

Konzorcijsko srečanje evropskega projekta REMHub

15.9.2026 - | Univerza v Ljubljani - Fakulteta za elektrotehniko

Med 16. in 18. septembrom 2026 bo Fakulteta za elektrotehniko Univerze v Ljubljani gostila konzorcijsko srečanje evropskega projekta REMHub, ki povezuje partnerje na področju trajnih magnetov iz redkih zemelj in razvoja rešitev za njihovo učinkovitejšo ter bolj krožno uporabo. Tridnevni program bo namenjen delovnim srečanjem projektnih partnerjev, obiskom laboratorijev, predstavitvam rezultatov posameznih delovnih sklopov ter načrtovanju nadaljnjih aktivnosti projekta.

Pomemben del srečanja bo v četrtek, 17. septembra 2026, ko bo na UL FE potekala tudi okrogla miza Future and Challenges of Rare Earth Permanent Magnets in Industry. Razprava bo namenjena ključnim izzivom in prihodnjim strategijam na področju trajnih magnetov iz redkih zemelj, zlasti tistih, ki vsebujejo težke redke zemlje. Dogodek bo zaradi mednarodne udeležbe potekal v angleškem jeziku.

V ospredju razprave bodo varnost dobavnih verig in zaloge magnetov v industriji, uporaba teh komponent v napravah in tehnologijah, možnosti njihovega nadomeščanja z drugimi materiali ali tehničnimi rešitvami, zagotavljanje dostopa do surovin ter možnosti recikliranja magnetov iz odsluženih naprav in industrijskih odpadkov. Posebna pozornost bo namenjena tudi možnostim za vzpostavitev slovenskega vozlišča za recikliranje trajnih magnetov.

Razprava bo odprla tudi vprašanja, kako zmanjšati odvisnost evropske in slovenske industrije od posameznih virov redkih zemelj, katere ovire danes omejujejo učinkovito zbiranje in recikliranje odsluženih izdelkov ter pod kakšnimi pogoji lahko reciklirani magneti postanejo ekonomsko in tehnološko konkurenčna alternativa primarnim materialom. Med pomembnimi temami bodo še zagotavljanje kakovosti recikliranih magnetov, standardizacija ter sodelovanje industrije, raziskovalnih organizacij in oblikovalcev politik pri prehodu v bolj krožno gospodarstvo.

Na okrogli mizi bodo sodelovali predstavniki slovenskih podjetij Magneti Ljubljana, Domel, Bosch Rexroth, Kolektor in Hidria, razpravo pa bo povezoval prof. dr. Damijan Miljavec z Laboratorija za električne stroje UL FE. V okviru srečanja bo predstavljena tudi platforma REMHub, sledili pa bodo predstavitve slovenskega vozlišča za recikliranje redkih zemelj SLOReeHub ter bilateralna srečanja med partnerji projekta in predstavniki slovenskega gospodarstva.

Srečanje predstavlja priložnost za povezovanje evropskih raziskovalnih in industrijskih partnerjev s slovenskimi podjetji ter za izmenjavo znanja o enem ključnih vprašanj evropske tehnološke in surovinske neodvisnosti – zagotavljanju trajnostnih, zanesljivih in krožnih dobavnih verig materialov za trajne magnete.

<https://fe.uni-lj.si/dogodek/konzorcijsko-srecanje-evropskega-projekta-remhub>