

Fakulteta za elektrotehniko Univerze v Ljubljani

Katedra za elektroenergetske sisteme in naprave

Vas vljudno vabi na

poljudno predavanje

Miša Alkalaja

*Fizika in kemija hidravličnega
frakcioniranja*

v sredo, **10. junija 2015**,
ob **9.30 uri** v predavalnici P1
Fakultete za elektrotehniko Univerze v Ljubljani,
Tržaška 25, Ljubljana.

Dogodek bo trajal predvidoma 45 minut

Celotna vsebina predavanja je dosegljiva na:

<http://lpee.fe.uni-lj.si/galerija/zanimivosti/>

O čem bo govora?

Pridobivanje ogljikovodikov (plina, nafte) iz revnih nahajališč s pomočjo tako imenovanega hidravličnega frakcioniranja (hidravličnega lomljenja) skrilavcev je znana že približno 70 let. Šele v zadnjem desetletju pa je postala ekonomsko zanimiva. Medtem, ko ZDA postajajo zaradi uporabe te tehnologije energetsko samozadostne, cene električne energije tam padajo, cena nafte na svetovnih trgih pa je padla pod polovico tiste izpred masovne uporabe frakcioniranja, v Evropi zaradi okoljskih pomislov naftnih skrilavcev ne izkoriščamo. Potenciala imamo tudi v Sloveniji.

V medijih je izkoriščanje skrilavcev pogosta tema in laiku je težko ločiti zrnje od plev. Pojavlja se občutek, da je poročanje včasih nekoliko enostransko. Zato bo predavatelj na poljuden način skušal pojasniti fizikalne postopke, uporabo kemičnih snovi pri omenjeni tehnologiji in njene posledice za okolje.