

## Izvješće o poslovanju Međimurske energetske agencije d.o.o. u 2017. godini

Čakovec, prosinac 2017. godine

## 1. UVOD

Međimurska energetska agencija d.o.o. MENEА (u nastavku teksta: Agencija) osnovana je 2008. godine kao trgovačko društvo u vlasništvu Međimurske županije s ciljem promicanja zamisli održivog razvoja u skladu sa stvarnim potrebama na području Međimurske županije promičući primjenu obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitost. Na poticaj Međimurske županije i Regionalne razvojne agencije Međimurje d.o.o. REDEA-e, Agencija je osnovana u sklopu EU projekta „ Creation of energy agenciens in Lleida (ES), Medjimurje (HR) and Montpellier (FR)“ financiranog iz programa Intelligent Energy – Europe (IEE). Uz sredstva IEE, financijske temelje za početak rada osigurali su Međimurska županija, gradovi Čakovec i Prelog te tvrtke HEP-ESCO, INA i Končar.

U proteklih 10 godina, djelatnosti Agencije pokrivala su širok spektar aktivnosti kojima se nastojalo što bolje zadovoljiti informacijske, tehničke i potporne potrebe javnog i privatnog sektora po pitanjima obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti. Uloga Agencije, između ostalog, obuhvaća pružanje informacija i savjeta vezanih uz energiju putem informacijskih i promotivnih kanala, tj. putem web-stranice, organizacije konferencija, seminara i radionica te usmeno u svakodnevnom kontaktu sa zainteresiranim građanima i poslovnim subjektima. Jedna od značajnijih aktivnosti jest upravo razvoj projektnih ideja u području energetike, prijava istih na dostupne nacionalne i EU izvore financiranja te kao konačna dodana vrijednost i sama provedba odabranih projekata za sufinanciranje kroz implementaciju aktivnosti na području Međimurske županije i šire.

### Ciljevi rada Agencije

- savjetodavna uloga kod definiranja strategija, programa i planova na području energije, obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti;
- tehnička potpora kod pripreme i provedbe projekata vezanih uz energiju, obnovljive izvore energije i energetske učinkovitost;
- izrada projektnih prijava na nacionalne i EU programe za jedinice lokalne samouprave i Međimursku županiju te za poduzeća i njihovo provođenje u kasnijoj fazi;
- predstavljanje novih tehnologija i usluga te pronalazak novih dostupnih mehanizama financiranja;
- uspostava regionalne, nacionalne i međunarodne mreže kontakta za razmjenu primjera dobrih praksi, održivih koncepata i projekata te zajedničko provođenje projekata u domeni poslovanja Agencije;
- podizanje svijesti o ulozi obnovljivih energetske izvora, učinkovitoj upotrebi energije putem seminara, prikaza dobrih praksi, izradom promidžbenih materijala i web-stranice;
- centralno mjesto u županiji za pružanje informacija i savjeta o obnovljivim izvorima energije i energetske učinkovitosti;
- neprekidno unapređivanje sposobnosti zaposlenika Agencije kako bi mogli pružati kvalitetne usluge javnom i privatnom sektoru.

## **2. POSLOVANJE**

### **2.1. Izrada Godišnjeg plana energetske učinkovitosti Međimurske županije za 2018. godinu**

Na temelju Zakona o energetske učinkovitosti (NN 127/14) (u nastavku teksta: Zakon) Međimurska županija obavezna je donijeti Godišnji plan energetske učinkovitosti do kraja svake tekuće godine za iduću. Godišnji plan je provedbeni dokument te mora biti usklađen sa proračunom za godinu za koju se donosi. Agencija je izradila predmetni dokument te ga župan Međimurske županije kao predstavnik izvršnog tijela donosi u prosincu 2017. godine. Godišnjim se planom utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti na području jedinice područne (regionalne) samouprave, odnosno velikoga grada u skladu s Nacionalnim akcijskim planom energetske učinkovitosti i Akcijskim planom energetske učinkovitosti. Mjere utvrđene godišnjim planovima ovlaštena osoba Međimurske županije dužna je unositi u Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (SMIV) preko kojeg se prati implementacija istih, kao i uštede ostvarene implementacijom. SMIV vodi Centar za praćenje poslovanja energetskog sektora i investicija (CEI).

### **2.2. Završetak izrade Akcijskog plana energetske učinkovitosti Međimurske županije za razdoblje 2017. – 2019. godine**

Izrada Akcijskog plana energetske učinkovitosti Međimurske županije za razdoblje od 2017. – 2019. godine također je uvjetovana Zakonom. Akcijski plan je planski dokument koji se donosi za trogodišnje razdoblje te mora biti usklađen sa Nacionalnim akcijskim planom energetske učinkovitosti, a njime se utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti u jedinici područne (regionalne) samouprave, odnosno na području velikog grada. Završetak izrade dokumenta napravljen je u ožujku 2017. godine te ga je Županijska skupština kao Predstavničko tijelo Međimurske županije donijela u travnju. Izrada Akcijskog plana sufinancirana je od strane Fonda u iznosu od 80% prihvatljivih troškova. Cijena izrade navedenog dokumenta je 75.000,00 kn bez PDV-a.

### **2.3. Završetak izrade Akcijskog plana energetske učinkovitosti za zajednički kompleks zgrada ŽBČ, ZZJZ, DZ, ZZHM**

Akcijski plan energetske učinkovitosti za zajednički kompleks zgrada ŽBČ, ZZJZ, DZ, ZZHM je planski dokument kojim se nastoji utvrditi i artikulirati provedba interne politike poboljšanja energetske učinkovitosti kompleksa zgrada Županijske bolnice Čakovec, Zavoda za javno zdravstvo Međimurske županije, Doma zdravlja Čakovec i Zavoda za hitnu medicinu Međimurske županije (u nastavku: "Kompleks") od 2017. do 2020. godine, ali i dalje. Dokument predstavlja cjelovit i usklađeni plan mjera sveobuhvatne i dugoročne energetske učinkovitost i obnove Komplexa na temelju najnovijih spoznaja, tehnologije, pristupa i prikupljenih iskustava iz dosadašnjih projekata energetske obnove u drugim bolnicama i javnim ustanovama. Ovaj je dokument izrađen kao podloga za daljnje odlučivanje i izradu glavnih projekata za energetske obnovu zgrada u kompleksu te prijavu na otvoreni natječaj za energetske obnovu javnih zgrada 4c1.4.

## **2.4. Sustavno gospodarenje energijom u javnim zgradama u vlasništvu Međimurske županije ili zgradama koje su u vlasništvu institucija kojima je županija osnivač**

Agencija kontinuirano prati i provodi sustavno gospodarenje energijom u javnim zgradama u vlasništvu Međimurske županije, odnosno u zgradama koje su u vlasništvu ustanova ili poduzeća kojima je Međimurska županija osnivač. To se posebice odnosi na unos podataka u Informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE). Podaci koji se unose odnose se na potrošnju i troškove za energente i vodu, ali tu postoji i čitav niz drugih podataka o pojedinom objektu, a koji služe za izradu godišnjih izvješća koje Međimurska županija mora dostaviti Agenciji za pravni promet i posredovanje nekretninama (APN) sukladno Zakonu. Izvješća se dostavljaju do kraja veljače tekuće godine za prethodnu, a generiraju se uz pomoć ISGE-a. Preduvjet je da za cijelu prethodnu godinu budu uneseni relevantni podaci za pojedini objekt. Kako je riječ o 128 objekata, Agencija koordinira sve aktivnosti, prati unos podataka, vrši kontrolu unosa, pruža stručnu tehničku pomoć imenovanim osobama u institucijama koje unose podatke, educira osoblje institucija te vrši izradu godišnjih izvješća. S relevantnim podacima moguće je napraviti i interne analize objekata te odrediti prioritete objekte za energetska obnova koji se kasnije prijavljuju na dostupne izvore sufinanciranja.

## **2.5. Sudjelovanje u izvještavanju o provedbi razvojne strategije Međimurske županije**

Tijekom 2017. godine završena je izrada Razvojne strategije Međimurske županije za razdoblje do kraja 2020. godine te se planira njezino usvajanje u prosincu 2017. godine. Agencija je tijekom 2017. godine sudjelovala u izradi izvještaja o pokazateljima rezultata provedbe mjera ŽRS u područjima komunalne infrastrukture te zaštite okoliša, prostora i prirode.

## **2.6. Energetska obnova javnih zgrada te zgrada ustanova koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja**

U okviru Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. godine, 22. studenog 2016. godine bio je objavljen javni poziv 4c1.3 (za energetska obnova zgrada ustanova koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja) u sklopu kojeg su bili prihvatljivi i troškovi za izradu projektne dokumentacije i sami radovi. U navedenom pozivu Agencija je sudjelovala kao stručna tehnička podrška osnivaču te ustanovama u odgoju i obrazovanju u izradi prijave. Početkom 2017. godine, točnije do 20. veljače (do kada je navedeni javni poziv za sufinanciranje energetske obnove zgrada koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja u okviru Operativnog Programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. bio otvoren) predano je 6 prijave od strane odgojno-obrazovnih ustanova Međimurske županije (Osnovna škola „Petar Zrinski“ Šenkovec – 3.491.109,03 kn, Učenički dom Graditeljske škole Čakovec – 4.999.979,63 kn, Osnovna škola Selnica – 2.195.201,35 kn, Osnovna škola Donji Kraljevec – 4.221.696,26 kn, Školske radionice Graditeljske i Tehničke škole Čakovec – 6.076.085,82 kn te Ekonomska i trgovačka škola Čakovec – 5.967.553,14 kn) u ukupnoj vrijednosti od 26.951.625,23 kuna. Tijekom 2017. godine prolazilo se kroz tri kruga ocjenjivanja prihvatljivosti te su početkom ljeta donesene odluke o financiranju, da bi se krajem kolovoza potpisali ugovori o sufinanciranju između prijavitelja, Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja te Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost - FZOEU. Nakon toga uslijedila je priprema dokumentacije te se u prosincu 2017. godine planira objava javne nabave za radove koji će se

provoditi u 2018. godini, dok cjelokupne aktivnosti sukladno ugovorima trebaju biti završene do kraja 2018. godine.

Nadalje, 16.11.2017. godine u sklopu Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. otvoren je novi javni poziv 4c1.4 „Energetska obnova zgrada i korištenje obnovljivih izvora energije u zgradama javnog sektora“. Prijave na navedeni javni poziv moguće je slati nakon 2. siječnja 2017. godine, dok je sam poziv otvoren do 31.12.2020. godine. U sklopu navedenog poziva Agencija će pružiti savjetodavnu, tehničku i stručnu podršku prilikom pripreme projekata za energetska obnova i korištenje obnovljivih izvora energije u javnim zgradama na području Međimurske županije. Trenutno Agencija pruža savjetodavnu i tehničku podršku prilikom pripreme dokumentacije za prijavu na spomenuti poziv za nekoliko javnih ustanova na području županije (Osnovna škola Donja Dubrava, Osnovna škola Goričan, Osnovna škola Vratišinec, Osnovna škola Draškovec, Dom za odrasle osobe Orehovica, Dom zdravlja Čakovec te Dnevni boravak djece „Dr. Antun Bogdan“). Procijenjena vrijednost radova za navedene osnovne škole je sljedeći: Osnovna škola Donja Dubrava – 4.544.341,88 kn, Osnovna škola Goričan – 2.941.000 kn, Osnovna škola Vratišinec – 1.788.230 kn i Osnovna škola Draškovec – 1.977.900,00 kn. Projektna je dokumentacija već izrađena za zgradu Doma za starije i nemoćne osobe Čakovec tijekom 2017. godine (investicija 9.959.438,03 kn) te su pripremni procesi za prijavu navedenog objekta također u konačnoj fazi kako bi se s početkom zaprimanja prijava od 2.1.2018. prijavilo dodatnih 5 ustanova s procijenjenim ukupnim iznosom investicije od 20.845.909,91 kn. Ostale institucije su u nešto ranijoj fazi pripreme te procijenjeni iznosi investicija još nisu dostavljeni od strane projekatana.

## **2.7. Uvođenje širokopojasne infrastrukture na područje Međimurske županije**

Prijavu natječajne dokumentacije na natječaj Ministarstva gospodarstva za projekt uvođenja širokopojasne infrastrukture na zapadnom dijelu Međimurske županije, u suradnji s Međimurskom županijom i nekoliko općina, koordinirala je Agencija. U 2016. godini izrađene su Studije predizvodljivosti te zajednički Plan razvoja širokopojasne infrastrukture za 8 općina na zapadnom dijelu Županije (Gornji Mihaljevec, Nedelišće, Selnica, Sveti Juraj na Bregu, Sveti Martin na Muri, Štrigova, Strahoninec, Šenkovec) i grad Mursko Središće. Zbog donošenja nove Strategije razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2016. do 2020. godine i Okvirnog nacionalnog programa za razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja, isti su se trebali prilagoditi novoizrađenim nacionalnim dokumentima. Prilagodbe Studija predizvodljivosti i Plana razvoja širokopojasne infrastrukture su završene te je nakon odobrenja od strane Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti (HAKOM) 26. rujna 2017. godine objavljena javna rasprava za projekt „Razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa za grad Mursko Središće i općine Gornji Mihaljevec, Nedelišće, Selnica, Strahoninec, Sveti Juraj na Bregu, Sveti Martin na Muri, Šenkovec i Štrigova“. Javna rasprava trajala je do 27. listopada 2017. godine. U sklopu javne rasprave upućeno je nekoliko komentara glede Studije predizvodljivosti i Plana razvoja širokopojasne infrastrukture. Sukladno danim komentarima, zatraženo je od tvrtke koja je izrađivala navedene dokumente da komentare uvaži i prilagodi iste sukladno tome. Nakon što se navedeni dokumenti prilagode sukladno komentarima očekuje se prijava na javni poziv Programa Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020. za razvoj pristupnih mreža (s pristupom sljedeće generacije - NGA) u bijelim područjima (2a1.2).

## **2.8. Savez Alpe-Jadran**

Agencija je u 2017. godini djelovala kao tematska koordinacijska točka (TCP) za sektor Energije i okoliša unutar Alpe-Jadran Saveza (engl. *Alps Adriatic Alliance*) ispred Međimurske županije. Dužnost tematske koordinacijske točke jest koordinacija svih projektnih aktivnosti unutar Saveza za određeni sektor, odnosno predlaganje projektnih ideja, evaluacija i odobravanje istih te izvještavanje o provedenim aktivnostima. U 2017. godini Agencija je zajedno sa zaposlenicima Međimurske županije sudjelovala na sastanku s g. Thomasom Pseinerom, glavnim tajnikom Saveza Alpe-Jadran tijekom njegovog osobnog posjeta Međimurskoj županiji s ciljem evaluacije svih aktivnosti u okviru saveza i ukupne vidljivosti i strateškog značaja saveza. Tijekom sastanka raspravljalo se o dosadašnjim rezultatima Saveza, ali i planovima za budućnost, te ulozi Međimurske županije na lokalnoj i nacionalnoj razini. U studenom 2017. godine održana je plenarna sjednica Vijeća Saveza u Klagenfurtu tijekom koje je donesena odluka kojom je za predsjedatelja za sljedeće dvije godine Vijeća imenovana Varaždinska županija.

## **2.9. Projekt „Napredne geotermalne energane s internalizacijom ugljikovih spojeva AAT Geothermae“ u Draškovcu**

### **2.9.1. Aktivnosti sukladno programu NER 300**

Projekt „HR GEOc Geothermae“ u Draškovcu prijavljen je kao inovativan projekt, prvi takve vrste u svijetu, na Drugi poziv programa NER 300 Europske Komisije u 2013. godini. Agencija je pripremila prijavu projekta za Sponzora projekta te je projekt nagrađen sa 14.740.181,00 € u okviru programa NER 300 kao jedan od tehnološko naprednih i inovativnih projekata. Na temelju ugovora o poslovnoj suradnji sa Sponzorom projekta, potpisanog početkom 2016. godine, Agencija je tijekom 2017. godine pružala usluge tehničkog savjetnika i koordinatora u poslovima vezanim uz obaveze Sponzora projekta i Republike Hrvatske prema programu NER300. Direktor Agencije je 20. ožujka 2017. godine sa upravom Sponzora projekta sudjelovao u nekolicini sastanaka u EU Parlamentu koji su se odnosili na dobivanje dodatnog iznosa nagrade te je u prvoj polovici godine ostvarena mogućnost aplikacije za dobivanje dodatnih sredstava za investiciju u sklopu Europske investicijske banke (EIB). Također, sudjelovao je i na dvije telefonske konferencije u ime Ministarstva gospodarstva sa predstavnicima Glavne uprave za klimatsku politiku (engl. Directorate - General for Climate Action) vezane uz napredak projekta. Također, Agencija je izrađivala zahtjeve za produljenjem roka ulaska te sudjelovala u prilagodbi svih prijavnih obrazaca kako bi se izmjenama i dopunama Odluke o dodjeli nagrade prolongirao datum roka ulaska u pogon. U studenom 2017. godine na razini Europske Komisije donesen je novi amandman Odluke o dodjeli nagrade te je novi rok ulaska u pogon za hrvatski projekt 30.6.2019. godine. Tijekom prosinca Agencija izrađuje Godišnje izvješće za projekt koje ministarstvo mora dostaviti Europskoj Komisiji do kraja godine.

### **2.9.2. Daljinsko grijanje Grada Preloga**

Sredinom 2016. godine dogovorena je zajednička suradnja između Sponzora projekta, Grada Preloga i Agencije za razvoj mreže daljinskog grijanja na području Grada Preloga toplinskom energijom iz geotermalne energane za opskrbljivanje gospodarskih zona, kućanstava, javnih i privatnih zgrada. Agencija u sklopu ovog projekta sudjeluje kao razvojni savjetnik te je u 2017. godini završena prva faza razvoja mreže daljinskog grijanja, odnosno izrađeni su Idejno

rješenje te Predinvesticijska studija. S daljnjim razvojem samog projekta AATG Agencija će sudjelovati kao koordinator i razvojni savjetnik u procesu izrade glavnih projekata te samih radova na izgradnji mreže daljinskog grijanja.

## **2.10. Programi prekogranične suradnje (Interreg CBC)**

Agencija već duži niz godina sudjeluje u projektima koji se provode putem programa prekogranične suradnje pa je tako i ove godine u suradnji s projektnim partnerima iz Slovenije, Mađarske te sjeverozapadne Hrvatske prijavila, odnosno provodila dva prekogranična projekta, a isti su opisani u nastavku.

### **2.10.1. Interreg CBC HU-HR – projekt EE SUN**

Projekt EE SUN – Energy Efficient Sustainable Urban Neighborhood prijavljen je na Prvi poziv na dostavu projektnih prijedloga programa prekogranične suradnje Mađarska – Hrvatska. Glavni cilj projekta je podizanje energetske učinkovitosti višestambenih zgrada na prekograničnom programskom području putem suradnje i prijenosa dobrih praksi među partnerima kao i putem projektnih pilot aktivnosti. Tijekom 2017. godine donesena je odluka o prihvaćanju sufinanciranja za navedeni projekt te je njegova provedba započela 1. rujna. Agencija sudjeluje na projektu kao jedan od tri projektna partnera. Vodeći projektni partner je IMRO-DDKK Environment Nonprofit Private Limited Company koji dolazi iz Nagykanizse, Mađarska, a još jedan projektni partner iz Hrvatske je Regionalna razvojna agencija Slavonije i Baranje d.o.o. iz Osijeka. Ukupni budžet projekta iznosi 297.876,80 €, a dio budžeta koji se odnosi na Agenciju iznosi 61.683,00 €. Sufinanciranje od strane programa iznosi do maksimalno 85% ukupno prihvatljivih sredstava. Tijekom 2017. godine u okviru projekta održan je kick-off sastanak u Nagykanizsa-i gdje se raspravljalo o aktivnostima koje će se provoditi u okviru projekta. Osim toga u prvom izvještajnom razdoblju koje traje do 31.12. godine Agencija je započela s izradom analize trenutnog stanja u stambenom sektoru na području Međimurske županije te je započela s pripremnim aktivnostima za pripremu zajedničke pogranične metodologije vezane uz energetske obnovu višestambenih zgrada.

### **2.10.2. Interreg CBC SI-HR – projekt LINIAA**

Projekt LINIAA – Suradnja pridonosi razvoju prijavljen je na Treći poziv na dostavu projektnih prijedloga programa prekogranične suradnje Slovenija – Hrvatska. Glavni cilj projekta je bolja povezanost i integracija na prekograničnom području između Slovenije i Hrvatske te priprema zajedničkog plana za uspostavljanje nove linije autobusnog prijevoza na prekograničnom području. Projektom se želi uspostaviti nova suradnja među institucijama i zajedničkim planom za javni prijevoz dovesti do bolje povezanosti i pristupačnosti prekograničnog područja. Bolja povezanost će osigurati bolje uvjete za razvoj turizma što će pridonijeti gospodarskom razvoju prekograničnog područja.

U slučaju donošenja odluke o sufinanciranju, provedba projekta trebala bi započeti sredinom 2018. godine. Vodeći projektni partner je Lokalna energetska agentura Spodnje Podravje, a jedan projektni partner iz Hrvatske je Razvojna agencija Sjever DAN d.o.o. Planirani ukupni budžet projekta iznosi 219.366,85 €, a dio budžeta koji se odnosi na Agenciju iznosi 69.399,40 €. Sufinanciranje od strane programa iznosi do maksimalno 85% ukupno prihvatljivih sredstava.

## **2.11. Transnacionalni program Interreg Središnja Europa 2014. – 2020.**

U 2017. godini Agencija je intenzivno sudjelovala u provedbi dva projekta odobrena u okviru spomenutog programa koji su detaljnije opisani u nastavku.

### **2.11.1. Projekt Dynamic Light**

Projekt Dynamic Light odobren je za sufinanciranje u sklopu Prvog poziva na dostavu projektnih prijedloga transnacionalnog programa Interreg Central Europe. Provedba projekta započela je 1. lipnja 2016. godine, dok će projekt trajati tri godine. Ukupna vrijednost projekta je 3.505.459,95 €, dok je Agencija jedan od 15 projektnih partnera iz 7 zemalja Središnje Europe. Vodeći partner na projektu je Sveučilište primijenjenih znanosti iz Wismar-a, Njemačka. Uz Agenciju, u projektu kao projektni partner iz Republike Hrvatske sudjeluje i Grad Čakovec. Budžet Agencije iznosi 136.530,00 €, a budžet Grada Čakovca 105.750,00 €. Ovi su iznosi sufinancirani od strane programa u iznosu od 85%. Tijekom 2017. godine Agencija je sudjelovala u izradi analiza, GIS baze podataka, provedbi mjerenja postojeće infrastrukture javne rasvjete te svih ostalih dokumenata sukladno prijavnim obrascu. Najveći dio napora bio je usmjeren izradi projektne dokumentacije za modernizaciju javne rasvjete pilot područja u Gradu Čakovcu. U jesen 2017. godine izrađeni su projektni zadatak i glavni projekt te dostavljeni gradu, dok je pružana pomoć u pripremi natječajne dokumentacije za javnu nabavu. Raspisivanje javne nabave planirano je za prosinac 2017. godine, dok se završetak radova očekuje u proljeće 2018. godine. Tijekom 2017. godine održana su 2 sastanka projektnih partnera, u Wrocławu (travanj) i Pragu (listopad), izrađena su dva izvještaja o provedbi projekta te je projekt predstavljen na raznim događajima sa sličnom tematikom diljem Hrvatske.

### **2.11.2. Projekt RURES**

Projekt RURES prijavljen je na Drugi poziv za dostavu projektnih ideja transnacionalnog programa Interreg Central Europe. Puni naziv projekta jest „Promote the Sustainable Use of Renewable Resources and Energy Efficiency in Rural Regions“, odnosno „Promoviranje održivog korištenja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti u ruralnim područjima“, a cilj je izrada inovativnih akcijskih planova za niskougljični razvoj ruralnih krajeva, s financijskim podlogama u svrhu širenja dobre prakse, ali i pilot aktivnostima kako bi se primjena novih tehnologija mogla što detaljnije predočiti svim zainteresiranim subjektima u svrhu multiplikacije projektnih rješenja. Projektni partner iz Republike Hrvatske je i Regionalna razvojna agencija Međimurje d.o.o. REDEA, a ukupni budžet projekta iznosi 2.169.295,25 €, dok budžet Agencije iznosi 185.657,50 €, a budžet Regionalne razvojne agencije Međimurje REDEA d.o.o. – 183.447,50 €. Vodeći partner projekta je Aufbauwerk Region iz Leipziga (Njemačka), dok ostali partneri dolaze iz Poljske, Slovenije, Mađarske i Češke. Ukupno u partnerskom konzorciju projekta sudjeluje 11 partnera iz prije spomenutih zemalja središnje Europe. Provedba navedenog projekta započela je 1. srpnja 2017. godine te je u Leipzigu (rujan) održan početni sastanak projekta. Nadalje, zajedno sa projektnim partnerom iz Hrvatske, Regionalnom razvojnom agencijom Međimurje REDEA-om d.o.o., u okviru projekta započelo je provođenje aktivnosti organizacije Regionalne energetske grupe (REG) koja će povezivati sve relevantne dionike koji djeluju u sektoru energetike, odnosno, obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti. Osim toga napravljena je analiza inovativnih načina financiranja projekata vezanih uz energetske učinkovitost i obnovljive izvore energije.



### **2.11.3. Prijava dodatnih projektnih ideja na treći poziv programa**

Tijekom jeseni 2017. godine otvoren je treći poziv za dostavu projektnih prijedloga na predmetni program. Agencija u suradnji sa transnacionalnim konzorcijem partnera izrađuje prijave za 3 nove projektne ideje. CANEEE-ICT – Consumption analysis and enhancement of energy efficiency of public ICT infrastructure, EnCoDesign – Enhancing the public authorities capacities to co-design and implement local energy strategies and action plans te IDEALCity – Integrated Disciplines for Environment-Adaptive Living in smart Cities. Rok za prijavu navedenih projektnih ideja je 25.1.2018. godine te je velik dio angažmana u posljednjem kvartalu 2017. posvećen upravo uspješnoj prijavi. Odluke o sufinanciranju očekuju se u 2018. godini.

### **2.12. Transnacionalni program Interreg Dunav 2014.-2020.**

Početak prosinca 2017. godine prijavljena je projektna ideja RuGeoHeat – Analysis of the shallow geothermal energy exploitation potential and its' use in heating of rural and semirural area na otvoreni poziv SMF-a u okviru transnacionalnog programa Dunav. Seed Money Facility je shema financiranja pripreme i razvoja projektnih ideja koje će se kasnije prijavljivati za financiranje na druge relevantne programe Europske unije, a moraju biti u skladu s mjerama definiranim u Strategiji razvoja Dunavskog područja te implementacijom doprinijeti razvoju istog. Glavni cilj projekta RuGeoHeat je analiza potencijala plitke geotermalne energije za grijanje na području Dunavskog dijela Panonskog bazena i to s fokusom na ruralna prigradska područja. Uz navedeno, cilj će biti i podizanje svijesti lokalnih vlasti u mogućnostima koje im se pružaju upotrebom plitke geotermalne energije u njihovim regijama te uključivanjem mjera eksploatacije geotermalne energije u planske i strateške dokumente. Ukupni budžet za pripremu i razvoj glavnog projekta iznosi 50.000,00 eura, dok je budžet Agencije 14.000,00 eura.

### **2.13. Sudjelovanje u implementaciji projekata partnerskih institucija**

Agencija je tijekom 2017. godine svoju suradnju sa partnerskim institucijama ostvarivala kroz sudjelovanje u provedbi raznih projekata u domeni energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije. Sudjelovanje u provedbi odnosi se na uključivanje i pomoć u projektnim aktivnostima koje su se odnosile na administrativno područje Međimurske županije ili pak komunikaciju sa dionicima s područja županije koji su se uključili u provedbu spomenutih projekata.

- ECOINN DANUBE je projekt koji provodi Regionalna razvojna agencija Međimurje REDEA d.o.o., a financiran je iz programa Interreg Danube. Glavni je cilj projekta povećanje suradnje među dionicima iz područja ekoinovacija sa posebnim naglaskom na razvoj i primjenu ekotehnologija u Dunavskom području. Agencija sudjeluje u projektu kao dio stručne skupine koja definira izazove i potrebe u području kojim se projekt bavi te je sudjelovala na okruglom stolu sa drugim relevantnim identificiranim dionicima s promatranog područja.
- Projekt SIMPLA financiran je iz programa HORIZON2020, a provodi ga Regionalna energetska agencija Kvarner. Projektom se nastoji ojačati kapacitet javne uprave u području planiranja i provedbe energetske učinkovitih politika i mjera, uz pronalaženje odgovarajućih načina financiranja, a putem stvaranja preduvjeta za što bolju

integraciju Akcijskih planova energetske održivosti (SEAPs) i Planova održive urbane mobilnosti (SUMP), ili sličnih dokumenata usvojenih od strane jedinica lokalne samouprave. Agencija je uz samu promociju projekta, pomagala kolegama iz REA Kvarner da identificira relevantne dionike s područja Međimurske županije te su tako predstavnici Grada Čakovca i Grada Preloga sudjelovali na edukaciji organiziranoj u sklopu projekta.

- DARLINGe je još jedan projekt koji se financira iz programa Interreg Danube, a u Hrvatskoj ga provodi Hrvatski geološki institut. Projekt se fokusira na duboku geotermalnu energiju, povećanje upotrebe iste te uspostavu alata za održivo upravljanje geotermalnim izvorima. Agencija je u projekt uključena kao stručni dionik u sklopu Transnacionalnog foruma dionika kako bi se aktivnosti i rezultati projekta lakše implementirali i na područje Međimurske županije.

## **2.14. Organizacija i suorganizacija događanja**

- Radionica po projektu Dynamic Light – Prema dinamičnoj, inteligentnoj i energetske učinkovitoj javnoj rasvjeti, 25.5.2017. – Agencija je navedenu radionicu organizirala po projektu Dynamic Light. Radionici je prisustvovalo 30 sudionika, pozdravni govor održao je direktor Agencije, g. Alen Višnjić. Ostali predavači na radionici su bili g. Jurica Perko iz Regionalne energetske agencije Sjever (prezentacija na temu analize utjecaja „dimanja“ na učinkovitost LED drivera), g. Ljubomir Perušić iz tvrtke IPT-inženjering d.o.o. (predavanje na temu svjetlotehničkih mjerenja u javnoj rasvjeti), gđa. Petra Mesarić iz tvrtke SmartWay d.o.o. (prezentacija na temu mogućnosti primjene sustava upravljanja i praćenja potrošnje energije na projektima javne rasvjete). Na radionici su također bili predstavljeni projekti NEWLIGHT te CitiEnGov;
- Sastanak Regionalne energetske grupe po projektu RURES, 29.11.2017. – Agencija je u suradnji s Regionalnom razvojnom agencijom Međimurje d.o.o. organizirala po projektu RURES sastanak Regionalne energetske grupe (REG). Na sastanku je prisustvovalo 15 sudionika, dok je pozdravni govor održao direktor Agencije, g. Alen Višnjić, a Voditeljica odjela ruralnog razvoja u REDEA-i gđa. Valentina Hažić je predstavila ciljeve, aktivnosti i koristi članova REG-a u slučaju njihovog uključivanja u rad iste.

## **2.15. Sudjelovanje i izlaganje na događanjima**

- Predavanje Ekološka javna rasvjeta, 28.3.2017., Čakovec – Dejan Kovačić je u sklopu navedenog predstavljao projekt Dynamic Light – Prema dinamičnoj, inteligentnoj i energetske učinkovitoj javnoj rasvjeti;
- Okrugli stol po projektu Ecolnn Danube, 6.6.2017., Čakovec – Maja Bratko je sudjelovala na okruglom stolu po navedenom projektu koji provodi Regionalna razvojna agencija Međimurje d.o.o.;
- Energetski dani 2017. u Skradu, 21.6.2017., Skrad – Dejan Kovačić je u sklopu navedenog prezentirao projekt Dynamic Light – Prema dinamičnoj, inteligentnoj i energetske učinkovitoj javnoj rasvjeti;

- Susret hrvatskih i slovenskih energetske agencija, 20.11.2017., Maribor – direktor Agencije, g. Alen Višnjić je u sklopu navedenog predstavljao projekt RURES;
- Konferencija po projektu „EYD2015: The future we want – Local Authorities for Sustainable Development“, 11.12.2017., Lenti – direktor Agencije, g. Alen Višnjić sudjelovao je u Panel diskusiji o održivom razvoju u sklopu navedene konferencije.

## **2.16. Agencija postala punopravni član udruženja FEDARENE**

Na Godišnjoj skupštini FEDARENE, održanoj 31. svibnja u Berlinu Agencija je primljena u punopravno članstvo FEDARENE – europske mreže organizacija koje provode, koordiniraju i potiču aktivnosti važne za područje energetike i okoliša. Udruženje FEDARENE osnovano je 8. lipnja 1990. godine na inicijativu šest europskih regija – Rhone-Alpes, Provence-Alpes-Côte-d’Azur, Valonija, Baskija, Aquitaine i Nord-Pas-de-Calais. Potaknute raznim programima Europske komisije, te su regije željele omogućiti da se njihov glas o problemima energetike i okoliša čuje u Europskoj komisiji i na cijeloj europskoj razini. Od samih početaka FEDARENE je služio i kao poticaj za stvaranje novih energetske agencija koje danas širom Europe djeluju kao pokretačka snaga novih ideja u energetici, ali i kao glavni mehanizam potpore održivom energetske razvitku svojih regija.

## **2.17. Uključivanje u mrežu poduzetničkih potpornih institucija PPI**

Agencija je u jesen 2017. godine uspješno prijavila svoje sudjelovanje u pilot projektu „Razvoj Mreže poduzetničkih potpornih institucija (PPI) putem Hrvatske agencije za malo gospodarstvo, inovacije i investicije (HAMAG-BICRO)“ te je 24.11.2017. donesena odluka o odabiru. Cilj pilot projekta je povećanje konkurentnosti hrvatske ekonomije kroz razvoj učinkovitih potpornih institucija koje će svojim djelovanjem stvoriti povoljno okruženje za razvoj poslovanja i povećati mogućnosti rasta i održivosti poduzeća, naročito onih koja nastaju kao tzv. «start-up» poduzeća utemeljena na znanju, rezultatima znanstvenog istraživanja i korištenju novih tehnologija. Aktivnostima pilot projekta, a putem edukacija u Hrvatskoj i izvan nje, povećat će se kapaciteti zaposlenika Agencije u smjeru koji je identificiran za daljnji razvoj usluga koje Agencija želi pružati svojim korisnicima.

## **2.18. Pružanje savjetodavne tehničke pomoći**

Jedna od glavnih aktivnosti Agencije je pružanje savjetodavne tehničke pomoći svim zainteresiranim dionicima. Navedene usluge s područja energetske učinkovitosti (EE) i obnovljivih izvora energije (OIE) pružane su i tijekom 2017. godine prvenstveno za potrebe Međimurske županije, ali i gradova, općina, poduzeća i svih ostalih zainteresiranih dionika s područja naše županije pa i šire. Osim savjeta i podrške, za Međimursku županiju obavljane su i usluge prijedloga projekata i projektnih ideja te pronalaženja izvora financiranja za tekuće projekte. Kao centralno mjesto u županiji za područje EE i OIE, Agencija je svakodnevno pratila mogućnosti povlačenja sredstava na nacionalnoj i EU razini, pružala je osnovne informacije za zainteresiranu užu i širu javnost putem vlastite internetske stranice, kontinuirano je ažurirala registar tvrtki, potencijalnih investitora i ostalih zainteresiranih strana po pitanju OIE i EE te prati promjene i novitete u okviru nacionalne legislative. Također, u 2017. godini Agencija je pružala pomoć tvrtkama u vidu savjetovanja i pronalaženja potencijalnih dostupnih izvora za financiranje poboljšanja poslovanja u sferi energetske učinkovitosti proizvodnih procesa i

uvođenja obnovljivih izvora energije kao i kod potrebe internacionalizacije. S obzirom na velik interes šire javnosti za obnovom višestambenih zgrada i obiteljskih kuća, Agencija je i na tom polju stajala na usluzi zainteresiranim strankama te pružala informacije i savjetovanja u vezi objave javnih poziva i natječaja za privatne osobe.

### **2.19. Suradnja sa hrvatskim energetske agencijama**

Tijekom 2017. godine intenzivirana je vrlo dobra već ranije započeta međusobna suradnja hrvatskih energetske agencija. Održavanjem zajedničkih sastanaka na kvartalnoj razini te zajednički nastup prema resornim ministarstvima, nadležnim državnim institucijama, ali i prema Europskoj Komisiji i EIB-u u suradnji sa slovenskim kolegama dokaz je pojačane zajedničke inicijative u pripremi, provedbi i praćenju agregiranih velikih energetske projekata. U početnoj je fazi i formiranje Udruge hrvatskih energetske agencija koja bi služila kao platforma za zajednički nastup prema relevantnim izvorima financiranja i agregiranju projektnih ideja.

## **3. ZAKLJUČAK**

Tijekom 2017. godine zabilježen je veliki porast opsega posla za Agenciju uslijed početka provedbe odobrenih projektnih ideja prijavljenih na EU programe sufinanciranja te pružanja stručne tehničke pomoći osnivaču i ostalim institucijama u vlasništvu osnivača prilikom prijave na otvorene nacionalne javne pozive u sektoru energetike. U tu su svrhu u 2017. godini zaposlene dvije motivirane mlade osobe sa iskustvom u području energetike i provedbe nacionalnih i EU projekata što je bilo nužno za očuvanje kvalitete odrađenog posla. S početkom 2018. godine zaposliti će se još jedna osoba na mjesto stručnog suradnika za energetiku kako bi Agencija kadrovski mogla odraditi sve poslove i izazove koji su stavljeni pred nju. Time će od početka 2018. godine u Agenciji biti zaposleno ukupno 7 djelatnika. Proračun za 2017. godinu povećan je u odnosu na proračun za 2016., dok se dodatno povećanje planira i u 2018. godini. Izvori prihoda najvećim dijelom odnose se na pružanje usluga na tržištu te na provedbu transnacionalnih i prekograničnih projekata čime je Agencija gotovo dosegla cilj samoodrživog poslovanja.

Direktor

Alen Višnjić

