

## Semestrální práce A0M15EZS

ZS 2011/2012

	Název tématu	1. student	2. student	obh.	doc	ppt
1.	Podpůrné a systémové služby	Kollert	Helebrant			
2.	Regulace ES – strana výroby, strana spotřeby	Prchlý	Pistora			
3.	Diagramy zatížení a jejich pokrývání, predikce výroby	Sumara	Kachelmaier			
4.	Obchod s elektřinou – účastníci na trhu	Kotlan	Zamphiropolos			
5.	Dlouhodobý a krátkodobý obchod s elektřinou	Dostál	Novák			
6.	Obchodování s emisemi	Kmínek				
7.	Ferorezonance	Jurečka				
8.	Položky celkové ceny za dodanou elektřinu	Jiran	Primas			
9.	Připojování asynchronních generátorů, samonabuzení asynchronního stroje					
10.	Mimořádné stavy v elektrizační soustavě	Hrouda	Bureš			
11.	Energetické štítky – elektrické spotřebiče, budovy	Jeřábek	Vaňo			
12.	Alternativní zdroje energie (geotermální, přílivová elektrárna)	Náhlík	Vlček			
13.	Technologie skladování silové elektřiny (fly wheel, superkondenzátory,...)	Roubíček	Kříž			
14.	Státní energetická koncepce OZE	Kohout				

Vypracujte semestrální práci na zvolené téma. Pro splnění vypracujte referát v rozsahu 3 standardních stran A4 ve Wordu a připravte prezentaci v rozsahu 5 minut, ve které seznámíte kolegy se zvoleným tématem, vysvětlíte princip a uvedete praktické využití. **Semestrální práce je nutnou podmínkou zápočtu.** Prezentace semestrálních prací **12. 12. 2011** na přednášce a cvičení.