

FONDOVI EU Nacionalna elektroenergija

piše Jasmina Trstenjak

Ulaskom Hrvatske u Europsku uniju otvorile su se velike mogućnosti za korištenje fondova Europske unije koji sufinanciraju različite razvojne projekte. **HEP** je jedna od kompanija koja je krenula prema tim mogućnostima - koristi ili planira koristiti sredstva iz niza fondova Europske unije koji pokrivaju razna područja: od razvoja projekata energetske učinkovitosti, preko uvođenja pametnih mreža, do promicanja elektromobilnosti u hrvatskom društvu.

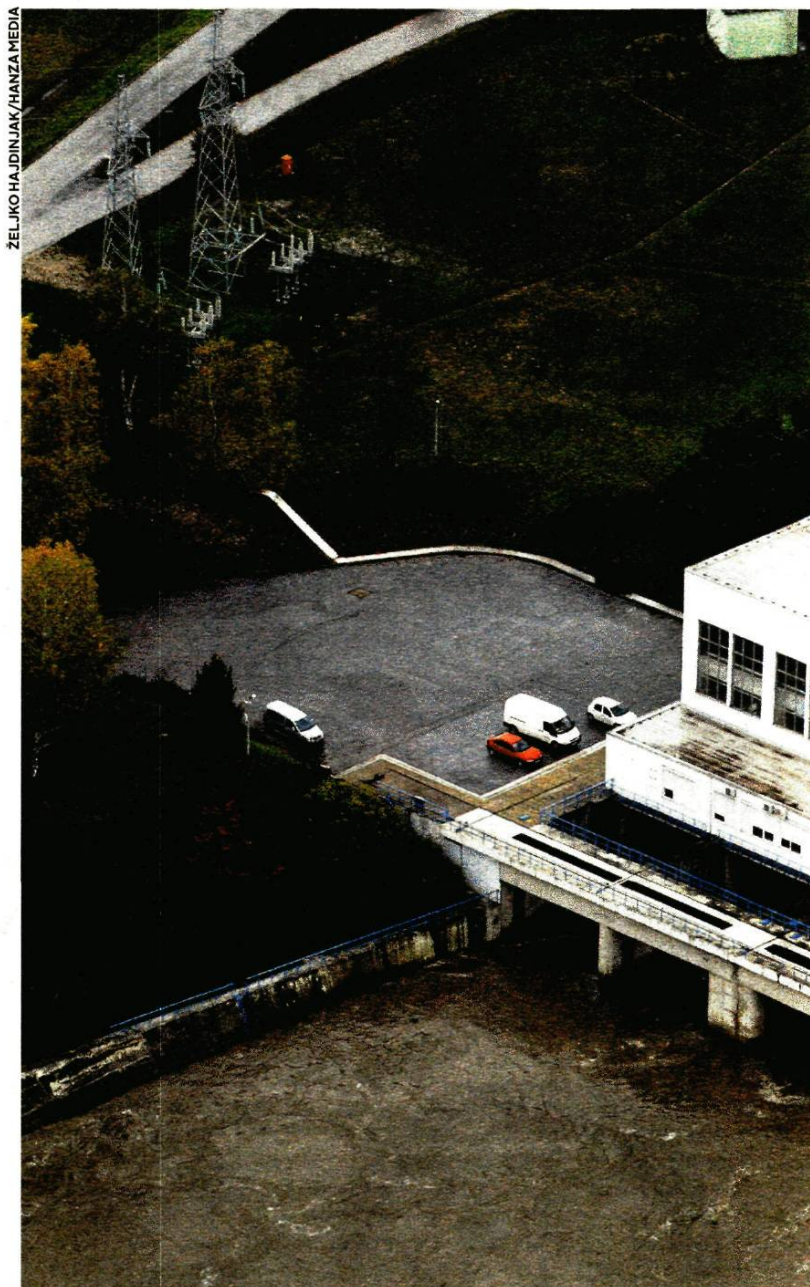
Rade sami, u suradnji s međunarodnim partnerima, znanstvenim institucijama i tvrtkama. Budući da je jedan od strateških ciljeva **HEP**-a prerastanje u tvrtku znanja, centar izvrsnosti i točku u kojoj će se ogledati konkurentnost hrvatske energetike, u toj kompaniji napominju da se sudjelovanje u projektima EU pri tome ne zadržava samo na privlačenju financijskih sredstava nego je usmjereno i prema usvajanju novih tehnologija i procesa te razmjerni znanja.

DRAVA I MURA Iza sebe imaju brojne pokrenute projekte, a izdvajaju neke od najvažnijih poput, primjerice, E-FLOOD i DAMWARM. Projekt E-FLOOD, kojim se nastoji unaprijediti ko-

Cilj HEP-a je prerastanje u tvrtku znanja, domaći centar izvrsnosti i točku konkurentnosti hrvatske energetike

munikacija duž cijelog toka rijeke Mure i Drave sa zajedničkim sustavom mjerenja i predviđanja, pripreman je još tijekom 2016., a prijavljen je i odobren u okviru natječaja INTERREG Dunavska strategija. U svakoj od država partnera (Slovenija, Hrvatska i Mađarska) projektom se provela analiza postojećeg stanja zaštite od poplava. U okviru istog natječaja, **HEP grupa** je zajedno s partnerima iz Slovenije, Austrije, Mađarske sudjelovala i u pripremi prijave projekta DAMWARM (Drava and Mura Water and Risk Management) koji predstavlja svojevrsan nastavak projekta E-FLOOD. **Rezultati** natječaja očekuju se tijekom 2017.

Nadalje, tu je i projekt 3S SMART BUILDING - SMART GRID - SMART CITY, u kojem sudjeluju **HEP d.d.**, **HEP-ODS** i **HEP-ESCO**. Tijekom 2016. su, naime, aplicirali na natječaj Interreg - Program transnacionalne suradnje Dunav 2014. - 2020. (Interreg - Danube Transnational Programme) s projektom 3S SMART BUILDING - SMART GRID - SMART CITY. Cilj tog projekta je osigurati tehnološku i zakonodavnu podlogu za unakrsno upravljanje energijom u zgradama, energetskim mrežama i gradskim infrastrukturnama u dunavskoj regiji. Osim toga, ciljevi su i određivanje strategije utjecaja energetskog regulatornog okvira i strategije energetskog menadžmenta u gradovima, analiza troškova i koristi modela EMS (energy management system),



HEP uz pomoć EU u novu razvojnu

Od razvoja energetske učinkovitosti, preko pametnih mreža, do promicanja elektromobila, **HEP** ima velike planove s novcem iz Bruxellesa

otvoreni model (softver) upravljanja energijom u zgradama i na mreži te ugradnja dodatne opreme (baterije, senzori, računala, licence). Projekt se počeo provoditi u siječnju 2017. i traje do lipnja 2019., a EU ga sufinancira u iznosu od 85 posto. Vodeći partner je Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu (FER), a osim Hrvatske, u projektu sudjeluju i partneri iz Slovenije, Austrije, Mađarske, Srbije te Bosne i Hercegovine.

STANDARDIZACIJA FER je i koordinator međunarodnog projekta Smart Grid projekt uGRIP (microGRID Positioning), u kojem sudjeluju **HEP** i Končar - Inženjering za energetiku i transport kao podupiruće institucije. Partneri na projektu su i Tehničko sveučilište u Danskoj i njemačka organizacija OFFIS (Institute for Information Technology), a ciljevi su određivanje uloge fleksibilnih korisnika distribucijske mreže, ocjena mogućnosti mikromreža

u hrvatskom, danskom i njemačkom distribucijskom sustavu na temelju lokalnih zakona i pravilnika, donošenje standardiziranih komunikacijskih protokola unutar mikromreže te prema lokalnom agregatoru i operatoru distribucijskog sustava i dizajn i demonstracija lokalnog tržišta na razini distribucijske mreže u SmartGrid laboratoriju na FER-u. Glavni učinci projekta su, pak, 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 i jačanje istraživačke infrastrukture i suradnje među institucijama, kao i povećanje njihove međunarodne vidljivosti. Projekt je sufinanciran u iznosu 40 posto od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetsku