








Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

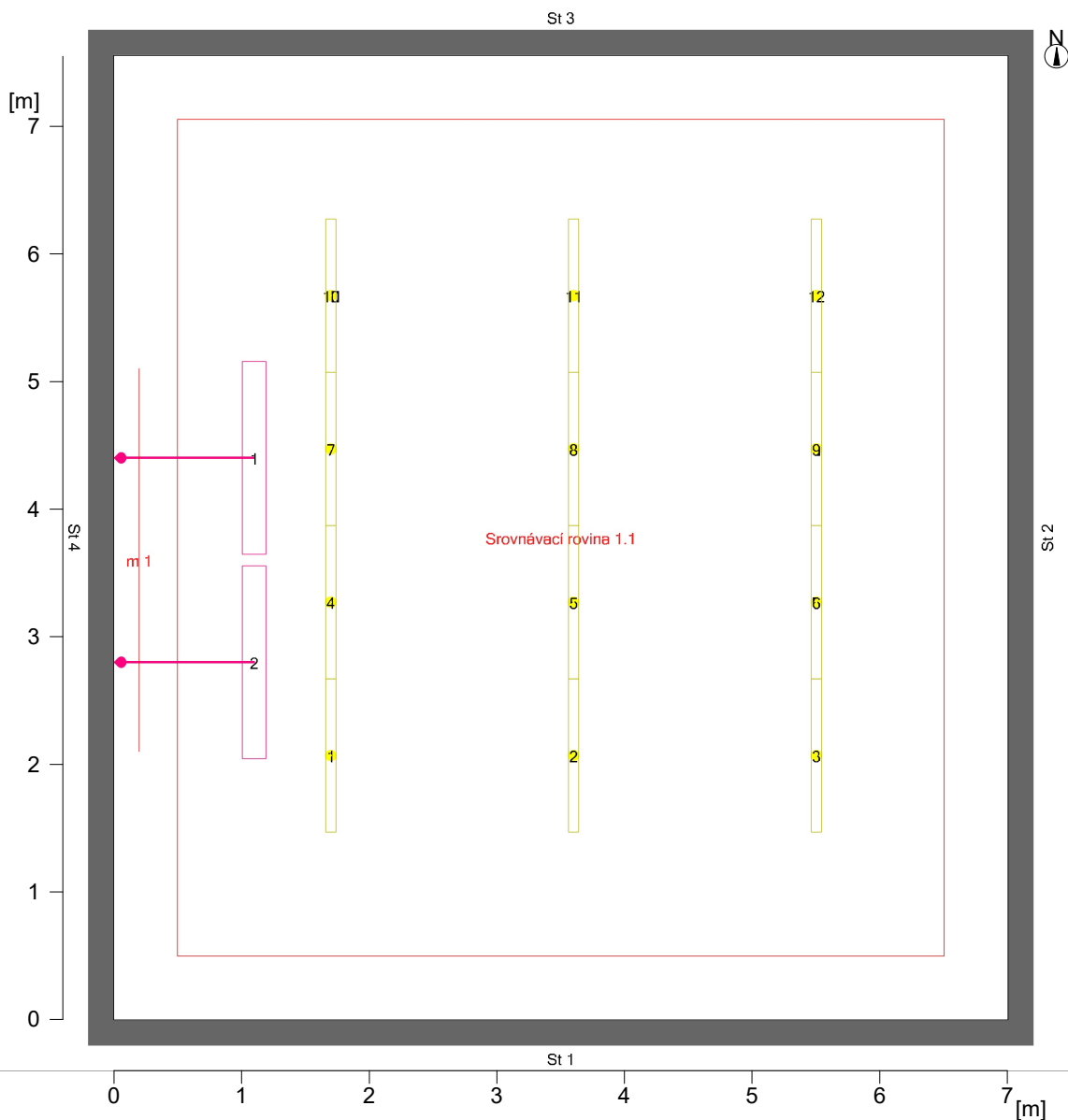
Generální projektant:				  		<b>PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.</b>		<b>ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKHO 11 602 00 BRNO</b>		<b>PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951</b>	
Hl. inženýr projektu	Ing. Hana Svobodová					Projektant profese					
Zodp. projektant	Bc. Petr Mana										
Vypracoval	Romana Chládková										
Investor MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno											
Stavba  <b>X. etapa ESF+</b>						Stupeň		DVD			
						Datum		12/2017			
						Formát		7 x A4			
						Zak. č.		3286			
Část	D.1.4.5 Zařízení silnoproudé elektrotechniky					Měřítko		-			
Název výkresu	Výpočty osvětlení					Č. výkresu		101		Revize 00	

Objekt : ESF  
 Popis : P305 - seminární učebna  
 Číslo projektu : 051-2017  
 Datum : 13.12.2017

## Prostor 1

### Popis, Prostor 1

#### Půdorys



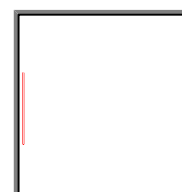
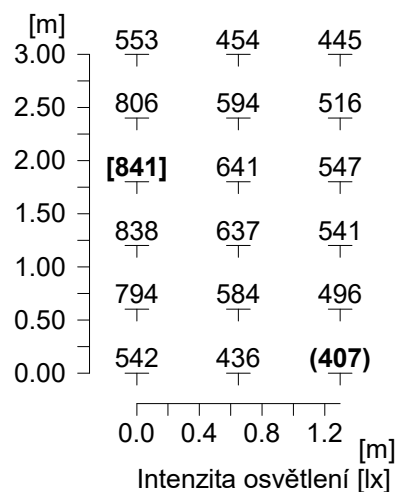
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	7.00 m	0.00 m	7.00 m	28.4 %
2	7.00 m	7.55 m	7.55 m	53.4 %
3	0.00 m	7.55 m	7.00 m	55.9 %
4	0.00 m	0.00 m	7.55 m	55.3 %
Podlaha				33.9 %
Strop				84.0 %
Výška místnosti		3.08 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : ESF  
Popis : P305 - seminární učebna  
Číslo projektu : 051-2017  
Datum : 13.12.2017

## Prostor 1

### Výsledky výpočtu, Prostor 1

#### Tabulka, Měřicí rovina 1 (E)

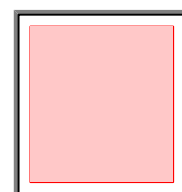


Udržovaná osvětlenost	Em	: 593 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 407 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 841 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.46 (0.69)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.07 (0.48)

## Výsledky výpočtu, Prostor 1

### Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

	260	295	316	346	375	380	372	375	372	348	304	263	216
[m]	357	401	423	468	508	516	506	509	506	473	413	355	291
6	476	532	546	609	660	671	657	662	660	618	537	460	375
5	606	671	664	739	801	814	797	802	801	750	652	556	451
4	730	795	756	840	908	922	904	909	907	850	739	629	509
3	825	887	818	905	976	990	971	977	974	913	794	674	545
2	877	936	846	934	1010	<b>[1020]</b>	1000	1010	1000	940	818	694	561
1	881	938	841	928	999	1010	992	998	995	932	811	688	557
0	842	894	804	886	953	966	947	953	949	890	774	657	531
	755	805	732	806	869	881	863	868	865	811	705	600	486
	626	674	626	690	745	756	739	744	742	695	604	516	418
	483	521	499	547	592	600	587	590	588	551	480	411	335
	350	376	370	404	436	442	432	434	432	404	353	304	250
	244	263	263	282	306	309	301	304	302	281	246	214	<b>(177)</b>
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
	Intenzita osvětlení [lx]												

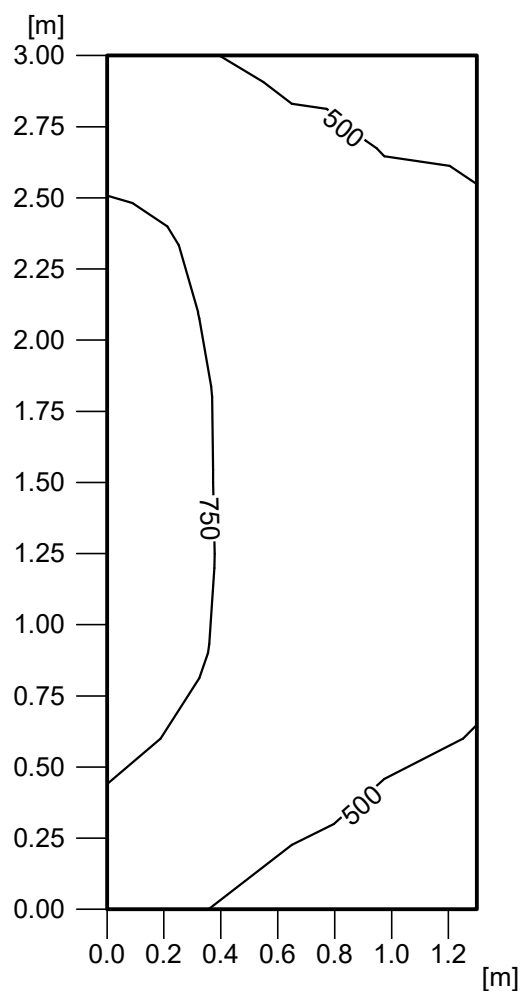


Výška srovnávací roviny

	: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 639 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 177 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 1020 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em : 1 : 3.61 (0.28)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax : 1 : 5.76 (0.17)

## Výsledky výpočtu, Prostor 1

### Izočáry, Měřicí rovina 1 (E)



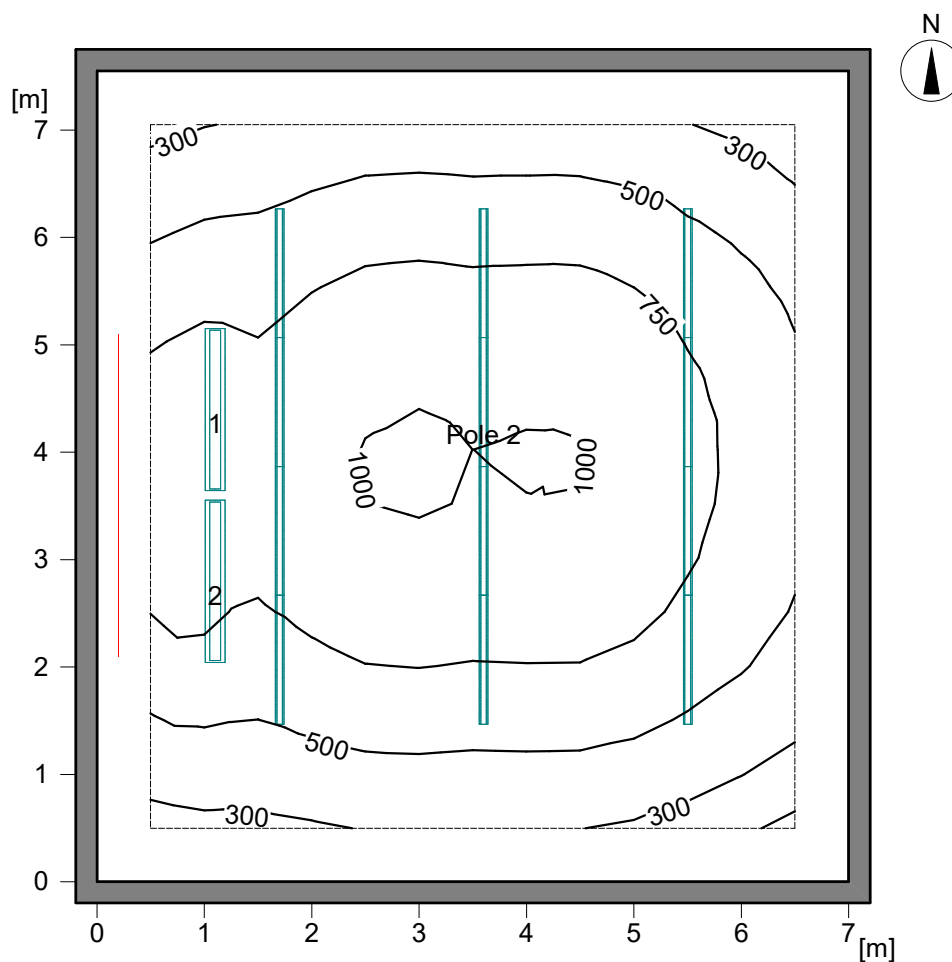
Intenzita osvětlení [lx]

Udržovaná osvětlenost	Em	: 593 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 407 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 841 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.46 (0.69)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.07 (0.48)

Objekt : ESF  
Popis : P305 - seminární učebna  
Číslo projektu : 051-2017  
Datum : 13.12.2017

## Výsledky výpočtu, Prostor 1

### Izočáry, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Intenzita osvětlení [lx]

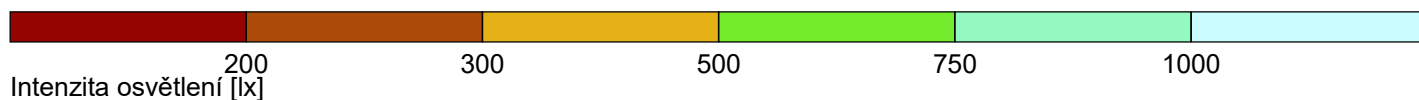
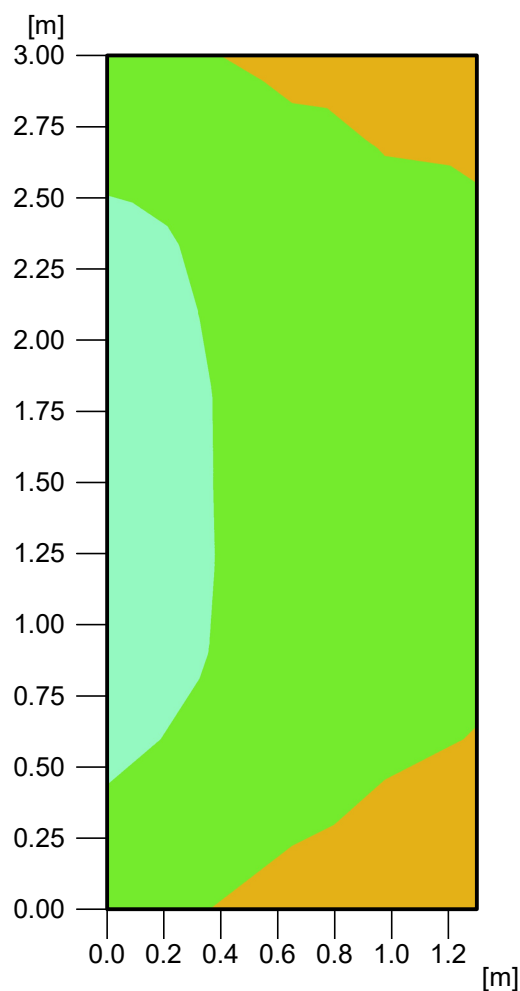
Výška srovnávací roviny

	: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 639 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 177 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 1020 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em : 1 : 3.61 (0.28)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax : 1 : 5.76 (0.17)

Objekt : ESF  
Popis : P305 - seminární učebna  
Číslo projektu : 051-2017  
Datum : 13.12.2017

## Výsledky výpočtu, Prostor 1

### Pseudobarvy, Měřicí rovina 1 (E)

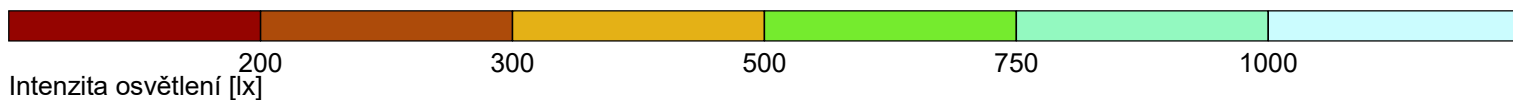
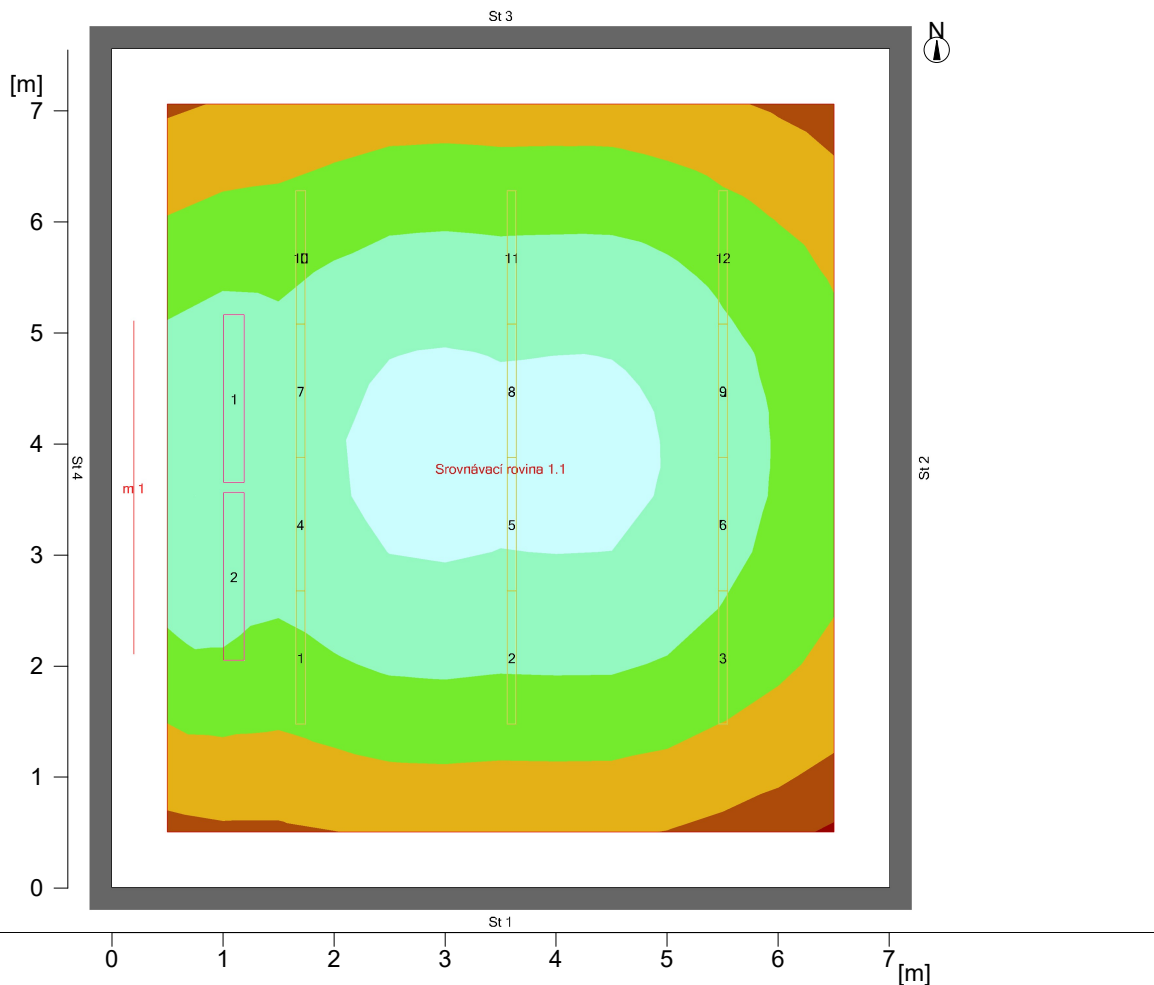


Udržovaná osvětlenost	Em	: 593 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 407 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 841 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.46 (0.69)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.07 (0.48)

Objekt : ESF  
Popis : P305 - seminární učebna  
Číslo projektu : 051-2017  
Datum : 13.12.2017

## Výsledky výpočtu, Prostor 1

### Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)



#### Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost Uo  
Rovnoměrnost Ud

: 0.75 m  
Em : 639 lx  
Emin : 177 lx  
Emax : 1020 lx  
Emin/Em : 1 : 3.61 (0.28)  
Emin/Emax : 1 : 5.76 (0.17)