


INVESTOR:	Statutární město Brno, městská část Brno - střed Dominikánská 2, 601 69 Brno	 <small>POParch s.r.o., Volfova 8, 612 00 Brno IČ 04593103</small>
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
OBJEKT:	D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.1 - SILNOPROUDÉ A SLABOPROUDÉ INSTALACE	
		OPRAVA NEBYTOVÉ PROSTORU Lidická 49, NP č. 101

AKCE:

Projektová dokumentace na opravu nebytových prostor - Lidická 49
NP č. 101, Václavská 13 NP č. 106, Stará 24 NP č. 101

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		ING. JAROSLAV ZVONÁŘ		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:		Ing. arch. Marika Pajgrtová					
VYPRACOVAL:		ING. VOJTĚCH FLORIAN									
OBSAH VÝKRESU: VÝPOČET UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ				FORMÁT:		ČÍSLO ZAKÁZKY:		Č. VÝKR.		SADA:	
				DATUM:		MĚŘÍTKO:		17.09			
				07/2017		-					

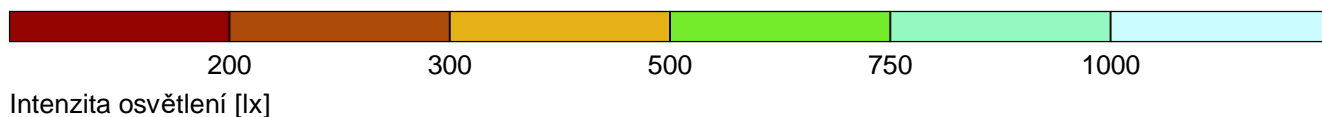
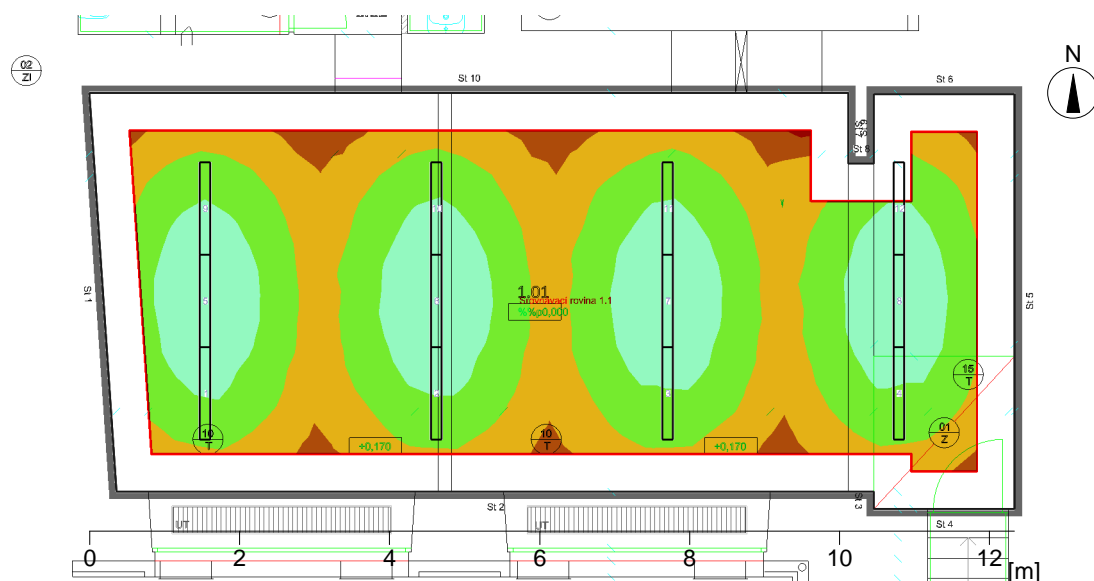
Objekt : Nebytový prostor Lidická 49, NP č. 101, Brno
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 17.07.2020

RELUX®

101 NÁJEMNÍ PROSTOR I.

Přehled výsledků, 101 NÁJEMNÍ PROSTOR I.

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.60 m
0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (64.54 m²)

53400.00 lm
716.4 W
11.10 W/m² (1.95 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Em
Emin
Emin/Em (Uo)
Emin/Emax (Ud)
UGR (9.0H 4.0H)
Pozice

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
570 lx
252 lx
0.44
0.27
<=21.1
0.75 m

Typ Č. výrobce

VM elektro s.r.o.

1 12

Objednací č. : !

Název svítidla : svítidlo závěsné, zářivkové 1x54 W, 4450 lm, IP 20, parabo
l. mřížka, direct

Osazení : 1 x T5 54W/840 59.7 W / 4450 lm

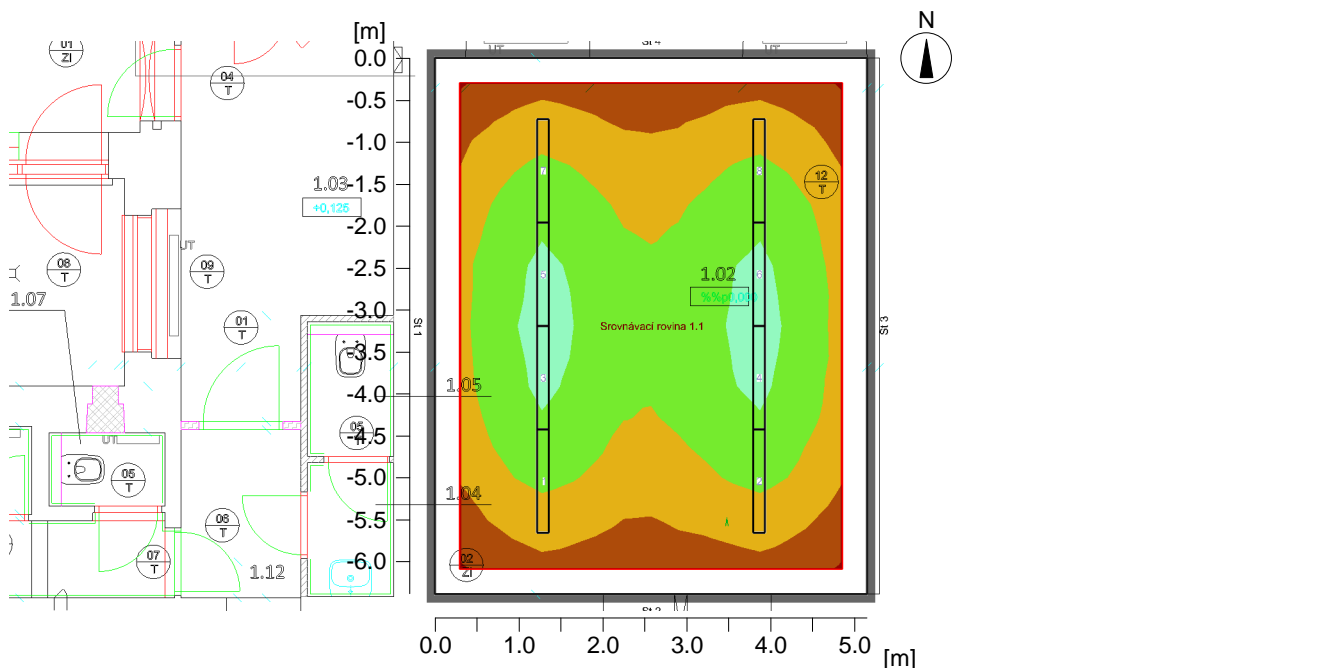
Objekt : Nebytový prostor Lidická 49, NP č. 101, Brno
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 17.07.2020

RELUX®

102 NÁJEMNÍ PROSTOR II.

Přehled výsledků, 102 NÁJEMNÍ PROSTOR II.

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
2.60 m
0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (32.86 m²)

35600.00 lm
477.6 W
14.54 W/m² (2.06 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em 704 lx
Emin 415 lx
Emin/Em (Uo) 0.59
Emin/Emax (Ud) 0.41
UGR (4.6H 3.7H) ≤21.3
Pozice 0.75 m

Typ Č. výrobce

VM elektro s.r.o.

1 8

Objednací č. : !

Název svítidla : svítidlo závěsné, zářivkové 1x54 W, 4450 lm, IP 20, parabola, mřížka, direct

Osazení : 1 x T5 54W/840 59.7 W / 4450 lm

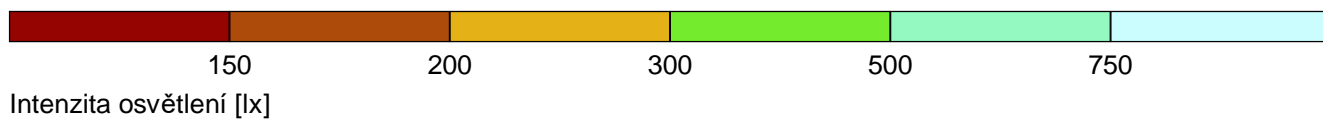
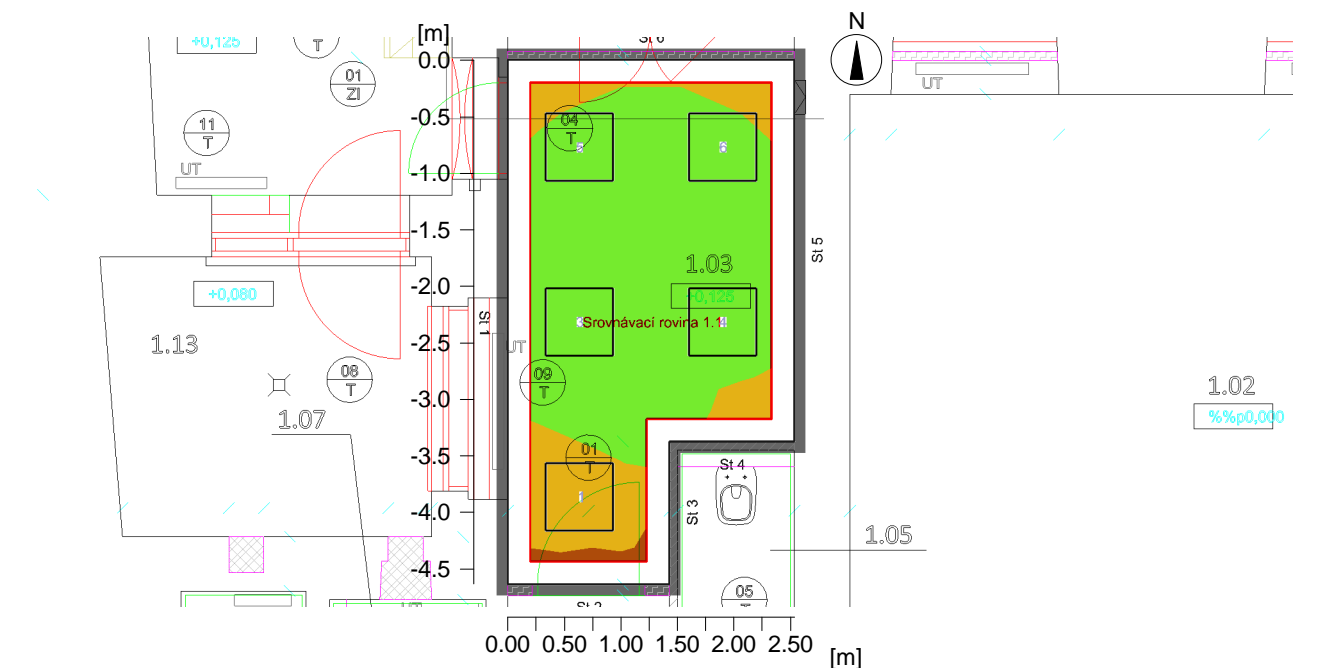
Objekt : Nebytový prostor Lidická 49, NP č. 101, Brno
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 17.07.2020

RELUX®

103 CHODBA

Přehled výsledků, 103 CHODBA

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
3.00 m
0.60

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (10.34 m²)

18000.00 lm
232.5 W
22.48 W/m² (6.99 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em 322 lx
Emin 208 lx
Emin/Em (Uo) 0.65
Emin/Emax (Ud) 0.54
UGR (2.0H 2.0H) ≤14.7
Pozice 0.10 m

Typ Č. výrobce

2 5

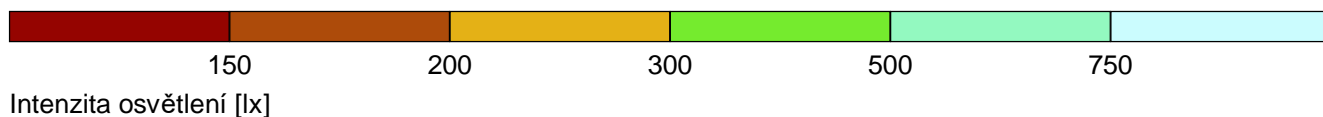
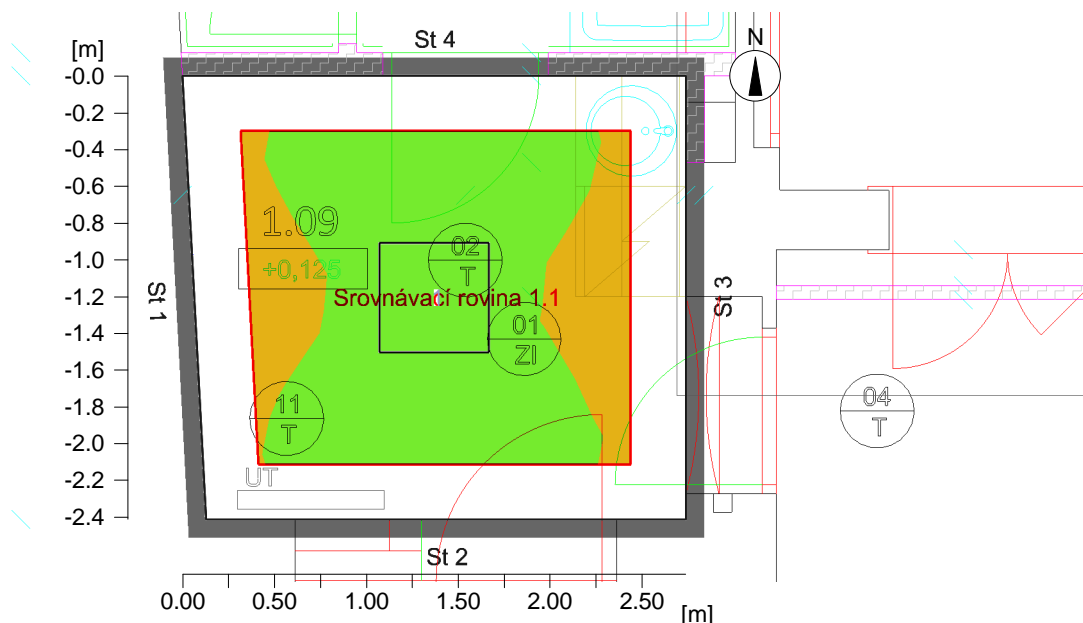
VM elektro s.r.o.

Objednací č. : !
Název svítidla : svítidlo vestavné, zářivkové 3x14 W, IP 20, parabol. mřížk
a
Osazení : 3 x T5 14W / 1200 lm

109 DENNÍ MÍSTNOST

Přehled výsledků, 109 DENNÍ MÍSTNOST

Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
3.00 m
0.70

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (6.45 m²)

7520.00 lm
104.3 W
16.18 W/m² (5.20 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em 311 lx
Emin 240 lx
Emin/Em (Uo) 0.77
Emin/Emax (Ud) 0.64
UGR (2.0H 2.0H) ≤17.2
Pozice 0.75 m

Typ Č. výrobce

3 1

VM elektro s.r.o.

Objednací č. : !
Název svítidla : svítidlo vestavné, zářivkové 3x24W, IP 20, parabol. mřížka
Osazení : 4 x T5 24W / 1880 lm