

## TEHNOLOGIJSKI I ZNANSTVENO-STRUČNI PROJEKTI

1. „Kompaktna gradska vakuumska čistilica s univerzalnom platformom za različite vrste pogona i informacijsko komunikacijskim sustavom“ Koordinator projekta: RASCO, Hrvatska. Siječanj 2017. – prosinac 2020. Voditelji projekta ispred FER-a: Vedran Podobnik, Hrvoje Pandžić i Mario Vražić, IRI projekt.
2. „Tehno-ekonomska analiza ugradnje spremnika energije uz fotonaponsku elektranu na otoku Visu“, 2020., naručitelj: Končar Obnovljivi izvori energije d.o.o.
3. „Višesezonska optimizacija napona i tokova jalovih snaga“, 2020., naručitelj: HOPS d.o.o.
4. „Analiza potrebe i regulacijskih mogućnosti integracije spremnika energije u TS Bilice“, 2020., naručitelj: HOPS d.o.o.
5. „Analiza mogućnosti korištenja odziva proizvodnje distribuiranih elektrana i fleksibilnih potrošača na području Županje“, 2019., naručitelj: HOPS d.o.o.
6. „Priprema studija slučaja za upravljanje skladištenjem energije“, 2019., naručitelj: HEP d.d.
7. „Razvoj matematičkih modela odziva potrošnje“, 2019., naručitelj: Energetski institut Hrvoje Požar
8. „Strateške analize poslovnog potencijala razvoja projekata skladištenja energije (baterijskih sustava) kao potpora proizvodnji električne energije odnosno EES-u RH“, 2018., naručitelj: HEP d.d.
9. „Analiza utjecaja nove EU energetske politike od interesa za HEP grupu i prijedlog prilagodbe“, 2017., naručitelj: HEP d.d.
10. „Koncept i potreba uvođenja tržišta električne energije na distribucijskoj razini“, 2016., naručitelj: HEP d.d.