








Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

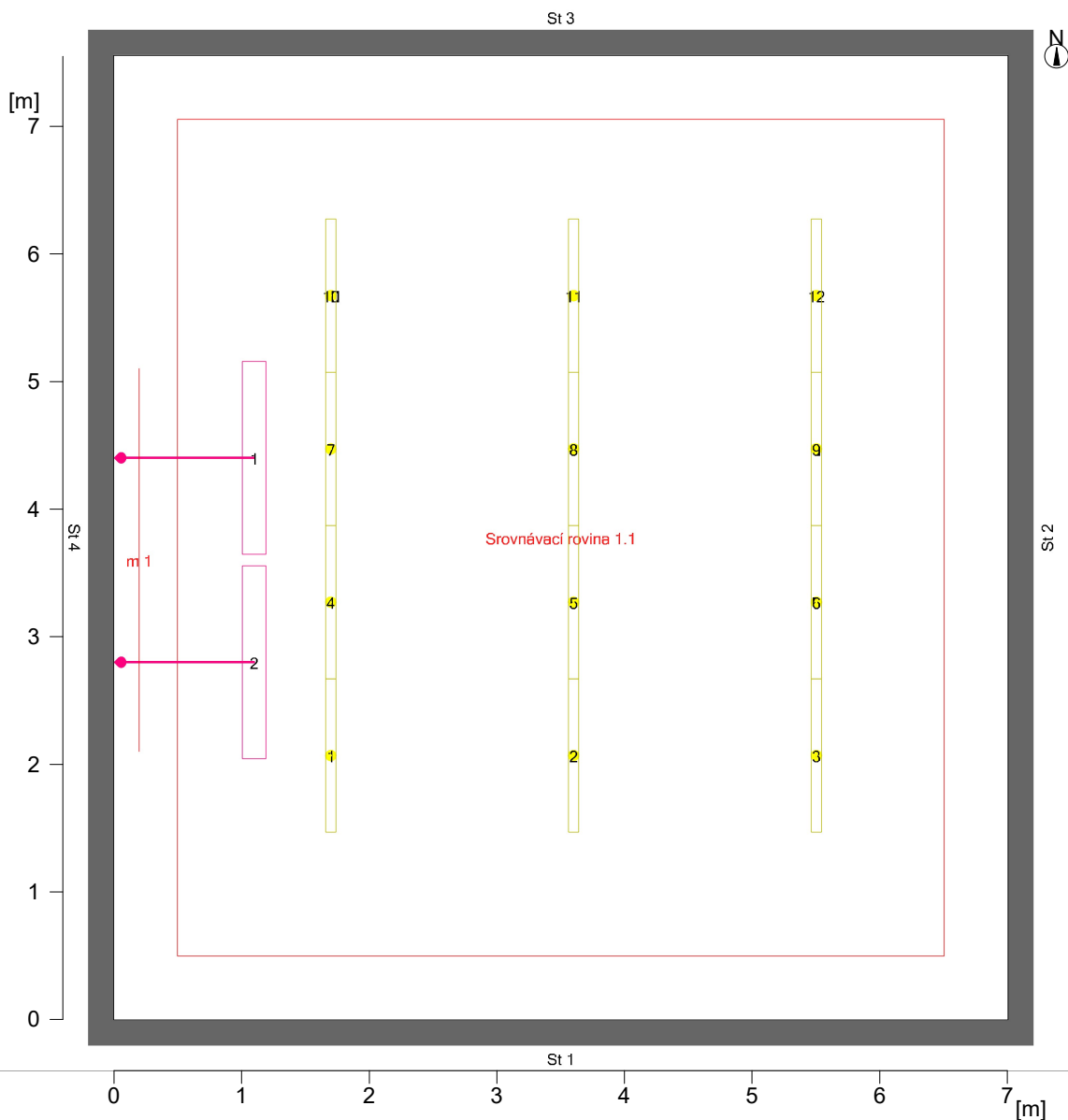
Generální projektant:				  		PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKHO 11 602 00 BRNO		PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951	
Hl. inženýr projektu	Ing.Hana Svobodová					Projektant profese					
Zodp. projektant	Bc.Petr Mana										
Vypracoval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

Objekt : ESF
 Popis : S401 - seminární učebna
 Číslo projektu : 051-2017
 Datum : 13.12.2017

Prostor 1

Popis, Prostor 1

Půdorys



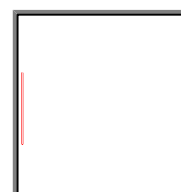
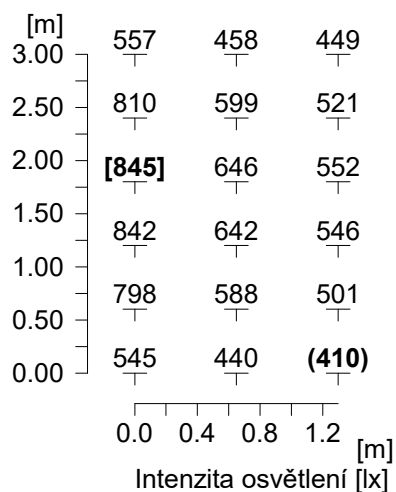
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	7.00 m	0.00 m	7.00 m	28.4 %
2	7.00 m	7.55 m	7.55 m	53.4 %
3	0.00 m	7.55 m	7.00 m	55.9 %
4	0.00 m	0.00 m	7.55 m	55.3 %
Podlaha				33.9 %
Strop				84.0 %
Výška místnosti		2.95 m		
Výška srovnávací roviny		0.75 m		

Objekt : ESF
Popis : S401 - seminární učebna
Číslo projektu : 051-2017
Datum : 13.12.2017

Prostor 1

Výsledky výpočtu, Prostor 1

Tabulka, Měřicí rovina 1 (E)

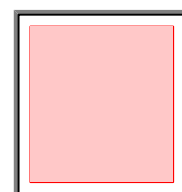


Udržovaná osvětlenost	Em	: 597 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 410 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 845 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.46 (0.69)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.06 (0.49)

Výsledky výpočtu, Prostor 1

Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

	242	282	303	332	360	363	352	356	357	333	291	252	202
[m]	344	399	422	468	508	513	498	504	506	473	412	354	282
6	469	541	556	622	674	681	659	670	673	630	547	469	369
5	606	691	682	762	826	833	808	819	824	772	670	572	449
4	739	827	780	868	938	946	917	931	936	877	761	648	508
3	840	928	843	934	1010	1020	984	999	1010	942	817	695	545
2	896	981	871	963	1040	[1050]	1010	1030	1040	969	842	715	560
1	901	983	866	956	1030	1040	1010	1020	1030	962	835	710	556
0	861	937	828	914	985	992	961	975	981	919	798	678	531
	770	842	754	832	898	905	877	888	894	838	727	619	485
	633	699	643	710	767	773	748	759	764	715	620	530	416
	480	532	506	557	603	607	588	596	599	560	487	418	330
	340	375	368	402	435	437	424	429	431	402	351	302	241
	230	253	252	271	294	296	286	289	290	270	236	205	(166)
	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]												



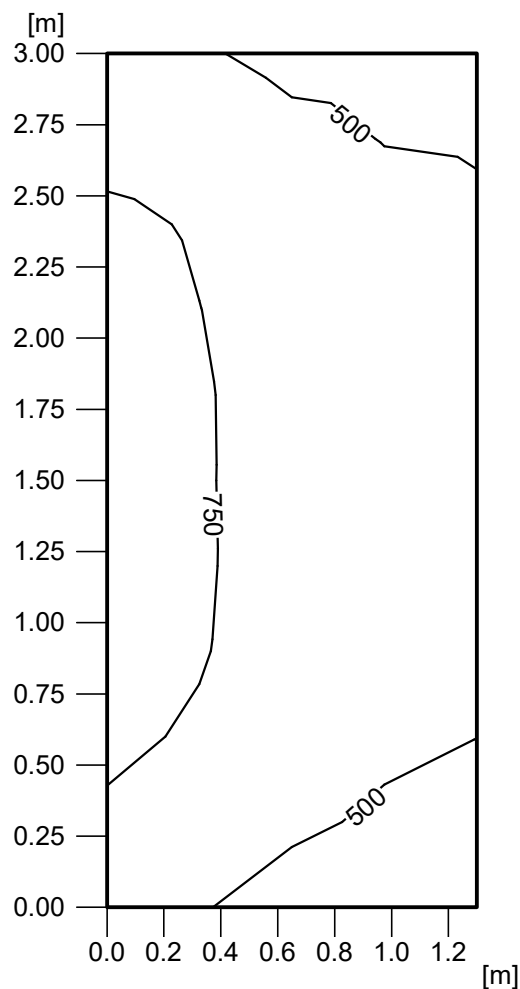
Výška srovnávací roviny

	: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 650 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 166 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 1050 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em : 1 : 3.92 (0.26)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax : 1 : 6.31 (0.16)

Objekt : ESF
Popis : S401 - seminární učebna
Číslo projektu : 051-2017
Datum : 13.12.2017

Výsledky výpočtu, Prostor 1

Izočáry, Měřicí rovina 1 (E)

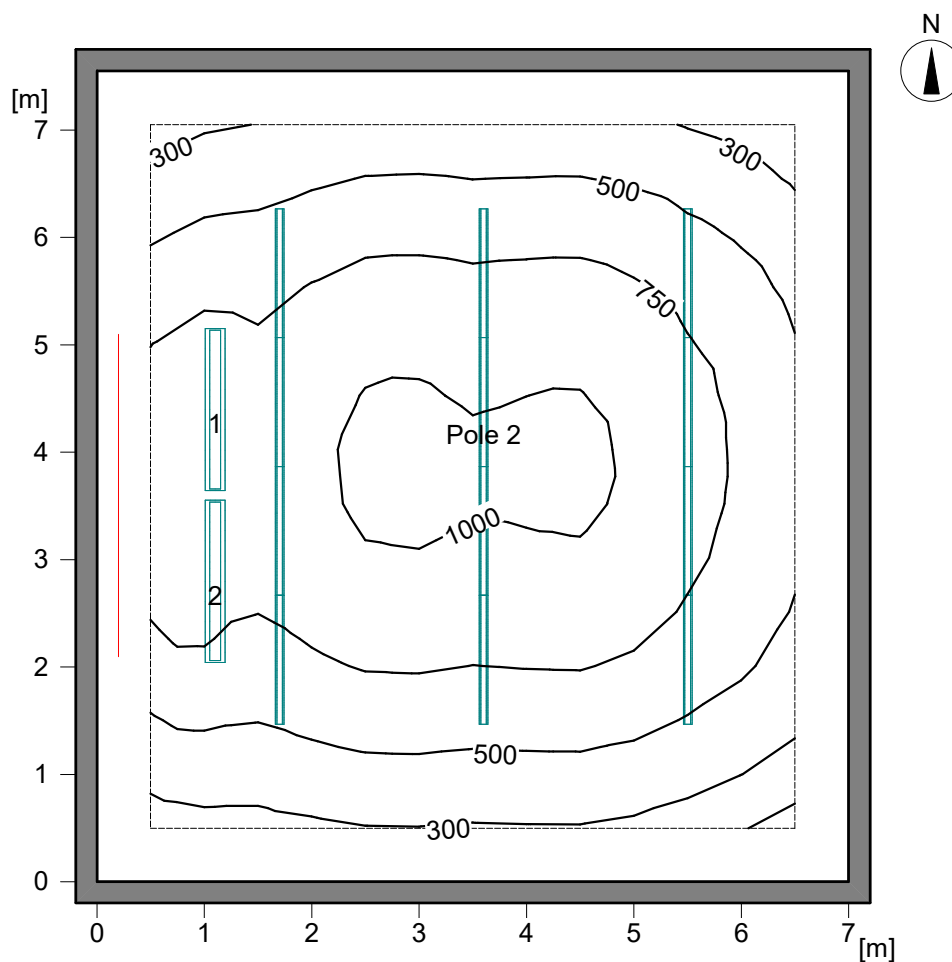


Intenzita osvětlení [lx]

Udržovaná osvětlenost	Em	: 597 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 410 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 845 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.46 (0.69)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.06 (0.49)

Výsledky výpočtu, Prostor 1

Izočáry, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Intenzita osvětlení [lx]

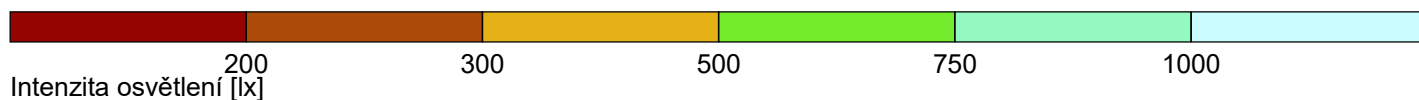
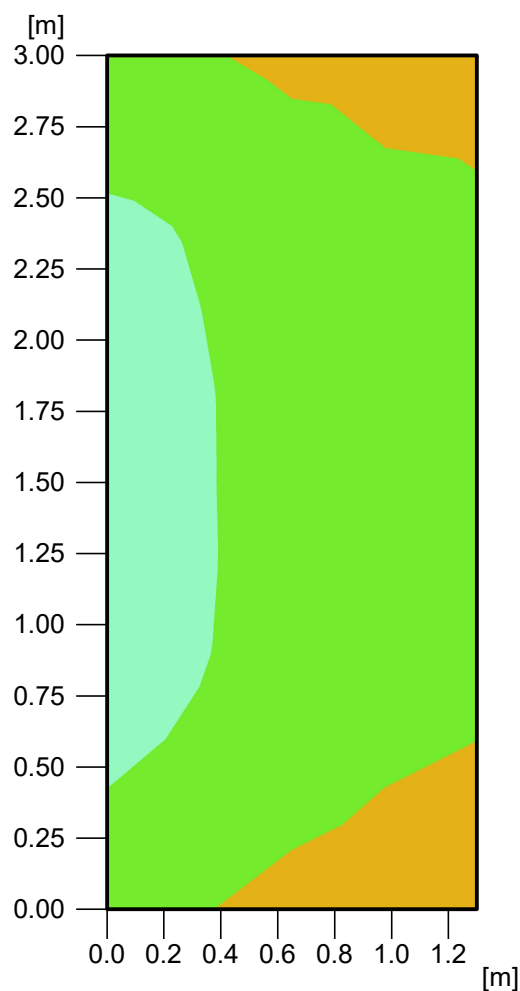
Výška srovnávací roviny

		: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 650 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 166 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 1050 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 3.92 (0.26)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 6.31 (0.16)

Objekt : ESF
Popis : S401 - seminární učebna
Číslo projektu : 051-2017
Datum : 13.12.2017

Výsledky výpočtu, Prostor 1

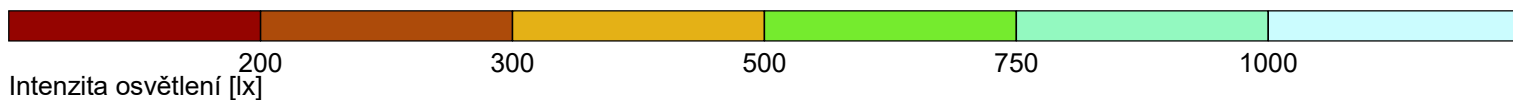
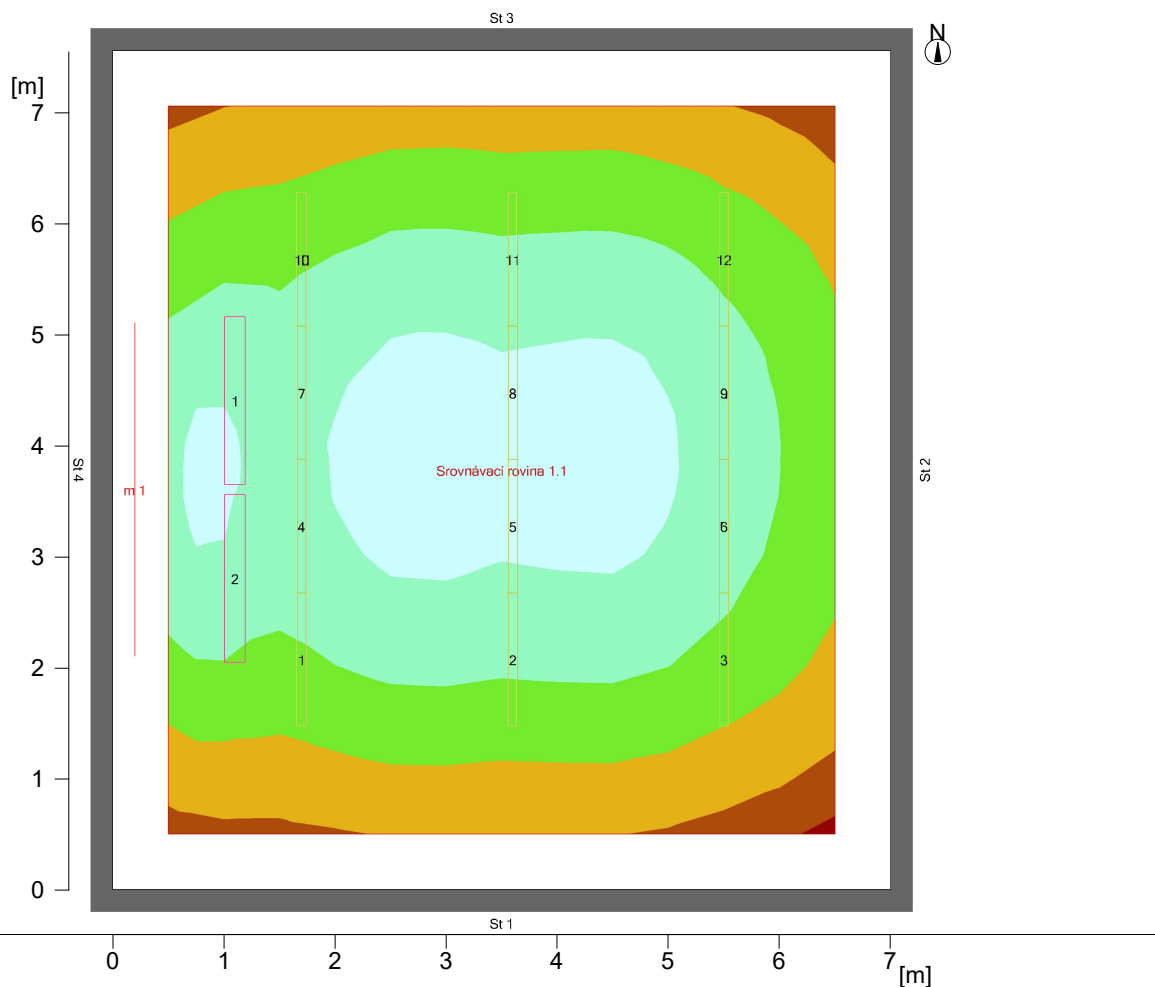
Pseudobarvy, Měřicí rovina 1 (E)



Udržovaná osvětlenost	Em	: 597 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 410 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 845 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.46 (0.69)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.06 (0.49)

Výsledky výpočtu, Prostor 1

Pseudobarvy, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.75 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 650 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 166 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1050 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 3.92 (0.26)
		: 1 : 6.31 (0.16)