6	4.8	4.4	4.7	5.4	5.6
0.3	2.9	2.9	4	4.9	4.7	2.9	2	2.3	2.4	2.8	3	3.2	3	3.2
0.2	2.1	2	2.9	2.6	2.1	1.2	(1.1)	1.7	1.7	1.8	2.1	2.1	2.1	2.3
0.1														
0.0														
	0					1					2			
	Intenzita osvětlení [lx]													



Díl 1

Požadované minimální osvětlenost (středová) : 1 lx (lower values are highlighted in red)

Minimální osvětlenost (středová) E_{min} : 6.3 lx
 Maximální osvětlenost (středová) E_{max} : 20 lx
 Rovnoměrnost E_{min}/E_{max} : 1 : 3.24 (0.31) (Hraniční 1:40)

Minimální osvětlenost E_{min} : 0.87 lx
 Maximální osvětlenost E_{max} : 21 lx
 Rovnoměrnost E_{min}/E_{max} : 1 : 23.90 (0.04) (Hraniční 1:40)
 Výška : 0 m
 Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
 Udržovací činitel : 0.8

Dodržení normy nemůže být posuzováno jen na základě tabulky. Prosím, pro tento účel použijte přehled! _____

78.2 Výsledky výpočtu, 3.01 Chodba

78.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

5.4	6.8	8.7	9.3	8.3	7	6.7	7.5	8.8	9.9	10.9	16.3	18.2	20.4
8.6	9.6	11.4	12.1	10.9	8.1	8.1	11.1	11.7	12.2	12.5	17.8	18.9	20.6
9.5	10.9	14.9	16.9	15	9.7	10.9	12.1	12.5	12.8	13	18.4	19.3	[20.7]
9	11.1	15.8	18	15.8	10	11.3	12.5	12.9	13.1	13.2	18.7	19.5	20.6
9.5	11	15	17.1	15.1	9.8	11.1	12.3	12.7	12.9	17.9	19	19.7	20.3
8.5	9.6	11.6	12.3	11.1	8.2	10.2	11.4	12	12.4	17.5	18.6	19.4	20
5.3	6.8	8.9	9.6	8.5	7.2	7	7.8	9.1	10.2	16.7	18	18.7	19.4
3	3.5	5	7	6.7	6.1	5.7	6.6	8.1	9.3	15.2	16.5	17.6	18.3
2.4	1.9	3	4.2	5.2	5	4.7	5.5	7	8.3	14	15.5	16.6	17.4
3				4				5					

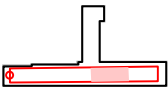


Díl2

78.2 Výsledky výpočtu, 3.01 Chodba

78.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

20.4	19.4	17.7	15	8.8	7.4	6.4	6.6	7.6	8.4	7.7	5	4	4.3
[20.7]	20.2	19.2	17.5	11.6	10.2	7.8	7.7	9.4	11.1	10.5	9	7.3	7
[20.7]	20.4	19.6	18.3	12.5	12	10.7	9.4	12.6	15.2	13	10.7	9.3	8.8
20.6	20.3	19.7	18.7	12.9	12.6	11.3	9.9	13.8	18.1	16	11.5	9	8.4
20.3	20	19.6	18.9	16.8	12.5	11.2	9.8	13.7	17.9	15.8	11.4	9	8.4
19.9	19.7	19.2	18.4	16.2	11.7	10.4	9.2	11.5	13.5	12.7	10.5	9.2	8.7
19.2	18.9	18.3	17.1	13.3	8.2	7.4	7.4	9.1	10.6	10	8.6	7.1	6.9
18	17.3	16.4	14.9	13.3	6.9	6	6.4	7.3	7.9	7.2	4.6	3.8	4.2
16.9	16.3	15.1	13.6	12	5.9	4.9	5.3	5.7	5.2	3.8	2.5	2.5	2.6
6				7				8					



78.2 Výsledky výpočtu, 3.01 Chodba

78.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

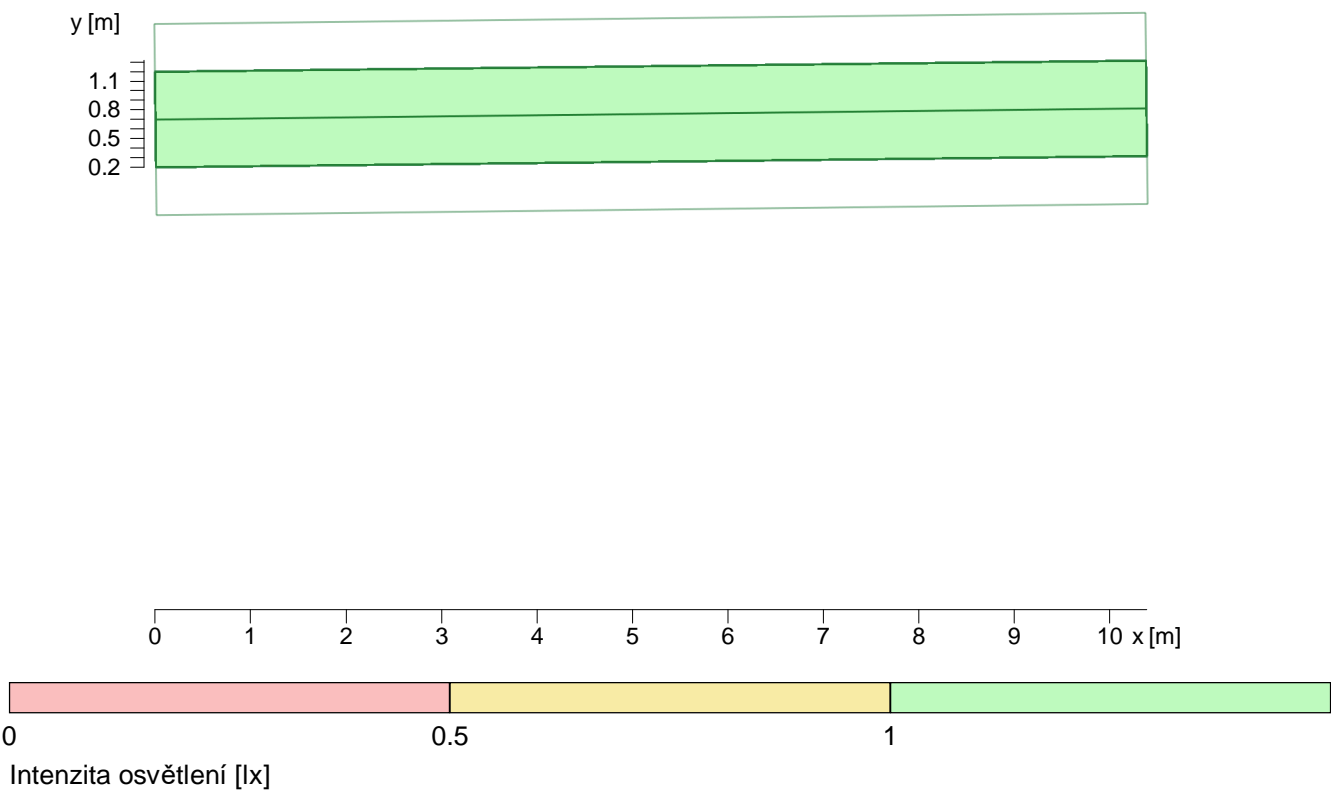
4.3	4	3.7	3.9	3.3	3.3	3	4.2	6.2	6.2
6.6	5.7	6	5.9	6.1	6	6.7	8.2	8.9	8.6
8	7.2	7.1	7.3	7.8	8.2	8.7	10.6	11.6	11.2
8	6.9	6.4	7.1	8.1	7.9	8.9	12.9	15.4	15.5
7.9	6.9	6.4	7	7.7	7.8	8.9	13.1	15.7	15.8
8	7.2	7.1	7.2	8	8.4	9	11.2	12.4	14.2
6.6	5.7	6.1	6.1	6.5	6.4	7.4	8.9	9.7	9.4
4.2	4	3.8	4.1	3.7	3.7	3.5	6	7	6.9
2.5	2.6	2.6	2.4	2	2.2	1.6	2.4	3.7	4.7
9							10	[m]	



Díl4

78.2 Výsledky výpočtu, 3.01 Chodba

78.2.3 Hraniční čára, Úniková cesta 1 (E)

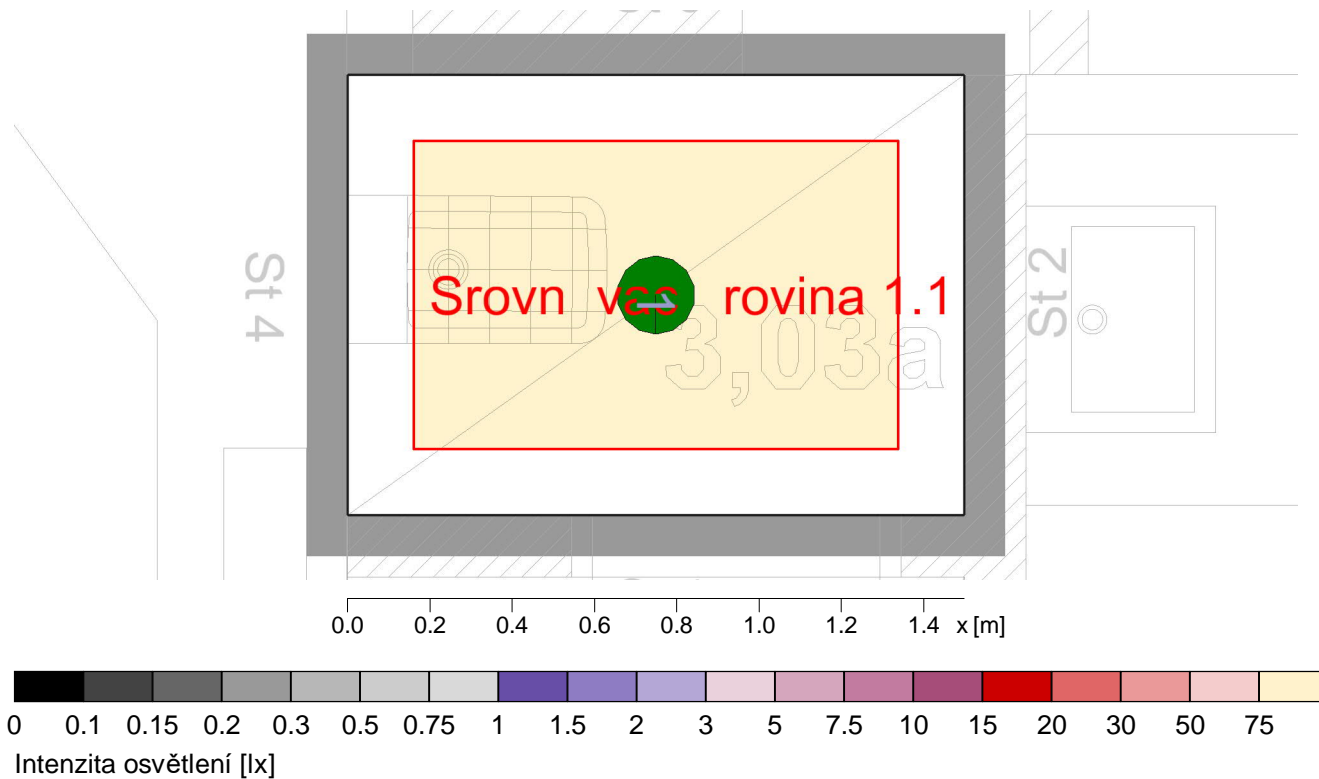


Požadované minimální osvětlenost (středová osa)	: 1 lx	
Minimální osvětlenost (středová osa)	E _{min}	: 6.3 lx
Maximální osvětlenost (středová osa)	E _{max}	: 20 lx
Rovnoměrnost	E _{min} /E _{max}	: 1 : 3.24 (0.31) (Hraniční 1:40)
Minimální osvětlenost	E _{min}	: 0.87 lx
Maximální osvětlenost	E _{max}	: 21 lx
Rovnoměrnost	E _{min} /E _{max}	: 1 : 23.90 (0.04) (Hraniční 1:40)
Výška		: 0 m
Použitý algoritmus výpočtu		: Složka přímá
Udržovací činitel		: 0.8

79 3.03a Úklid

79.1 Přehled výsledků, 3.03a Úklid

79.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.55 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (1.60 m²)

1950.00 lm
19.0 W
11.88 W/m² (5.27 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

225 lx

(≥ 200 lx)

81 lx

(≥ 75 lx)

E_{min}

196 lx

59 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U_0)

0.87

(≥ 0.40)

0.73

(≥ 0.10)

E_z/E_h

0.26

Pozice

0.75 m

1.10 m

R_{UG} (1.1H 0.8H)

10.0

(< 25.00)

Svítilidlo:

(B3, ISMP2000KN_/190/)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

79 3.03a Úklid

79.1 Přehled výsledků, 3.03a Úklid

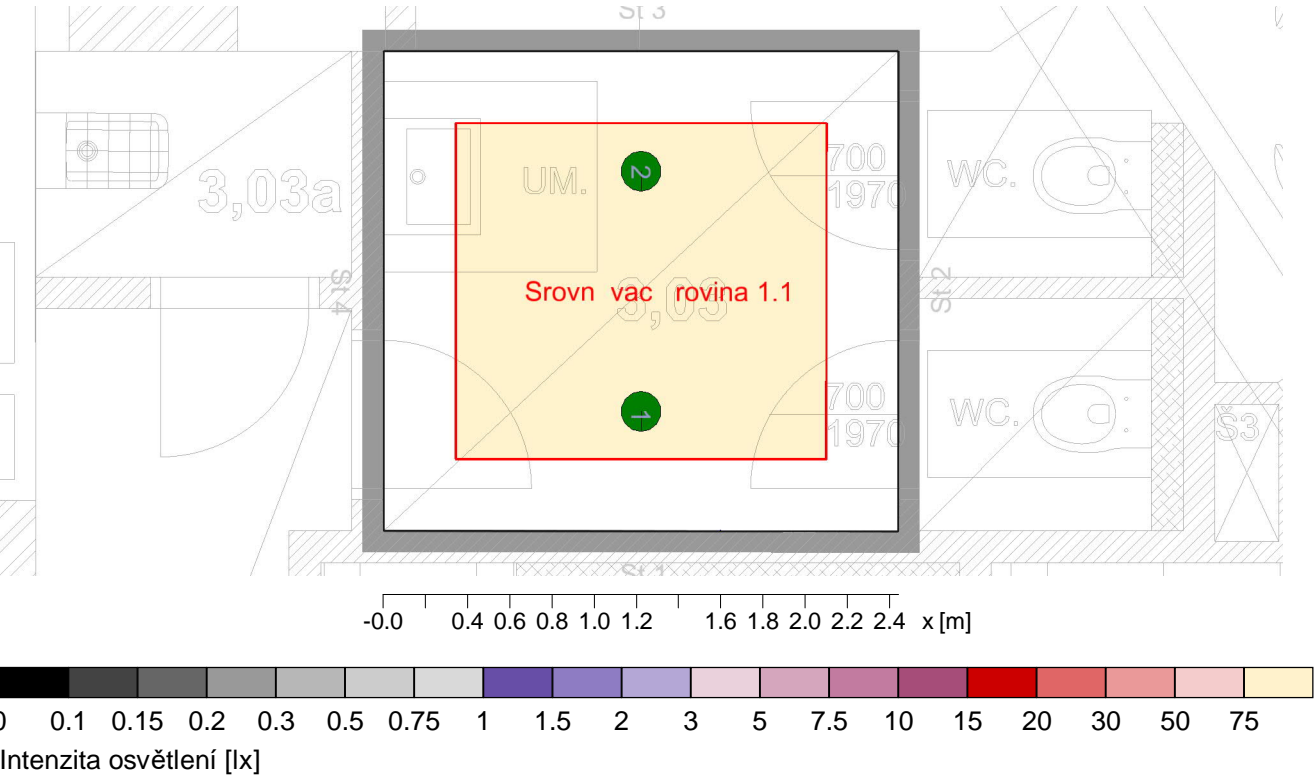
79.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !SPMP2000KN_/190/
		Název svítidla : B3
		Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm

803.03 WC ženy

80.1 Přehled výsledků, 3.03 WC ženy

80.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.55 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	3900.00 lm
Celkový výkon	38.0 W
Celkový výkon na ploše (5.53 m²)	6.87 W/m² (2.24 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil	Srovnávací rovina 1.1 šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skřínky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety 10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R _a > 80.00)			
	Vodorovná		válcová	
E _m	307 lx	(>= 200 lx)	120 lx	(>= 75 lx)
E _{min}	269 lx		107 lx	
E _{min} /E _m (U ₀)	0.88	(>= 0.40)	0.89	(>= 0.10)
E _z /E _h			0.31	
Pozice	0.75 m		1.10 m	
R _{UG} (1.8H 1.7H)	10.0	(< 25.00)		
Svítilno: (B3, ISMP2000KN_/190/)				
Hints: - Encountered room dimensions less than 2H. RUG value has been set to 10 as lower limit.				


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

80 3.03 WC ženy

80.1 Přehled výsledků, 3.03 WC ženy

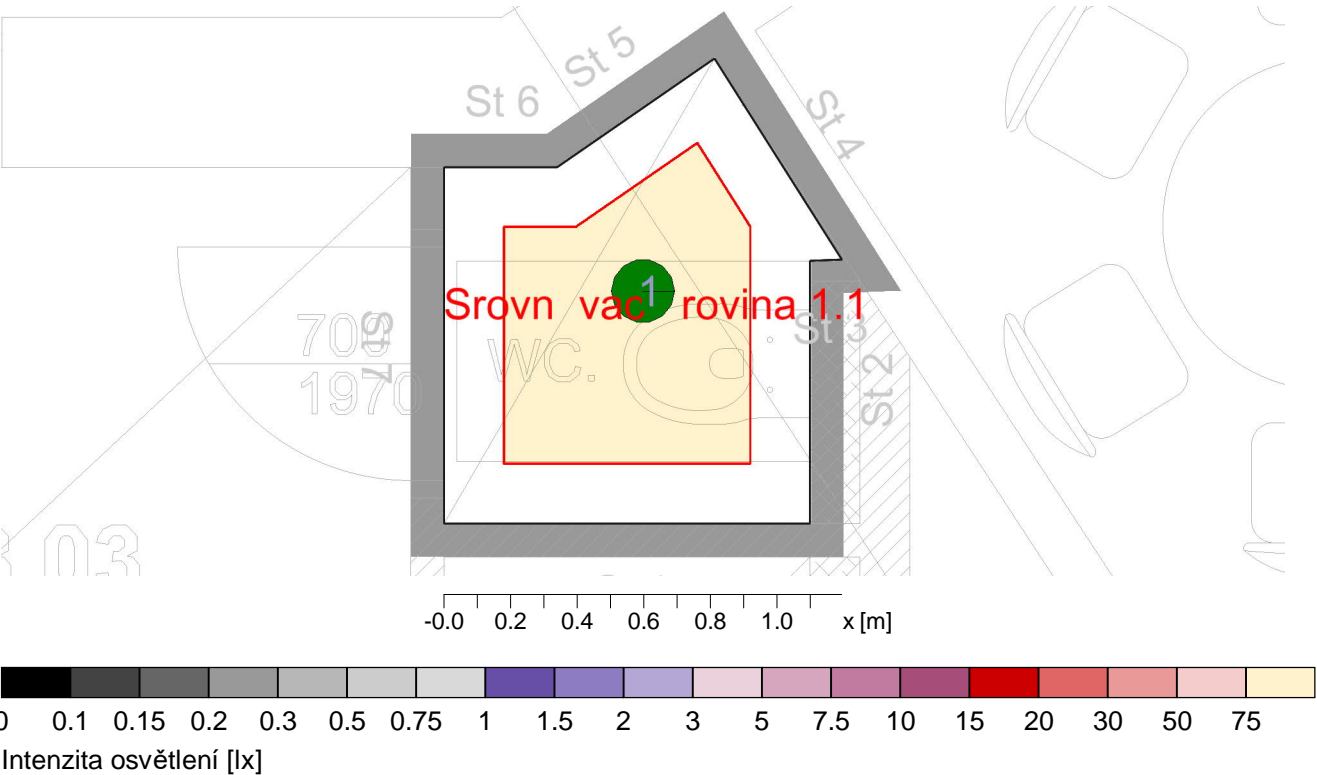
80.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	2 x	MODUS, spol. s r.o.	
		Objednací č.	: !SPMP2000KN_/190/
		Název svítidla	: B3
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1950 lm

813.03 WC ženy(kabina1)

81.1 Přehled výsledků, 3.03 WC ženy(kabina1)

81.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.55 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (1.29 m²)

1950.00 lm
19.0 W
14.78 W/m² (5.91 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a > 80.00)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m 250 lx (≥ 200 lx)

94 lx (≥ 75 lx)

E_{min} 234 lx

84 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U_0) 0.94 (≥ 0.40)

0.89 (≥ 0.10)

E_z/E_h

0.26

Pozice

0.75 m

1.10 m

R_{UG} (0.9H 1.0H)

10.0 (< 25.00)

Svítilidlo:

(B3, ISMP2000KN_/190/)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

81 3.03 WC ženy(kabina1)

81.1 Přehled výsledků, 3.03 WC ženy(kabina1)

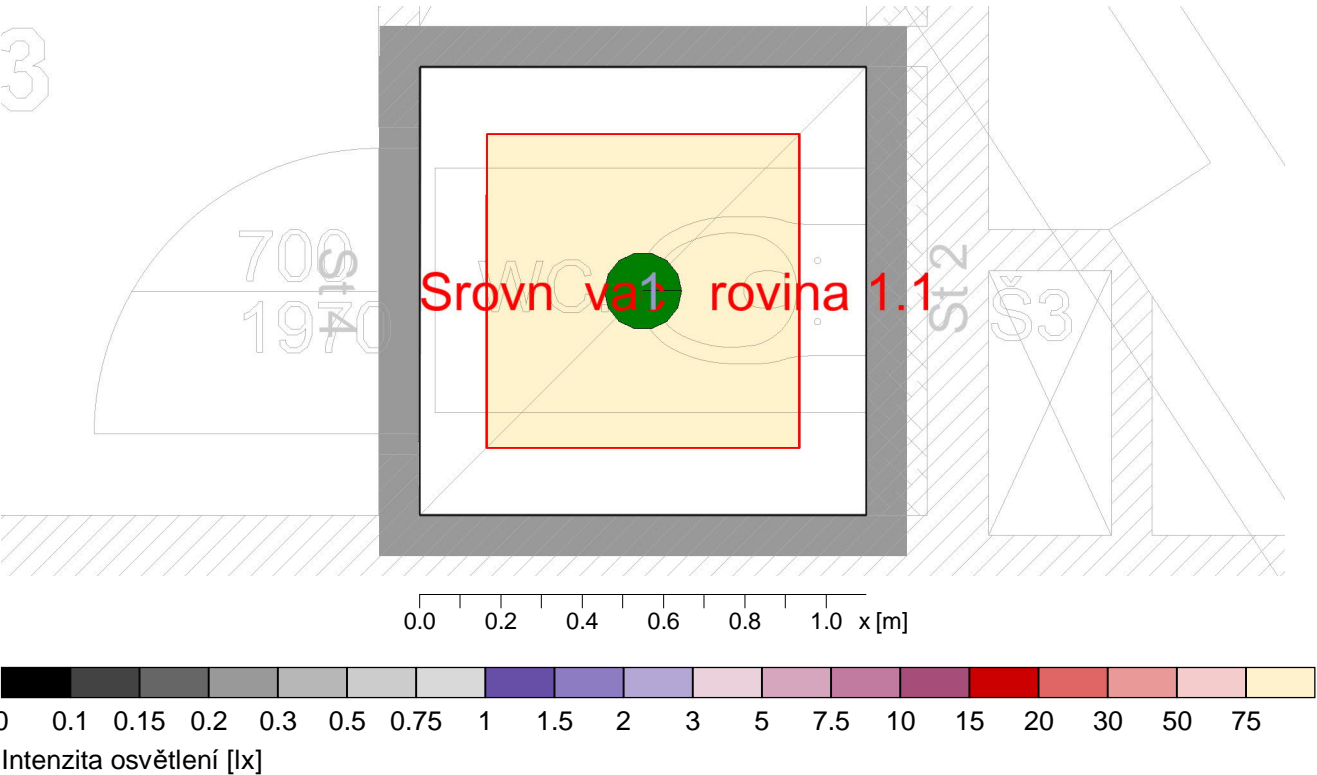
81.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !SPMP2000KN_/190/
		Název svítidla : B3
		Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm

82 3.03 WC ženy(kabina2)

82.1 Přehled výsledků, 3.03 WC ženy(kabina2)

82.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

2.55 m

0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů

1950.00 lm

Celkový výkon

19.0 W

Celkový výkon na ploše (1.21 m²)

15.73 W/m² (5.62 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

\bar{E}_m

Vodorovná

válcová

E_{min}

280 lx

108 lx

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

264 lx

93 lx

E_z/E_h

0.94

0.86

Pozice

0.85 m

0.27

RUG (0.8H 0.8H)

10.0

1.20 m

Svítilno:

(B3, !SPMP2000KN_/190/)

Hints:

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

Typ Č. výrobce

MODUS, spol. s r.o.

Objednací č. : !SPMP2000KN_/190/

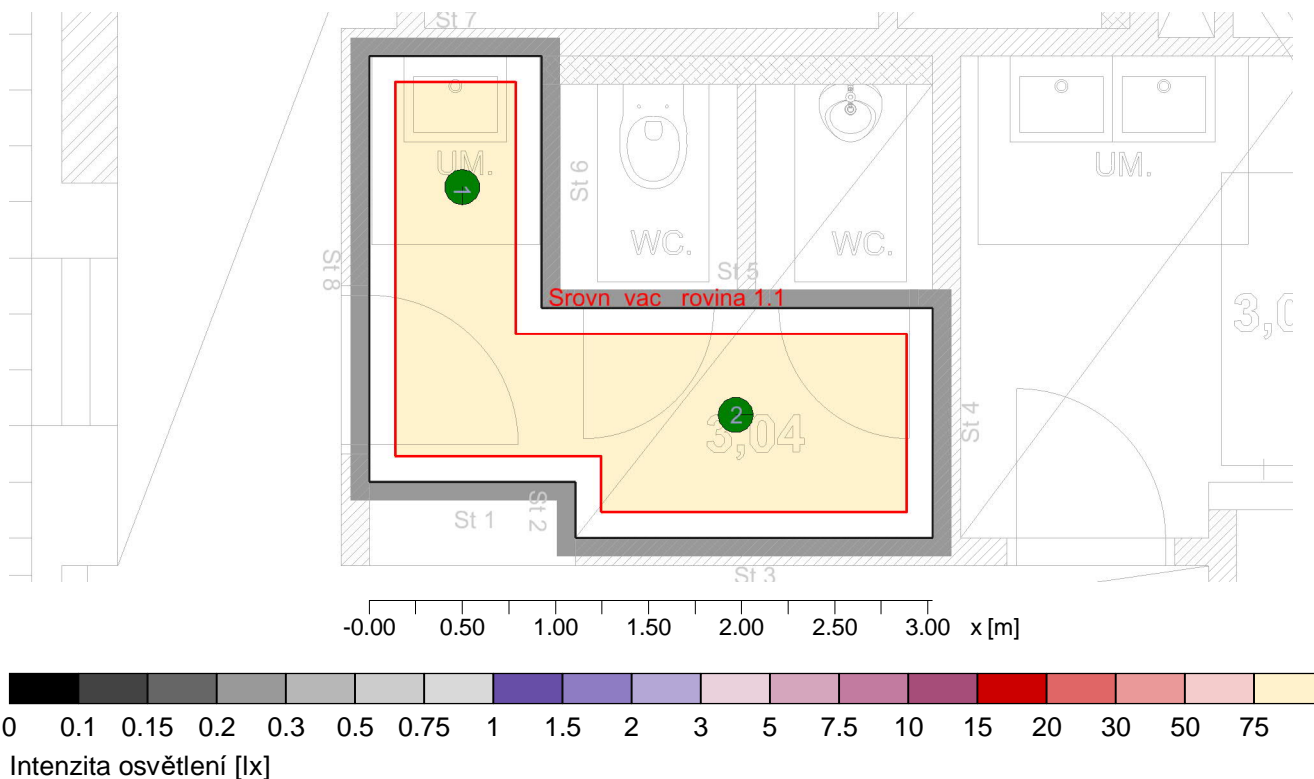
Název svítidla : B3

Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm

83 3.04 WC muži

83.1 Přehled výsledků, 3.04 WC muži

83.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.55 m
viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (4.64 m²)

3900.00 lm
38.0 W
8.18 W/m² (3.03 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

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

Vodorovná
270 lx
200 lx
0.74
0.85 m (rot: 0°/0°)

válcová
110 lx
80 lx
0.73
0.31
0.85 m (rot: 0°/0°)

Hints:

- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Typ Č. výrobce

11 2 x



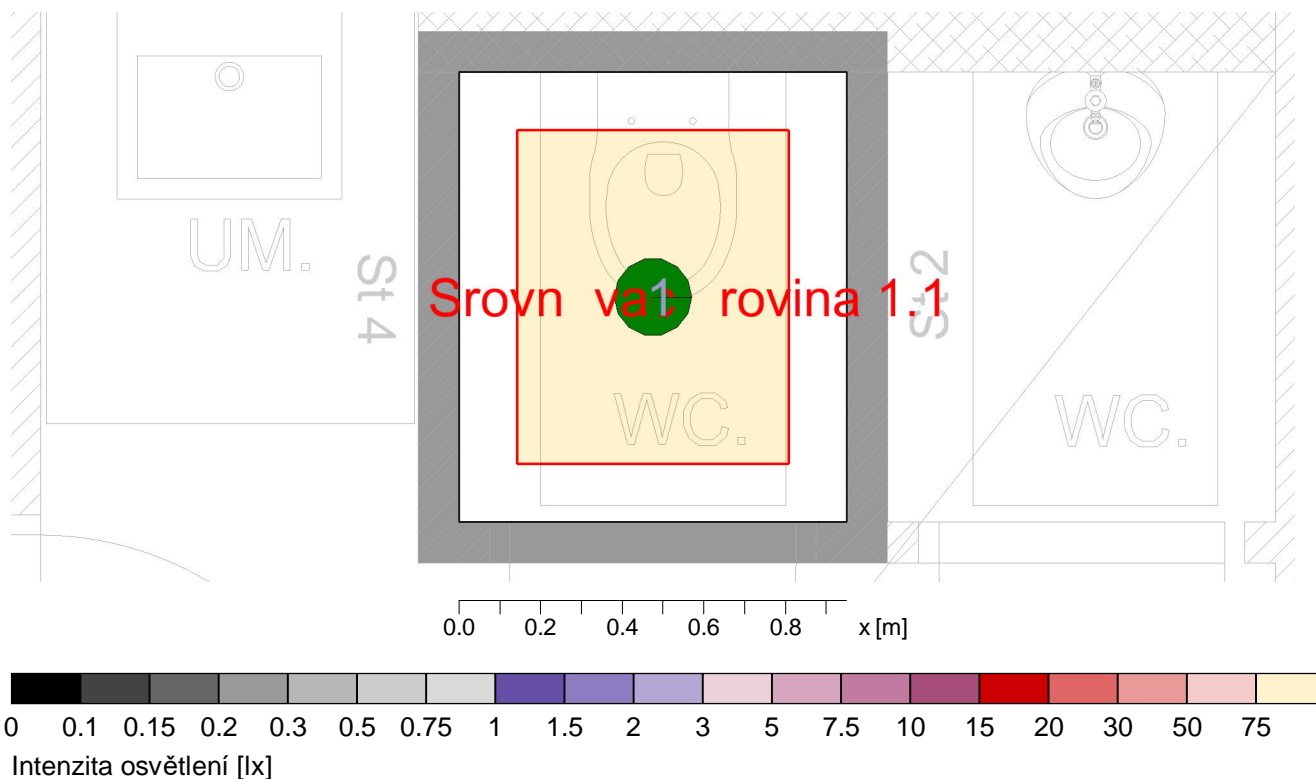
MODUS, spol. s r.o.

Objednací č. : !SPMP2000KN_/190/
Název svítidla : B3
Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm
Udržovací činitel : 0.82

84 3.04 WC muži(kabina1)

84.1 Přehled výsledků, 3.04 WC muži(kabina1)

84.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.55 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (1.04 m²)

1950.00 lm
19.0 W
18.18 W/m² (7.17 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a > 80.00)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

253 lx

(≥ 200 lx)

95 lx

(≥ 75 lx)

E_{min}

240 lx

88 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U₀)

0.95

(≥ 0.40)

0.92

(≥ 0.10)

E_z/E_h

0.75 m

0.26

Pozice

1.10 m

R_{UG} (0.7H 0.8H)

10.0

(< 25.00)

Svítilno:

(B3, ISMP2000KN_/190/)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

84 3.04 WC muži(kabina1)

84.1 Přehled výsledků, 3.04 WC muži(kabina1)

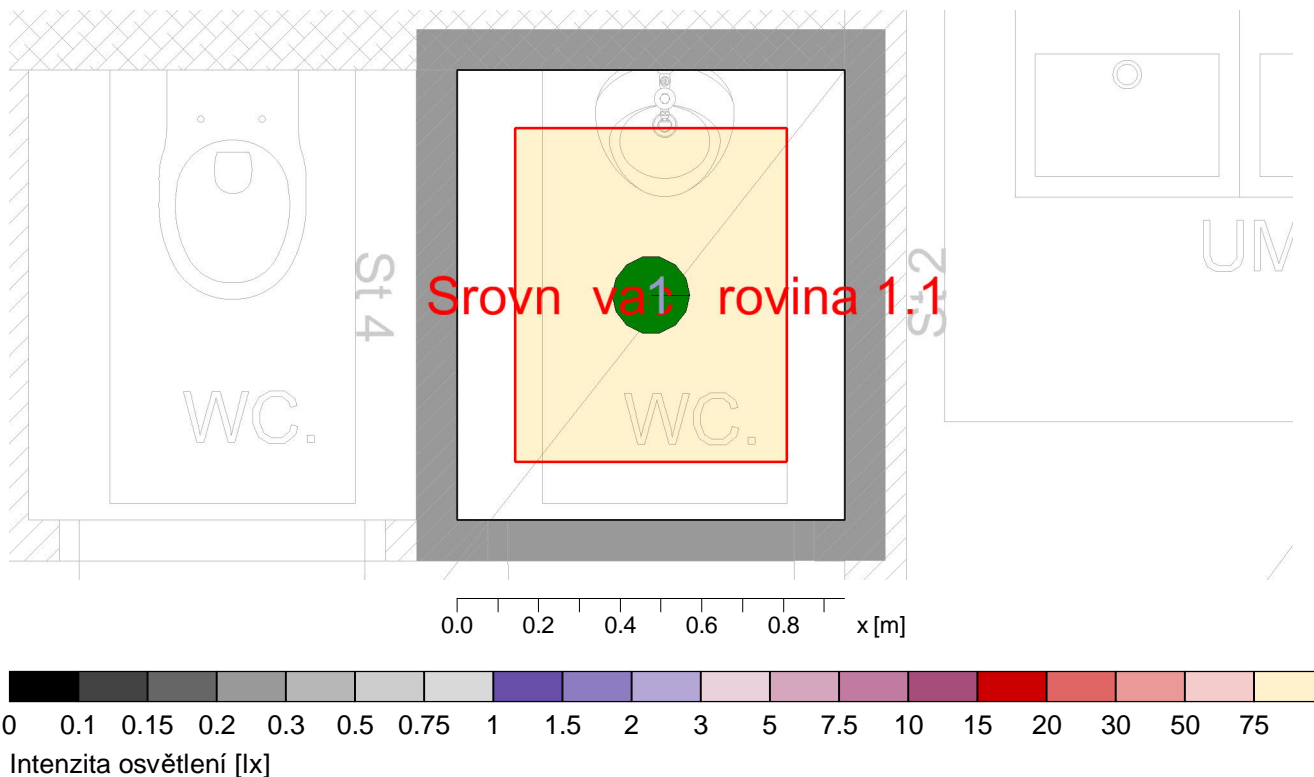
84.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !SPMP2000KN_/190/
		Název svítidla : B3
		Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm

85 3.04 WC muži(kabina2)

85.1 Přehled výsledků, 3.04 WC muži(kabina2)

85.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.55 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (1.04 m²)

1950.00 lm
19.0 W
18.18 W/m² (7.17 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skřínky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a > 80.00)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

253 lx

(>= 200 lx)

95 lx

(>= 75 lx)

E_{min}

240 lx

88 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U₀)

0.95

(>= 0.40)

0.92

(>= 0.10)

E_z/E_h

0.75 m

0.26

Pozice

0.75 m

1.10 m

R_{UG} (0.7H 0.8H)

10.0

(< 25.00)

Svítilidlo:

(B3, ISMP2000KN_/190/)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

85 3.04 WC muži(kabina2)

85.1 Přehled výsledků, 3.04 WC muži(kabina2)

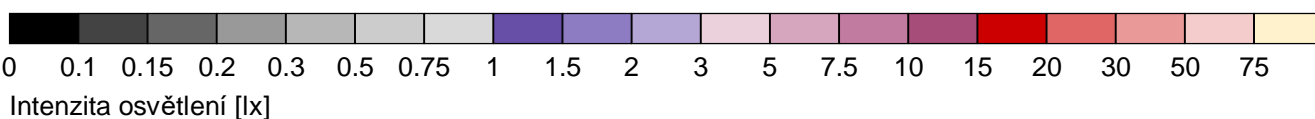
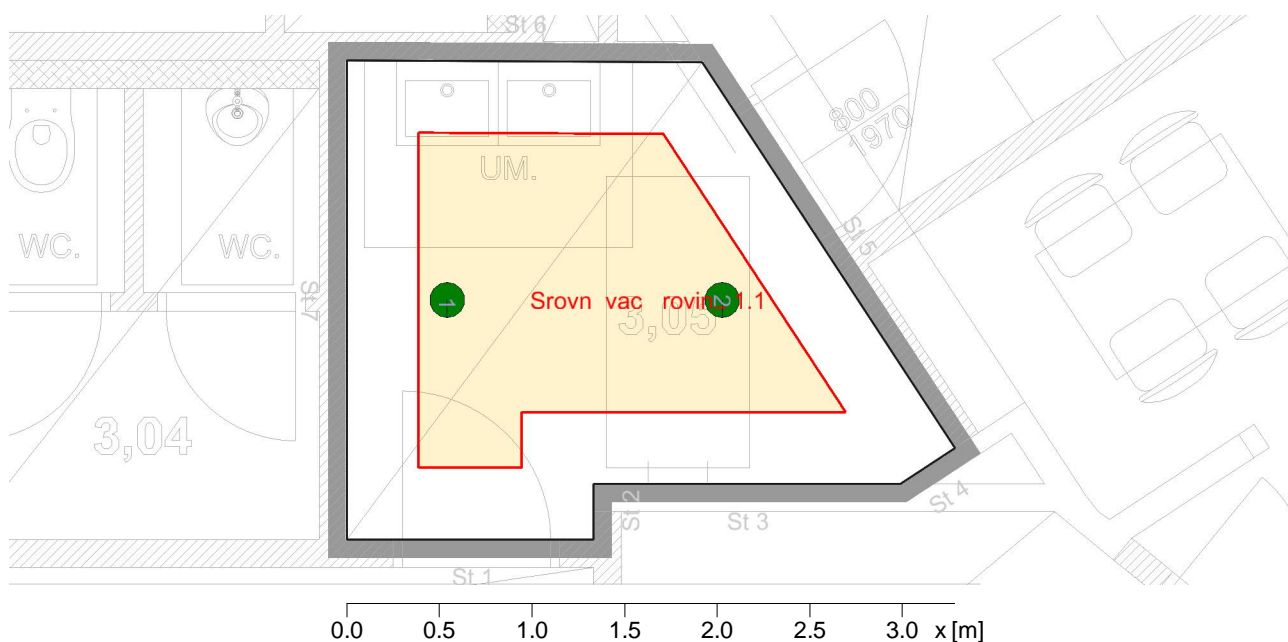
85.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !SPMP2000KN_/190/
		Název svítidla : B3
		Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm

86 3.05 Chodba

86.1 Přehled výsledků, 3.05 Chodba

86.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.55 m
 0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (6.42 m²)

3900.00 lm
 38.0 W
 5.92 W/m² (2.00 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 E_z/E_h
 Pozice
 RUG (1.9H 2.5H)
 Svítidlo:
 (B3, !SPMP2000KN_/190/)

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 297 lx
 240 lx
 0.81
 0.85 m
 <=23.6

válcová
 114 lx
 87 lx
 0.76
 0.31
 1.20 m

Typ Č. výrobce

11 2 x



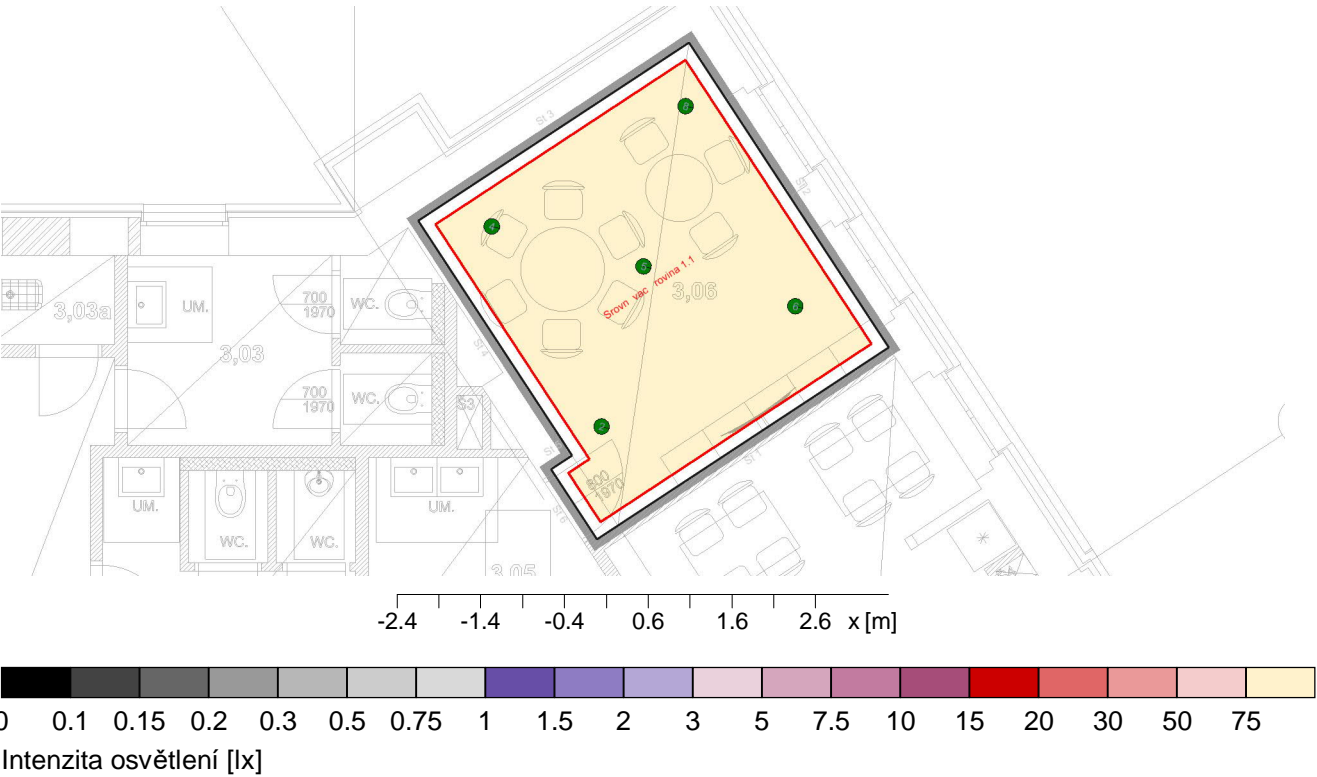
MODUS, spol. s r.o.

Objednací č. : !SPMP2000KN_/190/
 Název svítidla : B3
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm

873.06 Dílna

87.1 Přehled výsledků, 3.06 Dílna

87.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně


Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.55 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	9750.00 lm
Celkový výkon	95.0 W
Celkový výkon na ploše (17.13 m²)	5.55 W/m² (1.83 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m	Vodorovná	válcová
E_{min}	303 lx	130 lx
E_{min}/\bar{E}_m (U_o)	203 lx	100 lx
E_z/E_h	0.67	0.77
Pozice	0.85 m	0.39
RUG (--- ---)	1.20 m	---

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

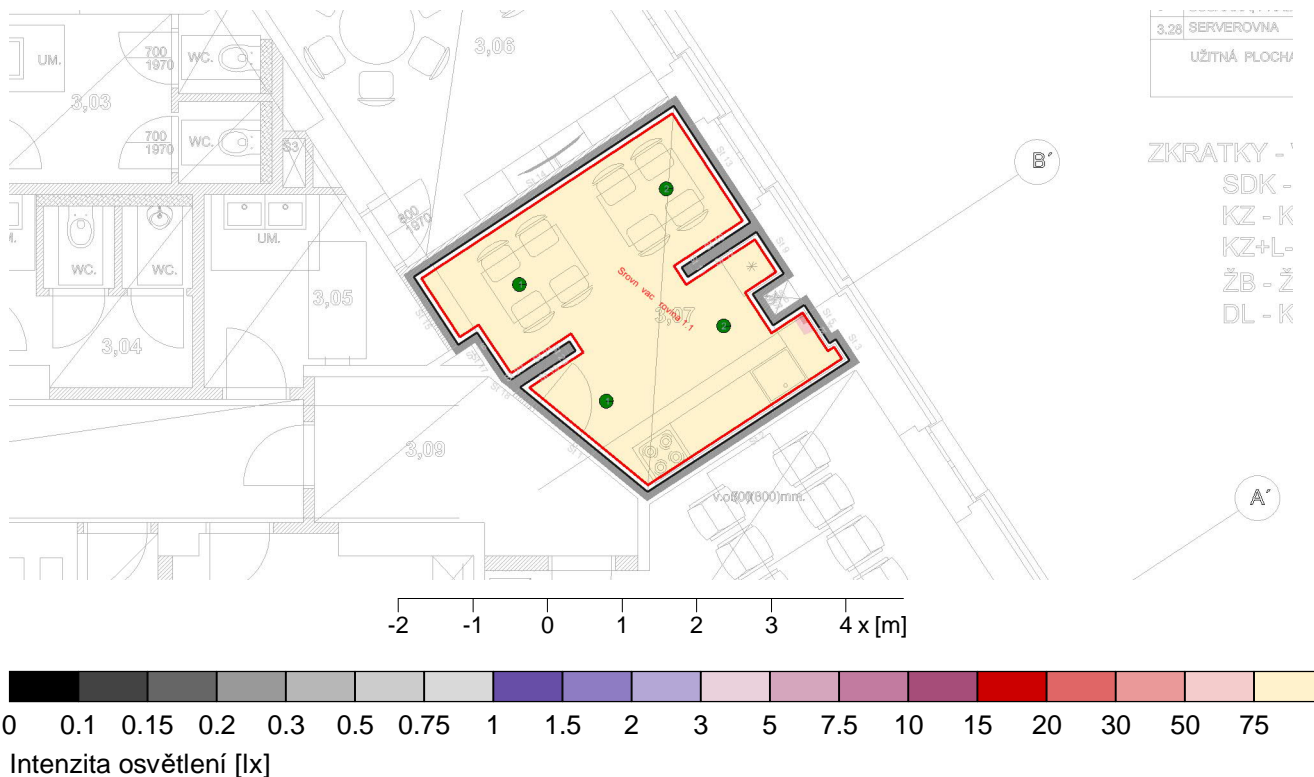
Typ Č. výrobce

11	5 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !SPMP2000KN_/190/
		Název svítidla : B3
		Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm

88 3.07 Kuchyň personál

88.1 Přehled výsledků, 3.07 Kuchyň personál

88.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.55 m
 viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (14.92 m²)

7800.00 lm
 76.0 W
 5.10 W/m² (1.91 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

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

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 266 lx
 146 lx
 0.55
 0.62
 0.36
 0.85 m

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

Typ Č. výrobce

11 4 x



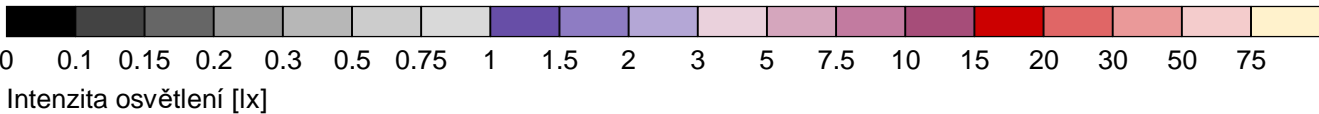
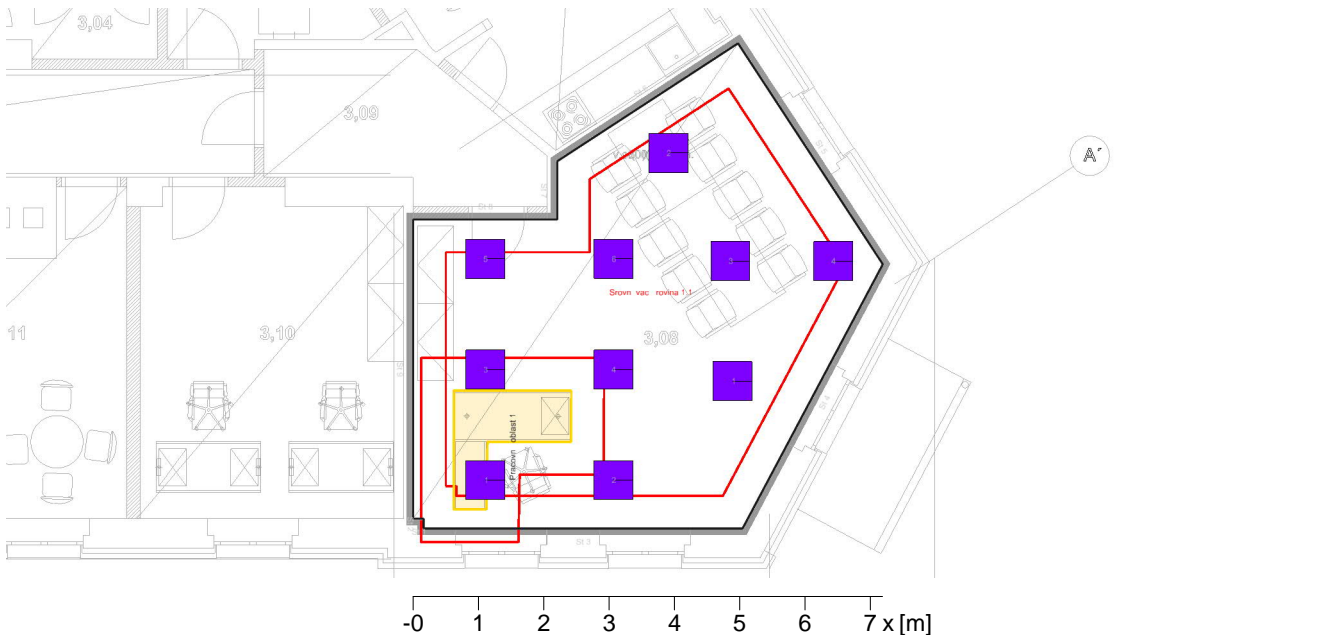
MODUS, spol. s r.o.

Objednací č. : !SPMP2000KN_/190/
 Název svítidla : B3
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm
 Udržovací činitel : 0.82

89 3.08 Kancelář + zasedací místnost

89.1 Přehled výsledků, 3.08 Kancelář + zasedací místnost

89.1.1 Přehled výsledků, Pracovní oblast 1



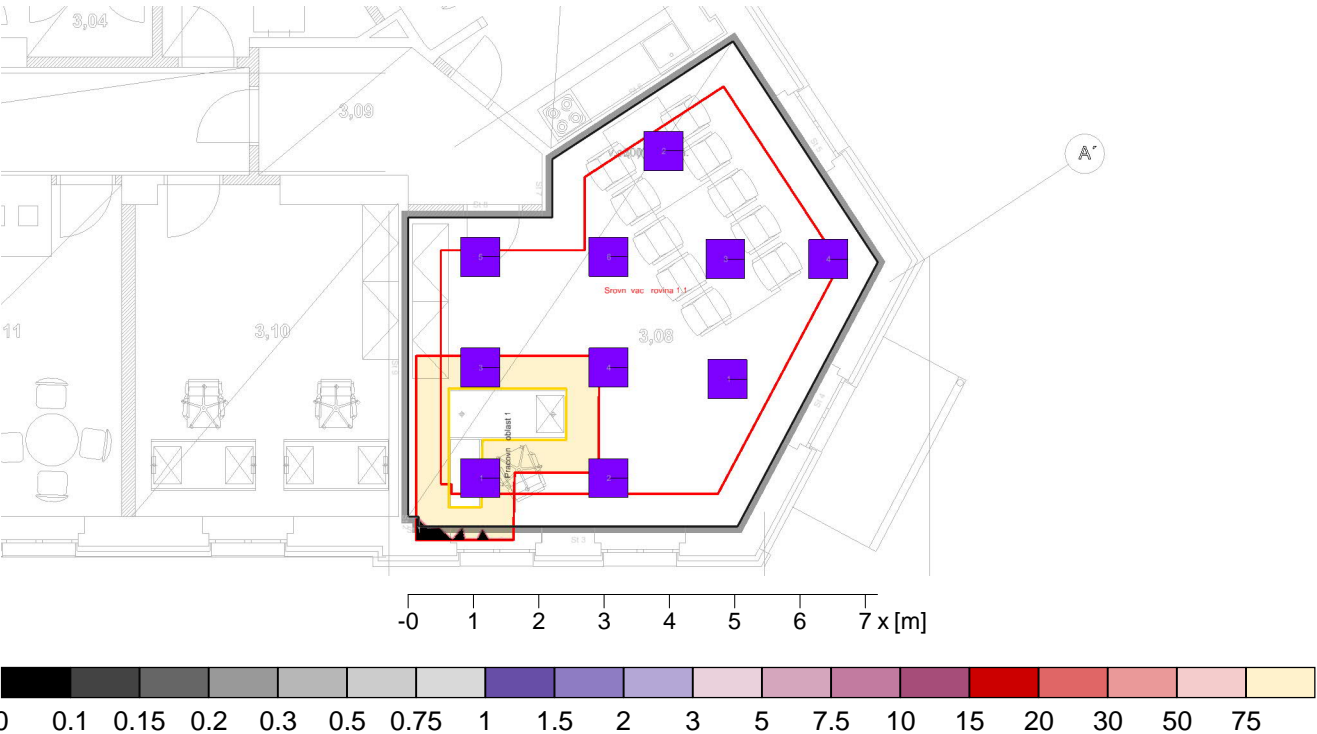
Obecně		
Použitý algoritmus výpočtu		centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy		0.85 m
Výška roviny svítidel		2.55 m
Udržovací činitel		viz svítidlo/plán údržby
Celkový světelný tok všech zdrojů		30000 lm
Celkový výkon		280 W
Celkový výkon na ploše (36.74 m²)		7.62 W/m²

Intenzity osvětlení		
Pracovní zóna		Vodorovná (0.85 m)
Průměrná hodnota	\bar{E}_m	608 lx
Minimum	E_{min}	488 lx
Rovnoměrnost U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.25 (0.8)

Typ	Č.	výrobce
MODUS, spol. s r.o.		
6	10 x	Objednací č. : !US3000A_KN
		Název svítidla : C1
		Osazení : 1 x LED 28 W / 3000 lm
		Udržovací činitel : 0.74

89.1 Přehled výsledků, 3.08 Kancelář + zasedací místnost

89.1.2 Přehled výsledků, Pracovní oblast 1, Okolí



Obecně

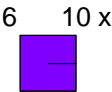
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.85 m
Výška roviny svítidel	2.55 m
Udržovací činitel	viz svítidlo/plán údržby
Celkový světelný tok všech zdrojů	30000 lm
Celkový výkon	280 W
Celkový výkon na ploše (36.74 m²)	7.62 W/m²

Intenzity osvětlení

Okolí

Průměrná hodnota	\bar{E}_m	Vodorovná (0.85 m)
Minimum	E_{min}	497 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	0 lx
		1:--- (---)

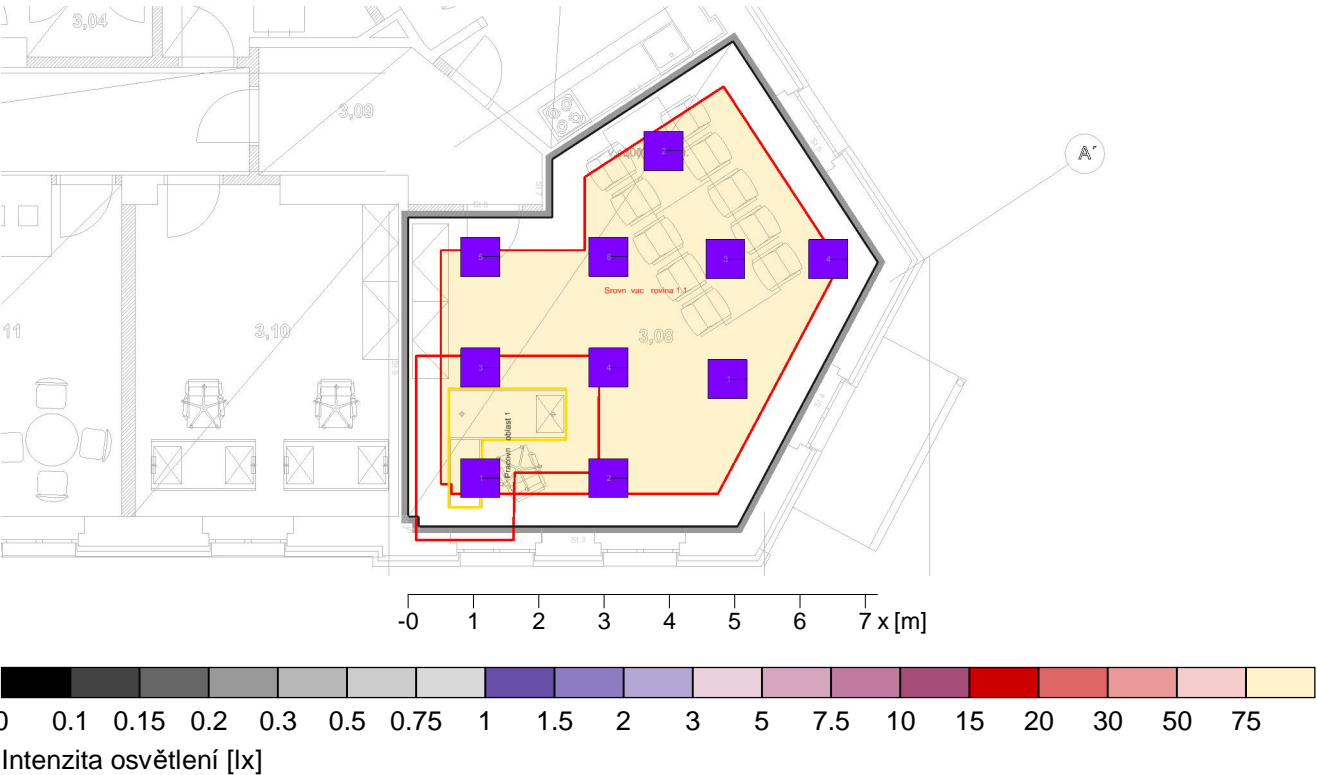
Typ Č. výrobce



MODUS, spol. s r.o.	
Objednací č.	: !US3000A_KN
Název svítidla	: C1
Osazení	: 1 x LED 28 W / 3000 lm
Udržovací činitel	: 0.74

89.1 Přehled výsledků, 3.08 Kancelář + zasedací místnost

89.1.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.55 m
Udržovací činitel	viz svítidlo/plán údržby
Celkový světelný tok všech zdrojů	30000.00 lm
Celkový výkon	280.0 W
Celkový výkon na ploše (36.74 m²)	7.62 W/m² (1.32 W/m²/100lx)

Pracovní místo	Pracovní oblast	Okolí		Pozadí	
Pracovní oblast 1	psaní, psaní na stroji, čtení,zpracování dat				
Uživatelský profil	34.2 (EN 12464-1, 11.2021)				
\bar{E}_m	608 lx (≥ 500 lx)	497 lx	(≥ 300 lx)	569 lx	(≥ 100 lx)
E_{min}	488 lx	0 lx		272 lx	
E_{min}/\bar{E}_m (U_0)	0.80 (≥ 0.60)	---	(≥ 0.40)	0.48	(≥ 0.10)
Pozice	0.85 m			0.75 m	


Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil	Srovnávací rovina 1.1		
	konferenční a zasedací místnosti		
	34.5.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)		
	Vodorovná	válcová	
\bar{E}_m	577 lx (≥ 500 lx)	222 lx	(≥ 150 lx) 34.2 (EN 12464-1, 11.2021)
E_{min}	272 lx	138 lx	
E_{min}/\bar{E}_m (U_0)	0.47 (≥ 0.60)	0.62	(≥ 0.10)
E_z/E_h		0.35	
Pozice	0.75 m	1.20 m	
RUG (--- ---)	---	(< 19.00)	

89.1 Přehled výsledků, 3.08 Kancelář + zasedací místnost

89.1.3 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

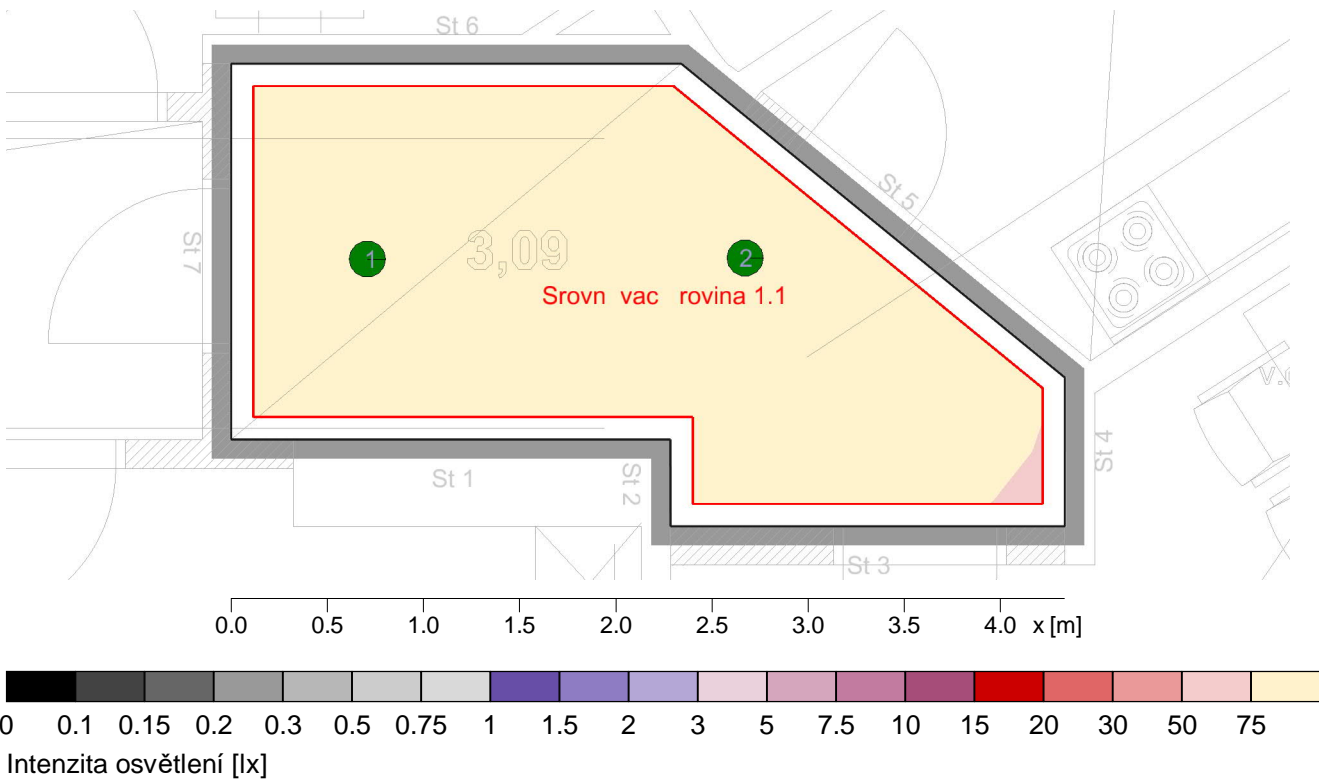
Hints:
- Room dimensions deviate too much from a rectangular room.

Typ	Č.	výrobce
6	10 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !US3000A_KN
		Název svítidla : C1
		Osazení : 1 x LED 28 W / 3000 lm
		Udržovací činitel : 0.74

90 3.09 Chodba

90.1 Přehled výsledků, 3.09 Chodba

90.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.55 m
 viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (7.75 m²)

3900.00 lm
 38.0 W
 4.91 W/m² (1.98 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

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

Vodorovná
 248 lx
 96 lx
 0.39
 0.85 m

válcová
 104 lx
 55 lx
 0.53
 0.35
 1.20 m

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

Typ Č. výrobce

11 2 x



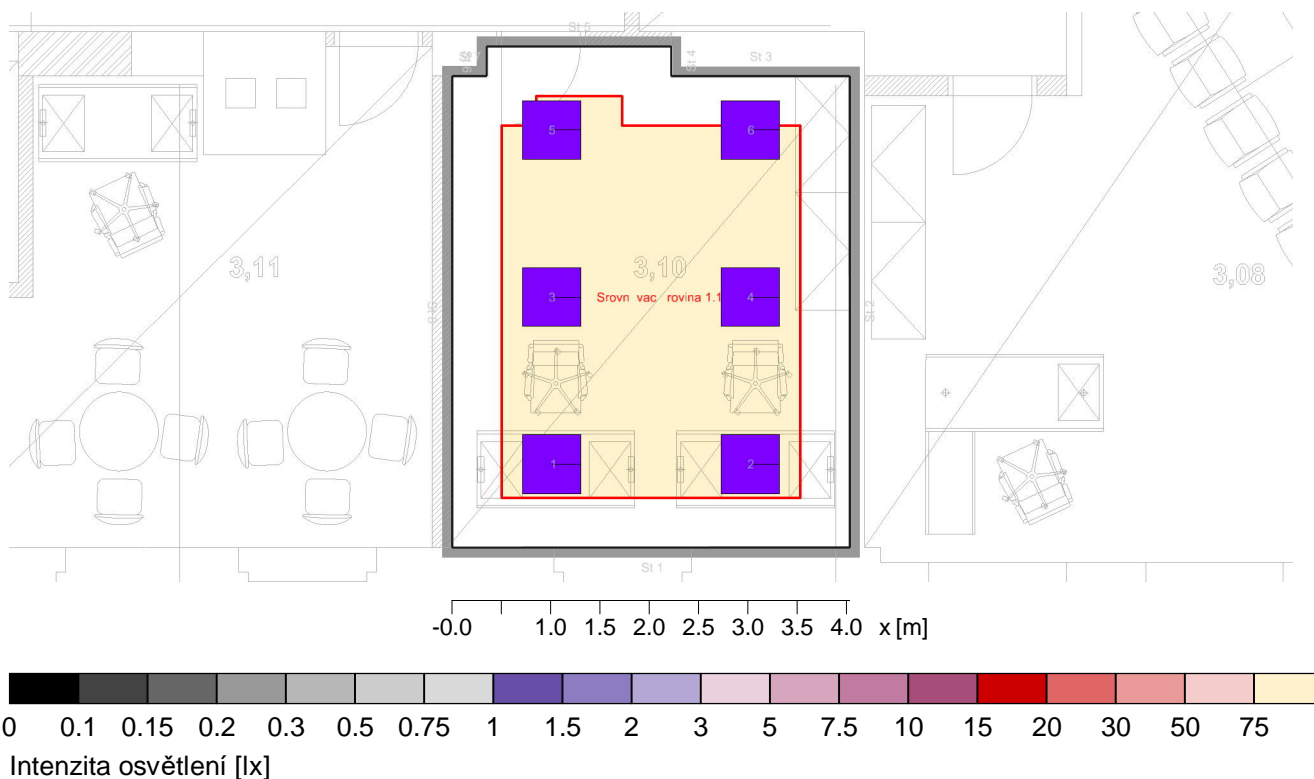
MODUS, spol. s r.o.

Objednací č. : !SPMP2000KN_/190/
 Název svítidla : B3
 Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm
 Udržovací činitel : 0.82

91 3.10 Kancelář

91.1 Přehled výsledků, 3.10 Kancelář

91.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.55 m
 0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (19.78 m²)

18000.00 lm
 168.0 W
 8.49 W/m² (1.46 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat
 34.2 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a > 80.00)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

581 lx (>= 500 lx)

214 lx (>= 150 lx)

E_{min}

501 lx

168 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U₀)

0.86 (>= 0.60)

0.79 (>= 0.10)

E_z/E_h

0.75 m (rot: 0°/0.01°)

0.34

Pozice

0.75 m (rot: 0°/0.01°)

0.75 m (rot: 0°/0.01°)

R_{UG} (3.0H 3.8H)

<=17.1 (< 19.00)

Svítilidlo:

(C1, !US3000A_KN)

Typ Č. výrobce

6 6 x

MODUS, spol. s r.o.

Objednací č. : !US3000A_KN

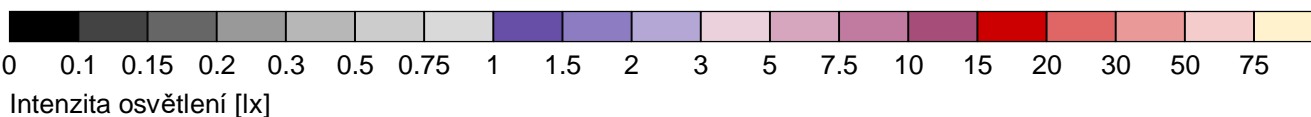
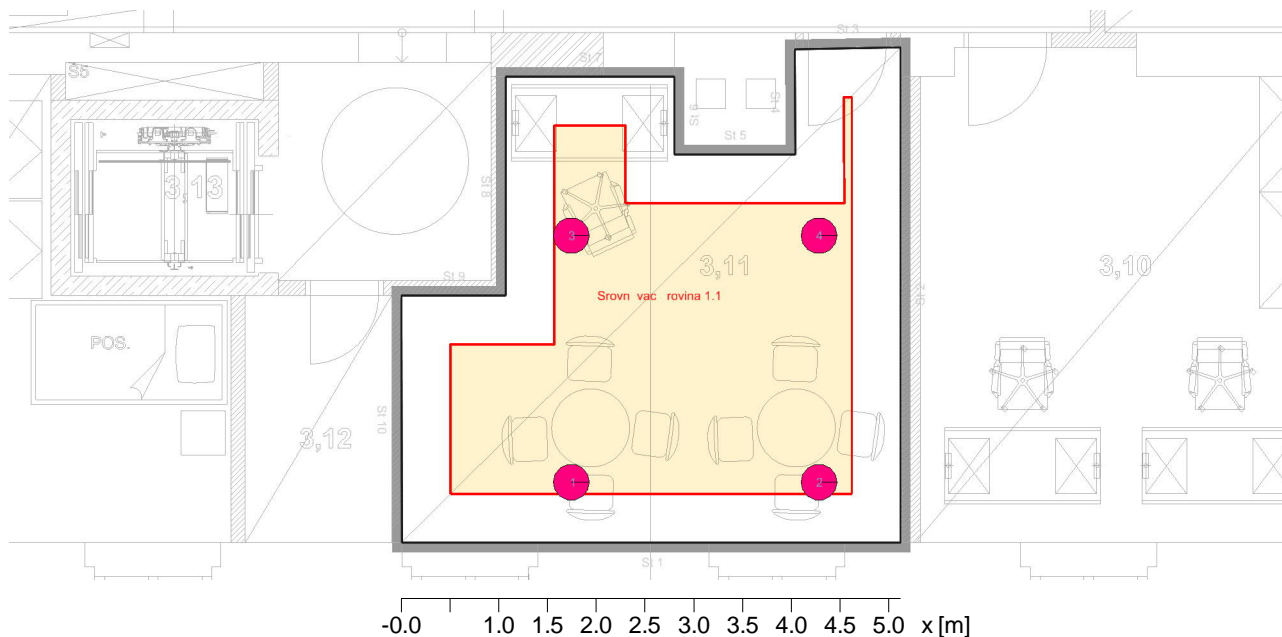
Název svítidla : C1

Osazení : 1 x LED 28 W / 3000 lm

92 3.11 Volnočasová místnost

92.1 Přehled výsledků, 3.11 Volnočasová místnost

92.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.55 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (21.34 m²)

12000.00 lm
104.0 W
4.87 W/m² (1.45 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

kantýny a odpočinkové prostory

10.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

336 lx (≥ 200 lx)

138 lx (≥ 75 lx)

E_{min}

233 lx

99 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U₀)

0.69 (≥ 0.40)

0.72 (≥ 0.10)

E_z/E_h

0.75 m (rot: 0°/0°)

0.38

Pozice

0.75 m (rot: 0°/0°)

0.75 m (rot: 0°/0°)

R_{UG} (3.8H 3.9H)

≤ 21.9 (< 22.00)

Svítilno:

(B2, !SPMP3000KN_/370/)

Typ Č. výrobce

MODUS, spol. s r.o.

10 4 x



Objednací č. : !SPMP3000KN_/370/

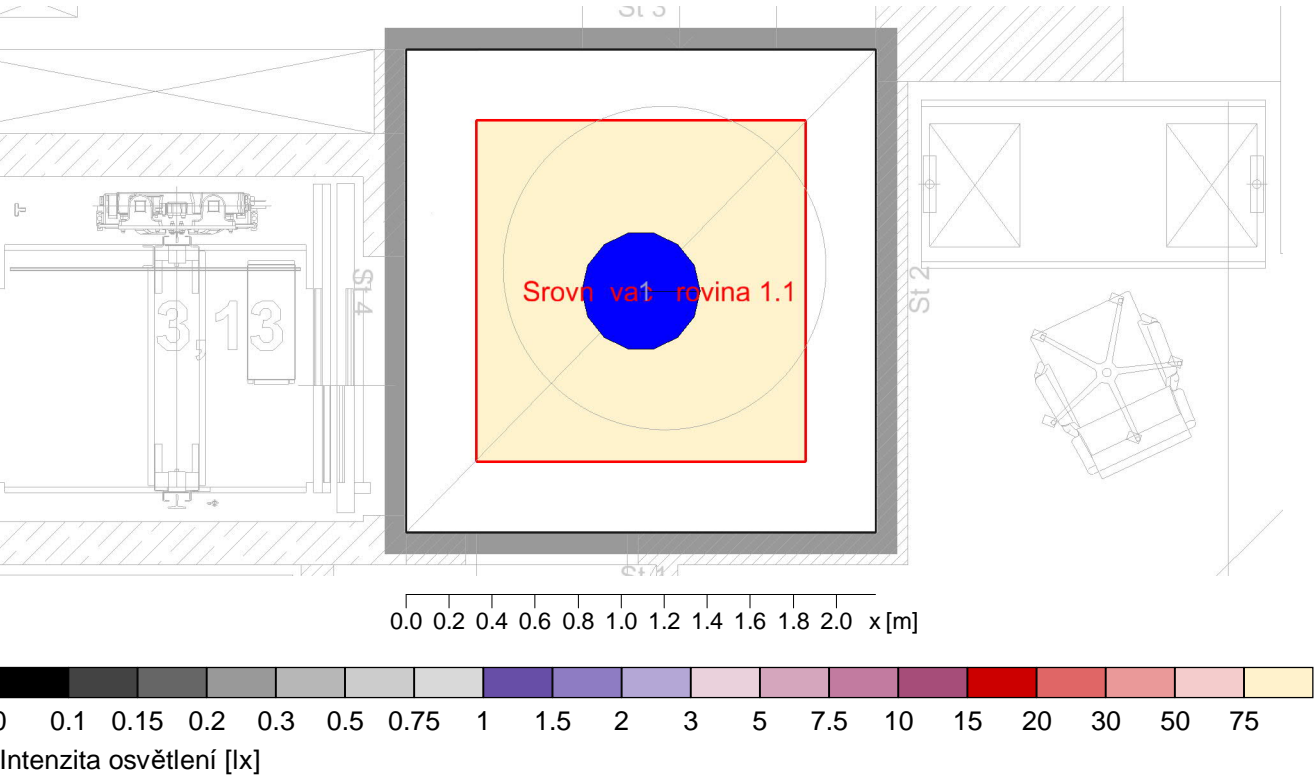
Název svítidla : B2

Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

93 3.01 - prostor u výtahu

93.1 Přehled výsledků, 3.01 - prostor u výtahu

93.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška roviny svítidel

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

2.55 m

0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů

3800.00 lm

Celkový výkon

34.0 W

Celkový výkon na ploše (4.89 m²)

6.96 W/m² (3.26 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

plochy před výtahy a pohyblivými schody

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

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

213 lx

(≥ 200 lx)

76 lx

(≥ 75 lx)

E_{min}

196 lx

68 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U_0)

0.92

(≥ 0.40)

0.89

(≥ 0.10)

E_z/E_h

0.29

Pozice

0.00 m

0.35 m

RUG (1.6H 1.7H)

10.0

(< 25.00)

Svítilno:

(B1, !SPMP4000KN_/550/)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

93 3.01 - prostor u výtahu

93.1 Přehled výsledků, 3.01 - prostor u výtahu

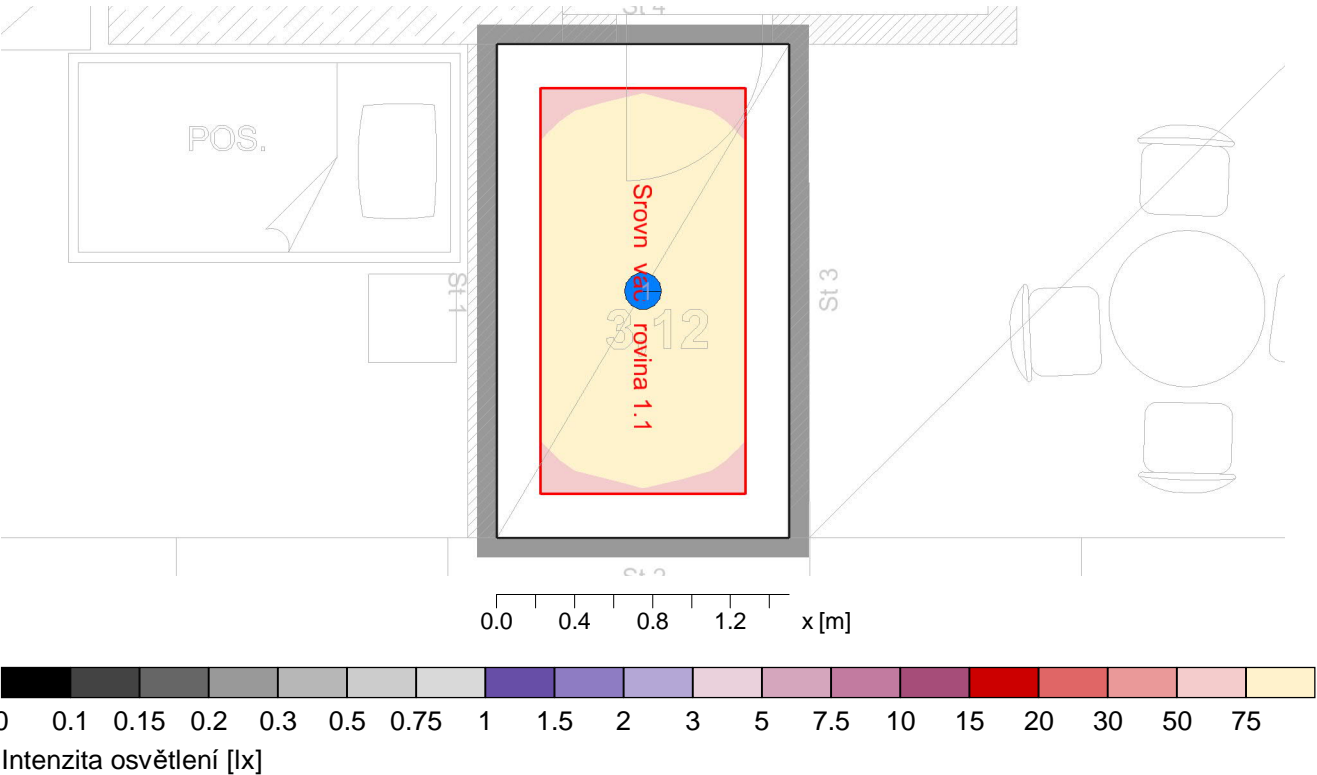
93.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

9	1 x	MODUS, spol. s r.o.	
		Objednací č.	: !SPMP4000KN_/550/
		Název svítidla	: B1
		Osazení	: 1 x LED 34 W / 3800 lm

943.12 Sklad

94.1 Přehled výsledků, 3.12 Sklad

94.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.55 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	1450.00 lm
Celkový výkon	13.0 W
Celkový výkon na ploše (3.79 m²)	3.43 W/m² (4.10 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

sklady a zásobárny
12.1 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)
Vodorovná
83.5 lx (≥ 100 lx)
76.5 lx
0.92 (≥ 0.40)
0.00 m
10.0 (< 25.00)

válcová
29.9 lx (≥ 50 lx)
27 lx
0.90 (≥ 0.10)
0.29
0.35 m

Svítilidlo:
(B4, ISMP1500KN_/190/)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

94 3.12 Sklad

94.1 Přehled výsledků, 3.12 Sklad

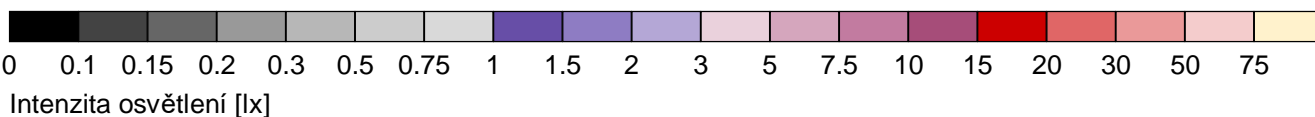
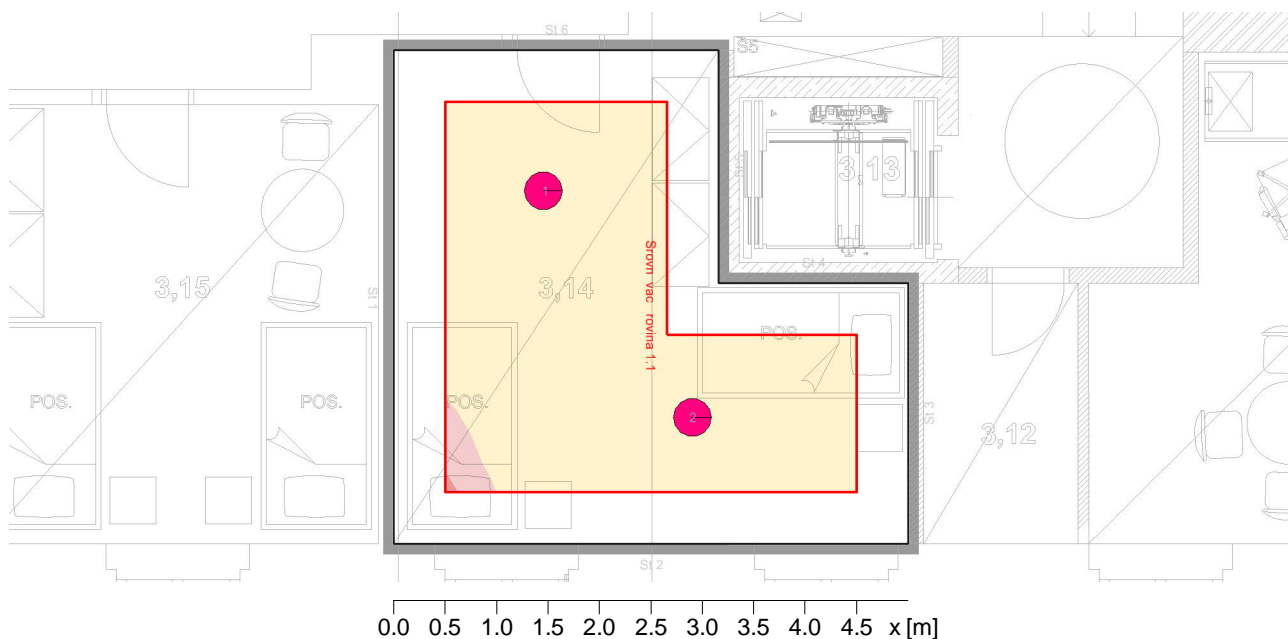
94.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

12	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !SPMP1500KN_/190/
		Název svítidla : B4
		Osazení : 1 x LED 13 W / 1450 lm

95 3.14 Azylový pokoj

95.1 Přehled výsledků, 3.14 Azylový pokoj

95.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.55 m
viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (19.78 m²)

6000.00 lm
52.0 W
2.63 W/m² (1.18 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 E_z/E_h
Pozice
RUG (3.6H 3.8H)
Svítidlo:
(B2, !SPMP3000KN_/370/)

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
223 lx
64 lx
0.29
0.85 m
<=21.8

válcová
83 lx
42 lx
0.51
0.31
1.20 m

Typ Č. výrobce

10 2 x



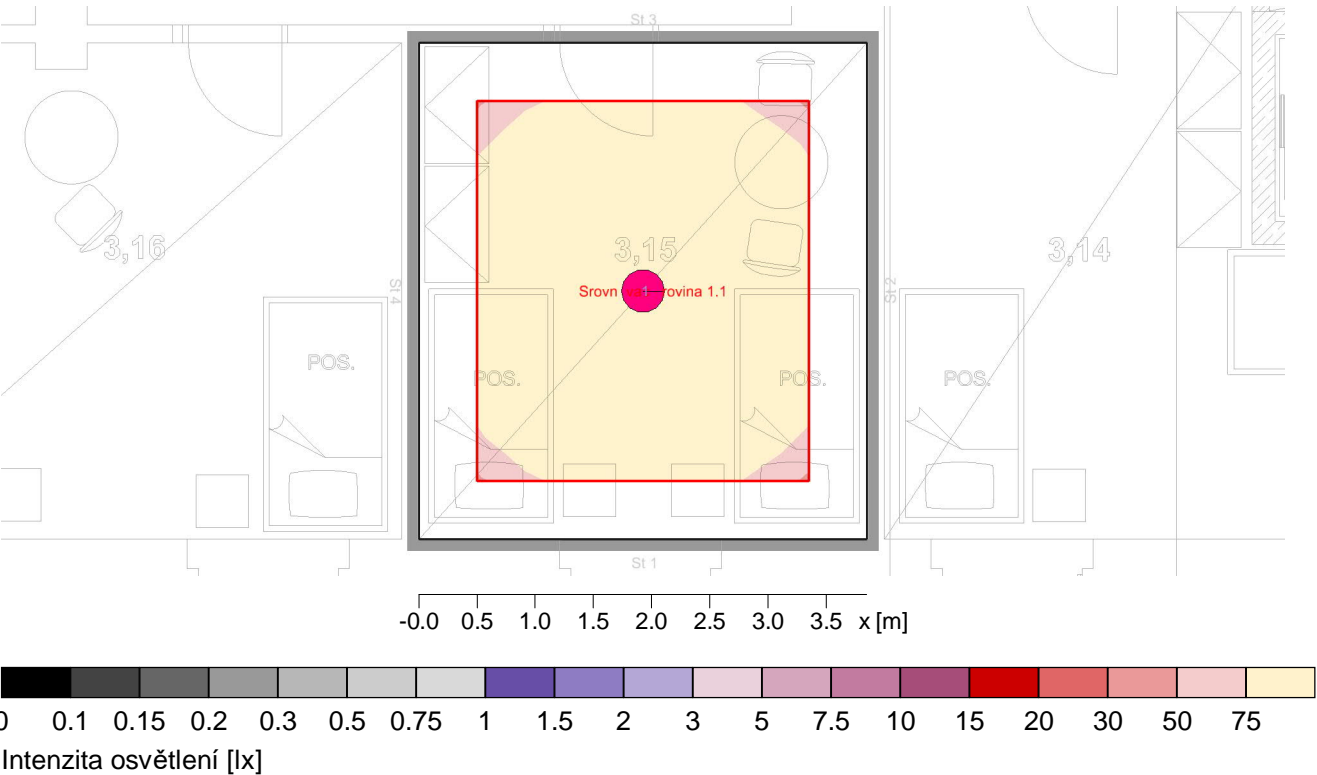
MODUS, spol. s r.o.

Objednací č. : !SPMP3000KN_/370/
Název svítidla : B2
Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm
Udržovací činitel : 0.74

963.15 Azylový pokoj

96.1 Přehled výsledků, 3.15 Azylový pokoj

96.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.55 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	3000.00 lm
Celkový výkon	26.0 W
Celkový výkon na ploše (16.40 m²)	1.59 W/m² (0.98 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m	Vodorovná	válcová
E_{min}	162 lx	58 lx
E_{min}/\bar{E}_m (U_o)	75 lx	37 lx
E_z/E_h	0.46	0.63
Pozice	0.85 m (rot: 0°/0.01°)	0.31
RUG (3.2H 2.9H)	0.85 m (rot: 0°/0.01°)	
Svítilno:	<=21.0	
(B2, !SPMP3000KN_/370/)		

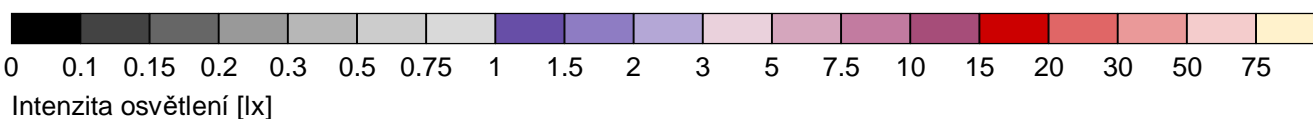
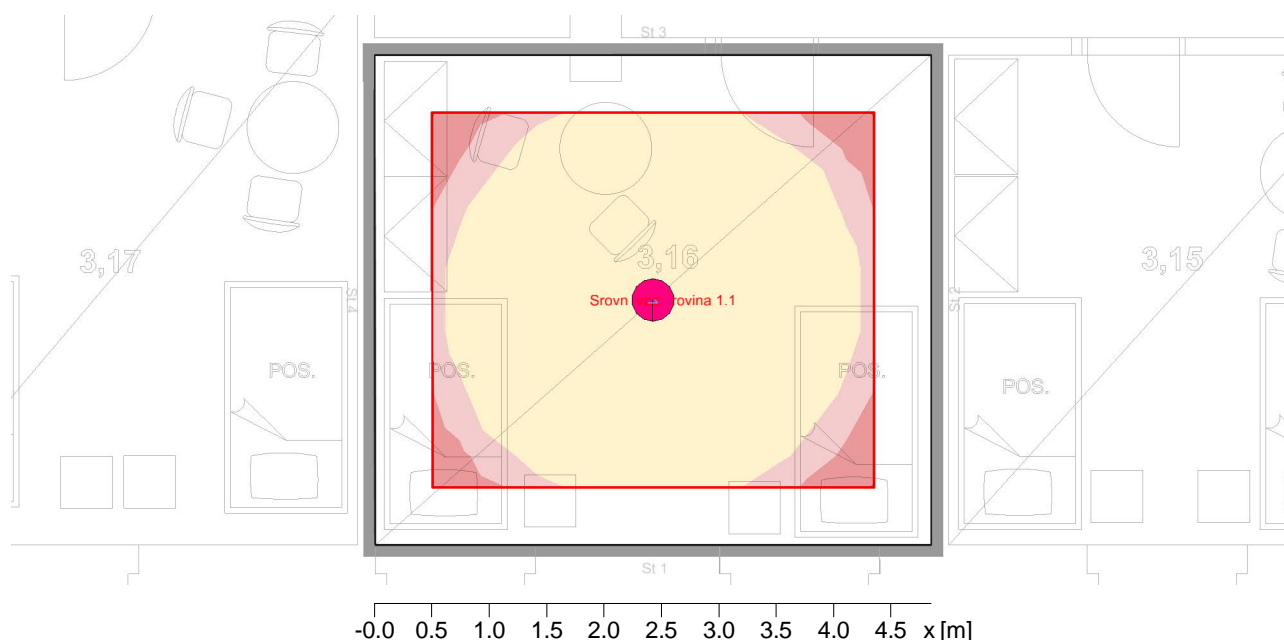
Typ Č. výrobce

10	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !SPMP3000KN_/370/
		Název svítidla : B2
		Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

97 3.16 Azylový pokoj

97.1 Přehled výsledků, 3.16 Azylový pokoj

97.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.55 m
0.74

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (20.65 m²)

3000.00 lm
26.0 W
1.26 W/m² (0.93 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 E_z/E_h
Pozice
RUG (3.2H 3.7H)
Svítidlo:
(B2, !SPMP3000KN_/370/)

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
135 lx
44 lx
0.32
0.85 m (rot: 0°/0°)
<=21.7

válcová
48 lx
25 lx
0.53
0.32
0.85 m (rot: 0°/0°)

Typ Č. výrobce

10 1 x



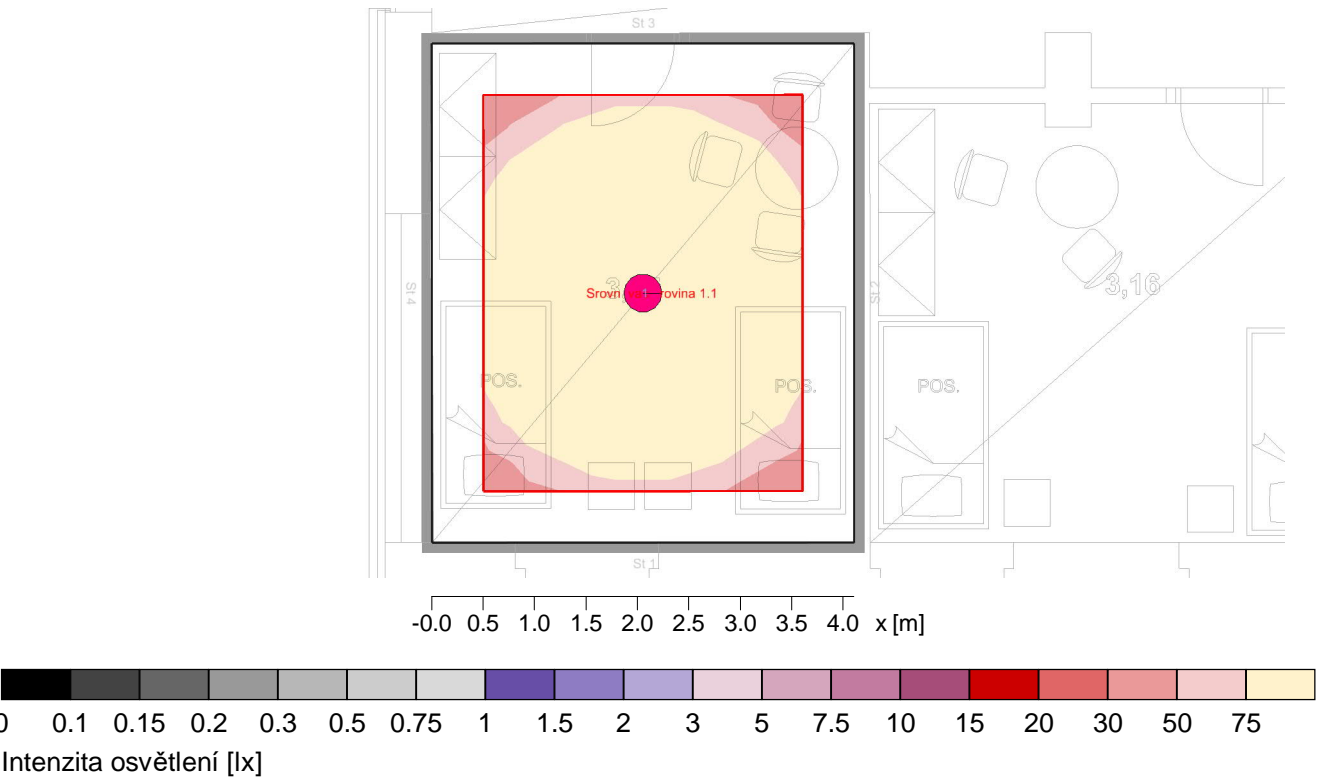
MODUS, spol. s r.o.

Objednací č. : !SPMP3000KN_/370/
Název svítidla : B2
Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

983.17 Azylový pokoj

98.1 Přehled výsledků, 3.17 Azylový pokoj

98.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.55 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	3000.00 lm
Celkový výkon	26.0 W
Celkový výkon na ploše (19.85 m²)	1.31 W/m² (0.94 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m	Vodorovná	válcová
E_{min}	139 lx	50 lx
E_{min}/\bar{E}_m	49 lx	27 lx
E_{min}/\bar{E}_m (U_o)	0.35	0.55
E_z/E_h		0.32
Pozice	0.85 m (rot: 0°/0.02°)	0.85 m (rot: 0°/0.02°)
RUG (3.1H 3.6H)	<=21.6	
Svítilno: (B2, !SPMP3000KN_/370/)		

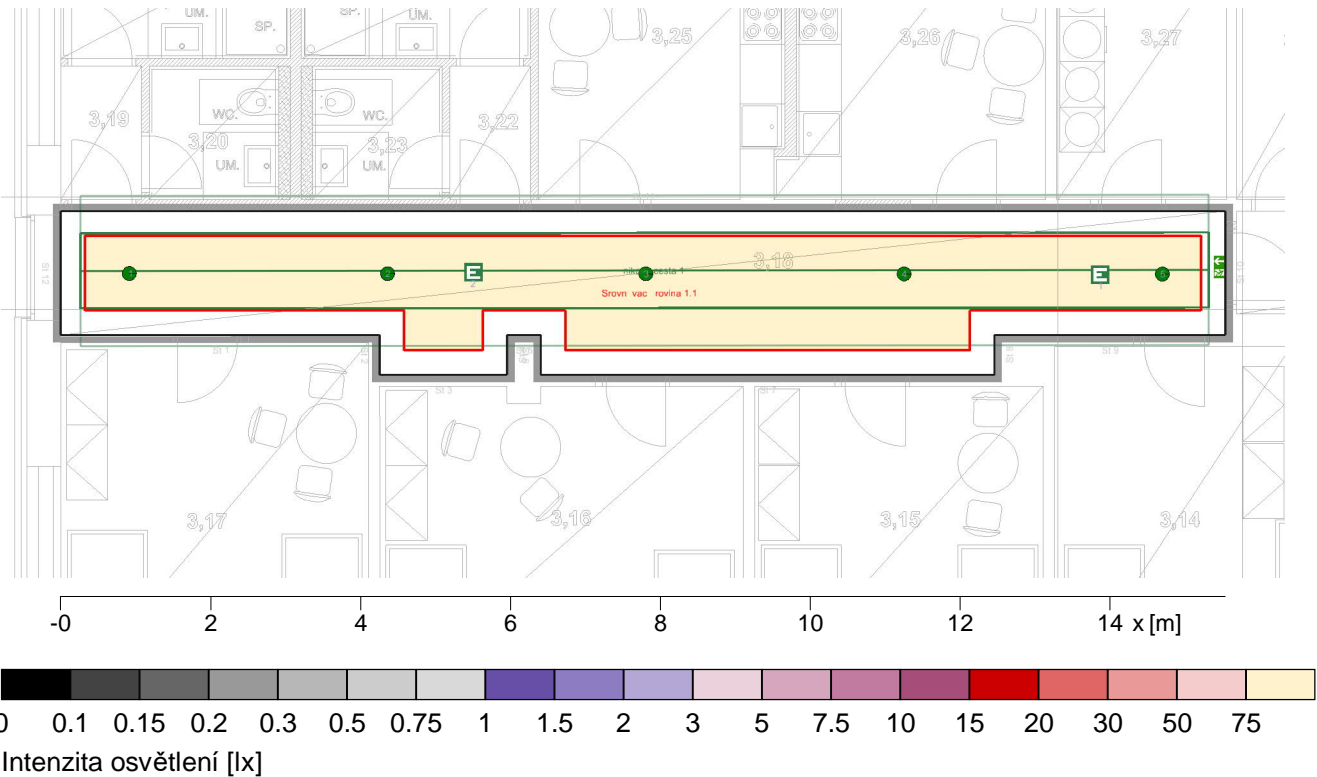
Typ Č. výrobce

10	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !SPMP3000KN_/370/
		Název svítidla : B2
		Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

99 3.18 Chodba

99.1 Přehled výsledků, 3.18 Chodba

99.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
viz svítidlo/plán údržby

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (29.73 m²)

9750.00 lm
95.0 W
3.20 W/m² (2.06 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

chodby a komunikační prostory
9.1 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >40.00)
Vodorovná
155 lx (>= 100 lx)
116 lx
0.75 (>= 0.40)
0.00 m (rot: 0°/0.01°)
<=26.1 (< 28.00)

válcová
134 lx (>= 50 lx)
37 lx
0.27 (>= 0.10)
0.35
0.00 m (rot: 0°/0.01°)

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_0)$
 E_z/E_h
Pozice
RuG (2.6H 12.0H)
Svítidlo:
(B3, ISPMP2000KN_/190/)
Hints:
- At least one of the room dimensions has been limited to 12H.


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

99 3.18 Chodba

99.1 Přehled výsledků, 3.18 Chodba

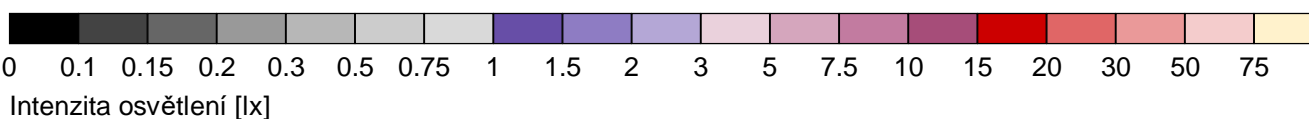
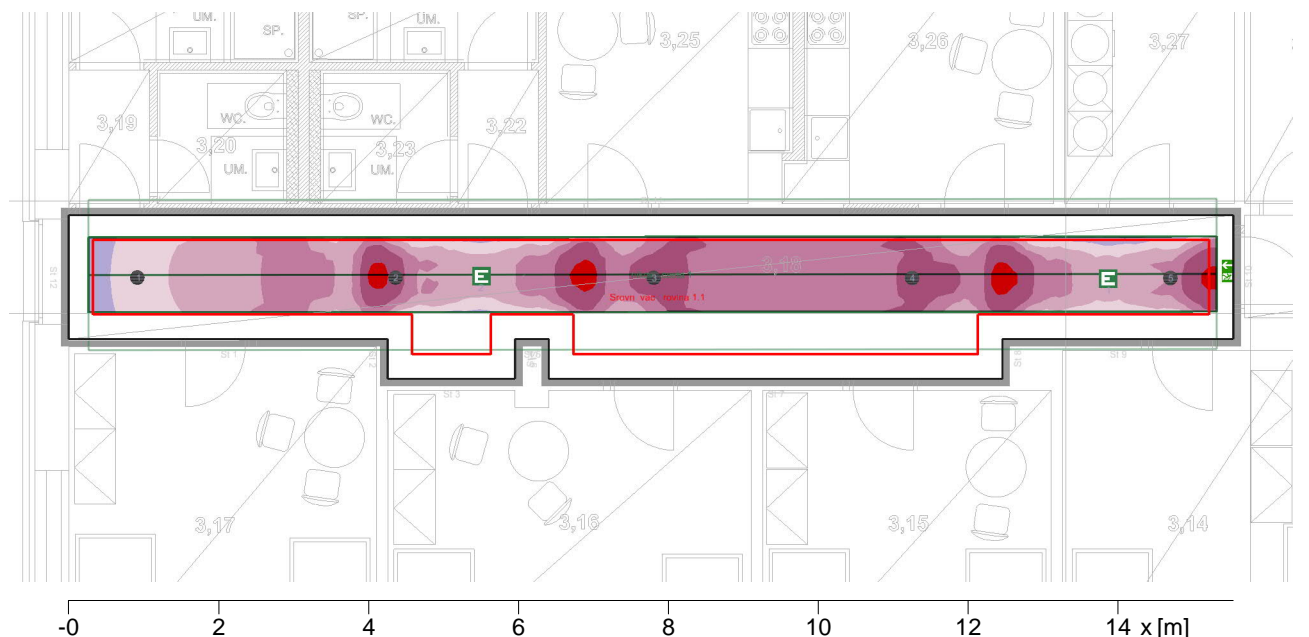
99.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	5 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !SPMP2000KN_/190/
		Název svítidla : B3
		Osazení : 1 x LED 19 W / 1950 lm
		Udržovací činitel : 0.82

99 3.18 Chodba

99.2 Přehled výsledků, 3.18 Chodba

99.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
 Udržovací činitel : 0.8
 Výška (fot. střed) -variable-
 Maximum I : 280 cd

Únikové cesty:

Č.	Central axis		Ud	Surface	
	Emin [lx]	Emax [lx]		Emin [lx]	Emax [lx]

Úniková cesta 1

Pole výpočtu: 15.05m x 1m (75 x 9 Body), Výška = 0.00m

1	2.49 lx	17.62 lx	1: 7.08	1.66 lx	17.62 lx
	>= 1 lx		< 1 : 40	>= 0.5 lx	

Typ Č. výrobce

15	2 x	AWEX	
		Objednací č. : !LVPC_3W	-- Emergency Lighting --
		Název svítidla : N2	
		Osazení : 1 x LVPC/3W/A/... 4.9 W / 237.8 lm (0%)	
		Emergency : 237.8 lm	

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

99 3.18 Chodba

99.2 Přehled výsledků, 3.18 Chodba

99.2.1.1 Přehled výsledků (nouzové osvětlení)

No. Emergency signs
not a Relux Member

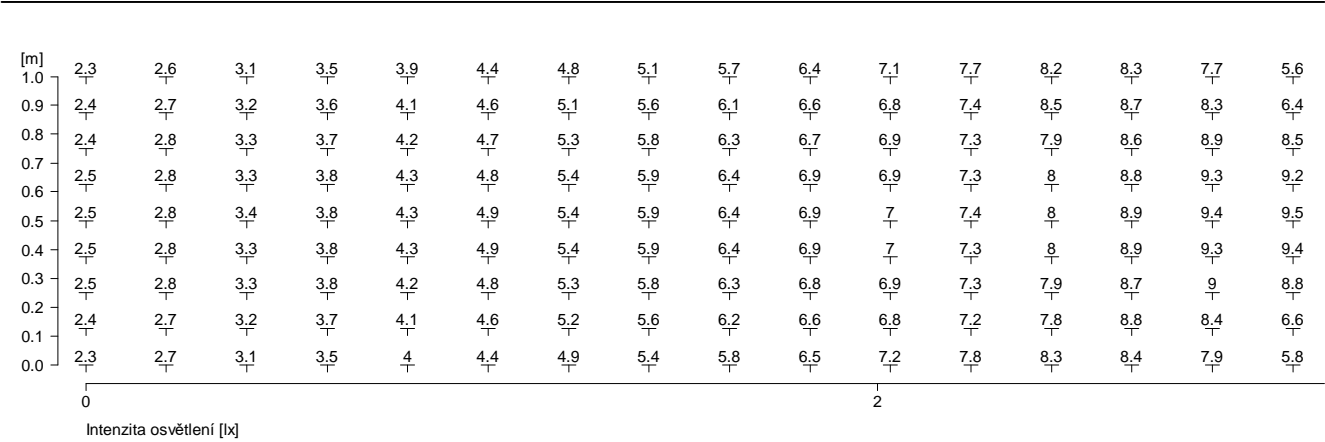
1 x

: Produkt



99.2 Výsledky výpočtu, 3.18 Chodba

99.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)



Díl1

Požadované minimální osvětlenost (středová) : 1 lx (lower values are highlighted in red)

Minimální osvětlenost (středová)Emin : 2.5 lx
Maximální osvětlenost (středová)Emax : 18 lx
Rovnoměrnost Emin/Emax : 1 : 7.08 (0.14) (Hraniční 1:40)

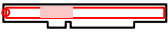
Minimální osvětlenost Emin : 1.7 lx
Maximální osvětlenost Emax : 18 lx
Rovnoměrnost Emin/Emax : 1 : 10.60 (0.09) (Hraniční 1:40)
Výška : 0 m
Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
Udržovací činitel : 0.8

Dodržení normy nemůže být posuzováno jen na základě tabulky. Prosím, pro tento účel použijte přehled!_____

99.2 Výsledky výpočtu, 3.18 Chodba

99.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

4,5	5,3	6,8	7,6	4,1	2,7	2,8	2,4	2,1	2,2	2,3	2,2	2,6	3,2	3,2	3,8
5,5	6,2	8,6	10,4	8,4	5,8	4,8	5,1	4,2	3,7	3,5	4,1	4,7	5,6	5,3	8
6,4	6,9	10,2	12,9	10,7	8,3	7,2	7	6,1	5,4	5,4	5,8	6,9	7,6	7,9	10,3
8	7	11,5	15,8	13,1	9	7,8	7,5	6,7	5,9	6	6,2	7,5	8,2	8,6	11,8
8,2	7,1	12,1	16,6	13,9	9	7,3	7,2	6,6	5,6	5,6	6,2	7,5	7,6	8,3	12,8
8,1	7	11,8	16,2	13,5	9	7,6	7,5	6,5	5,8	5,8	6,1	7,5	8,2	8,4	12,5
7,6	6,9	10,7	13,7	11,4	8,5	7,5	7,3	6,5	5,7	5,7	6,2	7,3	8	8,3	10,9
5,8	6,5	9,2	11,3	9,2	7	5,5	5,9	5	4,2	4	4,8	5,9	6,4	6,7	8,9
4,8	5,6	7,4	8,5	5,6	3,5	3,4	3,1	2,6	2,7	2,7	3	3,2	3,9	3,9	4,8
4												6			



99.2 Výsledky výpočtu, 3.18 Chodba

99.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

7.5	8.5	6.7	5.6	6.2	8.6	9.7	10.1	10	9.6	9.2	8.9	8.7	8.6	8.7	8.4	8.6
10.7	11	7.9	6.9	7.2	9.2	10.2	10.4	10.2	9.3	9.4	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3
13.3	13.3	8.8	7.5	9.5	10.2	10.5	10.2	9.6	9.4	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6
15.2	15.7	9.2	8	10.4	10.8	10.7	10.3	9.7	9.5	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
16	16.6	9.4	8.1	10.8	11	10.8	10.4	9.7	9.5	9.6	9.8	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9
15.6	16.2	9.3	8	10.6	10.9	10.8	10.4	9.7	9.5	9.8	9.8	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9
13.3	14	9.2	7.8	10	10.5	10.6	10.3	9.7	9.5	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7
11.7	11.9	8.3	7.2	7.5	9.5	10.4	10.1	9.6	9.4	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
8.9	9.4	7.2	6	6.6	8.9	9.9	10.3	10.1	9.8	9.4	9.1	9.2	9.1	9.1	9.1	9.2
8																



99.2 Výsledky výpočtu, 3.18 Chodba

99.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

8.8	9	9.3	9.7	10	9.8	9.1	7.3	5.5	6	6.8	6.5	4.1	2.7	2.7	2.4
9.3	9.3	9.7	10	10.3	10.3	9.7	7.7	6.5	7	9	10.5	8.6	5.1	4.6	4.4
9.6	9.6	9.4	9.5	9.7	10.3	10.3	8.6	7.5	7.7	10.7	13.1	11	8.5	6.8	7
9.8	9.7	9.5	9.6	9.9	10.5	10.7	10.5	9.8	7.9	12.1	15.5	13	9.9	8.4	7.9
9.9	9.8	9.5	9.6	10	10.6	10.9	11	10.2	8.1	12.9	[17.3]	14.8	10.3	8	7.7
9.9	9.8	9.5	9.6	10	10.6	10.9	10.9	10.2	8.1	12.9	[17.3]	14.8	10.3	8	7.7
9.8	9.7	9.5	9.5	9.9	10.5	10.7	10.5	9.7	7.9	12.1	15.4	12.9	9.8	8.3	7.9
9.6	9.5	9.3	9.5	9.7	10.2	10.2	8.5	7.5	7.7	10.6	13	10.9	8.4	6.7	6.9
9.2	9.3	9.6	10	10.3	10.3	9.7	7.6	6.4	6.9	8.9	10.3	8.5	5	4.6	4.4
10										12					



99.2 Výsledky výpočtu, 3.18 Chodba

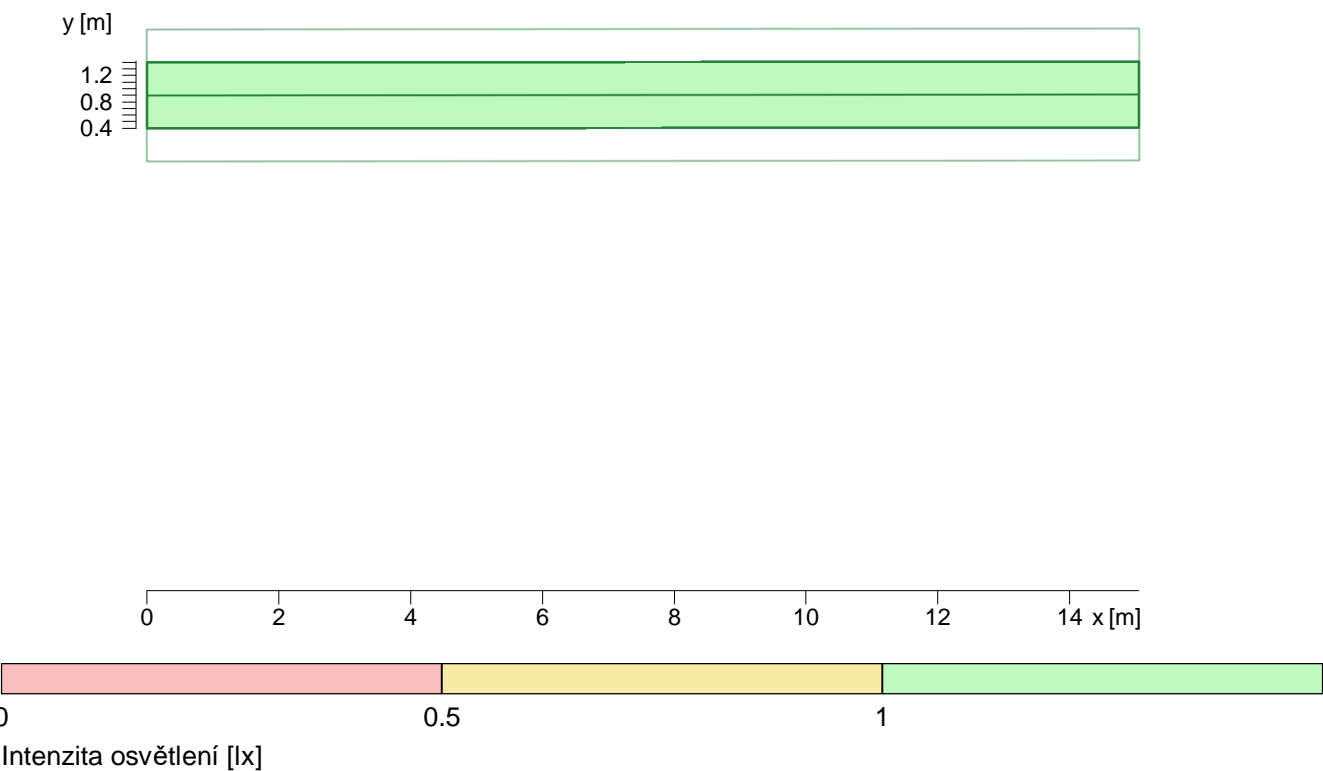
99.2.2 Tabulka, Úniková cesta 1 (E)

1,9	1,9	1,9	(1,7)	(1,7)	2,1	2,1	2,3	4,1	6,8
3,9	3,3	3	3,4	3,5	4,5	4,1	6,2	8,9	9,4
6	4,9	5	5,2	6,1	6,6	6,8	8,8	10,9	11,9
7	5,9	5,9	6	7	7,7	7,9	10,6	12,9	14,6
7	5,7	5,6	5,9	7,1	7,2	7,5	11,8	14,9	15,8
7	5,7	5,6	5,9	7,1	7,2	7,5	11,8	15	15,8
7	5,9	5,9	6	7	7,7	7,9	10,6	13	14,6
5,9	4,9	4,9	5,2	6,1	6,6	6,8	8,8	10,9	11,9
3,8	3,3	3	3,4	3,4	4,5	4	6,2	9	9,5
				14	[m]				



99.2 Výsledky výpočtu, 3.18 Chodba

99.2.3 Hraniční čára, Úniková cesta 1 (E)

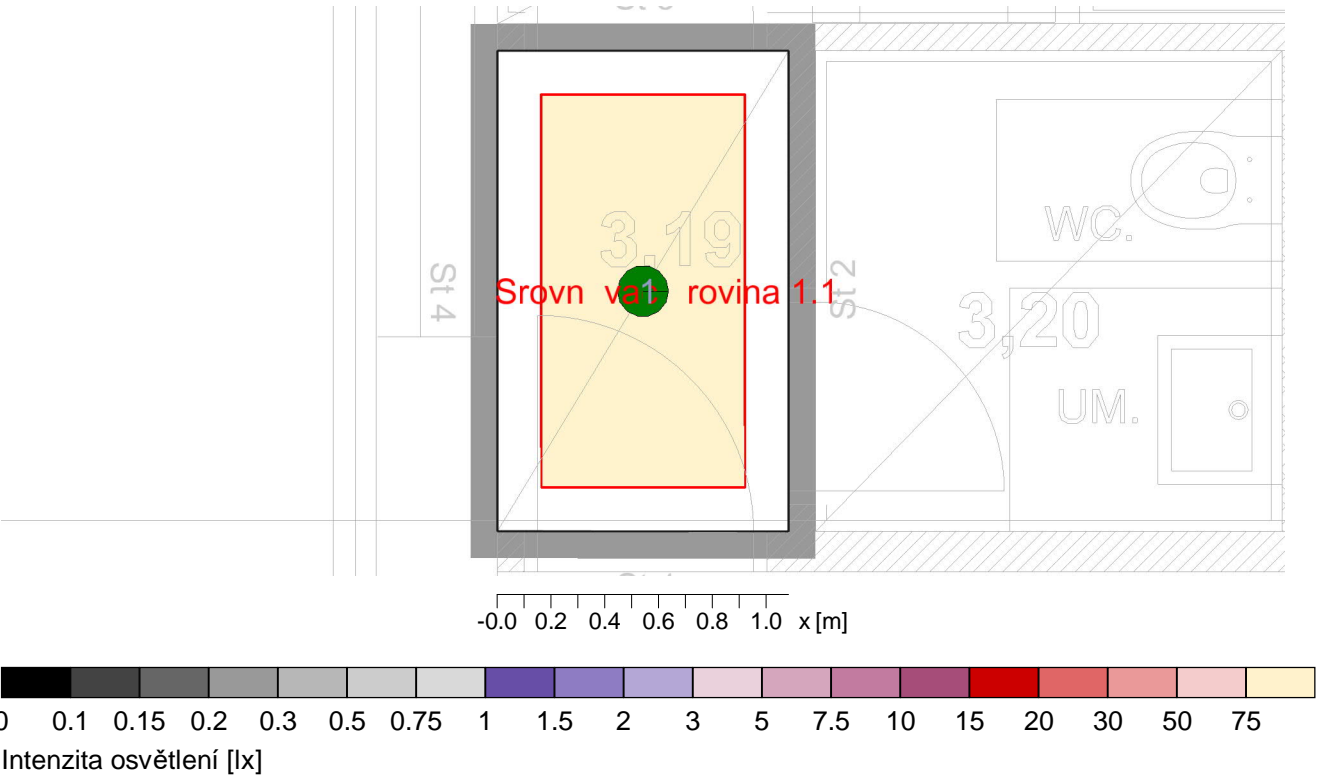


Požadované minimální osvětlenost (středová osa)		: 1 lx
Minimální osvětlenost (středová osa)	Emin	: 2.5 lx
Maximální osvětlenost (středová osa)	Emax	: 18 lx
Rovnoměrnost	Emin/Emax	: 1 : 7.08 (0.14) (Hraniční 1:40)
Minimální osvětlenost	Emin	: 1.7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 18 lx
Rovnoměrnost	Emin/Emax	: 1 : 10.60 (0.09) (Hraniční 1:40)
Výška		: 0 m
Použitý algoritmus výpočtu		: Složka přímá
Udržovací činitel		: 0.8

100 3.19 Chodba

100.1 Přehled výsledků, 3.19 Chodba

100.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.55 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	1950.00 lm
Celkový výkon	19.0 W
Celkový výkon na ploše (1.92 m²)	9.89 W/m² (7.92 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

chodby a komunikační prostory

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

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m	125 lx	(≥ 100 lx)	42 lx	(≥ 50 lx)
E_{min}	118 lx		39 lx	
E_{min}/\bar{E}_m (U_o)	0.94	(≥ 0.40)	0.93	(≥ 0.10)
E_z/E_h			0.26	
Pozice	0.00 m (rot: 0°/0.05°)		0.00 m (rot: 0°/0.05°)	
RUG (0.8H 1.3H)	10.0	(< 28.00)		

Svítilidlo:

(B3, ISMP2000KN_/190/)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

100 3.19 Chodba

100.1 Přehled výsledků, 3.19 Chodba

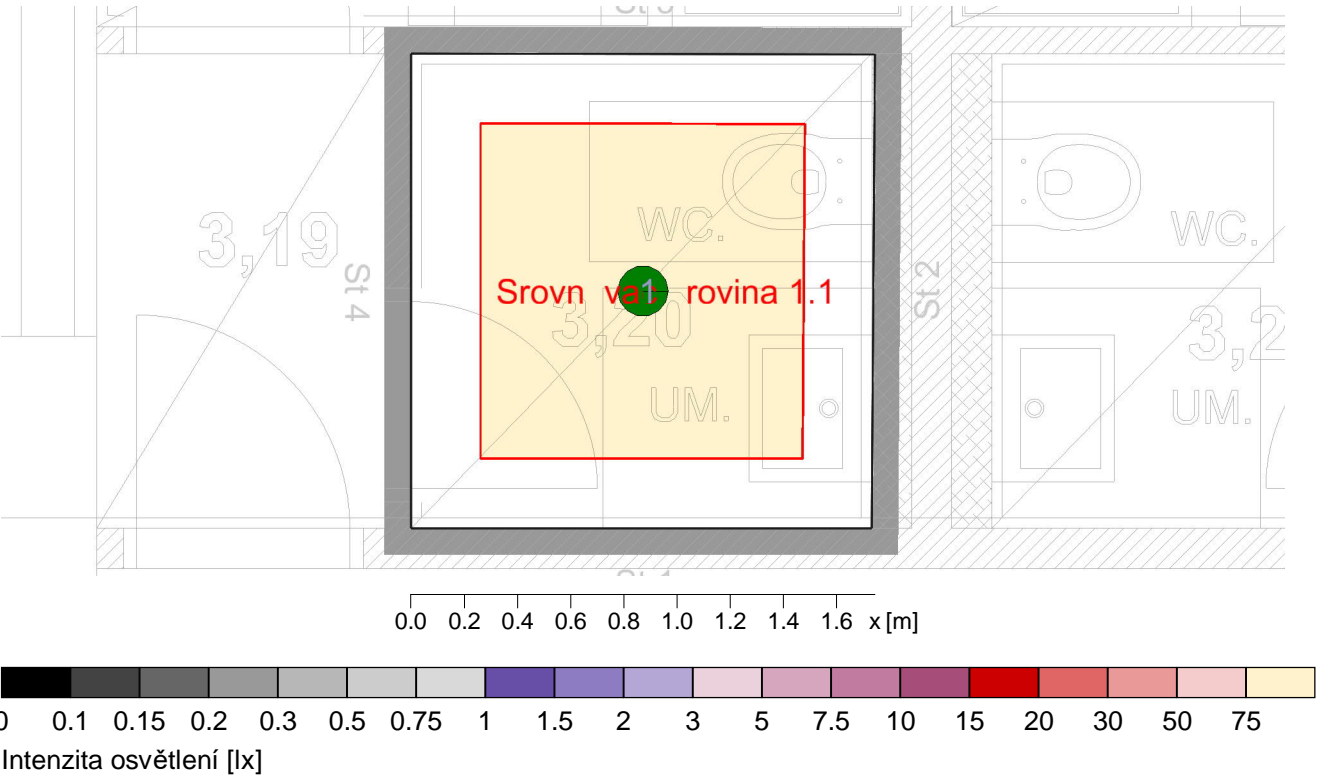
100.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	1 x	MODUS, spol. s r.o.	
		Objednací č.	: !SPMP2000KN_/190/
		Název svítidla	: B3
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1950 lm

1013.20 WC muži

101.1Přehled výsledků, 3.20 WC muži

101.1.1Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.55 m
0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (3.09 m²)

1950.00 lm
19.0 W
6.15 W/m² (2.74 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a > 80.00)

Vodorovná

válcová

E_m

225 lx

(>= 200 lx)

85 lx

(>= 75 lx)

E_{min}

204 lx

63 lx

E_{min}/E_m (U₀)

0.91

(>= 0.40)

0.74

(>= 0.10)

E_z/E_h

0.29

Pozice

0.75 m

1.10 m

R_{UG} (1.3H 1.3H)

10.0

(< 25.00)

Svítilidlo:

(B3, ISMP2000KN_/190/)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

101 3.20 WC muži

101.1 Přehled výsledků, 3.20 WC muži

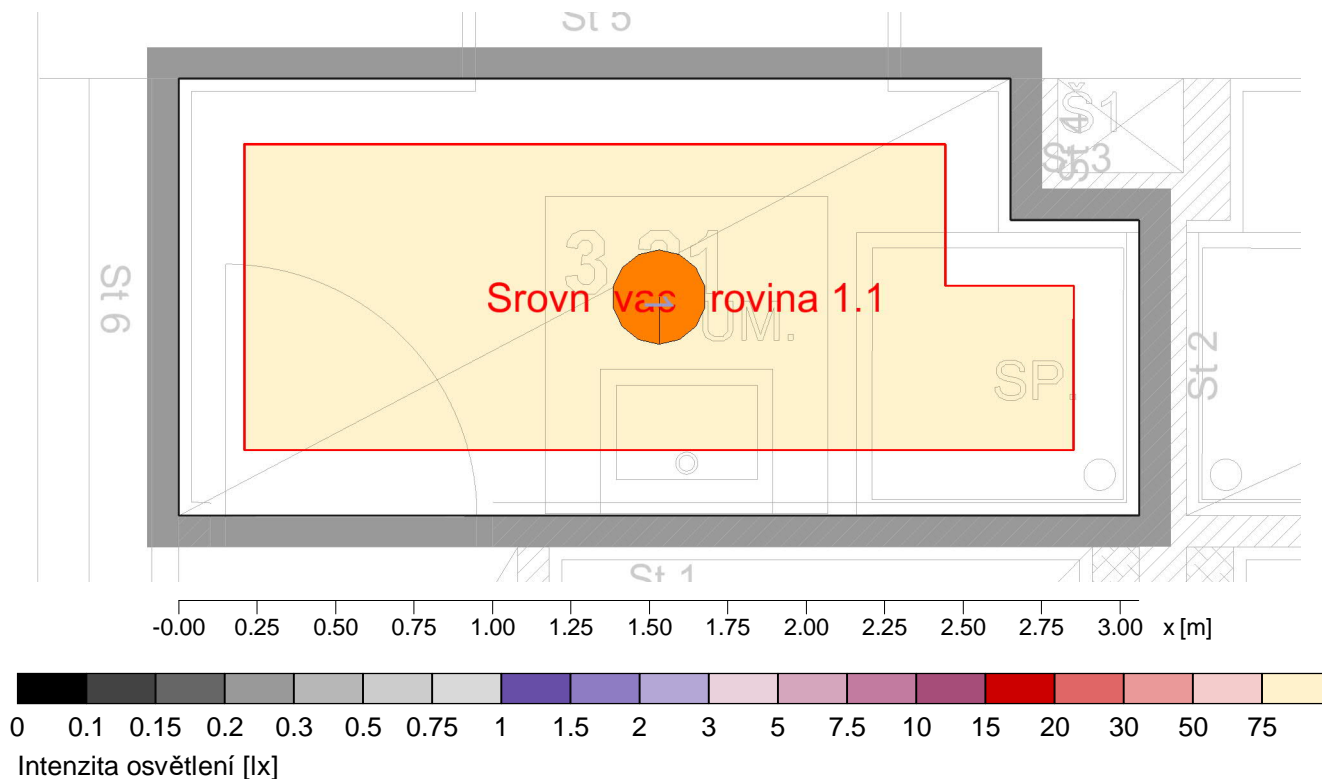
101.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	1 x	MODUS, spol. s r.o.	
		Objednací č.	: !SPMP2000KN_/190/
		Název svítidla	: B3
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1950 lm

102 3.21 Koupelna muži

102.1 Přehled výsledků, 3.21 Koupelna muži

102.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.55 m
0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (4.07 m²)

2300.00 lm
23.0 W
5.65 W/m² (2.76 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a > 80.00)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

205 lx

(≥ 200 lx)

79 lx

(≥ 75 lx)

E_{min}

130 lx

57 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U₀)

0.64

(≥ 0.40)

0.73

(≥ 0.10)

E_z/E_h

0.30

Pozice

0.75 m (rot: 0°/0.01°)

0.75 m (rot: 0°/0.01°)

R_{UG} (1.1H 2.3H)

≤ 19.7

(< 25.00)

Svítilno:

(B5, !BC2000KO)

Typ č. výrobce

MODUS, spol.s.r.o.

13 1 x



Objednací č. : !BC2000KO

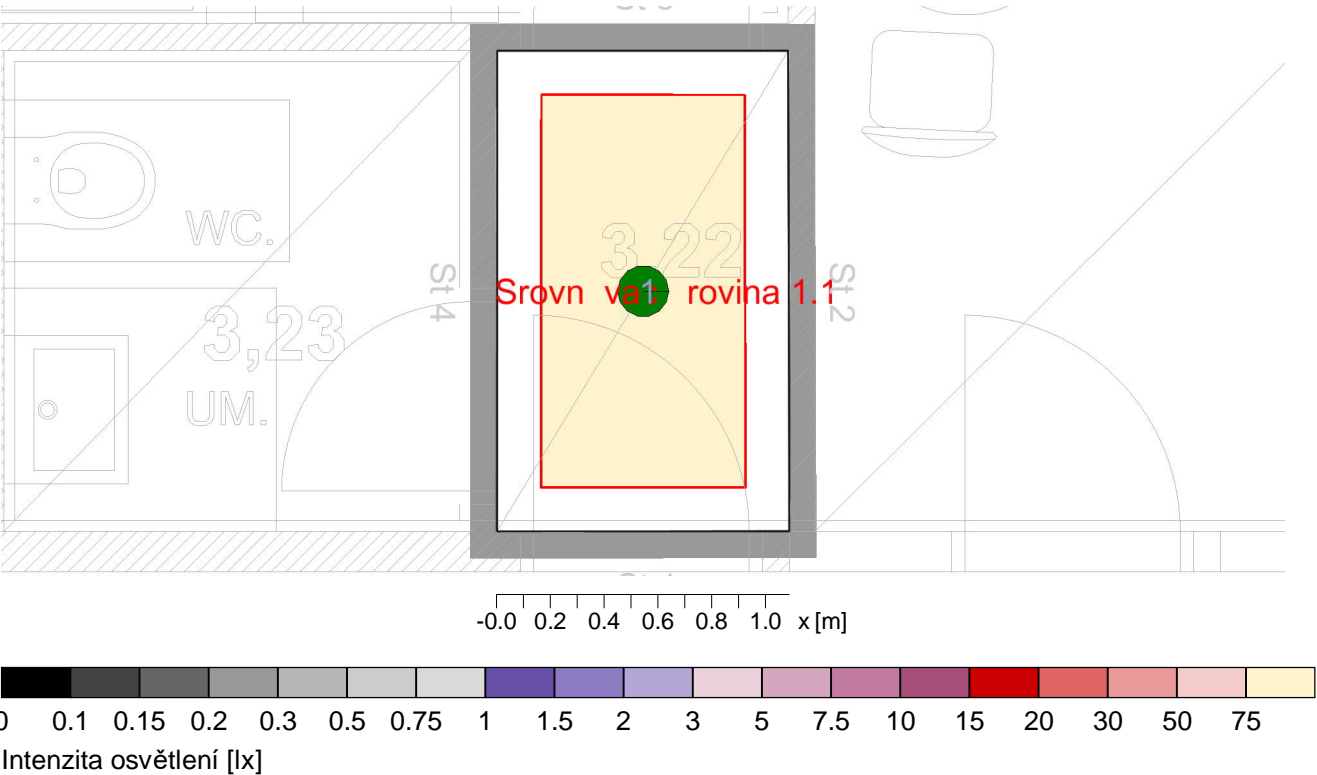
Název svítidla : B5

Osazení : 1 x LED 23 W / 2300 lm

1033.22 Chodba

103.1 Přehled výsledků, 3.22 Chodba

103.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.55 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	1950.00 lm
Celkový výkon	19.0 W
Celkový výkon na ploše (1.93 m²)	9.85 W/m² (7.91 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

\bar{E}_m	125 lx	(≥ 100 lx)	42 lx	(≥ 50 lx)
E_{min}	117 lx		39 lx	
E_{min}/\bar{E}_m (U_0)	0.94	(≥ 0.40)	0.93	(≥ 0.10)
E_z/E_h			0.26	
Pozice	0.00 m (rot: 0°/0.05°)		0.00 m (rot: 0°/0.05°)	
RUG (0.8H 1.3H)	10.0	(< 28.00)		

Svítilidlo:
(B3, ISMP2000KN_/190/)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

103 3.22 Chodba

103.1 Přehled výsledků, 3.22 Chodba

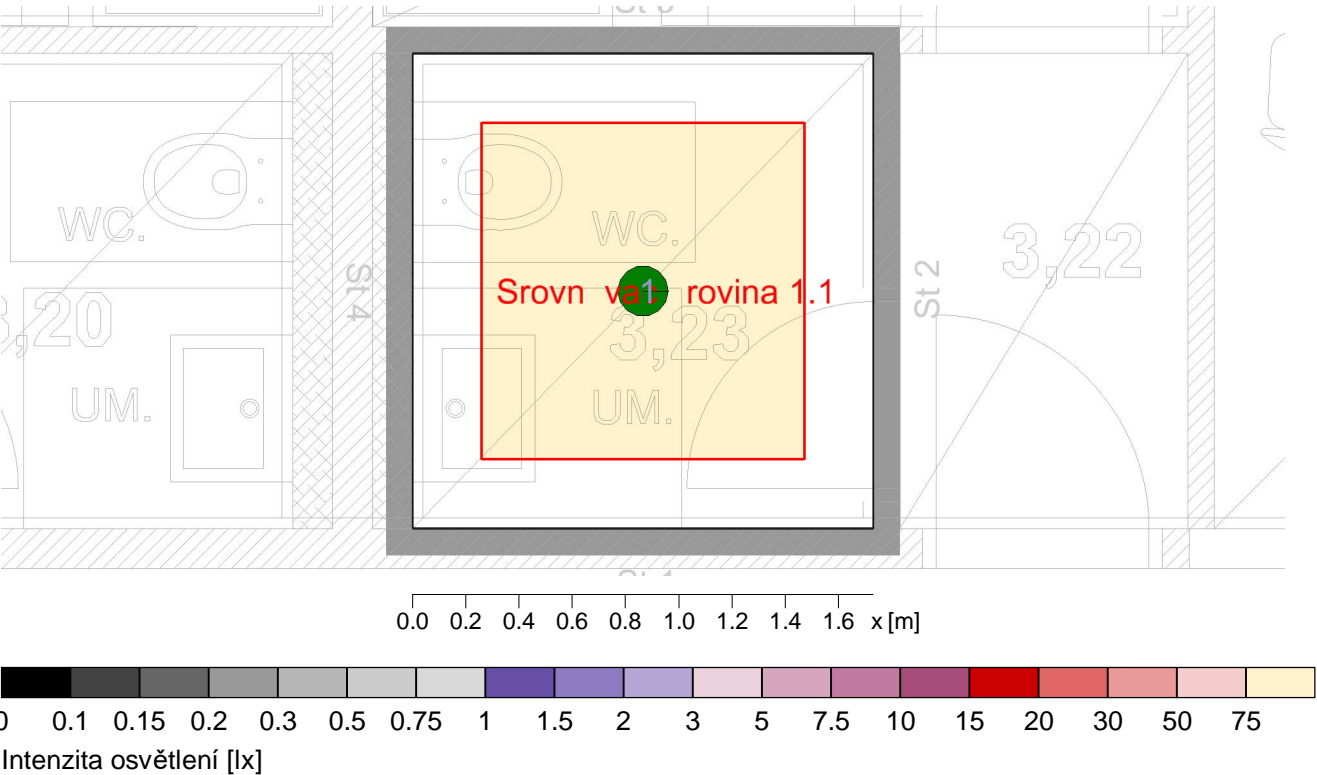
103.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

		MODUS, spol. s r.o.	
11	1 x	Objednací č.	: !SPMP2000KN_/190/
		Název svítidla	: B3
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1950 lm

104 3.23 WC ženy

104.1 Přehled výsledků, 3.23 WC ženy

104.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.55 m
0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (3.08 m²)

1950.00 lm
19.0 W
6.17 W/m² (2.72 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

Srovnávací rovina 1.1

šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety
10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a > 80.00)

Vodorovná

válcová

\bar{E}_m

227 lx

(≥ 200 lx)

87 lx

(≥ 75 lx)

E_{min}

207 lx

64 lx

E_{min}/\bar{E}_m (U_0)

0.92

(≥ 0.40)

0.74

(≥ 0.10)

E_z/E_h

0.29

Pozice

0.75 m

1.10 m

R_{UG} (1.3H 1.3H)

10.0

(< 25.00)

Svítilno:

(B3, ISMP2000KN_/190/)

Hints:

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


Typ Č. výrobce

Objekt : DŮM PRO KRIZOVÉ BYDLENÍ DĚČÍN
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 29.06.2023

104 3.23 WC ženy

104.1 Přehled výsledků, 3.23 WC ženy

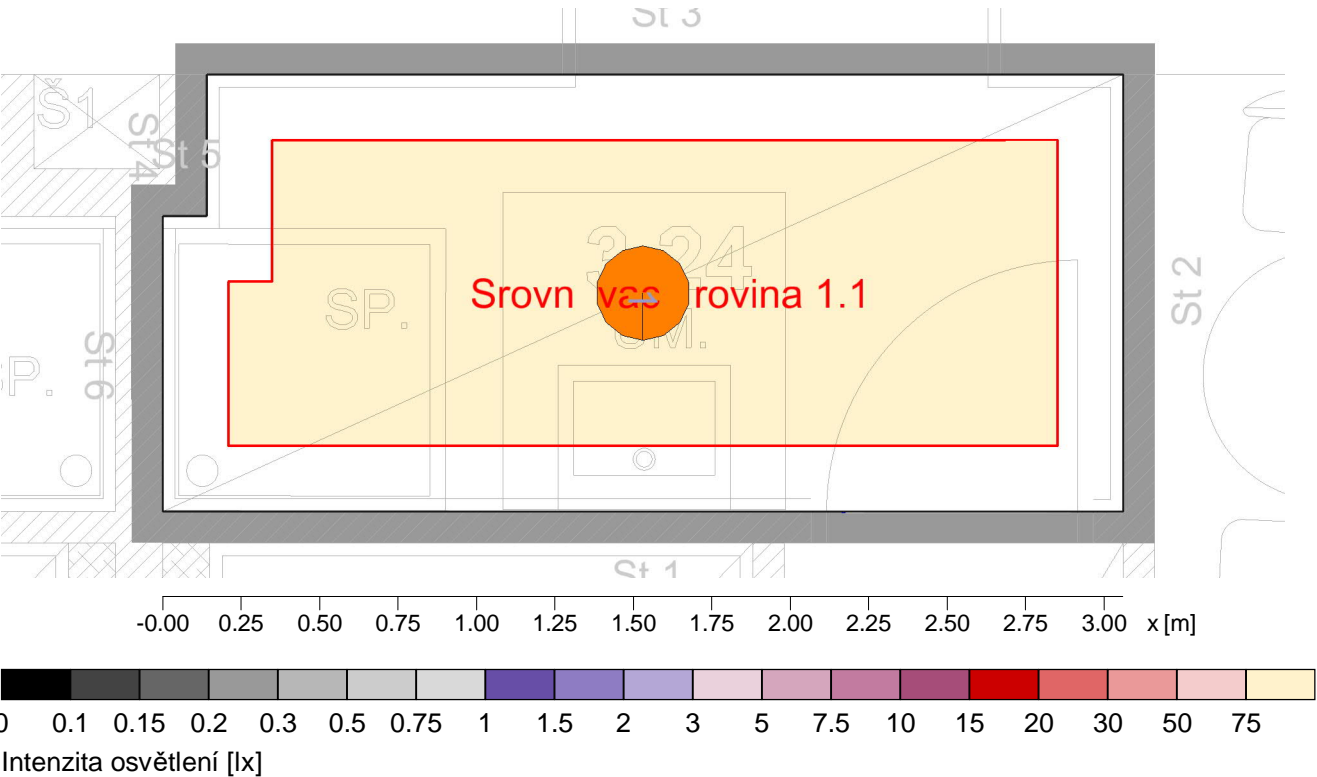
104.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

11	1 x	MODUS, spol. s r.o.	
		Objednací č.	: !SPMP2000KN_/190/
		Název svítidla	: B3
		Osazení	: 1 x LED 19 W / 1950 lm

1053.24 Koupelna ženy

105.1 Přehled výsledků, 3.24 Koupelna ženy

105.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.55 m
Udržovací činitel	0.82
Celkový světelný tok všech zdrojů	2300.00 lm
Celkový výkon	23.0 W
Celkový výkon na ploše (4.19 m²)	5.49 W/m² (2.71 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil	šatny, umývárny, koupelny, převlékárny, skříňky, sprchy, umyvadla a záchody/toalety			
	10.4 (EN 12464-1, 11.2021) (R_a >80.00)			
	Vodorovná		válcová	
\bar{E}_m	203 lx	(≥ 200 lx)	78 lx	(≥ 75 lx)
E_{min}	131 lx		57 lx	
E_{min}/\bar{E}_m (U ₀)	0.65	(≥ 0.40)	0.73	(≥ 0.10)
E_z/E_h			0.31	
Pozice	0.75 m (rot: 0°/0.01°)		0.75 m (rot: 0°/0.01°)	
R _{UG} (1.1H 2.3H)	≤ 19.7 (< 25.00)			
Svítilidlo:				
(B5, !BC2000KO)				

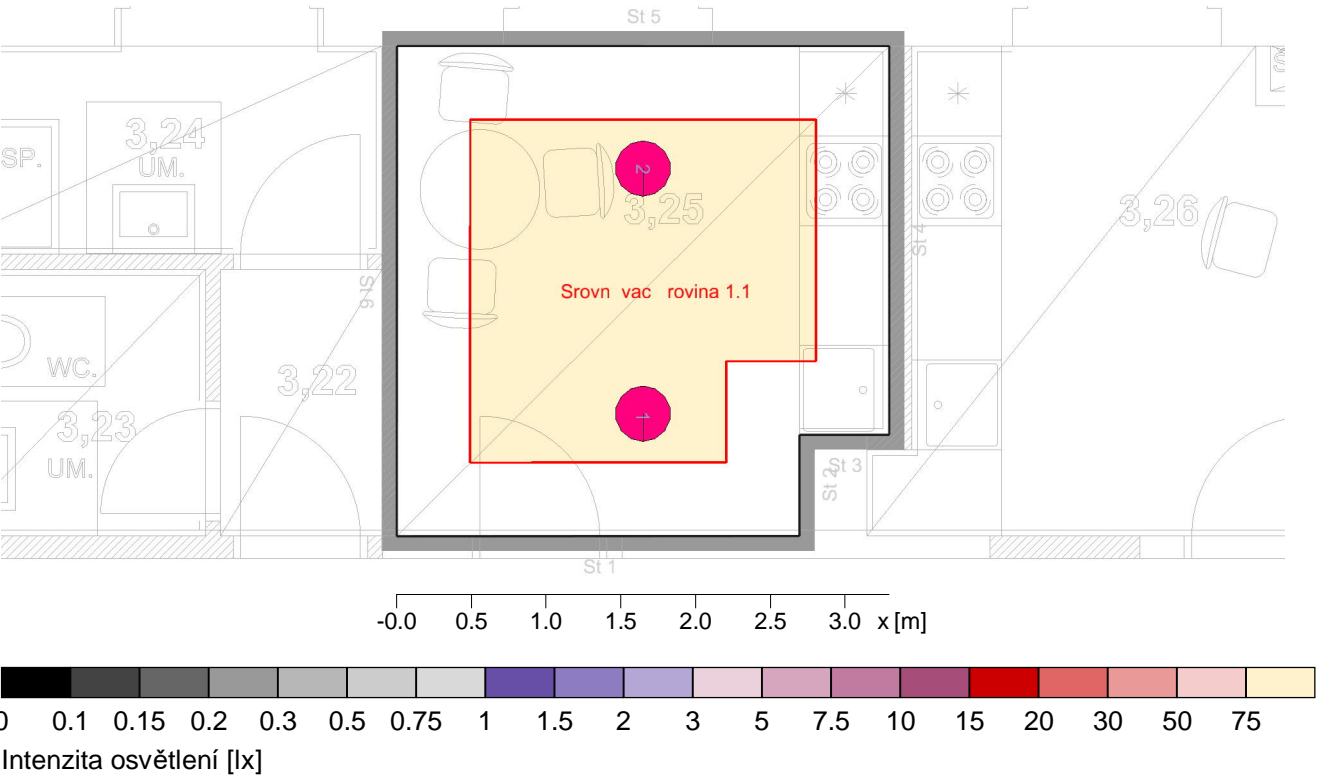
Typ Č. výrobce

13	1 x	MODUS, spol.s.r.o.
		Objednací č. : !BC2000KO
		Název svítidla : B5
		Osazení : 1 x LED 23 W / 2300 lm

106 3.25 Kuchyně ženy

106.1 Přehled výsledků, 3.25 Kuchyně ženy

106.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1




Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.55 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	6000.00 lm
Celkový výkon	52.0 W
Celkový výkon na ploše (10.36 m²)	5.02 W/m² (1.37 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m	Vodorovná	válcová
E_{min}	365 lx	137 lx
E_{min}	269 lx	109 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.74	0.80
E_z/E_h		0.31
Pozice	0.85 m (rot: 0°/0.03°)	0.85 m (rot: 0°/0.03°)
RUG (2.5H 2.5H)	<=20.1	
Svítilno: (B2, !SPMP3000KN_/370/)		

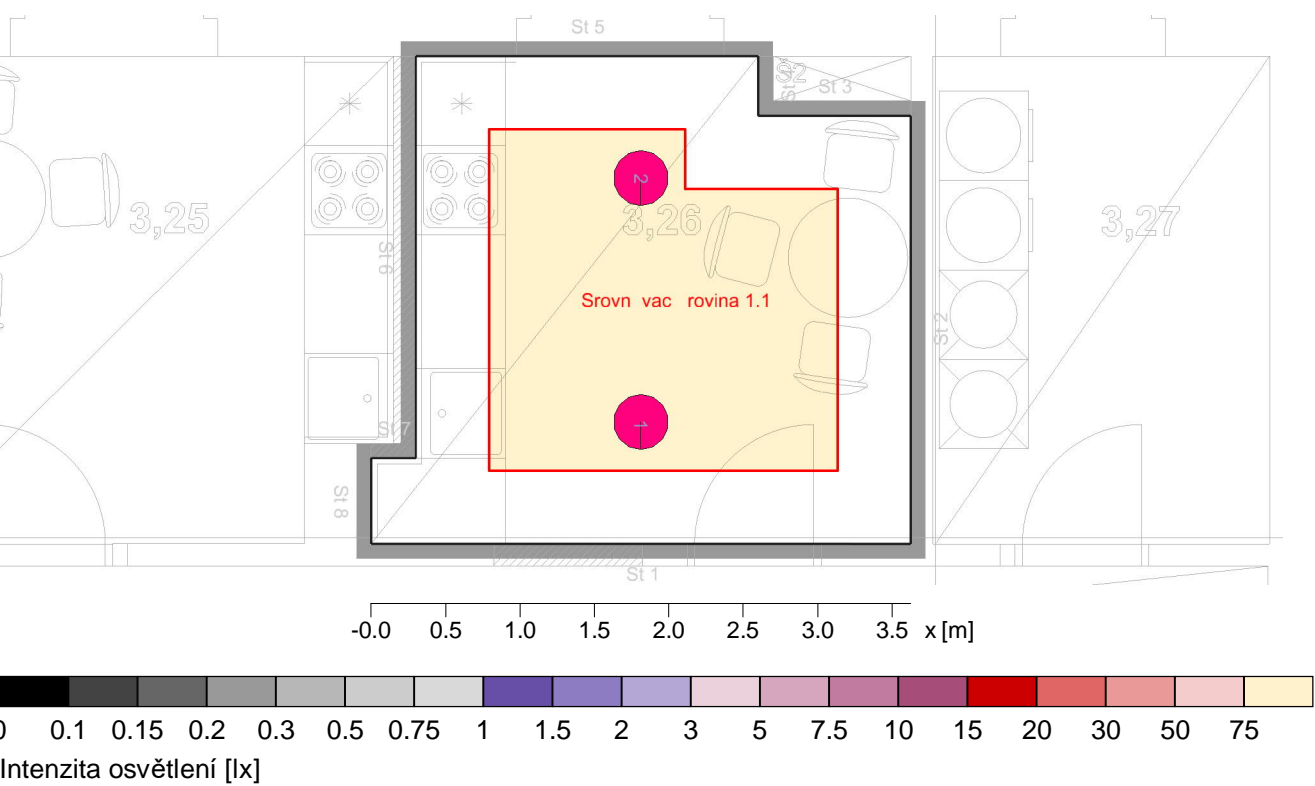
Typ Č. výrobce

10	2 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !SPMP3000KN_/370/
		Název svítidla : B2
		Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

107 3.26 Kuchyň muži

107.1 Přehled výsledků, 3.26 Kuchyň muži

107.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.55 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	6000.00 lm
Celkový výkon	52.0 W
Celkový výkon na ploše (10.63 m²)	4.89 W/m² (1.36 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

\bar{E}_m	Vodorovná	válcová
E_{min}	360 lx	136 lx
E_{min}	233 lx	99 lx
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.65	0.73
E_z/E_h		0.31
Pozice	0.85 m (rot: 0°/0°)	0.85 m (rot: 0°/0°)
RUG (2.5H 2.7H)	<=20.4	
Svítilno: (B2, !SPMP3000KN_/370/)		

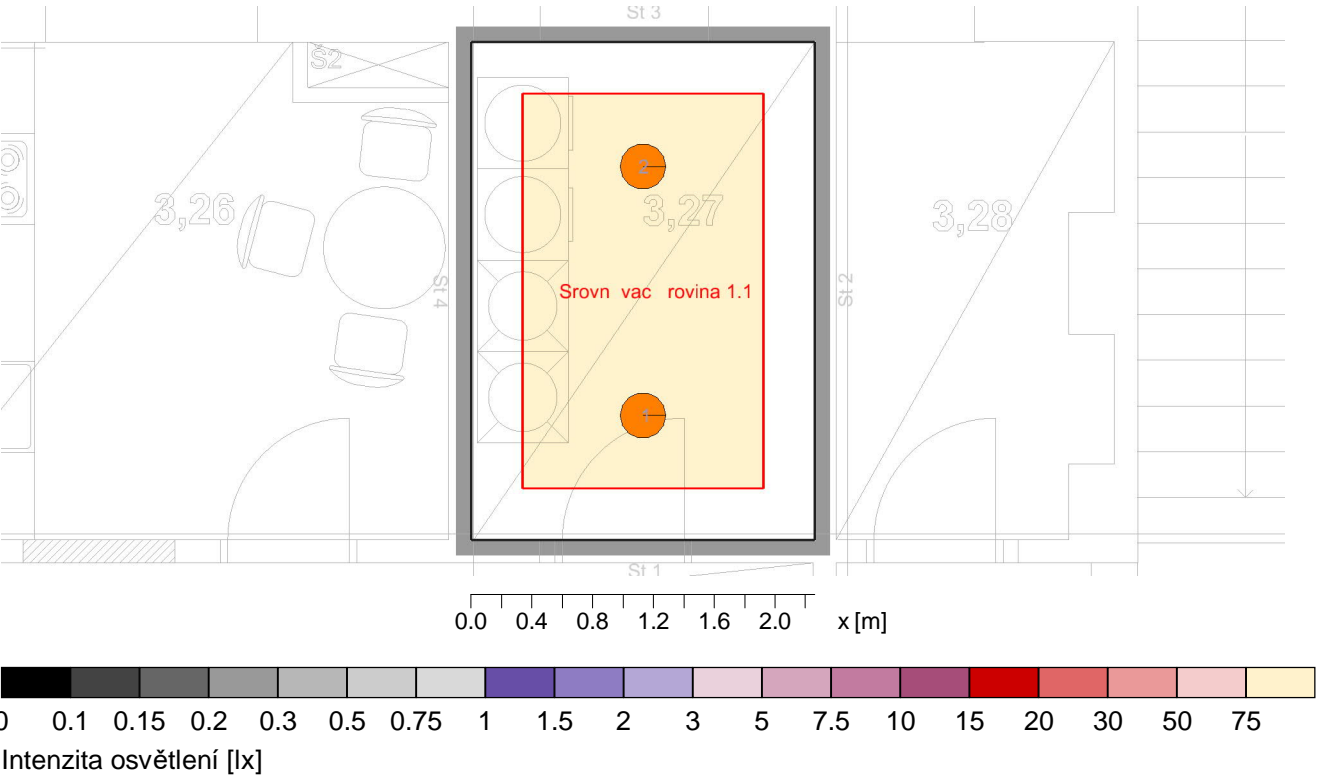
Typ Č. výrobce

10	2 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !SPMP3000KN_/370/
		Název svítidla : B2
		Osazení : 1 x LED 26 W / 3000 lm

1083.27 Sušárna, prádelna

108.1Přehled výsledků, 3.27 Sušárna, prádelna

108.1.1Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.55 m
Udržovací činitel	0.82
Celkový světelný tok všech zdrojů	4600.00 lm
Celkový výkon	46.0 W
Celkový výkon na ploše (7.39 m²)	6.23 W/m² (2.05 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

\bar{E}_m
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 E_z/E_h
Pozice
 $R_{UG} (1.7H \ 2.5H)$
Svítilno:
(B5, !BC2000KO)

Srovnávací rovina 1.1

praní a chemické čištění
24.2 (EN 12464-1, 11.2021) ($R_a > 80.00$)
Vodorovná
304 lx (≥ 300 lx)
263 lx
0.86 (≥ 0.60)
0.75 m
 ≤ 20.0 (< 25.00)
válnová
121 lx (≥ 100 lx)
109 lx
0.90 (≥ 0.10)
0.33
1.10 m

Typ Č. výrobce

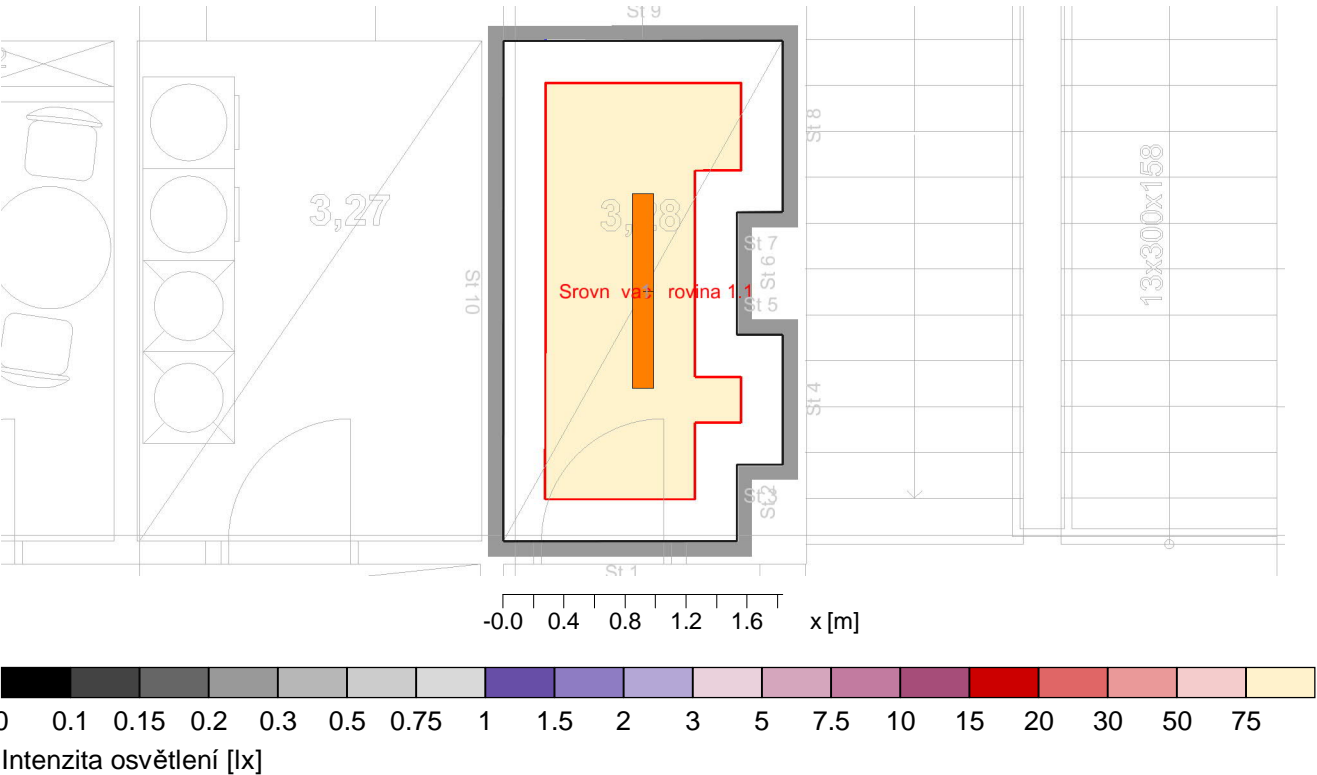
MODUS, spol.s.r.o.

Objednací č. : !BC2000KO
Název svítidla : B5
Osazení : 1 x LED 23 W / 2300 lm

109 3.28 Serverovna

109.1 Přehled výsledků, 3.28 Serverovna

109.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška roviny svítidel	2.55 m
Udržovací činitel	0.74
Celkový světelný tok všech zdrojů	5500.00 lm
Celkový výkon	40.0 W
Celkový výkon na ploše (5.60 m²)	7.15 W/m² (2.97 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Uživatelský profil

\bar{E}_m	241 lx	(≥ 200 lx)	85 lx	(≥ 50 lx)
E_{min}	186 lx		80 lx	
E_{min}/\bar{E}_m (U_o)	0.77	(≥ 0.40)	0.94	(≥ 0.10)
E_z/E_h			0.29	
Pozice	0.00 m (rot: 0°/0.03°)		0.00 m (rot: 0°/0.03°)	
R_{UG} (1.4H 2.5H)	≤ 19.6	(< 25.00)		
Svítilidlo:				
(A1 , !MODUS PL 5000 M2 W)				

Typ Č. výrobce

1	1 x	MODUS, spol. s r.o.
		Objednací č. : !MODUS PL 5000 M2 W
		Název svítidla : A1
		Osazení : 1 x LED 40 W / 5500 lm