

Témy semestrálnych prác EZS

č.	Téma	Popis	Zadanie	Prihlásení (max. 2)
1.	Návrh filtrov I	Návrh pre usmerňovač so zadanými napätiami a prúdmi VH, uvažované filtre 5. a 11. harmonickej a kondenzátorová batéria	6.10.2014 (3. týždeň)	
2.	Návrh filtrov II	Návrh pre usmerňovač so zadanými napätiami a prúdmi VH, uvažované filtre 5. a 17. harmonickej	6.10.2014 (3. týždeň)	
3.	Návrh SVC I	Návrh SVC pre elektrickú oblúkovú pec, musí obsahovať c-type filter	6.10.2014 (3. týždeň)	
4.	Návrh SVC II	Návrh SVC pre elektrickú oblúkovú pec, musí obsahovať zatlmený filter	6.10.2014 (3. týždeň)	
5.	Návrh SVC III	Návrh SVC pre elektrickú oblúkovú pec, 2. a 3. harmonickej, použité tlmivky s odporovými prstencami	6.10.2014 (3. týždeň)	
6.	Šírenie VH I	Výpočet šírenia vyšších harmonických v sieti 110 a 22 kV	6.10.2014 (3. týždeň)	
7.	Šírenie VH II	Výpočet šírenia vyšších harmonických v sieti 110 a 22 kV	6.10.2014 (3. týždeň)	
8.	Šírenie flicker ef. I	Výpočet šírenia flicker efektu pomocou analyzovania pomerov skratových výkonov	13.10.2014 (4. týždeň)	
9.	Šírenie flicker ef. II	Výpočet šírenia flicker efektu pomocou analýzy časových priebehov napätí	13.10.2014 (4. týždeň)	
10.	Útlm flicker efektu	Sledovanie utlmovania flicker efektu prostredníctvom superpozície ostatných odberov a zdroja rušenia	13.10.2014 (4. týždeň)	
11.	Skratové pomery I	Výpočet skratových pomerov v sústave s rozptýlenou výrobou EE pre rôzne konfigurácie	27.10.2014 (6. týždeň)	
12.	Skratové pomery II	Výpočet skratových pomerov v sústave s rozptýlenou výrobou EE pre rôzne konfigurácie	27.10.2014 (6. týždeň)	