

# Uvođenje tržišta na razini distribucijske mreže

**Temeljni preduvjet za novi koncept tržišta stvaranje je funkcionalnog veleprodajnog tržišta, uz uključenje distribuiranih izvora i aktivnu distribucijsku mrežu**

U sjedištu HEP-a u Zagrebu održana je 4. studenog 2016. godine prezentacija analize na temu *Koncept i potreba uvođenja tržišta električne energije na distribucijskoj razini*. U sklopu nje predstavljena su i dva projekta, financirana na razini Europske unije kroz različite programe, u čijoj pripremi i provedbi aktivno sudjeluje Hrvatska elektroprivreda.

Projekt uGRIP (*microGRID Positioning*), koji je započeo prije šest mjeseci i čiji je nositelj zagrebački Fakultet elektrotehnike i računarstva, predstavio je doc. dr. sc. Hrvoje Pandžić sa FER-ovog Zavoda za visoki napon i energetiku. S HEP-ove strane u projektu sudjeluje HEP d.d., za tržišno-regulatorna pitanja.

Među njegovim ciljevima su: određivanje uloge fleksibilnih korisnika distribucijske mreže, ocjena mogućnosti mikro-mreža u hrvatskom, danskom i njemačkom distribucijskom sustavu na temelju lokalnih zakona i pravilnika, donošenje standardiziranih komunikacijskih protokola unutar mikro-mreže te prema lokalnom agregatoru i operatoru distribucijskog sustava, kao i dizajn i demonstracija lokalnog tržišta na razini distribucijske mreže u SmartGrid laboratoriju na FER-u. Upravo je zbog dizajna tržišta, kako je naveo Hrvoje Pandžić, FER počeo surađivati sa Sektorom za EU i regulatorne poslove HEP-a d.d. Direktorica Sektora Ivona Štritof, koja je bila i organizator ove prezentacije, je naglasila:

- Direktiva o modelu dizajna tržišta električne energije spustit će se na razinu potencijala koji leže na distribucijskoj mreži, što je i razlog ove prezentacije i radova.

Kao glavni učinci projekta uGRIP navedeni su: dodavanje novih izvora fleksibilnosti, koji će omogućiti veću integraciju obnovljivih izvora energije; povećana kompetitivnost energetskog sektora i učinkovitost tržišta povećanjem broja sudionika i približavanjem tržišta krajnjem korisniku; uključivanje krajnjih korisnika kroz radionice i javne nastupe te jačanje istraživačke strukture i suradnje među institucijama, kao i povećanje njihove međunarodne vidljivosti.

Na prezentaciji je zaključeno da je osnovni cilj tržišta



**Ivona Štritof, direktorica Sektora za EU i regulatorne poslove: Direktiva o modelu dizajna tržišta električne energije spustit će se na razinu potencijala distribucijske mreže**



**Projekt uGRIP predstavio je Hrvoje Pandžić s Fakulteta elektrotehnike i računarstva**



**Tomislav Capuder s FER-a prezentirao je projekt 3Smart**

## PROJEKT 3SMART: FLEKSIBILNI POTROŠAČI I NADOGRAĐNJA ENERGETSKIH SUSTAVA ZGRADA

Projekt 3Smart temelji se na konceptu fleksibilnih potrošača, kao pružatelja usluga distribucijskom sustavu te na nadogradnji energetskih sustava zgrada, među kojima će biti zgrade FER-a i HEP-a, kao pilot lokacije. U njemu sudjeluje 18 partnera iz Hrvatske, Slovenije, Austrije, Mađarske, Srbije te Bosne i Hercegovine, a cilj je povezati što više država iz dunavskog područja. Nositelj ovog projekta je FER, a sudionici iz HEP-a su: HEP ODS, HEP ESCO i HEP d.d.

Predstavio ga je doc. dr. sc. Tomislav Capuder s Fakulteta elektrotehnike i računarstva, Zavoda za visoki napon i energetiku, navodeći da je njegov početak planiran za 1. siječnja 2017. godine, s trajanjem od 30 mjeseci.

električne energije održavanje ili povećanje sigurnosti opskrbe uz povećani prihvata obnovljivih izvora energije. Temeljni preduvjet za njegov novi koncept stvaranje je funkcionalnog veleprodajnog tržišta, uz uključenje distribuiranih izvora te aktivnu distribucijsku mrežu i učinkovitije iskorištenje mrežnih resursa. Potrebne su minimalne promjene trenutnog koncepta tržišta električne energije, odnosno dodatna ulaganja i zakonodavne izmjene.

Novi koncept tržišta kao najvažnije promjene donosi: stvaranje novih usluga i ugovora u distribucijskoj mreži, redefiniranje postojećih veleprodajnih igrača, redefiniranje i stvaranje novih maloprodajnih igrača te povećanje opsega djelatnosti operatora distribucijskog sustava.