

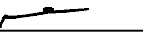

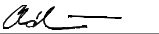


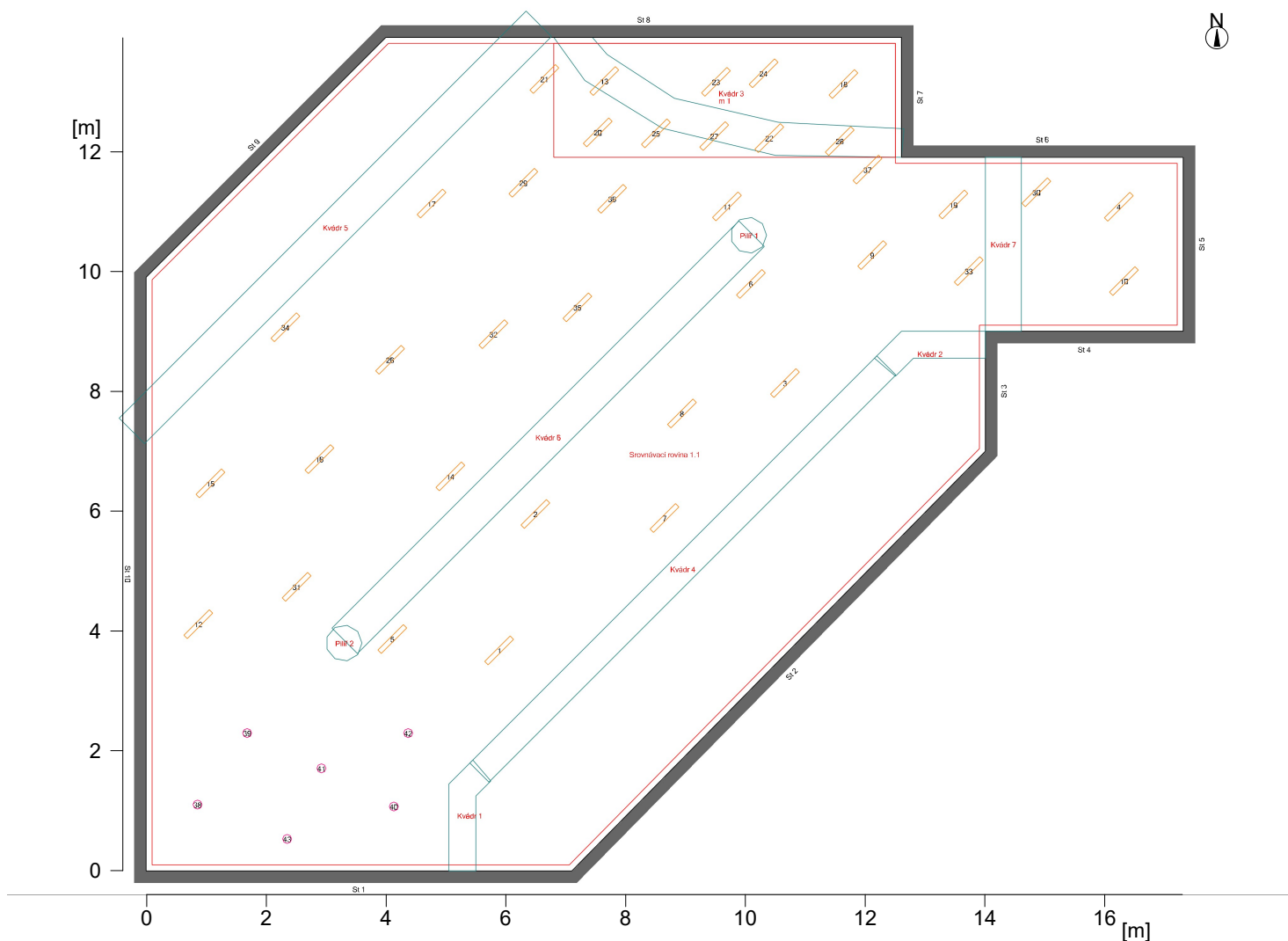
Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:						PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKEHO 11 602 00 BRNO		PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951	
Hl. inženýr projektu	Ing. Hana Svobodová					Projektant profese					
Zodp. projektant	Bc. Petr Mana										
Vypracoval	Romana Chládková										
Investor	MU ESF, Lipová 41a Brno										
Stavba ESF - Stavební úpravy recepce a vrátnice u vstupu do objektu						Stupeň		JP			
						Datum		02/2017			
						Formát		x A4			
						Zak. č.		3293			
Část	D.1.4.5 Zařízení silnoproudé elektrotechniky					Měřítko		-			
Název výkresu	Výpočty osvětlení					Č. výkresu		Revize			
						101		00			

Prostor 1

Popis, Prostor 1

Půdorys



Objekt : MU Brno - Ekonomicko správní fakulta
Popis : Vrátnice
Číslo projektu : 058-2016
Datum : 13.02.2017

Prostor 1

Popis, Prostor 1

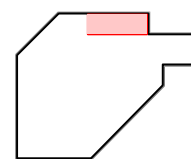
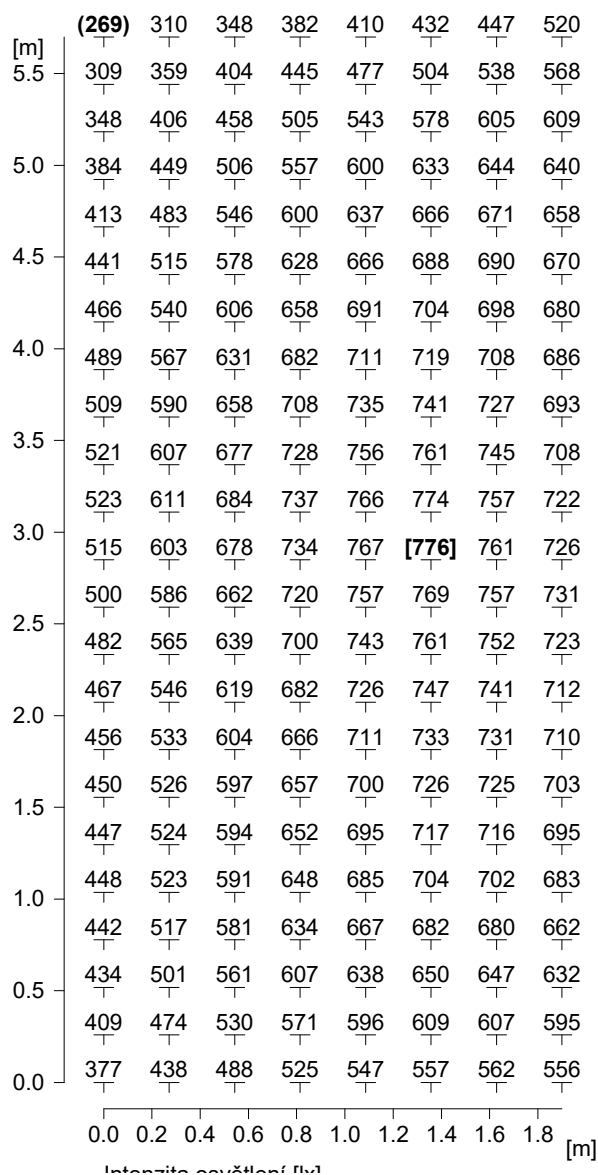
Půdorys

Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	7.10 m	0.00 m	7.10 m	35.8 %
2	14.00 m	7.00 m	9.83 m	35.8 %
3	14.00 m	9.00 m	2.00 m	35.8 %
4	17.30 m	9.00 m	3.30 m	35.8 %
5	17.30 m	11.90 m	2.90 m	35.8 %
6	12.60 m	11.90 m	4.70 m	35.8 %
7	12.60 m	13.90 m	2.00 m	35.8 %
8	4.00 m	13.90 m	8.60 m	35.8 %
9	0.00 m	9.90 m	5.66 m	35.8 %
10	0.00 m	0.00 m	9.90 m	35.8 %
Podlaha				20.1 %
Strop				87.2 %
Výška místnosti		2.74 m		
Výška srovnávací roviny		0.01 m		

Prostor 1

Výsledky výpočtu, Prostor 1

Tabulka, Měřicí rovina 1 (E)



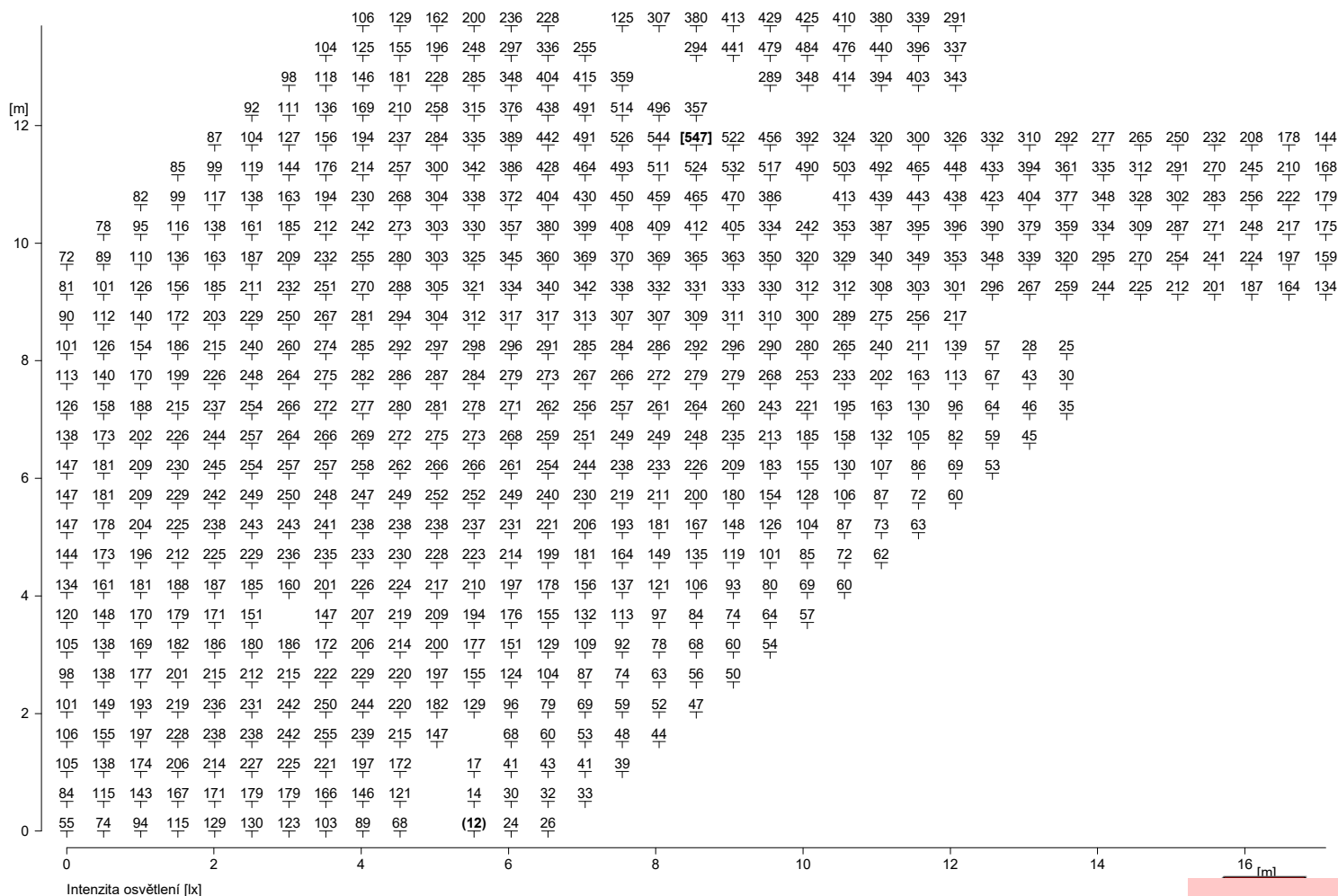
Výška srovnávací roviny

		: 0.81 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 605 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 269 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 776 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 2.25 (0.44)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.89 (0.35)

Objekt : MU Brno - Ekonomicko správní fakulta
Popis : Vrátnice
Číslo projektu : 058-2016
Datum : 13.02.2017

Výsledky výpočtu, Prostor 1

Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

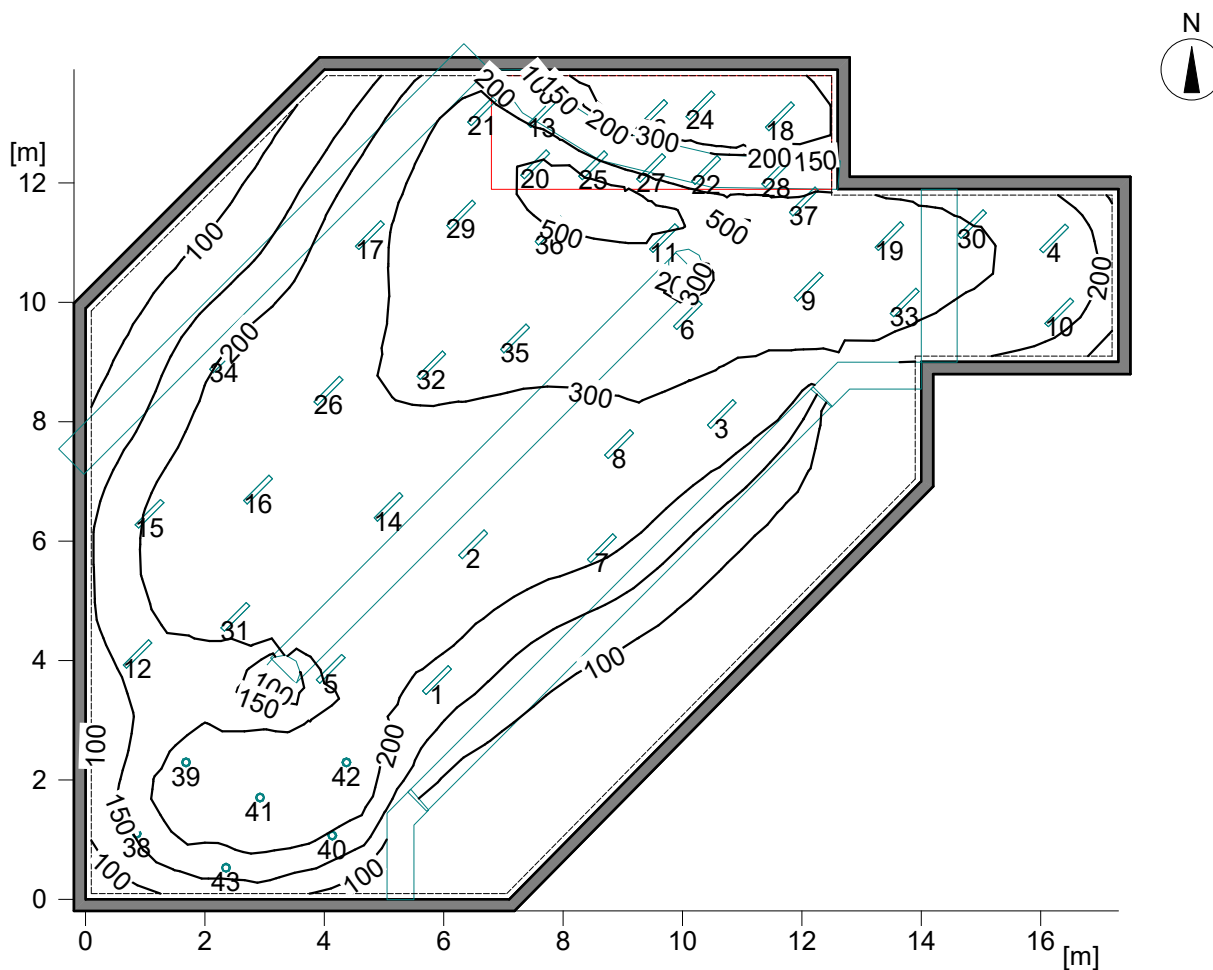


Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost Em : 0.01 m
Minimální osvětlenost Emin : 228 lx
Maximální osvětlenost Emax : 12 lx
Rovnoměrnost Uo Emin/Em : 547 lx
Rovnoměrnost Ud Emin/Emax : 1 : 19.47 (0.05)
Emin/Emax : 1 : 46.65 (0.02)

Výsledky výpočtu, Prostor 1

Izočáry, Srovnávací rovina 1.1 (E)



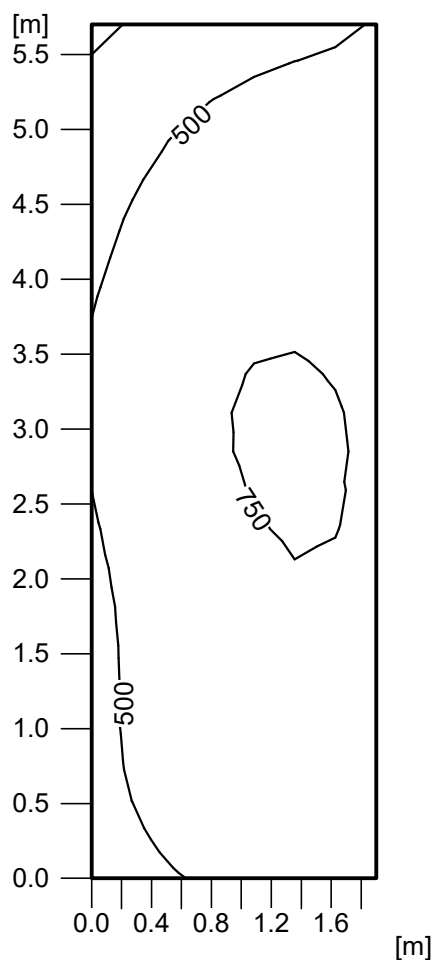
Intenzita osvětlení [lx]

Výška srovnávací roviny

		: 0.01 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 228 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 12 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 547 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 19.47 (0.05)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 46.65 (0.02)

Výsledky výpočtu, Prostor 1

Izočáry, Měřicí rovina 1 (E)



Intenzita osvětlení [lx]

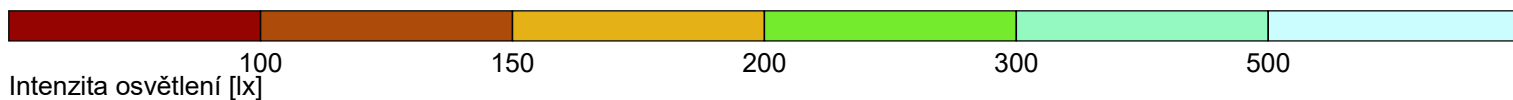
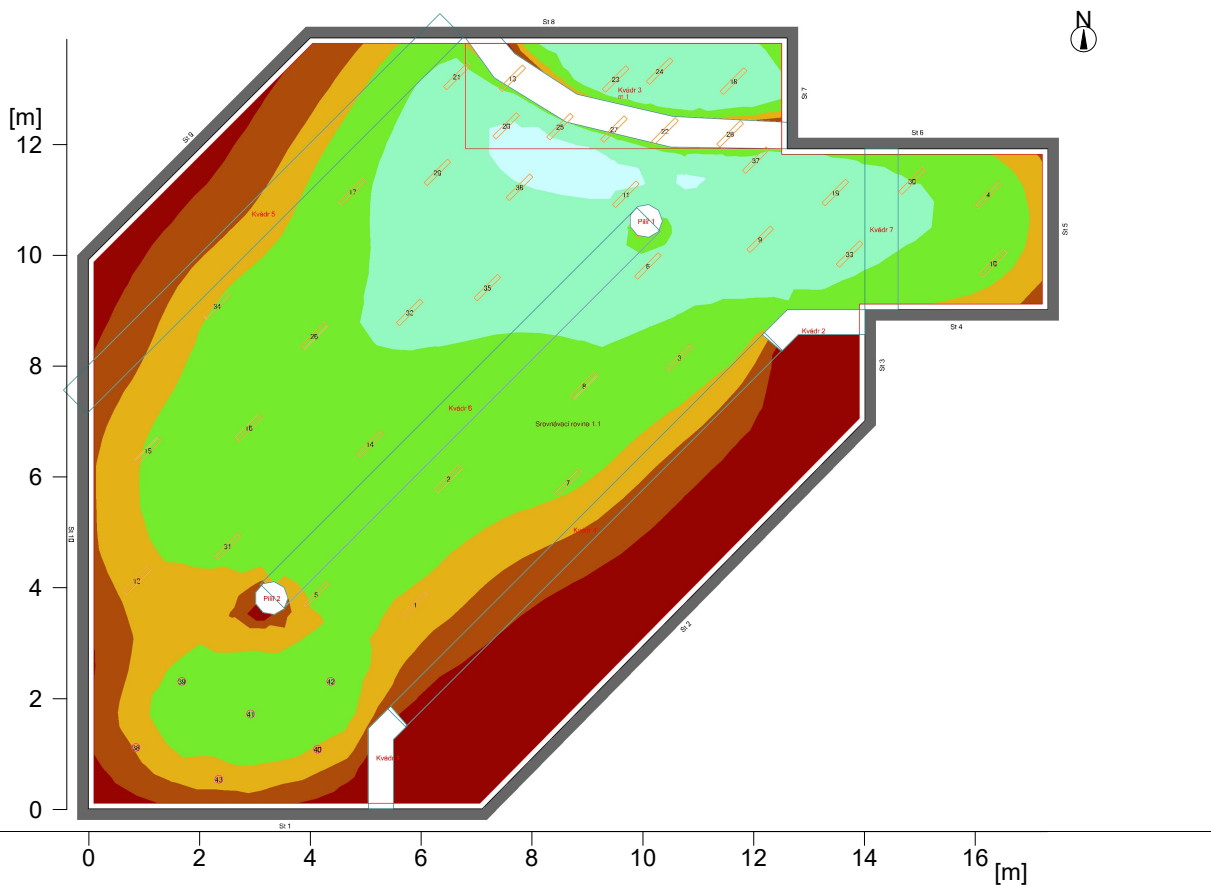
Výška srovnávací roviny

		: 0.81 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 605 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 269 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 776 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 2.25 (0.44)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.89 (0.35)

Objekt : MU Brno - Ekonomicko správní fakulta
Popis : Vrátnice
Číslo projektu : 058-2016
Datum : 13.02.2017

Výsledky výpočtu, Prostor 1

Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)



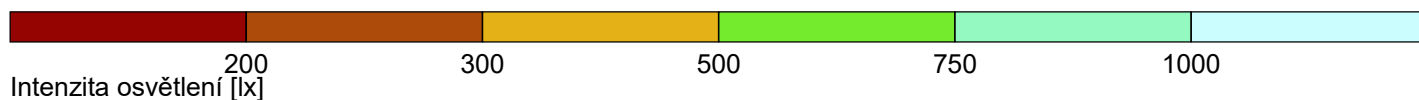
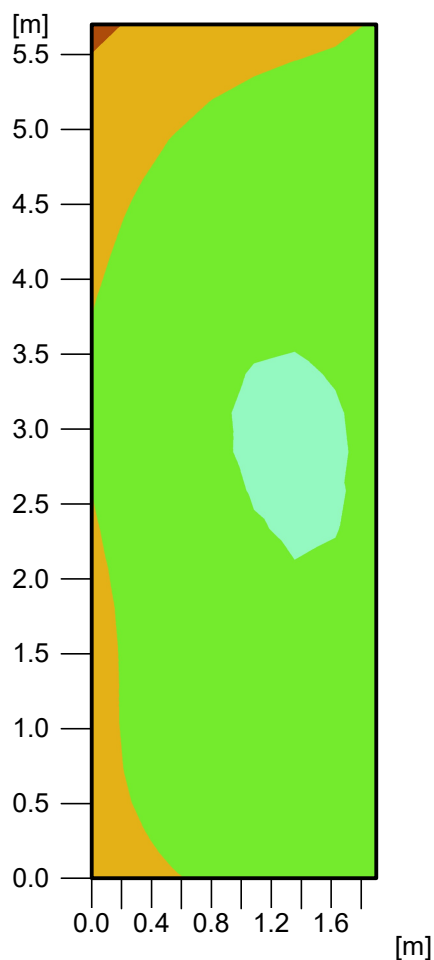
Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost
Minimální osvětlenost
Maximální osvětlenost
Rovnoměrnost Uo
Rovnoměrnost Ud

: 0.01 m
Em : 228 lx
Emin : 12 lx
Emax : 547 lx
Emin/Em : 1 : 19.47 (0.05)
Emin/Emax : 1 : 46.65 (0.02)

Výsledky výpočtu, Prostor 1

Pseudobarvy, Měřicí rovina 1 (E)

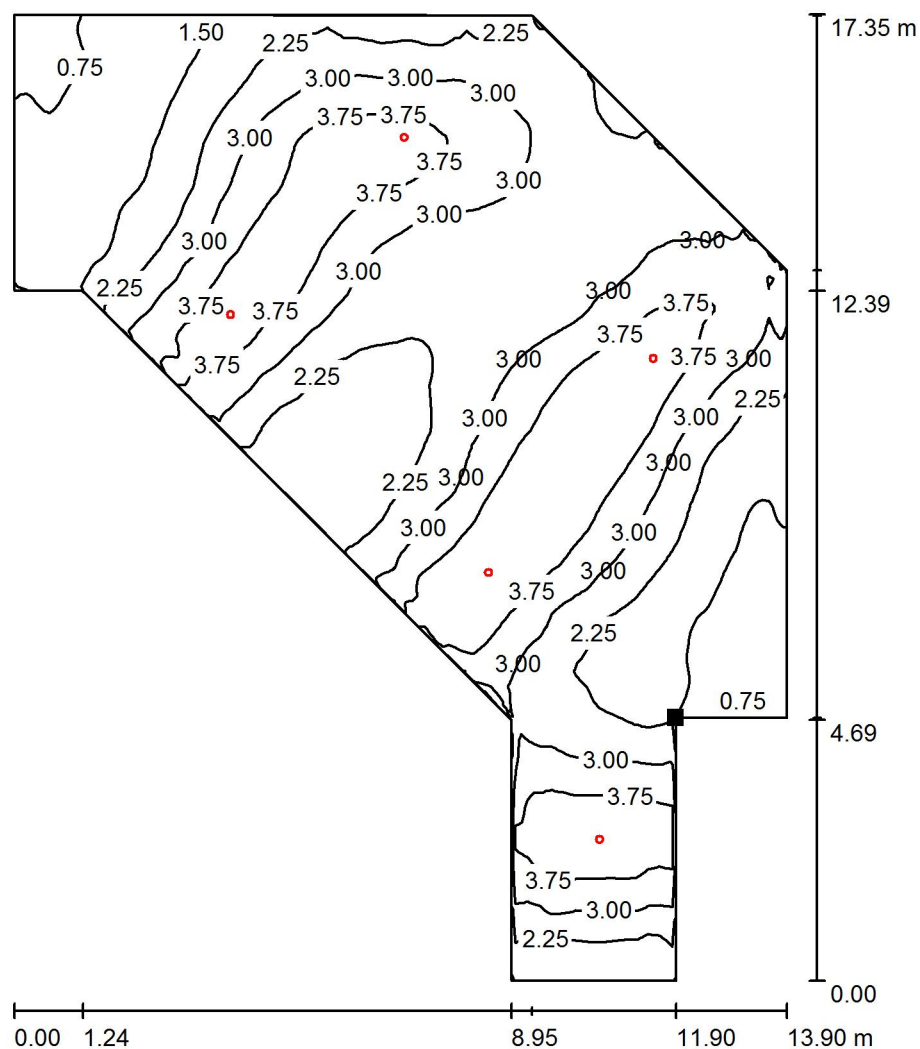


Výška srovnávací roviny

		: 0.81 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 605 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 269 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 776 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 2.25 (0.44)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.89 (0.35)

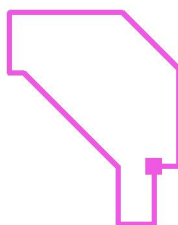
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

vstupní hala-panikové osvětl. / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 136

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(138.810 m, 24.740 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

E_m [lx]
2.70

E_{min} [lx]
0.62

E_{max} [lx]
4.35

E_{min} / E_m
0.228

E_{min} / E_{max}
0.142