



# Izvješće o poslovanju u 2015. godini

U Čakovcu, 29. travanj 2016. godine

**MEDIMURSKA ENERGETSKA AGENCIJA d.o.o.**

Josipa Bana Jelačića 22, 40000 Čakovec, Hrvatska

Tel: +385 (0)40 395 559 Fax: +385 (0)40 395 142 / E-mail: [info@menea.hr](mailto:info@menea.hr)

Web: [www.menea.hr](http://www.menea.hr)

Intelligent Energy  | 

## 1. UVOD

Međimurska energetska agencija – MENEa osnovana je 2008. godine u sklopu EU projekta „Creation of energy agenciens in Lleida (ES), Medjimurje (HR) and Montpellier (FR)“ financiranog iz programa Intelligent Energy – Europe (IEE). Projektna ideja razvijena je na poticaj Međimurske županije i Regionalne razvojne agencije Međimurje – REDEA-e. Uz sredstva IEE, financijske temelje za početak rada osigurali su Međimurska županija, gradovi Čakovec i Prelog te tvrtke HEP-ESCO, INA i Končar.

MENEa je osnovana s ciljem promicanja zamisli održivog razvoja u skladu sa stvarnim potrebama na području Međimurske županije promičući primjenu obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitost, što je u skladu sa strateškim ciljem Županije (promicanje gospodarskog i društvenog rasta utemeljenog na održivom razvoju te usredotočenoga na inovacije, transfer tehnologije i očuvanje prirodnog i kulturnog nasljeđa).

Djelatnosti MENEa-e pokrivaju širok spektar aktivnosti kojima nastojimo što bolje zadovoljiti informacijske, tehničke i potporne potrebe javnog i privatnog sektora po pitanjima obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti. Naša uloga, između ostalog, obuhvaća pružanje informacija i savjeta vezanih uz energiju putem informacijskih i promotivnih kanala, tj. putem naše web stranice, organizacije seminara i radionica, provedbom projekata te usmeno u svakodnevnom kontaktu sa zainteresiranim građanima i poslovnom zajednicom.

### Ciljevi rada Agencije

- savjetodavna uloga kod definiranja strategija, programa i planova na području energije, obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti;
- tehnička potpora kod pripreme projekata vezanih uz energiju, obnovljive izvore energije, energetske učinkovitost;
- izrada projektnih prijava na nacionalne i natječaje EU za jedinice lokalne samouprave i Međimursku županiju te za poduzeća i njihovo provođenje u kasnijoj fazi;
- predstavljanje novih tehnologija i usluga te pronalazak dostupnih izvora financiranja (standardnih ili inovativnih);
- 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 i 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 godišnjih planova energetske učinkovitosti za 2015. i 2016. godinu**

Temeljem članka 12. Zakona o energetskej učinkovitosti (NN 127/2014), Međimurska energetska agencija je za Međimursku županiju izradila Godišnje planove energetske učinkovitosti za 2015. i 2016. godinu koje je izvršno tijelo županije, odnosno župan Međimurske županije i odobrio te poslao u daljnju provedbu. Samu izradu Godišnjih planova za Međimursku županiju sufinancirao je Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i to u visini od 80% opravdanih troškova odnosno u iznosu od 70.000,00 kn. Godišnji plan je planski dokument koji se donosi do kraja tekuće godine za narednu godinu, a kojim se utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti na području jedinice područne (regionalne) samouprave, odnosno velikoga grada u skladu s Nacionalnim akcijskim planom i Akcijskim planom. Mjere utvrđene godišnjim planovima ovlaštena osoba Međimurske županije dužna je unositi u Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (SMIV) preko kojeg će se pratiti implementacija istih te uštede ostvarene implementacijom. SMIV vodi Centar za praćenje poslovanja energetskeg sektora i investicija.

### **2.2. Izrada Akcijskog plana energetske učinkovitosti Međimurske županije za razdoblje od 2017. do 2019. godine**

Krajem godine MENE A je započela s izradom Akcijskog plana energetske učinkovitosti za razdoblje od 2017. do 2019. godine koji je prema Zakonu o energetskej učinkovitosti (NN 127/2014), članak 11., Međimurska županija obavezna donijeti. Izrada navedenog Akcijskog plana sufinancirat će se sredstvima Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i to u iznosu od 75.000,00 kuna odnosno u visini od 80% ukupno prihvatljivih troškova. Prema prije spomenutom Zakonu o energetskej učinkovitosti Akcijski plan je planski dokument koji se donosi za trogodišnje razdoblje u skladu s Nacionalnim akcijskim planom, a kojim se utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti u jedinici područne (regionalne) samouprave, odnosno na području velikoga grada.

### **2.3. Akcijski plan održivog energetskeg razvoja (SEAP) za grad Čakovec**

Akcijski plan je dokument kojim potpisnik Sporazuma gradonačelnika prikazuje na koji će način do 2020. godine smanjiti emisiju CO<sub>2</sub> na području grada za više od 20%. Na temelju prikupljenih podataka o zatečenom stanju identificiraju se i daju jasne odrednice za provedbu projekata, definiraju mjere energetske učinkovitosti, načini korištenja obnovljivih izvora energije i ekološko prihvatljivih goriva na razini grada. Mjere navedene u SEAP-u odnose se na javne i privatne sektore zgradarstva, prometa i javne rasvjete. Međimurska energetska agencija izradila je takav dokument za grad Čakovec te će isti predstavljen na sjednici Gradskog vijeća Grada Čakovca 12. svibnja 2016. godine, a ukoliko se isti prihvati, Grad Čakovec će se svrstati u zajednicu europskih gradova koji gledaju prema energetskej održivom razvoju.

#### **2.4. Sustavno gospodarenje energijom u javnim zgradama (SGE + ISGE)**

Međimurska energetska agencija kontinuirano prati unos podataka u Informacijski sustav gospodarenja energijom (ISGE) koje unose ustanove u vlasništvu Međimurske županije (osnovne i srednje škole). Osim kontrole, MENEa i sama unosi podatke o potrošnji energenata za ustanove koje nemaju kapaciteta to raditi same te za područje kompleksa bivše vojarne.

Prijašnjih se godina uz pomoć sredstava Ministarstva gospodarstva u velikoj mjeri uspjele ažurirati podatke u ISGE-u te održati radionice za korisnike navedenog sustava kako bi ga mogli što bolje samostalno koristiti. Također se ažurirao registar javnih objekata, kao i građevinskih i tehničkih podataka o istima. Podaci su se obrađivali pojedinačno, na terenu i u ISGE-u u svrhu dodatne edukacije korisnika ISGE-a, provjere valjanosti podataka na terenu te predlaganja mjera energetske učinkovitosti za svaki objekt posebno. Nakon prikupljanja relevantnih podataka pristupilo se izradi analize sličnih objekata kao i analizi u odnosu na prethodna razdoblja te izradi registra mjera energetske učinkovitosti.

#### **2.5. Provođenje programa „Volimo Međimurje – Štedimo energiju“**

Programom „Volimo Međimurje – Štedimo energiju“ omogućilo se sufinanciranje energetske obnove obiteljskih kuća na području Međimurske županije. Program je u visini od 80% (960.000,00 kuna) sufinancirao Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, dok je Međimurska županija u svom proračunu osigurala 2,5% (30.000,00 kuna) potrebnih sredstava te je ukupni iznos osiguranih sredstava iznosio 1.200.000,00 kuna. Prihvatljivi troškovi za sufinanciranje ovim programom bili su zamjena vanjske stolarije, obnova vanjske ovojnice zgrade, ugradnja plinskih kondenzacijskih bojlera te ugradnja rekuperatora zraka. Na natječaj je zaprimljeno 555 prijava, no nakon administrativne provjere bodovano je njih 460. Za sve bodovane prijavitelje izvršena je terenska kontrola prijavljenog stanja te se nakon obavljenih kontrola definirala konačna bodovna lista i odabrani su korisnici sufinanciranja. Sufinancirali su se radovi na vanjskoj ovojnici i zamjena vanjske stolarije na obiteljskim kućama za 19 korisnika. Ukupno je za radove krajnjim korisnicima isplaćeno 972.635,08 kn od čega je Fond sufinancirao 943.695,01 kn, a Međimurska županija 28.940,07 kn (+ 33.000 kn za stručni nadzor). Međimurska energetska agencija preuzela je na sebe zadaću tehničkog vođenja programa kao i provođenje terenskih kontrola.

#### **2.6. Rekonstrukcija kotlovnice u upravnoj zgradi kompleksa bivše vojarne**

Međimurska županija je uz pomoć Međimurske energetske agencije na Javni natječaj za sufinanciranje projekata obnovljivih izvora energije Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost prijavila projekt rekonstrukcije vrlo neučinkovite kotlovnice kojom je izvedeno grijanje Upravne zgrade u kompleksu bivše vojarne. Odlukom Fonda iz kolovoza 2015. godine te Ugovora o zajedničkom financiranju (Klasa: 310-34/15-06/308; Urbroj: 563-02-2/252-16-4) između Fonda i Međimurske županije iz ožujka 2016. godine, navedeni projekt je prihvaćen za sufinanciranje od strane Fonda u visini od 80% opravdanih troškova odnosno 174.897,00 kn. Projektom će se neučinkovito plinsko grijanje zamijeniti kotlovnicom na biomasu po principu

pirolize te se samim time smanjiti potrošnja energije kao i količina stakleničkih plinova koji se ispuštaju u atmosferu. Početak realizacije navedenog projekta planira se nakon sezone grijanja, odnosno u proljeće 2016. godine.

## **2.7. Izvještavanja Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost**

U sklopu svih gore navedenih programa i projekata koje je Međimurska županija provodila ili još uvijek provodi u suradnji s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, potrebno je nakon provedbe Fondu poslati pismeno izvješće o učincima provedenog programa ili projekta na uštedu energije i smanjenje ispuštanja stakleničkih plinova u atmosferu. Osim programa „Volimo Međimurje – Štedimo energiju“ te projekta rekonstrukcije kotlovnice u Upravnoj zgradi kompleksa bivše vojarnje, izvještava se i o programu „Solarni kolektori za Međimurje“ čije je provođenje završeno 2012. godine kao i projektima energetske pregleda i certificiranja zgrade Županije, Upravne zgrade, zgrade Tehnološko-inovacijskog centra Međimurje II i zgrade Međimorskog veleučilišta koji su izvršeni u razdoblju od 2012. do 2014. godine.

## **2.8. Energetski pregledi javne rasvjete**

Prijavom na pozive javne nabave za energetske preglede i certificiranje javne rasvjete gradova i općina, Međimurska energetska agencija dobila je posao provedbe energetske pregleda javne rasvjete grada Koprivnice, grada Čakovca, grada Murskog Središća, grada Preloga i općine Đelekovec. Ovi projekti djelomično su sufinancirani od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

## **2.9. Treći poziv iz Operativnog programa Slovenija - Hrvatska 2007-2013**

### **2.9.1. Projekt Bioregio**

Projekt BioRegio je nastavak projekta IR-OVE u kojem je MENE A bila projektni partner i koji je završio 31.03.2013. godine. U projektu Bioregio MENE A je također projektni partner, a osim nas u projektu su sudjelovali Ekonomski institut Maribor (EIM), Agencija za razvoj Varaždinske županije (AZRA), Tehnološki centar Posavja (TECHPO) i Energetska agencija za Podravje (ENERGAP). Opći prekogranični cilj projekta bio je povećanje konkurentnosti i održivi razvoj cijelog prekograničnog područja koje pokriva projekt. Budžet projekta iznosio je 224.896,77 €, od čega je vrijednost MENE A-inog projektnog dijela 27.024,00 €. Projekt je započeo 1. siječnja 2014. godine, a završio 17. lipnja 2015. godine. Tijekom navedenog razdoblja MENE A je izvršila sve planirane aktivnosti te podnijela 3 izvješća nacionalnim kontrolorima. Sva tri izvješća odobrena su do dana podnošenja ovog izvješća o poslovanju te se čeka isplata sredstava.

### **2.9.2. Projekt EUpeR**

Projekt EUpeR započeo je 18. prosinca 2013. godine, a završio 17. lipnja 2015. godine. Međimurska energetska agencija u njemu je sudjelovala kao vodeći partner,

dok su ostali partneri na projektu bili Međimurska županija, Razvojna agencija Sjever (DAN), Lokalna energetska agentura Spodnje Podravje i Lokalna energetska agencija za Pomurje. Opći cilj projekta bio je praktičnim i strukturnim rješenjima pridonijeti smanjenju energetske siromaštva u Sloveniji i Hrvatskoj, a pritom poboljšati zdravlje i dobrobit ljudi s takvim problemima. Smanjenjem energetske siromaštva, odnosno povećanjem energetske učinkovitosti, pridonijelo se smanjenju zagađenja okoliša u pograničnom području.

U sklopu projekta izrađen je Tehnički priručnik za potporu stručnoj javnosti kod smanjenja energetske siromaštva i letci namijenjeni široj javnosti pomoću kojih će građani sami moći utjecati na neke aspekte energetske učinkovitosti u svom domu. Osim toga provedeni su energetske pregledi i izrađena je projektna dokumentacija za energetske sanacije dviju višestambenih zgrada na području grada Čakovca te su organizirane radionice za stručnu i širu javnost na temu energetske siromaštva i energetske učinkovitosti. Temeljem navedenih energetske pregleda i izrađene projektne dokumentacije upravitelj zgrada prijavio je projekte na natječaj Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za energetske obnovu višestambenih zgrada. Projektne prijave su odobrene za sufinanciranje od strane Fonda te su radovi na energetske sanaciji zgrada za jednu zgradu završeni, dok su za drugu zgradu u tijeku.

Ukupan budžet ovog projekta iznosio je 313.725,68 € od čega je vrijednost MENEА-inog projektnog dijela 56.964,16 €. Nacionalnim kontrolorima podnijeta su 3 izvješća i sva su odobrena. Također je podnijeto i izvješće vodećeg partnera Zajedničkom tehničkom tajništvu koje je odobreno te je već izvršena uplata prvog dijela sredstava za razdoblje od 18.12.2013. do 31.12.2014. godine. Trenutno se finalizira završno izvješće vodećeg partnera te se isplata preostalog dijela sredstava za razdoblje od 1.1.2015. do 17.6.2015. očekuje do konca 2016. godine.

## **2.10. Prijave na EU programe**

### **2.10.1. Prijava projekata na program HORIZON 2020**

Međimurska energetska agencija kao projektni partner prijavila je dva projekta na javni poziv programa HORIZON 2020. Prijavljeni su projekti Sustainable energy communication and working platform – STEWPOt te A RETrofitting FUtuRe-Based decision tool for Integrated Sustainable neigHbourhoods – REFURBISH. Nažalost nijedan od prijavljenih projekata nije prošao u daljnju provedbu, no mora se razumjeti da je konkurencija projekata prijavljenih na program HORIZON 2020 vrlo velika jer ih prijavljuju institucije s područja cijele Europske unije koje imaju vrlo dobre reference u prijavljivanju i provođenju EU projekata.

### **2.10.2. Program Interreg Central Europe**

MENEА je kao projektni partner uključena u prijavu projekta Dynamic Light - Towards Dynamic, Intelligent and Energy Efficient Urban Lighting. Navedeni projekt

prošao je prvu fazu evaluacije kao jedan od 91 projekta od ukupno preko 620 prijavljenih. Tijekom studenog pripremala se dokumentaciju za drugu fazu ocjenjivanja te je ista i dostavljena vodećem partneru kao i evaluacijskom tijelu. Vodeći partner na projektu je Hochschule Wismar iz Njemačke, a osim njih na projektu sudjeluju partneri iz Slovenije, Češke, Italije, Austrije i Poljske. Ukupna vrijednost projekta iznosi 3.758.993,56 €, dok udio MENEAE iznosi 155.950,00 €. U drugom koraku prijave u konzorcij je uključen i Grad Čakovec kao partner gdje će se implementirati pilot aktivnost ugradnje dinamične javne rasvjete. Udio Grada Čakovca u budžetu projekta iznosi 105.980,00 €. Stopa sufinanciranja iz programa za partnere iz Hrvatske iznosi 85% ukupno prihvatljivih troškova. Nakon evaluacije projektnih ideja u drugom koraku, projekt Dynamic Light je izabran između 35 projekata kojima je odobreno sufinanciranje. U razdoblju do lipnja 2016. godine partneri su dužni ispuniti još nekoliko zahtjeva te dostaviti objašnjenja zajedničkom tajništvu programa Interreg CE nakon čega se očekuje potpisivanje ugovora.

### **2.10.3. Program Interreg Danube (Dunav)**

Na javni poziv programa Interreg Danube, MENEAE je kao projektni partner prijavila dva projekta: Increasing energy efficiency to small consumers by innovative services – EE Danube i Enhanced trust in smart services for sustainable energy management and alternative energy planning in Danube area – 3S4Danube. Stopa sufinanciranja projektnih aktivnosti u ovom programu iznosi 85% ukupno prihvatljivih troškova.

Vodeći partner projekta EE Danube biti će National institute of research and development in mechatronics and measurement technique (INCDMTM) iz Rumunjske, a osim njih u projektu sudjeluju partneri iz Bugarske, Hrvatske, Češke, Njemačke, Mađarske, Rumunjske, Slovačke, Slovenije, Bosne i Hercegovine i Srbije. Ukupna vrijednost projekta je 3.970.000,00€ dok je vrijednost MENEAE-inog dijela 180.000,00 €.

U projektu 3S4Danube vodeći partner je Timis Chamber of Commerce, Industry and Agriculture (TCCIA) iz Rumunjske. Ostali partneri na projektu dolaze iz Austrije, Bugarske, Hrvatske, Češke, Mađarske, Rumunjske, Slovačke, Slovenije i Srbije. Ukupna vrijednost projekta iznosi 1.853.996,00 €, a MENEAE-in udio 135.975,00 €.

Nakon evaluacije projektnih ideja početkom 2016. godine, iznad navedeni projekti prijedlozi nisu izabrani za sufinanciranje u okviru prvog poziva programa.

### **2.10.4. Program Interreg Mediterranean (Mediteran)**

Kao projektni partner MENEAE je prijavila jedan projekt na javni poziv za dostavu projekata na program Interreg Mediterranean i to projekt Easy energy in rural areas – EASIER. Vodeći partner u projektu biti će SARGA – Government of Aragon iz Španjolske dok ostali partneri dolaze iz Hrvatske, Francuske, Italije, Portugala i Grčke.

Ukupna vrijednost projekta iznosi 2.276.622,15 €, od čega je iz programa sufinancirano 85% ukupno prihvatljivih troškova. Od navedenog iznosa MENEa u projektu ima budžet od 245.685,00 €. Rezultati ovog javnog poziva su već poznati, no zbog tehničkih poteškoća prilikom prijave projekata omogućena je dopuna nekim prijaviteljima tako da se konačni rezultati za prijavu ovog projekta još iščekuju.

### **2.11. AAT Geothermae**

AAT Geothermae naziv je projekta geotermalne energane u Draškovcu za koji je Međimurska energetska agencija pripremila prijavu na Drugi poziv za dostavu projektnih prijedloga za NER300 program raspisan od strane Europske komisije. Radi se o geotermalnoj energani nove generacije, odnosno tehnološki naprednoj i inovativnoj energani. Europska komisija odobrila je inovativni projekt geotermalne energane, HR GEOc Geothermae za sufinanciranje iz programa NER300, a ukupna odobrena nagrada za inovativnost iznosi 14.740.181,00 eura. Međimurska energetska agencija i u 2015. godini imala je uspješnu suradnju s investitorom kojemu je pomagala kod izrade godišnjih izvješća za Europsku komisiju na temelju ulaznih podataka pribavljenih od samog investitora, a suradnja se nastavlja, odnosno proširuje i u nastavku realizacije projekta.

### **2.12. Tehnička pomoć kod prijave na natječaje Operativnog programa konkurentnost i kohezija 2014.-2020.**

Ministarstvo gospodarstva u suradnji s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, a preko Operativnog programa konkurentnost i kohezija 2014.-2020. objavilo je dva javna poziva za potporu energetske učinkovitosti u ustanovama koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja. Javni pozivi su se odnosili na financiranje izrade projektne dokumentacije za energetske obnove zgrada i korištenje obnovljivih izvora energije u javnim ustanovama koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja te sufinanciranje same energetske obnove zgrada i korištenja obnovljivih izvora energije u gore spomenutim javnim ustanovama.

Međimurska energetska agencija pomogla je s prijavom projekta Tehničke škole Čakovec na javni poziv za energetske obnove zgrada i korištenje OIE. Prijavljeni su radovi na energetske obnove same škole kao i obnovi školskih radionica. U 2015. godini zgrada škole je energetske obnovljena uz sufinanciranje Fonda u iznosu od 40%, odnosno 1.060.000,00kn, dok je ukupna vrijednost projekta obnove 2.650.000,00kn. Zgrada radionica je u 2015. godini prijavljena na natječaj Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja u sklopu pilot projekta „Energetske obnove zgrada i korištenje obnovljivih izvora energije u javnim zgradama koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja“.

Osim na natječaj za energetske obnove zgrada, MENEa je pomogla školama kod prikupljanja i pripreme projektne dokumentacije za javni poziv za izradu projektne dokumentacije za energetske obnove zgrada i korištenje OIE. Škole koje su primile našu pomoć i potporu su Ekonomska i trgovačka škola Čakovec, Učenički dom Graditeljske škole, Osnovna škola Selnica, Osnovna škola Donji Kraljevec, Osnovna škola Šenkovec, Osnovna škola Hodošan



i Osnovna škola Podturen. Prema ovom javnom pozivu navedene škole mogu dobiti 100% financiranu izradu projektne dokumentacije za energetska obnovu zgrada i korištenje OIE. Osim Osnovne škole Donji Kraljevec i Osnovne škole Hodošan koje nisu zadovoljile uvjete administrativne kontrole, ostale škole su trenutno u fazi ispunjavanja dodatnih zahtjeva Fonda nakon čega slijedi potpisivanje ugovora o sufinanciranju.

### **2.13. Uvođenje širokopojasnog interneta na području Međimurske županije**

Međimurska energetska agencija koordinirala je prijavu na Javni poziv za poticanje razvoja gospodarskog okruženja ulaganjem u širokopojasnu infrastrukturu za financiranje konzultantskih usluga za razradu projekta razvoja infrastrukture širokopojasnog pristupa. Prijavi su se na području Međimurske županije pridružili Grad Mursko Središće te općine Gornji Mihaljevec, Nedelišće, Selnica, Sveti Juraj na Bregu, Sveti Martin na Muri, Štrigova, Strahoninec i Šenkovec. Ministarstvo gospodarstva odobrilo je dodjelu bespovratnih sredstava za navedene aktivnosti i to u visini do 75% neto prijavljenih troškova odnosno u iznosu od 146.250,00 kuna.

Izrada studija izvodljivosti i plana razvoja širokopojasne infrastrukture su neophodni koraci za kandidiranje na nadolazeće strukturne fondove tako da je nakon odobrenja projekta objavljena javna nabava za izradu tih dokumenata na području navedenih jedinica lokalne samouprave. Putem javne nabave angažirana je tvrtka Eurocon koje je izradila Studije izvodljivosti te sam Plan razvoja širokopojasne infrastrukture na navedenom području.

### **2.14. Integrirani prijevoz putnika**

Međimurska energetska agencija u suradnji s Međimurskom županijom, partnerima iz Varaždinske županije, Koprivničko - križevačke županije i Savezom za željeznicu sudjeluje u radu radne skupine za provođenje projekta uvođenja integriranog putničkog prijevoza na našem području. Projekt je prijavljen na natječaj Ministarstva pomorstva, prometa i infrastrukture za financiranje izrade Master plana opravdanosti izvedbe IPP-a te je isti i odobren za sufinanciranje prihvatljivih troškova u visini od 85%, odnosno do 4.419.606,88 kn. Nakon dobivenog rješenja o odobrenju projekta pristupilo se aktivnostima za izradu Master plana za integrirani prijevoz putnika. Izrada navedenog Master plana trenutno je u tijeku.

### **2.15. Prijava i priprema dokumentacije za EU fondove**

Otvaranjem novog programskog razdoblja za EU fondove u narednom razdoblju se otvaraju i nove mogućnosti putem kojih će biti moguća prijava projekata povezanih s energetska učinkovitošću i obnovljivim izvorima energije. Osim programa Interreg Central Europe, Danube i Mediterranean, planira se i prijava projekata na programe Interreg Slovenija – Hrvatska kao i Mađarska – Hrvatska.

## 2.16. Savjetovanje

Od osnivanja Međimurske energetske agencije pa tako i u 2015. godini, pružali smo usluge savjetovanja i podrške na području energetske učinkovitosti (EE) i obnovljivih izvora energije (OIE) prvenstveno za potrebe županije, ali i gradova, općina, poduzeća i svih ostalih interesenata s područja Međimurske županije. Osim savjeta i podrške za Međimursku županiju obavljali smo i usluge prijedloga projekata i pronalaženja izvora financiranja za tekuće projekte. Kao centralno mjesto u županiji za područje EE i OIE, svakodnevno smo pratili mogućnosti povlačenja sredstava na nacionalnoj i EU razini, pružali smo osnovno informiranje zainteresirane uže i šire javnosti putem obnovljene internetske stranice, kontinuirano ažurirali registar tvrtki, potencijalnih investitora i ostalih zainteresiranih strana po pitanju OIE i EE te pratili promjene i novitete u okviru nacionalne legislative. Osim navedenog pružali smo pomoć tvrtkama u vidu savjetovanja i pronalaženja potencijalnih fondova za financiranje poboljšanja poslovanja u sferi energetske učinkovitosti proizvodnih procesa i uvođenja obnovljivih izvora energije kao i kod potrebe internacionalizacije.

## 2.17. Organizacija i suorganizacija događanja

- Radionica o Energetski učinkovitoj javnoj rasvjeti, 16.04.2015., Čakovec – radionici je prisustvovalo 22 sudionika, a osim uvodnog govora Marija Klobučarića, direktora Međimurske energetske agencije, prezentacije su održali predstavnici tvrtki Energyplus d.o.o., Markov trade d.o.o., Philips d.o.o., VDG Servis d.o.o. te Greenmax Capital Advisors;
- Radionica za krajnje korisnike programa „Volimo Međimurje – Štedimo energiju“, 20.04.2015., Čakovec - Radionici je prisustvovalo 19 korisnika, a predavači su bili: Mario Klobučarić (direktor Međimurske energetske agencije), Nevenka Vuković Varga (Princon d.o.o.);
- Radionica po projektu EUpeR „Energetska učinkovitost u kućanstvima“, 16.06.2015., Čakovec – Na radionici su sudjelovale 33 osobe, a predavači su bili Mario Klobučarić (direktor Međimurske energetske agencije), Natko Bilić (Planetaris d.o.o.), Berislav Botinčan (OIKON d.o.o.), Juraj Havelka (Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb) i Vedran Stanojević (Privredna banka Zagreb d.d.)

## 2.18. Izlaganje na radionicama i konferencijama

- Nacionalna radionica u okviru projekta Bioregio, 27.03.2015., Varaždin – Maja Bratko, stručna suradnica, je u sklopu sajma obnovljivih izvora energije CRO Eco Energy Expo, u Varaždinu održala predavanje na temu „Potencijali korištenja obnovljivih izvora energije“;
- Riječki energetski tjedan, 10.06.2015., Rijeka – Mario Klobučarić, direktor u sklopu Riječnog energetskog tjedna održao je prezentaciju projekta EUpeR u kojem je MENEa bila vodeći partner;
- Simpozij o zelenoj gradnji, 12.11.2015., Čakovec – Mario Klobučarić, direktor, održao je prezentaciju pod nazivom „Energetska učinkovitost u Međimurskoj županiji“, a Alen

Višnjić, stručni suradnik, prezentaciju pod nazivom „Zgrade gotovo nulte energije, pasivne i niskoenergetske zgrade“.

### **3. REZIME**

Prema iznesenim podacima u Izvješću o poslovanju u 2015. godini, vidljivo je da je Međimurska energetska agencija d.o.o. ostvarila svoje zacrtane ciljeve za navedenu godinu te je realizirala i neke od aktivnosti koje nisu bile predviđene u planu za 2015. godinu. S druge strane, dobro poslovanje u tekućoj godini, ali i u prethodnom razdoblju od tri godine potvrđuju i rezultati financijskog poslovanja agencije.

## 4. IZVJEŠĆE O PLAĆAMA I IMOVINI

### 4.1. Pregled zaposlenih, kvalifikacijska i obrazovna struktura

Kvalifikacijska struktura	Broj zaposlenih na kraju 2014.	Broj zaposlenih na dan 31. 12. 2015.
VSS	4	4
VŠS		
SSS		
<b>UKUPNO</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

Sva četiri zaposlena djelatnika obavljala su osnovnu djelatnost s time da je jedan djelatnik pola radnog vremena radio na administrativnim poslovima.

### 4.2. Pregled isplaćenih plaća

Ukupna suma plaća	529.635,00
Neto plaće	326.116,00
Porezi i doprinosi iz i na plaće	203.519,00
Najviša bruto plaća	14.640,00
Najniža bruto plaća	5.239,00
Najviša neto plaća	10.379,00
Najniža neto plaća	4.000,00
Prosječna bruto plaća	9.402,00
Prosječna neto plaća	6.794,00

### 4.3. Stanje imovine na dan 31.12.2015.

R.br.	Opis	Bruto	Ispravak vrijednosti	Neto iznos
<b>1.</b>	<b>Nematerijalna imovina</b>	<b>6.050,00</b>	<b>6.050,00</b>	<b>0,00</b>
<b>2.</b>	<b>Materijalna imovina</b>	<b>49.269,00</b>	<b>37.735,00</b>	<b>11.534,00</b>
2.1.	Elektronička oprema	38.144,00	26.610,00	11.534,00
2.2.	Kancelarijski namještaj	11.125,00	11.125,00	0,00
	<b>UKUPNO</b>	<b>55.319,00</b>	<b>43.785,00</b>	<b>11.534,00</b>

U 2015. godini nabavljena je elektronička oprema – prijenosno računalo, mrežni hard disk, daljinometar, osobno računalo te 4 monitora u vrijednosti 10.025,00 kuna i 1.598,88 eura. Također je nabavljen uredski namještaj za opremanje ureda direktora (radni stol, konferencijski stol, ormarić, ormar i 6 stolica) u vrijednosti 9.106,25 kuna.

## 5. FINANCIJSKI IZVJEŠTAJ

### 5.1. Izvješće o poslovanju za razdoblje od 1.01. do 31.12.2015.

	2013.	2014.	2015.	Plan MENE A za 2015.	Planirano u proračunu Međimurske županije za 2015.
1. UKUPNI PRIHOD	529.178,00	673.402,00	1.045.689,00	1.060.000,00	550.000,00
2. UKUPNI RASHODI	520.314,00	584.588,00	775.604,00	1.060.000,00	550.000,00
3. BRUTO DOBIT	8.864,00	88.814,00	270.085,00		
4. POREZ NA DOBIT	1.637,00	23.525,00	51.733,00		
5. DOBIT NAKON OPOREZIVANJA	7.227,00	65.289,00	218.352,00		
Ekonomičnost ukupnog poslovanja	1,02	1,15	1,35		
Bruto marža profita	1,68	13,30	25,89		

### 5.2. Analitički prikaz prihoda

GRUPE POSLOVA	2013.	2014.	2015.	Plan MENE A za 2015.	Dobiveno iz proračuna Međimurske županije za 2015.
Prihodi od prodaje usluga	24.454,00	153.657,00	614.176,00	335.000,00	
Prihodi po projektima EU	169.836,00	298.681,00	205.613,00	100.000,00	
Prihod od donacije INA d.d.	18.750,00	75.000,00	75.000,00	75.000,00	
Prihod od donacije HZZ-Stručno osposobljavanje		5.976,00	695,00		
Prihodi od donacije Međimurske županije	315.000,00	140.000,00	150.000,00	550.000,00	150.000,00
<b>Prihodi od donacije Međimurske županije(%)</b>	<b>59,53</b>	<b>20,79</b>	<b>14,34</b>		
Financijski prihodi-kamate	138,00	88,00	205,00		
Izvanredni prihodi					
<b>UKUPNO</b>	<b>529.178,00</b>	<b>673.402,00</b>	<b>1.045.689,00</b>	<b>1.060.000,00</b>	<b>150.000,00</b>

Objašnjenje odstupanja od prihoda:

Prihodi po projektima EU veći su od planiranih zbog provođenja dva projekta (EUpeR i Bioregio) koji su bili prijavljeni na program IPA SI – HR još 2012. godine, a odobreni su u prosincu 2013. te su se provodili u 2014. i 2015. godini.

Prihodi donacije od strane Međimurske županije su manji od planiranih zbog većeg angažmana Agencije oko EU projekata i pružanja komercijalnih usluga. Agencija je u 2015. godini za Međimursku županiju odradila uslugu izrade Godišnjih planova energetske učinkovitosti Međimurske županije za 2015. i 2016. godinu za što je isplaćeno 87.500,00 kn sa

PDV-om od čega je 70.000,00 kn sufinancirao Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, dok je dio koji se isplatio iz proračuna Županije iznosio 17.500,00 kn. Sukladno navedenom ukupni iznos koji je uplaćen putem donacija i komercijalne usluge Agenciji od strane Međimurske županije iznosi: 167.500,00kn, što iznosi 16% ukupnih prihoda Agencije u 2015. godini. U gornjoj tablici je također vidljivo da se postotak dotacija u ukupnom prihodu agencije svake godine smanjivao te da je u 2015. godini iznosio 14,34%, dok je u 2013. godini iznosio 59,53%. ✎

### 5.3. Analitički prikaz rashoda

VRSTA TROŠKOVA	2013.	2014.	2015.	Plan MENEAE za 2015.	Dobiveno iz proračuna Međimurske županije za 2015.
<b>1. Troškovi poslovanja</b>	<b>520.312,00</b>	<b>583.842,00</b>	<b>774.897,00</b>	<b>1.055.000,00</b>	<b>150.000,00</b>
Kancelarijski i potrošni materijal, sitni inventar	6.957,00	3.750,00	20.024,00	27.000,00	5.000,00
Troškovi energije	5.925,00	4.744,00	6.953,00	12.000,00	
PTT troškovi i usluge prijevoza	9.218,00	6.237,00	9.464,00	19.800,00	5.000,00
Bankarske usluge i usluge osiguranja	1.548,00	1.772,00	3.260,00	1.500,00	
Usluge održavanja	11.575,00	6.091,00	3.997,00	32.500,00	10.000,00
Usluge reklame i marketinga, sajmovi, tiskanje brošura, promo materijala	259,00		15.695,00	5.000,00	
Najam poslovnog prostora	3.738,00	7.008,00	8.192,00	8.000,00	5.000,00
Intelektualne i ostale usluge	21.507,00	81.279,00	102.515,00	174.200,00	15.000,00
Naknade troškova radnika	32.852,00	28.078,00	44.861,00	155.000,00	10.000,00
Amortizacija	5.717,00	5.255,00	7.772,00	5.000,00	
Neto plaće	242.732,00	250.404,00	326.116,00	360.000,00	70.000,00
Porezi i doprinosi iz i na plaće	147.052,00	151.650,00	203.519,00	240.000,00	30.000,00
Ostali troškovi i reprezentacija	9.076,00	10.648,00	22.529,00	15.000,00	
Vrijednosna usklađenja	22.156,00	26.926,00			
<b>2. Izvanredni rashodi</b>					
<b>3. Financijski rashodi</b>	<b>2,00</b>	<b>746,00</b>	<b>707,00</b>	<b>5.000,00</b>	
<b>UKUPNI RASHODI</b>	<b>520.314,00</b>	<b>584.588,00</b>	<b>775.604,00</b>	<b>1.060.000,00</b>	<b>150.000,00</b>

Objašnjenje odstupanja:

MENEAE je nastavila provoditi politiku štednje i racionalizacije koju je započela još 2013. godini. Troškovi su nešto veći nego u prošloj godini zbog potrebe predfinanciranja po EU projektima te povećanih izdataka za plaće pošto je zaposlena još jedna osoba nakon završenog stručnog osposobljavanja.

#### Ostvareni godišnji prihod i godišnji trošak po zaposlenom

OPIS	2013.	2014.	% u odnosu na prethodno razdoblje	2015.	% u odnosu na prethodno razdoblje
Broj zaposlenih prema satima rada	3	3	100	4	133
Plaće	389.784,00	402.054,00	103	529.635,00	132
Ostali rashodi za zaposlene	32.852,00	28.078,00	85	44.861,00	160
Ukupni rashodi	422.636,00	430.132,00	102	574.496,00	133
Prihodi	529.178,00	673.402,00	127	1.045.689,00	155
Umanjenje za potpore	315.000,00	140.000,00	44	150.000,00	107
Prihodi bez potpora	214.178,00	533.402,00	249	895.689,00	168
Godišnji trošak po zaposlenom	140.878,00	143.377,00	102	143.624,00	100
Godišnji prihod po zaposlenom	71.393,00	177.801,00	249	261.422,00	147

#### 5.4. Nepodmirene obveze na dan 31.12.2015

1.	Obveze prema dobavljačima	15.261,00
2.	Obveze za neto plaće	29.976,00
3.	Obveze za poreze i doprinose	76.650,00
4.	Ostale kratkoročne obveze	18.719,00
	<b>UKUPNO</b>	<b>140.606,00</b>

Objašnjenje:

Obveze prema dobavljačima nedospjele su u iznosu od 3.136,00 kn. Sve su podmirene u siječnju 2016.

Ostale kratkoročne obveze odnose se na obvezu nedospjelu naplatu PDV-a.

#### 5.5. Potraživanja na dan 31.12.2015.

1.	Potraživanja od države	3.024,00
2.	Potraživanja od kupaca	93.594,00
3.	Ostala potraživanja	298.428,00
	<b>UKUPNO</b>	<b>395.046,00</b>

Objašnjenje:

Potraživanja od države u cijelosti se odnose na nedospjeli PDV.

Potraživanja od kupaca na dan 31.12.2015. iznose 93.594,00 kn. Nedospjela su u iznosu od 23.594,00 kn, a ostala su dospjela u roku od 30 - 60 dana.

Ostala potraživanja čine potraživanje po projektu Bioregio u iznosu od 161.187,00 kn, potraživanje po projektu EUpur od 137.208,00 kn te potraživanje za kamate u iznosu od 33,00 kn.

## 5.6. Usporedni pokazatelji uspješnosti poslovanja

	2013.	2014.	2015.
Ukupni prihodi	529.178,00	673.402,00	1.045.689,00
Ukupni rashodi	520.314,00	584.588,00	775.604,00
Ekonomičnost poslovanja	1,02	1,15	1,35

	2013.	2014.	2015.
Dugotrajna imovina	1.970,00	4.598,00	11.534,00
Kapital + dugoročne obveze	135.888,00	201.177,00	419.529,00
Koeficijent stabilnosti	0,01	0,02	0,03

	2013.	2014.	2015.
Kratkotrajna imovina	226.165,00	321.880,00	600.314,00
Kratkoročne obveze	35.997,00	68.356,00	140.606,00
Koeficijent tekuće likvidnosti	6,28	4,71	4,27

	2013.	2014.	2015.
Prihodi	529.178,00	673.402,00	1.045.689,00
Potraživanja	223.204,00	315.855,00	395.046,00
Koeficijent obrta potraživanja	2,37	2,13	2,65

	2013.	2014.	2015.
Ukupne obveze	35.997,00	68.356,00	140.606,00
Ukupna imovina	228.135,00	326.478,00	616.385,00
Koeficijent zaduženosti	0,16	0,21	0,23

v.d. direktora

Alen Višnjic

