



REPUBLIKA HRVATSKA
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
Ž U P A N

KLASA: 310-03/15-01/11
URBROJ: 2140/01-02-15-3
Krapina, 5. svibnja 2015.

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA

PREDMET: Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske:

- 1. Izvješće o radu za 2014. godinu**
- 2. Financijsko izvješće za 2014. godinu**

Na temelju članka 32. Statuta Krapinsko-zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“ broj 13/01, 5/06, 14/09, 11/13 i 26/13-pročišćeni tekst) a u vezi s člankom 10. Statuta Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, **župan Krapinsko-zagorske županije** dana 5. svibnja 2015. godine d o n o s i

Z A K L J U Č A K

- 1) Utvrđuje se Prijedlog zaključka o prihvatanju Izvješća o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2014. godinu.
- 2) Utvrđuje se Prijedlog zaključka o prihvatanju Financijskog izvješća Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2014. godinu.
- 3) Prijedlozi zaključaka i izvješća iz toč. 1. i 2. ovog Zaključka nalaze se u privitku i čine sastavni dio ovog Zaključka, te se upućuju Županijskoj skupštini na razmatranje i usvajanje.
- 4) Za izvjestitelja po toč. 1. i 2. ovog Zaključka zadužuje se dr. sc. Julije Domac, ravnatelj Agencije.

Ž U P A N
Željko Kolar

Dostaviti:

1. Županijska skupština,
2. Za Zbirku isprava,
3. Pismohrana.



REPUBLIKA HRVATSKA
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za gospodarstvo, poljoprivredu,
promet, komunalnu infrastrukturu i EU fondove

KLASA: 310-03/15-01/11

URBROJ: 2140/01-06-15-1

Krapina, 04. svibanj 2015.

ŽUPAN
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA

PREDMET: Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske:
1. Izvješće o radu za 2014. godinu,
2. Financijsko izvješće za 2014. godinu.

PRAVNI TEMELJ: Čl. 10. Statuta Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske te čl. 32. i čl. 50. Statuta Krapinsko-zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“ broj 13/01., 5/06., 14/09., 11/13. i 26/13. – pročišćeni tekst)

**NADLEŽNOST ZA
DONOŠENJE:** Županijska skupština

PREDLAGATELJ: Upravni odjel za gospodarstvo, poljoprivredu, promet, komunalnu infrastrukturu i EU fondove

IZVJESTITELJ: dr.sc. Julije Domac, ravnatelj Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske

OBRAZLOŽENJE:

Temeljem čl. 50. Statuta Krapinsko-zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“, broj 13/01., 5/06., 14/09., 11/13. i 26/13. – pročišćeni tekst) ustanove i trgovačka društva kojih je osnivač Županija obvezni su putem svojih nadležnih tijela izvještavati jednom godišnje Županijsku skupštinu o svom radu i poslovanju.

Također je i čl. 10. Statuta Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske (dalje u tekstu: REGEA) propisano da se izvješća o radu i poslovanju podnose osnivaču.

U skladu s navedenim, Upravno vijeće REGEA-e je na svojoj 34. Sjednici održanoj dana 12. ožujka 2015. g. prihvatilo Izvješće o radu za 2014. godinu i Financijsko izvješće za 2014. godinu i dostavilo ih osnivaču, odnosno Županiji na suglasnost.

Financijsko poslovanje REGEA-e bilo je stabilno i uspješno, ostvaren je porast prihoda kao i porast rashoda, ali i dalje u okvirima pozitivnog poslovanja čime se zadržava

kontinuitet svih godina od početka rada. Prihodi i rashodi za 2014. godinu su u skladu s Planom za 2014. godinu, a ukupan višak prihoda poslovanja u 2014. godini iznosio je 7.034,00 kn.

Budući se Izvješće o radu za 2014. godinu i Financijsko izvješće za 2014. godinu s obrazloženjima nalazi u prilogu, nema potrebe za detaljnijom analizom. Smatramo da priložena izvješća realno opisuju stanje ustanove.

Temeljem iznijetog, predlaže se Županu da prihvati predmetna izvješća te ista uputi Županijskoj skupštini na razmatranje i usvajanje.

v.d. PROČELNIKA
Tomislav Šimunić, ing. građ.

Prilog:

1. Izvješće o radu za 2014. godinu,
2. Financijsko izvješće za 2014. godinu,
3. Zaključak župana,
4. Prijedlog zaključka Županijske skupštine.



**REPUBLIKA HRVATSKA
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
ŽUPAN**

KLASA: 310-03/15-01/11
URBROJ: 2140/01-02-15-03
Krapina, 04. svibanj 2015.

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA

**PREDMET: Davanje suglasnosti na dokumente Regionalne energetske agencije
Sjeverozapadne Hrvatske**

Na temelju čl. 32. Statuta Krapinsko-zagorske županije («Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije» broj 13/01., 5/06., 14/09., 11/13. i 26/13. – pročišćeni tekst) i u vezi s člankom 10. Statuta Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske župan Krapinsko-zagorske županije d o n o s i

Z A K L J U Č A K

1. Daje se suglasnost na Izvješće o radu za 2014. godinu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske.
2. Daje se suglasnost na Financijsko izvješće za 2014. godinu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske.
3. Akti iz točke 1. i 2. nalaze se u privitku i čine sastavni dio ovog Zaključka, te se upućuju Županijskoj skupštini na razmatranje i prihvatanje.
4. Za izvjestitelja po točki 1. i 2. zadužuje se dr.sc. Julije Domac, ravnatelj Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske.

**ŽUPAN
Željko Kolar**

Dostaviti:

1. Županijska skupština,
2. Za zbirku isprava,
3. Pismohrana.



REGIONALNA ENERGETSKA AGENCIJA
NORTH-WEST CROATIA
SJEVEROZAPADNE HRVATSKE
REGIONAL ENERGY AGENCY

Izvješće o radu za 2014. godinu

Pripremili:

mr.sc. Velimir Šegon
Ivan Pržulj, dipl.ing.
Karlo Rajić, dipl.ing.
Ivana Horvat, dipl.ing.
Hrvoje Maras, dipl.oec.
Dina Studen, dipl. politolog
Tijana Šimek, struč.spec.oec.

Odobrio ravnatelj:

Dr.sc. Julije Domac

Zagreb, 12. ožujka 2015.

Andrije Žoje 10, 10000 Zagreb, Hrvatsko
Tel: +385 1 3098315
Fax: +385 1 3098316
OIB: 93298204867 MB: 2324873
Zr: 2360000-1101998301

info@regea.org
www.regea.org

Energy Management Agency

Intelligent Energy Europe

Sažetak

Program rada za 2014. godinu obuhvaćao je pružanje stručne potpore za osnivače, obrazovne i promotivne aktivnosti, pružanje usluga na tržištu te međunarodnu suradnju i projekte. Na svakom od navedenih područja u 2014. godini postignut je značajni napredak, što je detaljno opisano u nastavku ovog Izvješća o radu. Kao najvažnije aktivnosti i postignuća mogu se istaknuti sljedeće:

- Izgradnja i razvijanje kapaciteta Agencije (zaposleno četiri novih djelatnika), nastavak stručnog usavršavanja djelatnika, otvoren novi ured Agencije u Zagorskim Selima te u pogon puštena vlastita kotlovnica na drvene pelete snage 200 kW u sklopu Obrtničkog centra u Karlovcu);
- Dvije vrijedne nagrade Agenciji - *Energy Globe* (nacionalna nagrade za 2013. godinu) zajedno s Krapinsko-zagorskom županijom te Plakete Krapinsko-zagorske županije za doprinos ugledu i promociji Krapinsko-zagorske županije u zemlji i svijetu za 2013. godinu;
- Za Grad Zagreb provedena je prva faza kapitalnog projekta *Revitalizacija i energetska obnova Donjeg Grada*. U suradnji s Gradskim uredom za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba nastavljena je partnerska suradnja na provedbi projekta *ZagEE*, sudjelovanje u organizaciji *Zagrebačkog energetskog tjedna*, nastavljeno sudjelovanje u subvencioniranju troškova i poticanja građana za uporabu obnovljivih izvora energije te izrađen je nacrt prijedloga *Program energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji energije* za razdoblje 2015. -2017.
- U Karlovačkoj županiji nastavljena je provedba projekta *Sustavno gospodarenje energijom u Karlovačkoj županiji* te projekata *Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije kod fizičkih osoba i Zelena energija*, nastavljene su projekti poticanja građana (obnovljivi izvori energije, i održiva gradnja), pokrenut je pilot projekt ugovorne prodaje topline - kotlovnica u sklopu Obrtničkog centra Karlovačke županije, pokrenut je projekt *Povećanje energetske učinkovitosti u sektoru prometa* te izrađen *Godišnji plan energetske učinkovitosti Karlovačke županije* za 2015.
- U Krapinsko-zagorskoj županiji nastavljene su aktivnosti na projektima *Energetska učinkovitost u školama Krapinsko-zagorske županije* i *Znanjem do energetske uštede*, nastavljen projekt rekonstrukcije 16 ispostava domova zdravlja, projekti poticanja građana (OIE i održiva gradnja), izrađen je *Program energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji energije* za razdoblje 2014. - 2016., pokrenut županijski program uspostave sustava područnih grijanja na biomasu, potpisan je tripartitni Sporazum o provedbi projekata *Masterplan javne rasvjete Krapinsko-zagorske županije* s ciljem osiguravanja bespovratnih financijskih sredstava te prijave na ELENA natječaj.;
- U Zagrebačkoj županiji , nastavljene su projekti poticanja građana (obnovljivi izvori energije i održiva gradnja), intenzivirala se provedba projekta *Masterplan javne rasvjete Zagrebačke županije* te je potpisan tripartitni Sporazum s ciljem osiguravanja bespovratnih financijskih sredstava te prijave na ELENA natječaj, izrađen je *Godišnji plan energetske učinkovitosti Zagrebačke županije za 2015. godinu*, pokrenut je projekt *Rekonstrukcija kotlovnica u školama Zagrebačke županije*, poticana je izgradnja sabirno-logističkih centara za biomasu.
- Započeta je suradnja s više ministarstava Vlade Republike Hrvatske, znanje i iskustvo Agencije je prepoznato na nacionalnoj razini. Za MGIPU je Agencija izradila *Dugoročnu strategiju za poticanje ulaganja u obnovu nacionalnog fonda zgrada Republike Hrvatske*.
- Nastavljena je i proširena suradnja s brojnim općinama i gradovima na području osnivača, ali i klijentima iz poslovnog sektora (Svjetska banka, Jadrolinija i sl.);
- Međunarodna suradnja – odobren jedan novi projekt - *Streetlight-EPC* i nastavljena aktivnost na šest projekata u sklopu IEE programa (*BiomassTradeCenter II, Euro-Topten-Max, SolidStandards, Sustainco, EESI2020, Buy Smart+*). Uspješno je završen projekt *RE-SEETies* (IPA South-East Europe) i nastavljen projekt *SMARTinMED* (transnacionalni operativni program Mediteran – MED). Započeta su dva nova projekta iz IPA programa prekogranične suradnje Slovenija-Hrvatska – *EE Culture* i *BioHeatLocal*.
- Organizirano je više međunarodnih konferencija i skupova, a djelatnici Agencije su sudjelovali kao pozvani predavači i sudionici na skupovima u Hrvatskoj i širom EU.

Sadržaj

Sažetak	2
Sadržaj	3
1. Uvod	4
2. Organizacija rada i djelatnosti Agencije	5
3. Pružanje stručne potpore osnivačima	7
4. Obrazovne i promotivne aktivnosti	15
5. Pružanje usluga na tržištu	19
6. Međunarodna suradnja i EU fondovi	22
7. Zaključak	25

1. Uvod

Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske osnovana je temeljem zajedničke prijave Krapinsko-zagorske, Zagrebačke, Karlovačke županije i Grada Zagreba na natječaj programa *Inteligentna energija za Europu*. Uz potporu Europske komisije, Agencija je s radom započela u travnju 2008. godine uz predviđenih pet djelatnika. Krajem 2014. godine, Agenciju čini 29 stručnih i visokoobrazovanih stručnjaka različitih profila. Od skromnog početka rada do danas, Agencija je ostvarila značajan iskorak i postepeno zauzela poziciju vodećeg energetskog centra Jugoistočne Europe i šire koja promiče i potiče regionalni održivi razvoj u provedbi energetske projekata kroz korištenje obnovljivih izvora energije i povećanje energetske učinkovitosti. Potrebno je istaknuti da se Agencija financira projektno, da je izuzetno uspješna u apliciranju na EU i pretpristupne fondove i natječaje te da je u 2014. godini vlastiti proračun dostigao iznos od 9,3 milijuna kuna.

Tijekom 2014. godine, Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske (dalje: Agencija) nastavila je podržavati uvođenje *dobre prakse* gospodarenja energijom kod svojih osnivača, ali i šire te poticati koncept održivog razvoja, pružati informacije, edukaciju, promicati najbolju praksu, pružati podršku u razvoju i provedbi nacionalnih, regionalnih i lokalnih energetske projekata, planova i programa, energetske preglede, energetske certificiranje, inovativne koncepte financiranja energetske projekata te provedbu i ugovaranje projekata financiranih iz energetske ušteda.

Misija i zaštitni znak Agencije su energetske samodostatne županije, gradovi i općine. Za Agenciju je poslovni uspjeh prepoznatljivost na svim razinama što je rezultat timskog rada, pouzdanosti i međusobnog povjerenja unutar Agencije, među poslovnim partnerima i korisnicima usluge na cjelokupnom tržištu kao i zadovoljstva njenih osnivača potporom i savjetima koje kontinuirano pruža i nastavlja pružati.

Pokazanim pristupom dobrom gospodarenju energijom, područje sjeverozapadne Hrvatske gdje Agencija djeluje, prepoznato je među ostalim uspješnim europskim regijama 21 stoljeća. Inovativni pristupi i projektne ideje, odgovorni i visokoobrazovani tim stručnjaka, stručno i uspješno apliciranje na sve europske izvore financiranja dostupne za Hrvatsku, obilježja su rada Agencije u 2014. godini.

Tijekom 2014. godine, Agencija se u potpunosti afirmirala kao relevantno tijelo koje može pružati usluge i podršku državnim ministarstvima i provoditi programe na nacionalnoj razini. U 2014. godini Agencija je provela sljedeće aktivnosti:

- Za Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja Agencija je izradila *Program energetske obnove komercijalnih nestambenih zgrada i Dugoročnu strategiju za poticanje ulaganja u obnovu fonda zgrada* prihvaćenu od strane Vlade Republike Hrvatske kao nacionalni strateški dokument;
- Za Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Agencija je započela izradu *Nacionalnog programa poticanja korištenja obnovljivih izvora energije i povećanja energetske učinkovitosti u nacionalnim parkovima i parkovima prirode Republike Hrvatske*;
- Za Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture Agencija je izradila *Nacionalni akcijski plan stvaranja infrastrukture i poticanja korištenja LNG-a u pomorskom prometu Republike Hrvatske* čije se prihvaćanje očekuje od strane Vlade Republike Hrvatske.

U ovom se Izvješću donosi pregled provedenih projekata te najznačajnijih rezultata postignutih tijekom 2014. godine.

2. Organizacija rada i djelatnosti Agencije

Tijekom 2014. Agencija je nastavila raditi u uredima u Zagrebu, Karlovcu i novom uredu u Zagorskim Selima. Posebnu aktivnost predstavljala je priprema obnove Dvorca Bračak koji bi trebao služiti kao edukacijski centar za područje šire regije. U listopadu 2014. godine, u Karlovcu, u prostorijama Obrtničkog centra i uredu Agencije svečano je otvorena nova kotlovnica na pelete snage 200 kW. Riječ je o zajedničkom projektu Agencije i Karlovačke županije koji predstavlja prvi primjer ugovorne prodaje topline iz biomase u Hrvatskoj. Dio prihoda kotlovnice odvaja se za stipendiranje djece bez adekvatne roditeljske skrbi. Projekt je sufinanciran od strane Ministarstva gospodarstva i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

U 2014. godini nastavljeno je kadrovsko proširivanje Agencije te je zaposleno još 4 djelatnika:

- Martina Krizmanić, mag.oec. (Poljana Sutlanska, 30. travnja 1988.) – na određeno vrijeme
- Saša Bardak, dipl.ing. drvene tehnologije (Kumrovec, 19. travnja 1983.) – na određeno vrijeme
- Dražen Balić, mag.ing.strojarstva (Zagreb, 26. travnja 1988.) – na određeno vrijeme
- Tomislav Ćutić, mag.ing.strojarstva (Zagreb, 4. travnja 1989.) – na određeno vrijeme

Više djelatnika je uz financijsku potporu i mentorstvo djelatnika Agencije započelo ili provelo stručno usavršavanje i to:

- mr. sc. Velimir Šegon – TÜV Nord Croatia, Certifikat o uspješno položenom seminaru za internog auditora ISO 9001:2008, veljača 2014. godine;
- Ivana Horvat, dipl. ing. – Educa Centar za razvoj ljudskih potencijala, Uvjerjenje o uspješno savladanom treningu financije za nefinancijske, listopad 2014. godine;
- Mihaela Mehadžić, dipl. oec. – Hrvatski institut za financije, Certifikat EU fondovi – Studija izvodljivosti i cost benefit analiza, studeni 2014. godine;
- Marko Vlanić, mag. ing. aedif. – Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, nastavljen poslijediplomski doktorski sveučilišni studij u 2014. godini;
- Adam Babić, dipl. ing. strojarstva – Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, nastavljen poslijediplomski doktorski sveučilišni studij u 2014. godini; Hrvatska udruga energetskih certifikatora, stručna radionica energetske certificiranje u praksi – Provedba proračuna racionalne uporabe energije i toplinske zaštite u zgradama, listopad 2014. godine;
- Dina Studen, dipl. politolog – Educa centar za razvoj znanja na području prava, računovodstva i financija, Primjena Zakona o pravu na pristup informacijama i Zakona o zaštiti osobnih podataka, svibanj 2014. godine, RIF, Seminar novi Zakon o radu, rujan 2014. godine;
- Luka Šafar, mag. inf. znanosti – Razvojna agencija Karlovačke županije, Potvrda o savladanim vještinama upravljanja projektom – Project Manager, listopad 2014. godine;
- Katarina Gašparac, mag. ing. geografije – Hrvatski državni arhiv, Uvjerjenje o položenom stručnom ispitu za stručnu osposobljenost djelatnika u pismohranama za zaštitu i obradu arhivskoga i registraturnoga gradiva.

Više djelatnika Agencije tijekom 2014. godine pohađalo je tečajeve engleskog, francuskog i njemačkog jezika.

U 2014. godini održano je četiri sjednica Upravnog vijeća i to 4. ožujka (29. sjednica) u prostorijama Metalac PNT d.o.o., Bedekovčina, 9. svibnja (30. telefonska sjednica), 4. lipnja (31. sjednica), u prostorijama Karlovačke županije, Karlovac, 11. studenoga (32. sjednica) u prostorijama Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, Zagreb. U svibnju 2014. godine Upravno vijeće je donijelo *Odluku o provedbi postupka javne nabave bagatelne vrijednosti* koja je donijeta zbog uočene potrebe u redovitom poslovanju Agencije. Temeljem Zakona o arhivskom gradivu i arhivima i provedenog nadzora od strane Državnog arhiva iz Zagreba, u ožujku 2014. godine, Agencija je postala obveznikom poduzimanja određene mjere zaštite

cjelokupnog arhivskog i registraturnog gradiva u svom posjedu. Upravno vijeće je stoga u lipnju 2014. godine donijelo *Pravilnik o zaštiti arhivskoga i registraturnog gradiva*. Također, Upravno vijeće je dalo suglasnost na izmjene i dopune *Pravilnika o organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta* i *Pravilnika o plaćama* koji se u prvom redu odnose na usklađivanje terminologije prema važećem Zakonu o radu, organizacijske strukture i nove zahtjeve u organizaciji rada Agencije. S obzirom na promjene Zakona o radu, od 7. kolovoza 2014. godine (Narodne novine broj 93/14), u studenom 2014. godine Upravno vijeće Agencije je usvojilo novi *Pravilnik o radu*.

U 2014. godini provjeru usklađenosti Agencijskog sustava upravljanja kvalitetom s ISO 9001 normom izvršila je certifikacijska kuća TÜV NORD CERT GmbH, temeljem koje je Agenciji obnovljen ISO certifikat. U skladu sa zahtjevima norme ISO 9001 Agencija će i dalje kontinuirano i sustavno raditi na poboljšanju kvalitete svih usluga i proizvoda.

Na svečanom skupu koji se održao u Klanjcu, 19. svibnja 2014. godine, Agenciji i Krapinsko-zagorskoj županiji uručena je *Energy Globe 2013* nagrada za postignuća na nacionalnom nivou. Energy Globe nagrada jedna je od najprestižnijih svjetskih nagrada u ovom području. Nagrađeni projekt – niskoenergetska rekonstrukcija škola na području Krapinsko-zagorske županije postao je poznat po inovativnom financijskom modelu gdje su po prvi puta u Hrvatskoj korištena sredstva Europske investicijske banke u području energetske učinkovitosti, a kojim su postignute velike energetske uštede.

U Mariji Bistrici, 22. travnja 2014. godine u povodu Dana Krapinsko-zagorske županije Agenciji je uručena plaketa za doprinos promicanju ugleda i promociji Krapinsko-zagorske županije u zemlji i svijetu za 2013. godinu.

3. Pružanje stručne potpore osnivačima

3.1. Grad Zagreb

Kao odgovor na vrlo loše stanje zgrada na području gradske četvrti Donji grad, Grad Zagreb je u ožujku 2014. godine pokrenuo projekt *Revitalizacija i energetska obnova Donjeg grada*. Ugovor za provedbu projekta temeljem izrađenog i prihvaćenog projektnog zadatka Agencija je potpisala 28. ožujka 2014., a aktivnosti provodila do kraja 2014. Ovim projektom trebalo je stvoriti sve pretpostavke za uspješno pokretanje energetske obnove u smislu projektiranja i obnove pilot blokova, uspostave održivog mehanizma financiranja te dugoročne integralne energetske obnove na širokom području Donjeg grada, ali i cijelog područja Grada Zagreba. Sve aktivnosti na ovom projektu provedene su uskoj suradnji s Uredom gradonačelnika Grada Zagreba i Gradskim uredom za prostorno uređenje, izgradnju Grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet, uz sudjelovanje brojnih gradskih ureda, ustanova i tvrtki u vlasništvu grada Zagreba. U sklopu projekta izrađeni su sljedeći elaborati, izvješća i stručne studije:

- Identifikacija osnovnih karakteristika zgrada Donjeg grada,
- Identifikacija tehničkih mjera i potencijala energetske uštede,
- Procjena investicijskog potencijala revitalizacije i energetske obnove,
- Pregled izvora financiranja za projekte revitalizacije i energetske obnove gradskih sredina,
- Preliminarna analiza regulatornih rizika u primjeni mogućih financijskih modela,
- Akcijski plan i radni zadaci za operativne poslove financijskog strukturiranja projekta,
- Pregled postojeće legislative vezano uz obaveze i mogućnosti obnove zgrada,
- Odnos između suvlasnika (vlasnika posebnih dijelova) nekretnine i upravitelja,
- Analiza utjecaja provedbe mjera obnove zgrada na zapošljavanje, BDP i poticanje gospodarskih aktivnosti,
- Izvješće o sudjelovanju na konferenciji *ENERGY EFFICIENCY IN HISTORIC BUILDINGS*, Madrid Španjolska te Izvješće o sudjelovanju na konferenciji *BUILD2GETHER: Green Retrofit* u Budimpešti, Mađarska,
- Aktivnosti, potrebne dozvole i suglasnosti te pravni okvir vezano uz obnovu zgrada zaštićenih spomenika kulture,
- Studija slučaja uspješno provedenih projekata obnove povijesnih zgrada,
- Komunikacijska strategija projekta Revitalizacija i energetska obnova Donjeg grada.

Tijekom 2014. godine u koordinaciji Gradskog ureda za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj nastavljene su aktivnosti na projektu *IEE MLEI ZagEE* u skladu s projektnim zadatkom, a što uključuje dovršenje projektne dokumentacije za obnovu 87 zgrada javne namjene na području Grada Zagreba te raspisivanje javnih nadmetanja za obnovu zgrada. Također je raspisano javno nadmetanje za izradu projektne dokumentacije za rekonstrukciju javne rasvjete na odabranim područjima u Gradu Zagrebu. Vrijednost projekta iznosi 1.813.438 EUR, a udio su financiranja EACI 75% - 1.360.078 EUR (Grad Zagreb 1.265.712,00 EUR, Regea – 94.367,00 EUR). Ukupna planirana investicijska vrijednost radova na realizaciji svih predviđenih mjera za koje će se izraditi tehnička dokumentacija iznosi 29.379.114 EUR. U suradnji i uz koordinaciju Gradskog ureda za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba, provedene su sljedeće aktivnosti u kojima su sudjelovali djelatnici Agencije:

- U sklopu programa poticanja korištenja obnovljivih izvora energije i mjera energetske učinkovitosti kod fizičkih i pravnih osoba na području Grada Zagreba objavljenog 7. ožujka 2014. godine djelatnici Agencije sudjelovali su kao članovi povjerenstva te u pripremi natječajne dokumentacije za prijavu na javni natječaj za subvencioniranje troškova nabave i ugradnje sustava obnovljivih izvora energije, a vršena je i terenska kontrola ugrađene opreme za korištenje obnovljivih izvora energije kod fizičkih i pravnih osoba te je izvršen obilazak svih korisnika koji su ugradili sustave u sklopu natječaja iz 2014. godine.

- sudjelovanje u organizaciji i događanjima 5. Zagrebačkog energetskeg tjedna 2014., koji je održan u periodu od 12. do 17. svibnja 2014. godine i to kroz tematsku pripremu programa, pripremne aktivnosti za događanja na Trgu bana Josipa Jelačića (osiguranje električne energije te vanjskih suradnika (studenata) za potrebe dodatnog osiguranja događanja), sudjelovanje, pripremna aktivnost i tehnička podrška za događanja u Starogradskej vijećnici – Međunarodna konferencija *Ulaganje u budućnost – održiva energetska rješenja svjetskih gradova* (organizacija i troškovi konferencijske tehnike i simultanog prevođenja od 15. do 16. svibnja), sudjelovanje u aktivnostima izrade promotivnih i info materijala za Zagrebački energetske tjeđan (osiguranje usluge grafičkog oblikovanja, vizuala Zagrebačkog energetskeg tjeđna, jumbo plakata, plakata B1, plakata City Light, programski letak Zagrebačkog energetskeg tjeđna na hrvatskom i engleskom jeziku, tiskanje plakata B1, programski letak na hrvatskom i engleskom jeziku i zahvalnice.
- priprema Izvješća o provedbi *Plana energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji energije Grada Zagreba za 2013. godinu*. U sklopu izrade Izvješća djelatnici Agencije pripremili su upitnik u tabličnom obliku koji je poslužio za prikupljanje podataka po pojedinim mjerama za *Program energetske učinkovitosti Grada Zagreba za 2013. godinu*. Prikupljeni podaci su analizirani te je izvršen izračun procjena ostvarenih ušteda za svaku pojedinu mjeru za koju su prikupljeni podaci.
- provedba aktivnosti u cilju širenja mreže Sporazuma gradonačelnika na što više hrvatskih gradova i općina, od informativne potpore u realizaciji procesa, njihovog formalnog uključenja u Sporazum do konstruktivne potpore i stručne pomoći u ispunjavanju preuzetih obveza.
- sudjelovanje u pripremi prijedloga *Programa energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji energije Grada Zagreba za razdoblje 2015. – 2017. godine*.
- izrada studije izvodljivosti pilot projekta energetske obnove objekta pod zaštitom spomenika kulture u Gradu Zagrebu. Uz koordinaciju Gradskeg ureda za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj kao pilot objekt odabrana je Prva ekonomska škola, na adresi Medulićeva 33. Studija izvodljivosti prikazuje mogućnosti energetske obnove odabrane zgrade s naglaskom na tehničke i ekonomsko-financijske aspekte. Posebno su uzeti u obzir pravni i tehnički okviri. Na temelju preliminarne analize pravnog okvira izradio se hodogram aktivnosti i potrebnih dozvola i suglasnosti uz naznačene odgovorne ustanove dok su aktivnosti u sklopu analize tehničkog okvira obuhvatile razradu tehničkih i energetskeg aspekata u primjeni cjelovitog pristupa revitalizaciji i energetskej obnovi objekta uvažavajući pri tome građevinske, arhitektonske i kulturno-povijesne specifičnosti objekta te njegovu namjenu.

U suradnji s Gradskim uredom za obrazovanje, kulturu i sport izvršena je preliminarne analiza i priprema projekta energetske obnove sportskeg objekata Grada Zagreba. Provedena je analiza na ukupno 23 objekta te je određen investicijski potencijal, mjere energetske učinkovitosti te moguća dinamika izvođenja projekta. Posebno su izrađene revizije energetskeg certifikata objekata i započeti pregovori s EBRD i EIB oko mogućeg financiranja priprema i provedbe projekta. Ukupni trošak investicije projekta *Energetske obnove sportskeg objekata* procijenjen je na 470 milijuna kuna.

Za potrebe Ureda gradonačelnika izrađen je dokument *Integralna energetska obnova Grada Zagreba* čiji je temeljni cilj bio prikazati potencijal i značenje sustavne i integralne energetske obnove u zgradarstvu Grada Zagreba s obzirom da se radi o investicijskom potencijalu koji je do 2020. godine procijenjen na preko 4 milijarde kuna.

Za potrebe Podružnice Zrinjevac Zagrebačkog holdinga d.o.o. izrađeno je *Idejno rješenje rekonstrukcije kotlovnice na prirodni plin uz ugradnju kotla na drvnu sječku* na temelju kojeg je pripremljena prijavna dokumentacija za sufinanciranje izrade projektne dokumentacije odnosno Glavnog projekta za rekonstrukciju kotlovnice od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

3.2. Karlovačka županija

U Karlovačkoj županiji je tijekom 2014. godine nastavljena provedba projekata Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije kod fizičkih osoba. Projekt se provodio kroz 2013. i 2014. godinu pri čemu su sredstva osigurana od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i Karlovačke županije bila raspoređena kroz dvije godine. U 2014. godini sufinancirano je 51 kućanstvo pri čemu je sufinancirano i ugrađeno 30 kotlovskih sustava na biomasu i 21 solarni sustav. Ukupna vrijednost projekta koja uključuje udio fizičkih osoba, sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost te sufinanciranje Karlovačke županije iznosila je 1.363.796,97 kuna. U 2014. godini nastavila se i provedba projekata Poticanje energetske učinkovitosti kod fizičkih osoba za obiteljske kuće u Karlovačkoj županiji. Projekt se provodio kroz 2013. i 2014. godinu pri čemu su sredstva osigurana od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i Karlovačke županije bila raspoređena kroz dvije godine. U 2014. godini sufinancirano je 49 kućanstava pri čemu su 22 obiteljske kuće ugradile energetske učinkovite vanjske stolarije, a 27 obiteljskih kuća energetske učinkovite vanjske ovojnice. Ukupna vrijednost projekta koja uključuje udio fizičkih osoba, sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost te sufinanciranje Karlovačke županije iznosila je 2.666.056,27 kuna. Agencija je za oba projekta sudjelovala na pripremi dokumentacije za objavu javnog natječaja (pravilnik, tekst natječaja, kriteriji bodovanja, idejno rješenje prijavnog obrasca), prijavila projekt na Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, informirala građane o svakoj fazi projekta putem telefona i osobno u uredu, sudjelovala u radu Povjerenstvu, na otvaranju prijave i dr.

Agencija je za Karlovačku županiju izradila Izvješće o provedbi Plana energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji za 2013. godinu te Plan energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji za 2014. godinu. Navedeni strateški dokumenti usvojeni su na Županijskoj skupštini u veljači 2014. godine.

U 2014. godini Karlovačka županija je organizirala Energetski dan, tijekom kojeg je promovirala energetske učinkovitost i obnovljive izvore energije u svim pripadajućim sektorima. U sklopu Energetskog dana organiziran je i Sajam obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti s ciljem podizanja svijesti stanovnika Karlovačke županije.

Kroz projekt Sustavno gospodarenje energijom, nastavljeno je sa prikupljanjem računa i obrazaca o potrošnji energije i vode u javnim ustanovama te unošenjem podataka u informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE sustav). Kroz ISGE sustav prati se potrošnja energenata (el. energije, vode i energenta za grijanje) za 140 zgrada javnih ustanova Karlovačke županije. Važna aktivnost projekta bila je i pomoć pri izradi natječajne dokumentacije za prijavu projekata na programe i natječaje kroz koje je za Karlovačku županiju i javne ustanove osigurano ukupno 2.731.561,22 kn bespovratnih sredstava. U nastavku je popis prijavljenih projekata te iznosi osiguranih bespovratnih sredstava:

- Zamjena kotla na lož ulje kotlom na biomasu (sječku) u Osnovnoj školi Vladimir Nazor - MINGO - Program poticanja razvoja energetskog sustava za 2014. – 200.000,00 kn
- Ugradnja kotla na biomasu u Osnovnoj školi Vladimir Nazor Duga Resa - FZOEU - Javni natječaj za sufinanciranja projekata energetske učinkovitosti u zgradarstvu – 879.140,00 kn
- Sanacija krova i povećanje toplinske zaštite vanjske ovojnice zgrade Doma zdravlja Ogulin – FZOEU - Javni natječaj za sufinanciranja projekata energetske učinkovitosti u zgradarstvu – 846.782,75 kn
- Sanacija i povećanje toplinske zaštite krova sportske dvorane OŠ Slava Raškaj Ozalj - FZOEU - Javni natječaj za sufinanciranja projekata energetske učinkovitosti u zgradarstvu – 20.420,00 kn
- Ugradnja solarnih kolektora na zgradu OŠ Draganić, ugradnja toplinske izolacije na zgradu OŠ Žakanje te ugradnja plinskog kondenzacijskog kotla u zgradu Doma zdravlja Karlovac - FZOEU - Javni natječaj za sufinanciranja projekata energetske učinkovitosti u zgradarstvu – 708.218,47 kn
- Sanacija krovista i ugradnja toplinske ovojnice OŠ Josipdol - FZOEU - Javni natječaj za sufinanciranja projekata energetske učinkovitosti u zgradarstvu – 77.000,00 kn

Projektom *Zelena energija* Karlovačka županija potiče povećano iskorištavanje šumske biomase od strane privatnih šumovlasnika i poduzetnika na području Karlovačke županije kroz model ugovorne prodaje topline iz biomase. Agencija je u 2014. godini na projektu *Zelena energija* pružila tehničku pomoć u raspisivanju javne nabave za izradu kompletne tehničke dokumentacije za zamjenu osam uljnih kotlovnica sustavima na biomasu u školama (SŠ Duga Resa, Učenički dom Duga Resa, SŠ Slunj, OŠ Draganić, OŠ Slunj, OŠ Slava Raškaj Ozalj, Osnovna škola I.B.Mažuranić i Obrtnička i tehnička škola Ogulin). Također, Agencija je financirala izradu glavnog projekta strojarskih instalacija rekonstrukcije uljne kotlovnice u OŠ Vladimir Nazor u vrijednosti od 30.000,00 kuna na temelju kojeg je projekt prijavljen na natječaj Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u svrhu osiguravanja 80% bespovratnih sredstava od ukupnog iznosa investicije, čija vrijednost iznosi 1.125.800,00 kuna.

Agencija je pripremila izvješća za FZOEU o provedbi projekta Povećanje energetske učinkovitosti obiteljskih kuća za fizičke osobe u Karlovačkoj županiji te projekta Poticanja korištenja obnovljivih izvora energije u obiteljskim kućama na području Karlovačke županije.

Agencija je u 2014. godini započela aktivnosti vezano uz provedbu javne nabave za opskrbu zgrada javne namjene energentima. Izrađena je analiza potencijalnih financijskih ušteda u slučaju objedinjene javne nabave za opskrbu 85 matičnih i područnih škola električnom energijom, a koja je pokazala potencijal ušteda od 13% što je oko 200.000,00 kn godišnje.

Projektom *Poticanje energetske učinkovitosti u sektoru prometa*, Karlovačka županija potiče ostvarivanje energetske i financijske uštede voznog parka županijskih ustanova. Aktivnost je obuhvatila prikupljanje kopija prometnih dozvola službenih vozila javnih ustanova u nadležnosti Karlovačke županije te izradu baze podataka vozila. U bazu će se na mjesečnoj razini unositi podaci o potrošnji goriva u svrhu izrade izvješća o potrošnji energenata i emisiji CO₂.

Agencija je pružala tehničku pomoć u izradi projektne dokumentacije za projekt energetske obnove Upravne zgrade Karlovačke županije na adresi A. Vraniczanya 2 i 4 u vidu pisanja smjernica za projektiranje uzimajući u obzir kriterije Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Također, u suradnji sa projektantom strojarskih instalacija običena je lokacija za izgradnju kotlovnice te je izrađena analiza ugradnje plinske i kotlovnice na biomasu koja je pokazala tehničku i ekonomsku opravdanost ugradnje plinske kotlovnice.

U sklopu Obrtničkog centra Karlovačke županije, koji se grijao putem kotlovnice na lož ulje, proveden je pilot projekt ugovorne prodaje toplinske energije iz biomase. Agencija koja se našla u ulozi investitora kroz tvrtku kćer REGEA invest d.o.o., potpisala je ugovor o isporuci toplinske energije u trajanju od 10 godina sa suvlasnicima objekta. Ukupna vrijednost investicije iznosila je 336.900,00 kn u što je uključena ugradnja kotla na pelete snage 200 kW sa toplinskim spremnikom i pratećom strojarskom opremom te ugradnja sustava za mjerenje potrošnje toplinske energije koji se sastoji od kalorimetara i razdjelnika topline. Osim što je to prvi projekt ovakvog tipa u RH posebnost ovog projekta čini i humanitarna komponenta u vidu odabira kume kotla. Radi se o štíćenici Doma za nezbrinutu djecu Vladimir Nazor za koju je Agencija kroz ovaj projekt osigurala stipendiranje srednjoškolskog obrazovanja. Agencija planira i nastavak investiranja u kotlovnice na biomasu putem modela ugovorne prodaje topline i to u školama Karlovačke županije, a dogovorena je i načelna suradnja sa Karlovačkom bankom koja bi osigurala financiranje projekata.

Sukladno odredbama novog Zakona o energetske učinkovitosti (NN 127/14) Agencija je izradila Godišnji plan energetske učinkovitosti Karlovačke županije koji je odobren od strane Centra za praćenje poslovanja energetskega sektora i investicija (CEI).

3.3. Krapinsko-zagorska županija

Na području Krapinsko-zagorske županije u prvoj polovici 2014. godine nastavilo se sa operativnom provedbom u okviru projekata poticanja povećanja energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije kod fizičkih osoba po natječajima iz 2013. godine, za što su osigurana dodatna sredstva financijske pomoći. Na ovaj način ugrađeno je dodatnih 42 mjere energetske učinkovitosti i 11 sustava obnovljivih izvora energije za koje je izvršena terenska kontrola ugradnje od strane djelatnika Agencije. Na temelju uspješne prijave na javni poziv FZOEU provedeni su natječaji za 2014. godinu, u sklopu čega je izvršen odabir 77 korisnika subvencije za mjere energetske učinkovitosti i 47 sustava obnovljivih izvora energije. Agencija je izradila podloge za objavu javnih natječaja, kao član povjerenstva izvršila je administrativnu provjeru za ukupno 361 prijavu, ocjenjivanje i kontrolni terenski pregled 203 administrativno ispravnih prijava te kontinuirano pružala tehničku podršku građanima.

Zajedničkim djelovanjem regionalne i lokalne samouprave, pokrenut je projekt rekonstrukcije i izgradnje sustava javne rasvjete u 30 općina i gradova s kojima su potpisani Sporazumi o provedbi projekta. Uz sufinanciranje FZOEU, Agencija je izradila studiju Master plan javne rasvjete Krapinsko-zagorske županije koja predstavlja ključnu podlogu složenog investicijskog projekta. U cilju osiguravanja bespovratnih financijskih sredstava te prijave na ELENA natječaj, uspostavljena je zajednička suradnja Krapinsko-zagorske Zagrebačke županije i Agencije čiji su međusobni odnosi definirani kroz tripartitni Sporazum potpisan 27. studenoga 2014. godine. Zajedničkom prijavom na ELENA natječaj krajem 2014. godine, nastoji se osigurati 90%-tno sufinanciranje izrade cjelovite projektno-tehničke dokumentacije.

Na temelju odredba nekadašnjeg Zakona o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji kojeg je zamijenio Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14), na temelju analize sektora neposredne potrošnje, djelatnici Agencije izradili su Plan energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji Krapinsko-zagorske županije za 2014. godinu. Stupanjem na snagu Zakona o energetske učinkovitosti, krajem 2014. godine izrađen je Godišnji plan energetske učinkovitosti Krapinsko-zagorske županije za 2015. godinu sukladno novom metodološkom pristupu za što je i dobivena suglasnost Centra za praćenje poslovanja energetskog sektora i investicija.

10. srpnja 2014. godine u Krapini je organiziran četvrti po redu Energetski dan u sklopu čega je održana konferencija o primjerima dobre prakse iz područja energetske učinkovitosti. Tom prigodom upriličena je svečana podjela 42 energetska certifikata za školske i zdravstvene ustanove. Kao poseban dio namijenjen građanima organiziran je sajam obnovljivih izvora energije na kojem je svoje djelovanje predstavilo 15 izlagača s područja Krapinsko-zagorske županije i šire. Za potrebe informiranja građana o prednostima i načinima ugradnje energetski učinkovitih tehnoloških rješenja, Agencija je izradila i dijelila Informativnu brošuru o obnovljivim izvorima energije.

U okviru računalnog ISGE sustava, nastavilo se na mjesečnoj razini unašati podatke o potrošnji energenata i vode za 148 zgrada u nadležnosti Krapinsko-zagorske županije. Kreirana je detaljna Baza mjera energetske učinkovitosti u sklopu koje su integrirane sve mjere iz energetskih pregleda, planova EnU, prikupljeni su podaci iz ZK uložaka te su izrađene procjene troškova za referentne mjere. Na ovaj način omogućeno je identificiranje prioriternih mjera na razini pojedinačnih objekata u ovisnosti o energetskim, ekonomskim i novčanim pokazateljima.

Šestu godinu zaredom u pet srednjih škola (SŠ Oroslavje, SŠ Krapina, SŠ Konjščina, SŠ Bedekovčina, SŠ Pregrada) proveden je Edukativni program *Znanjem do energetske uštede*. Na temelju višegodišnjeg iskustva na provedbi ovog programa, uspostavljena je suradnja sa talijanskom regijom Abruzzo čime je otvorena mogućnost za kontinuiranu edukaciju i međusobnu razmjenu znanja u okviru talijanskog programa *Energiochi*.

Tijekom 2014. godine izrađena su izvješća o energetsom pregledu i energetski certifikati za 28 objekata u nadležnosti Krapinsko-zagorske županije ukupne korisne površine oko 65.000 m². Izrađeno je i tiskano 49 energetskih certifikata namijenjenih za javno izlaganje te su isti izloženi na jasno vidljivom mjestu uz glavni ulaz zgrade.

U veljači 2014. godine projekt obnove dvorca Bračak prijavljen je na poziv MRRFEU za dostavu projektnih prijava za Shemu dodjele bespovratnih sredstava za poslovnu infrastrukturu, ali je prijava ostvarila nedovoljno bodova za ulazak u krug projekata izabranih za financiranje. Projekt uspostave Energetskog centra Bračak je u smislu projektno-tehničke dokumentacije u potpunosti spreman za provedbu te se tijekom 2015. godine očekuje zatvaranje financijske konstrukcije za provedbu.

Tijekom 2014. godine izvršene su uspješne prijave na natječaj FZOEU-a ukupne vrijednosti investicije od 4.861.673,89 kuna kojim je obuhvaćena Rekonstrukcija i sanacija OŠ Belec te Energetska rekonstrukcija krovšta OŠ Tuhelj i zamjena unutarnje rasvjete OŠ Veliko Trgovišće za što je pod stručnim vodstvom djelatnika Agencije izrađena potrebna projektna dokumentacija.

Projekt Rekonstrukcije 16 ispostava domova zdravlja tijekom 2014. godine kontinuirano se razrađivao pri MRREFU, u sklopu čega je dodijeljena tehnička pomoć za razvoj projektne ideje koja je uključivala razradu investicijskog ciklusa. Agencija je pružala tehničku pomoć i podatke pri razradi investicijskog ciklusa kroz tri faze provedbe te pratila rad dodijeljenih vanjskih konzultanata.

Projekt Područnog grijanja na biomasu na području Krapinsko-zagorske županije obuhvaća 7 područnih sustava grijanja na biomasu smještenih na 7 različitih lokacija (Gornje Jesenje, Klanjec, Radoboj, Oroslavje, Stubičke Toplice, Donja Stubica i Gornja Stubica). Tijekom 2014. godine, za svaku lokaciju posebno izrađena su idejna rješenja. Pod stručnim vodstvom djelatnika Agencije izrađena je kompletna projektno-tehnička dokumentacija za uspostavu područnih sustava grijanja na biomasu za Grad Klanjec i Općinu Gornje Jesenje. Za sve projektne partnere organiziran je stručni posjet u dvije toplane na biomasu u Austriji. Na natječaj FZOEU prijavljena je izrada Studije izvodljivosti Regionalnog programa poticanja izgradnje područnih toplana na biomasu.

U okviru praćenja mogućnosti opskrbe zgrada javne namjene energentima, provedena je analiza potencijalnih novčanih ušteda na razini svih školskih objekata koja je pokazala da okvirna godišnja novčana ušteda iznosi oko 12%. Za referentni uzorak zatražene su ponude više opskrbljivača električne energije na temelju čega je izvršena usporedba uvjeta i učinaka na godišnjoj razini za sve objekte. Prema potrebi, Agencija je pružala stručnu i tehničku pomoć školama u procesu odabira i promjene opskrbljivača električne energije.

Djelatnici Agencije koordinirali su izradu Glavnog i izvedbenog strojarskog projekta grijanja Svetišta Majke Božje Bistričke dizalicom topline.

Tijekom godine djelatnici Agencije svojim djelovanjem doprinijeli su uspješnom odrađivanju aktivnosti iz područja energetike u okviru povjerenstva za Program lokalnog razvoja 2014. -2016., Saveza Alpe Jadran te Županijskog partnerskog vijeća za izradu Strategije razvoja Krapinsko-zagorske županije 2014. -2020..

U bliskoj suradnji sa ustanovama i jedinicama lokalne samouprave prijavljeno je 7 projekata energetske obnove nestambenih zgrada ukupne vrijednosti 6 milijuna kuna. Na temelju odobrenih sredstava FZOEU, već krajem 2014. godine započeli su radovi na obnovi ovojnice i ugradnji geotermalne dizalice topline na zgradi Ambulante u Zagorskim Selima, obnovi Mjesnog i Vatrogasnog doma Pila u Stubičkim Toplicama.

3.4. Zagrebačka županija

Agencija je tijekom 2014. godine operativno provodila natječeaje poticanja povećanja energetske učinkovitosti (EnU) i korištenja obnovljivih izvora energije (OIE) kod fizičkih osoba na području Zagrebačke županije. Uspješnom prijavom na javni natječaj Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU) Agencija je osigurala neophodnu financijsku pomoć projektima EnU i OIE čime se stvorila pretpostavka provedbe navedenih natječaja od strane JLP(R)S. Provedeno je ukupno osam natječaja na području Županije sa sljedećim rezultatima: Zagrebačka županija - 45 projekata EnU, 62 projekata OIE; Grad Jastrebarsko - 13 projekata EnU; Grad Sveta Nedelja - 36 projekata EnU, 9 projekata OIE; Grad Velika Gorica - 32 projekata EnU; Grad Zaprešić - 38 projekata EnU, 10 projekata OIE. Na području Zagrebačke županije ukupno je ugovoreno 164 projekata poboljšanja energetske učinkovitosti (EnU) i 81 projekt obnovljivih izvora energije (OIE) u 2014. godini. Ujedno je u suradnji sa Zagrebačkom županijom, Agencija izradila izvješća o učincima prijašnjih projekata realiziranih uz financijsku pomoć FZOEU, a sve u skladu ugovornih obveza prema Fondu.

Po prvi puta je Zagrebačka županija raspisala natječeaje za dodjelu subvencija turističkim objektima za povećanje energetske učinkovitosti i korištenje obnovljivih izvora energije. Na natječeaje su prijavljena četiri projekta obnovljivih izvora energije i nakon što su projekti odobreni i provedeni, sufinancirani su s ukupno 128.626,90 HRK, što je 33% ukupne investicije koja iznosi 380.361,10 HRK.

Također po prvi puta, u 2014. godini pokrenut je javni natječaj za sufinanciranje projekata jedinica lokalne samouprave na području Zagrebačke županije. Uz stručnu pomoć Agencije, Zagrebačka županija je raspisala natječaj za sufinanciranje projekata energetske učinkovitosti u zgradama javne namjene u vlasništvu jedinice lokalne samouprave. Prihvatljivi troškovi natječaja su bili povećanje toplinske zaštite vanjske ovojnice zgrade i zamjena postojeće vanjske stolarije. Na natječaj je pristiglo dvanaest projektnih prijava te je sufinancirano devet projekata u iznosu od 3.109.777,19 HRK čija je ukupna vrijednost 6.749.570,66 HRK

Tijekom 2014. godine intenzivirala se provedba projekta Masterplan javne rasvjete (rekonstrukcija i izgradnja sustava javne rasvjete) u koji je uključeno 32 grada i općine s kojima je Zagrebačka županija potpisala Sporazume o provedbi projekta. Agencija je izradila studiju Masterplan javne rasvjete Zagrebačke županije koja predstavlja ključnu podlogu složenog investicijskog projekta, a sufinancirao ju je Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. U cilju osiguravanja bespovratnih financijskih sredstava te prijave na ELENA natječaj, uspostavljena je zajednička suradnja Krapinsko-zagorske, Zagrebačke županije i Agencije čiji su međusobni odnosi definirani kroz tripartitni sporazum. Zajedničkom prijavom na ELENA natječaj krajem 2014. godine, nastoji se osigurati sufinanciranje cjelovite projektno-tehničke dokumentacije koja će poslužiti kao podloga za osiguranje financiranja samih radova. Ukupna vrijednost projekta je 153.000.000,00 HRK, od čega su pripremne aktivnosti vrijednosti 7.500.000,00 HRK, a očekuje se njihovo sufinanciranje u 90%-tnom iznosu od strane fonda ELENA.

Na temelju odredba nekadašnjeg Zakona o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji djelatnici Agencije izradili su Plan energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji Zagrebačke županije za 2014. godinu. Stupanjem na snagu Zakona o energetske učinkovitosti, krajem 2014. godine izrađen je Godišnji plan energetske učinkovitosti Zagrebačke županije za 2015. godinu sukladno novom metodološkom pristupu za što je i dobivena suglasnost Centra za praćenje poslovanja energetskog sektora i investicija. Godišnji plan sadrži pregled izvršenih projekata u protekloj godini te pregled planiranih projekata energetske učinkovitosti u narednoj godini. Njime se omogućava jasno praćenje aktivnosti u vidu povećanja energetske učinkovitosti u Zagrebačkoj županiji.

Energetski dan Zagrebačke županije organiziran je 8. srpnja 2014. godine u gradu Vrbovcu. Uz sajam obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti, organizirano je i predstavljanje važnijih županijskih projekata provedenih tijekom 2014 godine. U sklopu Energetskog dana je predstavljena i *Informativna*

brošura za promicanje obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti namijenjene građanima, malom i srednjem poduzetništvu i obrtništvu.

Djelatnici Agencije su i u 2014. godini intenzivno radili na kreiranju cjelovite ISGE baze objekata (Informatički sustav za gospodarenje energijom) i računa za energente i vodu. U bazi se prati i analizira 195 objekata javne namjene u nadležnosti Zagrebačke županije. Uneseni su podaci o potrošnji za 2014. godinu, te su se retroaktivno upisivali računi koji su bili nedostupni za 2011., 2012. i 2013. godinu. Utvrđeno je da zgrade Zagrebačke županije imaju vrlo visoku prosječnu jediničnu potrošnju električne i toplinske energije od 148 kWh/m² što je prvenstveno uzrokovano dotrajalošću i nedostatnom toplinskom izolacijom.

Pružena je stručna pomoć Zagrebačkoj županiji pri dobivanju subvencija od Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za provođenje energetskih pregleda. Nakon odobrenja subvencija, Agencija je provela energetske preglede te su izrađena Izvješća o energetskim pregledima i energetski certifikati za šest školskih zgrada.

Izrađena je *Baza mjera energetske učinkovitosti* na temelju provedenih energetskih pregleda i izdanih energetskih certifikata objekata Zagrebačke županije, pri čemu su u bazi:

- integrirani svi projekti na temelju Planova EE i definirani prioriteti;
- integriran popis ustanova iz ISGE baze objekata i provjera vlasničkih odnosa nad objektima i status zaštitenosti;
- kreirane mjere iz energetskih pregleda i ostalih projekata u provedbi za sve javne objekte;
- kreirani troškovnici za standardne mjere u svrhu jednostavnije procjene troška.

Baza je alat za brzo prepoznavanje *dobrih* projekata poboljšanja energetske učinkovitosti te utvrđivanje kritičnih objekata koje je nužno energetski obnoviti. Kao izlazni podaci Baze su dobiveni visina investicije, energetske i troškovne uštede, smanjenje emisije CO₂ te jednostavni period povrata investicije za svaki pojedini objekt i/li projekt. *Baza mjera* je službeno predstavljena ispred triju pročelnika Upravnih odjela u Zagrebačkoj županiji te njihovim suradnicima.

Za potrebe Zagrebačke županije, Agencija je izradila Studiju opravdanosti davanja koncesije za obavljanje djelatnosti distribucije plina na području Grada Velika Gorica.

Agencija je aktivno sudjelovala u projektu energetske rekonstrukcije Osnovne škole Ljubo Babić u Jastrebarskom. Provedena je detaljna revizija uz izmjenu i dopunu Glavnog projekta od strane djelatnika Agencije. Kroz suradnju Agencije i Zagrebačke županije pripremljena je kompletna prijavna dokumentacija za natječaj Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Kao rezultat ovih aktivnosti, FZOEU je odobrio bespovratna sredstva za navedenu rekonstrukciju u iznosu od 702.000,00 HRK, što je 35% ukupne investicije od 1.999.921,88 HRK.

U prosincu 2014. godine zaprimljena je projektna dokumentacija za rekonstrukciju kotlovnica na biomasu za 17 škola u Zagrebačkoj županiji. Na toj osnovi se pristupilo izradi investicijskih studija radi utvrđivanja isplativosti projekata, preliminarni podaci pokazuju da je ukupna vrijednost projekata oko 35.000.000,00 HRK.

Agencija je provela analizu potencijala troškovnih ušteda u nabavi energenata ukoliko se ona provede centralno za sve škole u Zagrebačkoj županiji putem jedinstvene nabave. Koristeći ISGE bazu podataka i ponude više opskrbljivača električnom energijom, izračunati su troškovi odnosno uštede koje se mogu očekivati ukoliko se objedini nabava električne energije. Na godišnjoj razini se očekuje ušteda od oko 350.000,00 HRK što je smanjenje troškova za oko 10%. S obzirom na očekivane troškovne uštede, Agencija je pripremila natječajnu dokumentaciju za objavu javne nabave kao i prijedlog Ugovora o opskrbi električnom energijom.

4. Obrazovne i promotivne aktivnosti

Tijekom 2014. godine proveden je niz obrazovnih i promotivnih aktivnosti na području svih osnivača, ali i na međunarodnom planu.

Gradski ured za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba je, uz potporu Agencije, organizirao peti po redu **Zagrebački energetska tjedan** koji se održao od 12. do 17. svibnja 2014. U sklopu Zagrebačkog energetska tjedna, 13. svibnja 2014. u Tehničkom muzeju u Zagrebu organizirano je cjelodnevno događanje za zainteresiranu javnost u prostorima stalnog postava – novootvoreni Odjel i infocentar *Obnovljivi izvori i energetska učinkovitost*, a tom prilikom je Agencija predstavila svoj rad i najuspješnije projekte.

U Karlovcu je 9. srpnja 2014. godine održan je četvrti **Energetski dan Karlovačke županije** u organizaciji Agencije, Karlovačke županije i grada Karlovca. Povodom energetska dana u Radićevoj ulici kod Šetališta dr. Franje Tuđmana u Karlovcu održan je sajam energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije na kojem su svoje proizvode i usluge prezentirali brojni poduzetnici iz Karlovačke županije, ali i vodeće tvrtke iz energetska sektora u Republici Hrvatskoj. Posjećenost sajma bila je izuzetno velika, a na temelju upita većine zainteresiranih građana o projektima energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije može se zaključiti da je svijest građana o potrebi učinkovitog korištenja energije u proteklih nekoliko godina znatno porasla na osnovu čega je Agencija iznimno ponosna.

U Krapini je 10. srpnja 2014. godine održan četvrti **Energetski dan Krapinsko-zagorske županije**, organiziran u sklopu Europska tjedna održive energije (EUSEW) s ciljem promocije obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti. Tim povodom u sklopu konferencije o Sustavnom gospodarenju energijom održana je svečana dodjela izvješća o energetska pregledima i energetska certifikata za 25 osnovnih škola, 8 srednjih škola te 9 ispostava Doma zdravlja Krapinsko-zagorske županije koje je izradila Agencija. Paralelno sa konferencijom u prostorijama ispred Pučkog otvorenog učilišta Krapina, održavao se Sajam obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti za građane. Svoje proizvode predstavili su Centrometal, Viessmann, Zagorka PGM, Sol-Navitas, Lipapromet te mnogi drugi.

U sklopu Europska tjedna održive energije Europske unije u Vrbovcu je 8. srpnja 2014. godine održan **Energetski dan Zagrebačke županije**. Na prigodnom skupu su predstavljeni modeli sufinanciranja i poticanja energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije koje provodi Zagrebačka županija. U sklopu obilježavanja Energetska dana, na središnjem gradskom trgu u Vrbovcu organiziran je Sajam energetske učinkovitosti na kojemu su svi zainteresirani mogli dobiti informacije o mogućnostima primjene obnovljivih izvora energije i energetska učinkovitosti u zgradarstvu.

U povodu završetka projekta **RE-SEETies**, 9. rujna 2014. godine, u hotelu Dubrovnik u Zagrebu održana je međunarodna konferencija pod nazivom *Energija i zaštita okoliša – Ususret održivoj budućnosti*. Konferenciju koja je posvećena energetska učinkovitosti i gospodarenju otpadom otvorili su predstavnici Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Predstavništva Europske komisije u Hrvatskoj, Europske banke za obnovu i razvoj te Udruge gradova.

U studenom 2014. godine, u Zagrebu je održan međunarodni skup *Nove strategije i tehnologije za obuzdavanje klimatska promjena – ususret COP20*. Događanje je organizirano zajedničkom suradnjom Agencije i Talijanskog instituta iz Zagreba s ciljem približavanja tema vezanih uz strateške smjernice te mjere državne i regionalne politike vezane uz smanjenje emisija ugljičnog dioksida te predstavljanje primjera dobre prakse koji mogu poslužiti kao nit vodilja u daljnjem razvoju projekata posvećenim ublažavanju klimatska promjena. Skup je otvorio Ministar zaštite okoliša i prirode Mihael Zmajlović, a nazočila je i visoka delegacija talijanske regije Abruzzo na čelu s predsjednikom regije.

Ostali skupovi koje je **organizirala Agencija**:

- U organizaciji Agencije i Austrijskog ureda za vanjsku trgovinu, hrvatska delegacija, petu godinu za redom sudjelovala je na Energetskom sajmu u Welsu u Austriji koji se održava u sklopu svjetski poznatog skupa *World Sustainable Energy Days* koji se održao od 27. veljače do 28. veljače 2014. godine;
- U organizaciji Agencije i u suradnji s Ministarstvom graditeljstva i prostornog uređenja, 13. svibnja 2014., u prostoru hotela Dubrovnik Palace u Dubrovniku, održana je prva Regionalna konferencija o novom standardu gradnje zgrada gotovo nulte energije *Nearly-zero Energy Buildings (nZEB)*. Konferencija je održana u sklopu aktivnosti međunarodnog IEE projekta *SUSTAINCO*;
- U organizaciji Agencije i u suradnji s Talijanskim institutom za vanjsku trgovinu i Veleposlanstvom Republike Italije u RH, dana 21. svibnja 2014. godine u hotelu Dubrovnik održan je gospodarski skup pod nazivom *Technology Days 2014 – Obnovljivi izvori energije*;
- Agencija je 30. svibnja 2014. godine u prostorijama Zagrebačke županije održala radionicu pod nazivom *Strategije i zakonski okvir za jačanje konkurentnosti malog i srednjeg poduzetništva u Hrvatskoj kroz rad i osnivanje energetskih klastera* u sklopu projekta *SMARTinMed* koji je sufinanciran putem Transnacionalnog programa Mediteran;
- Pod nazivom *Moj grad – energetski održiv i čist* u Ivanić-Gradu se 7. i 8. lipnja u suradnji Agencije gradske uprave Ivanić-Grada, i komunalnog poduzeća Ivakop d.o.o. održali info dani na temu učinkovitijeg gospodarenja otpadom i energijom.
- U organizaciji Agencije i u sklopu projekta *Znanjem do energetskih ušteda 2014*, dana 6. lipnja 2014. u SŠ Pregrada održano je, natjecanje u znanju za učenike srednjih škola;
- U organizaciji Agencije i Hrvatskog Savjeta za zelenu gradnju, 25. rujna 2014. godine, u Karlovcu u prostorijama OŠ Švarča svečano je održan *Međunarodni dan zelenih škola*;
- U organizaciji Agencije, Hrvatskog drvnog klastera, Centra za razvoj i marketing, Udruge proizvođača peleta, briketa, drvene biomase i pripadajućih tehnologija, 3. prosinca 2014. godine, u Hotelu Westin, u Zagrebu, održana je *5. Međunarodna energetska konferencija o biomasi*;

Od skupova na kojima su sudjelovali djelatnici Agencije s **pozvanim ili prijavljenim izlaganjem** može se izdvojiti:

- Od 27.-28. veljače 2014. godine, u Welsu, Austrija, održana je konferencija pod nazivom *World Sustainable Energy Days* na kojoj su sudjelovali djelatnici Agencije Marko Vlanić i Adam Babić i prezentirali projekte *Energetski centar Bračak*, *SustainCo* i *Poticanje povećanja energetske učinkovitosti u zgradarstvu kod fizičkih osoba*;
- Od 11. – 14. veljače 2014. godine, u hotelu International u Zagrebu, održan je *Tjedan EU fondova*, organiziran u suradnji Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, Hrvatske gospodarske komore i veleposlanstava Republike Francuske, Savezne Republike Njemačke, Ujedinjene Kraljevine Velike Britanije i Sjeverne Irske, Kraljevine Nizozemske i Republike Mađarske. U sklopu drugog dana *Tjedna EU Fondova*, održana je panel diskusija pod nazivom *Energetska obnova stambenih javnih zgrada i modeli financiranja* na kojoj je Agenciju predstavljao ravnatelj Agencije dr.sc. Julije Domac;
- 6. ožujka 2014. godine, u Bruxellesu, u sklopu projekta IEE *SolidStandards*, održana je završna radionica na kojoj su sudjelovali predstavnici Agencije kao partneri projekta;
- 5. travnja 2014. godine, u Austriji, u organizaciji Agencije, sudionici projekta Zagorske biotoplane posjetili su ogledne toplane na biomasu u Hatzendorfu i Sankt Martinu;
- 2. travnja 2014. godine u Petrinji, u organizaciji Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost održan je regionalni skup na kojem su iskustva u provedbi projekata u suradnji s FZOEU predstavljena i od strane djelatnika Agencije;
- Dana 10. travnja 2014. godine, u dvorcu Lužnica, u organizaciji Hrvatske stručne udruge za Sunčevu energiju, a povodom 10. obljetnice rada, održana je svečana godišnja sjednica, na kojoj je Agenciji dodijeljeno posebno priznanje od strane Udruge;

- Dana 25. i 26. travnja 2014. godine, u Tuheljskim Toplicama održana je konferencija u organizaciji Hrvatske udruge krovopokrivača gdje je u sklopu konferencije održana i panel diskusija u kojoj je aktivno sudjelovao ravnatelj Agencije dr.sc. Julije Domac;
- 13. svibnja 2014. godine, u sklopu 5. Zagrebačkog energetskeg tjedna, u Tehničkom muzeju u Zagrebu organizirano je cjelodnevno događanje za zainteresiranu javnost u prostorima stalnog postava – novootvoreni Odjel i infocentar obnovljivi izvori i energetska učinkovitost – Agencija je u sklopu događanja okupljenima predstavila svoj rad i najuspješnije projekte;
- 16. svibnja 2014. godine u sklopu Zagrebačkog energetskeg tjedna, u Starogradskoj vijećnici održana je međunarodna konferencija pod nazivom *Ulaganje u budućnost - održiva energetska rješenja svjetskih gradova* na kojoj je sekciju pod nazivom *Uloga financijskog sektora u provedbi niskoenergetskih investicija* moderirao djelatnik Agencije Hrvoje Maras, dipl.oec.;
- 17. svibnja 2014. godine, u sklopu Zagrebačkog energetskeg tjedna, na Trgu Bana Josipa Jelačića, održan je EE info dan na kojem su sudjelovali i predstavnici Agencije;
- 28. svibnja 2014. godine, u Rijeci, povodom tradicionalnog Riječkog energetskeg tjedna, na Danu energetskeg agencija okupili su se čelnici i djelatnici svih pet hrvatskih energetskeg agencija. U dvorani Gradske vijećnice Grada Rijeke održana je prezentacija provođenja najbolje prakse energetskeg projekata;
- 6. lipnja 2014. godine u Pescari, Italija, u svojstvu predsjednika FEDARENE i kao izaslanik Europske komisije, ravnatelj Agencije dr. sc. Julije Domac je otvorio deveto izdanje dodjele nagrade *Energiochi*;
- 12. lipnja 2014. godine, u prostorima Međimurske županije u Čakovcu je održan prvi sastanak Tematske koordinacijske točke za energiju i okoliš u okviru Saveza Alpe-Jadran na kojem su sudjelovali i predstavnici Agencije;
- Od 16. do 20. lipnja 2014. godine u Genovi, u sklopu *Smart Energy Week*, održana je redovita godišnja skupština FEDARENA uz sudjelovanje članova iz cijele Europe i konferencija pod nazivom *Smart City dreams come true (III): European Smart Projects*;
- Od 23. do 27. lipnja 2014. godine, u Bruxellesu se održao Europski tjedan održive energije (*European Sustainable Energy Week-EUSEW*) na kojem je predstavnik Agencije mr.sc. Velimir Šegon predstavio projekt *IEE SUSTAINCO* koji u okviru programa Inteligentna energija za Europu koordinira upravo Agencija;
- Od 24. do 25. lipnja 2014. godine, u sklopu Europskog tjedna održive energije u Bruxellesu, održan je dvodnevni događaj pod naslovom *ManagEnergy – Networking Event for Directors of Local and Regional Energy Agencies – Energy Agencies, supporters of the Covenant of Mayors signatory municipalities*. Ispred Agencije, zamjenik ravnatelja mr.sc. Velimir Šegon predstavio je *Program revitalizacije i energetske obnove Donjeg grada*;
- 1. srpnja 2014. godine, u Zaprešiću, u prostorima Westgatea, održano je svečano otvorenje Centra energetskeg rješenja (CER-a), novog informativnog centra otvorenog od strane tvrtke Petrol po uzoru na sličan koji već godinu dana djeluje u Ljubljani. U prigodi otvorenja održan je i Okrugli stol pod nazivom *Potencijali i moguća rješenja za veću energetska učinkovitost u Hrvatskoj*, na kojem je sudjelovao ravnatelj Agencije dr.sc. Julije Domac;
- Od 17. do 20. rujna na Zagrebačkom Velesajmu, održana je međunarodna konferencija *Gradovi i regije- generatori razvoja - Investicijski projekti, potencijali i politike*. U sklopu konferencije predstavnici Agencije prezentirali su projekt *Sustainco* i projekt *Revitalizacije i energetske obnove Donjeg grada*;
- Od 27. do 30. kolovoza 2014. godine, u Karlovcu je održan 11. Obrtnički sajam na kojem su predstavnici Agencija predstavili svoju djelatnost;
- Od 11. do 13. rujna 2014. godine, u Krapini, u sklopu tjedna Kajkavske kulture, održan je 22. Zagorski gospodarski zbor na kojem je Agencija uspješno predstavila svoju djelatnost, promocijom energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije na najvećem okupljanju gospodarstvenika u Hrvatskom zagorju;

- 17. rujna 2014. godine u Velenju, u sklopu projekta *EE CULTURE* – Energetska učinkovitost u kulturnoj baštini, održan je drugi po redu projektni sastanak partnera projekta na kojem je Agencija uz Krapinsko-zagorsku županiju, Zavod Energetska agencija za Savinjsko, Šaleško in Koroško te općine Velenje i Celje vodeći partner na projektu;
- 19. rujna 2014. godine, u Pregradi je održana cjelodnevna manifestacija Poslovni uzlet grada Pregrada na kojoj su predstavnici Agencije održali radionicu na temu *Energetske učinkovitosti u službi malog i srednjeg poduzetništva* na kojoj su osim pregleda provedenih projekata na zadanu temu, predstavili i hrvatski i europski zakonodavni okvir za financiranje projekata te dostupne izvore financiranja projekata kako na domaćoj, tako i na međunarodnoj razini;
- 24. rujna 2014. godine, u organizaciji mađarskog Savjeta za zelenu gradnju, održana je konferencija pod nazivom *Build2gether* na temu zelene obnove te izazova koje nam donosi budućnost, na kojoj su uz mnoge druge sudionike, sudjelovali i djelatnici Agencije;
- 1. listopada 2014. godine, u Skopju, u sklopu radionice koja se održala predstavljena je najnovija publikacija Agencije koja analizira proces energetske tranzicije zemalja Jugoistočne Europe;
- 26. rujna 2014. godine, u Karlovcu, u hotelu Srakovčić održana je nacionalna konferencija pod nazivom *Suradnjom do lokalnog energetskog razvoja* na kojoj su sudjelovali i djelatnici Agencije;
- Od 29. do 30. rujna 2014. godine, u Madridu je održana međunarodna konferencija pod nazivom *ENERGY EFFICIENCY IN HISTORIC BUILDINGS* na kojoj su u sklopu projekta *Revitalizacije i energetske obnove Donjeg grada* prisustvovala voditeljice odjela Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode Greta Bedenko i Sanja Veršić te djelatnik Agencije Srećko Vrčec;
- Od 13. do 17. listopada 2014. godine, u Dubrovniku, u organizaciji Razvojne agencija DURA, Grada Dubrovnika i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost održan je prvi Dubrovački energetski tjedan s ciljem podizanja razine informiranosti i znanja o načinima racionalnog korištenja energije - 15. listopada, u sklopu programa edukacije i razmjene iskustva *Energetski projekti u Hrvatskoj*, predstavnik Agencije je prezentirao djelovanje Agencije na području obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti u sjeverozapadnoj Hrvatskoj;
- 22. listopada 2014. godine, u Palači Dverce, prilikom posjete danske kraljice Margarete II. Republici Hrvatskoj, Agencija je predstavila najbolju praksu danskoj gospodarskoj delegaciji, prezentirajući pritom projekt *Revitalizacije i energetske obnove Donjeg grada*;
- Od 7. do 9. studenog 2014. godine, na Arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu pod visokim pokroviteljstvom predsjednika Republike Hrvatske dr.sc. Ive Josipovića, održao se međunarodni skup povodom 7. dana pasivne kuće u Hrvatskoj, na kojem su predstavnici Agencije predstavili projekt *Sustainco*;
- 13. studenog 2014. godine, u Bruxellesu, u organizaciji Europske komisije odnosno kroz inicijativu-*CONCERTED ACTION – CA EBPD*, prezentirani su rezultati projekta *Sustainco* od strane djelatnika Agencije Ivana Pržulja, dipl.ing.;
- 2. prosinca 2014. godine, u Veneciji, održan je projektni sastanak *IPA HOLISTIC* projekta na kojem su predstavnici Agencije održali prezentaciju na temu *Availability of the resources from forests biomass - Study report and detailed territorial mapping results for 4 Croatian Counties*;
- Od 2. do 14. prosinca 2014. godine, u Limi, Peru, se održala konferencija UN-a o klimi *COP20* na kojoj je u svojstvu predsjednika FEDARENA i voditelj izaslanstva europskih regija te kao član službenog izaslanstva Republike Hrvatske sudjelovao i dr.sc. Julije Domac, ravnatelj Agencije.

5. Pružanje usluga na tržištu

Tijekom 2014. godine Agencija je učvrstila svoj status javne i neprofitne ustanove kojoj se s povjerenjem obraćaju brojne male tvrtke i poduzetnici radi poslovnog savjetovanja, izrade poslovnih planova i elaborata te preporuka u vezi s mogućnostima i izvorima financiranja projekata.

Agencija je u 2014. godini za **Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja** izradila *Dugoročnu strategiju za poticanje ulaganja u obnovu fonda zgrada* koja u skladu s preuzetim obvezama zemalja članica Europske unije iz Članka 7. EU Direktive o energetske učinkovitosti (2012/27/EU) obuhvaća sljedeća područja:

- Pregled nacionalnog fonda zgrada;
- Pregled građevinskih i energetskih karakteristika zgrada;
- Analizu ključnih elemenata programa obnove zgrada;
- Utvrđivanje troškovno učinkovitog pristupa obnovi zgrada;
- Politike i mjere za poticanje troškovno učinkovite integralne obnove nacionalnog fonda zgrada;
- Dugoročnu perspektivu za usmjeravanje odluka pojedinaca, građevinske industrije i financijskih institucija o ulaganjima do 2050. godine;
- Procjenu očekivane uštede energije i širih koristi sustavnog ulaganja u integralnu obnovu nacionalnog fonda zgrada (otvaranje novih radnih mjesta, smanjenje energetskog siromaštva, porast vrijednosti nekretnina, i dr.).

U 2014. godini Agencija je ostvarila značajan napredak u poticanju razvoja projekata izvan primarnog područja djelovanja vezanog uz gradove i općine na području Sjeverozapadne Hrvatske te se, kao i niz godina ranije, aktivno uključila u pružanje usluga na tržištu. Vođena europskim trendovima i projektima vezanima uz iskorištavanje LNG-a u pomorskom prometu ostvarila je uspješnu suradnju s **Jadrolinijom**, Društvom za linijski pomorski prijevoz putnika i tereta, Rijeka. Agencija je za potrebe Jadrolinije izradila *Podloge za akcijski plan stvaranja infrastrukture i poticanja korištenja LNG-a u pomorskom prometu* i studiju *Izbor kvalitete goriva za potrebe flote Jadrolinije Rijeka* u cilju odabira optimalne kvalitete goriva kako s ekonomskog stajališta, tako i sa stajališta važećih hrvatskih i europskih propisa na području zaštite okoliša.

Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture je angažiralo Agenciju da na primjeru Jadrolinije Rijeka izradi *Nacionalni akcijski plan stvaranja infrastrukture i poticanja korištenja LNG-a u pomorskom prometu Republike Hrvatske*. Ovim Planom analizirano je postojeće stanje, identificirane mogućnosti uvođenja alternativnog goriva, predloženi koraci koji su nužni kako bi se pristupilo implementaciji LNG-a u pomorski promet, komentirani relevantni strateški i planski dokumenti kako na razini Republike Hrvatske, tako i na razini Europske unije te uočene su povoljne okolnosti, ali i potencijalne zapreke.

Agencija je također ostvarila i uspješnu suradnju sa **Hrvatskim šumarskim institutom** na projektu HOLISTIC. Projekt HOLISTIC (*Adriatic Holistic Forest Fire Protection*), holistički je model integralne zaštite od šumskih požara i financiran je u sklopu *IPA Jadranske prekogranične suradnje*. Agencija se u projekt uključila kao podugovarač u sklopu radnog paketa 7., a aktivnosti uključuju izradu izvješća o raspoloživosti šumske biomase i njihovo detaljno mapiranje, izvješća o izvorima i potencijalu stvaranja održivog modela korištenja biomase za proizvodnju energije, priručnik za učinkovito korištenje biomase te studije izvodljivosti komercijalnih modela iskorištavanja biomase za grijanje javnih i privatnih zgrada. Izvješća i studije izvodljivosti su rađene za Istarsku, Splitsko-dalmatinsku, Šibensko-kninsku, Zadarsku županiju te Bosansko-hercegovački kanton.

Agencija je pružala konzultantske usluge i **Svjetskoj banci** za koju je izradila Regionalnu studiju o energetske učinkovitosti, koja ima za cilj pružiti smjernice, uključujući institucionalni okvir, financiranja i

mehanizama provedbe mjera energetske učinkovitosti u stambenim i nestambenim zgradama. Istraživanje je obuhvatilo Bugarsku, Hrvatsku, Poljsku i Rumunjsku, a uključivalo je utjecaj ulaganja u mjere energetske učinkovitosti na gospodarski oporavak i plan *zelenog rasta* odabranih zemalja, pregled nacionalnog okvira za razvoj projekata energetske učinkovitosti te razvojni plan za uvođenje mjera energetske učinkovitosti u stambene i nestambene zgrade (uključujući i područno grijanje).

Tijekom 2014. godine Agencija je nastavila dugogodišnju uspješnu suradnju s **GIZ-om** (Njemačkim društvom za internacionalnu suradnju) kroz izradu brošure *Energy transition of South-East European local governments*. Sadržaj brošure je bio usmjeren na isticanje važnosti energetske tranzicije javnog sektora kao ključne točke u usmjeravanju Europe i svijeta prema održivoj budućnosti.

Tijekom 2014. godine Agencija je gradovima i općinama s područja osnivača, ali i šire, pružala različite usluge u smislu savjetovanja o izboru tehnologije, načinima financiranja i organizacije projekata korištenja obnovljivih izvora energije i poboljšanja energetske učinkovitosti, a mogu se istaknuti sljedeći:

- Velika Gorica – Ugovor o izradi Programa energetske učinkovitosti u gradskom prometu Grada Velike Gorice;
- Velika Gorica – Ugovor o stručnoj pomoći za provedbu projekta sufinanciranja energetske obnove obiteljskih kuća na području Grada Velike Gorice;
- Općina Pokupsko – Ugovor o provedbi stručnog nadzora nad izgradnjom sustava područnog grijanja na biomasu u Općini Pokupsko;
- Grad Sveta Nedelja – Ugovor o pružanju usluge pripreme i razrade projekta – sanacija vanjske ovojnice i zamjena vanjske stolarije zgrade Gradske Uprave Grada Svete Nedelje;
- Grad Sveta Nedelja – Ugovor o pružanju usluge pripreme i provedbe projekta poticanja i povećanja energetske učinkovitosti u zgradarstvu kod fizičkih osoba u Gradu Sveta Nedelja;
- Grad Sveta Nedelja – Ugovor o pružanju usluge provedbe projekta poticanja korištenja obnovljivih izvora energije kod fizičkih osoba na području Grada Sveta Nedelja;
- Grad Sveta Nedelja – Ugovor o pružanju usluge sustavnog prikupljanja i analize podataka o potrošnji energenata i vode u zgradama Grada Svete Nedelje korištenjem ISGE sustava;
- Grad Jastrebarsko – Ugovor o pružanju stručne podrške u sklopu raspisivanja i provođenja javnog natječaja za provedbu Programa *Povećanje energetske učinkovitosti obiteljskih kuća* na području Grada Jastrebarskog za 2014. godinu;
- Grad Zaprešić – Ugovor za praćenje potrošnje energije i vode za zgrade i javne ustanove u vlasništvu Zaprešića i/ili ustanove kojima je Grad Zaprešić osnivač te prostore kojima je Grad u najmu kod drugih pravnih ili fizičkih osoba;
- Grad Zaprešić – Ugovor o stručnoj pomoći za provedbu projekta poticanja povećanja energetske učinkovitosti u obiteljskim kućama na području Grada Zaprešića;
- Grad Zaprešić – Ugovor o stručnoj pomoći za provedbu projekta poticanja korištenja obnovljivih izvora energije za fizičke osobe na području Grada Zaprešića;
- Grad Donja Stubica – Ugovor o izradi idejnog rješenja područnog grijanja na biomasu za Grad Donja Stubica;
- Grad Oroslavje – Ugovor o izradi idejnog rješenja područnog grijanja na biomasu za Grad Oroslavje;
- Općina Radoboj – Ugovor o izradi idejnog rješenja područnog grijanja na biomasu za Općinu Radoboj;
- Općina Marija Bistrica – Izrada energetskeg pregleda, energetskeg certifikata i javno izlaganje energetskeg certifikata zgrade Općine Marija Bistrica;
- Općina Sveti Križ Začretje – Izrada energetskeg pregleda, energetskeg certifikata i javno izlaganje energetskeg certifikata zgrade Općine Sveti Križ Začretje;
- Općina Zagorska Sela – Ugovor o stručnom nadzoru nad rekonstrukcijom poslovne građevine u vlasništvu Općine Zagorska Sela;

- Grad Karlovac – Ugovor o izradi programa Energetske učinkovitosti u gradskom prometu Grada Karlovca;
- Grad Karlovac – Ugovor o redovitom praćenju i unošenju podataka o potrošnji i vode za zgrade javnih ustanova kojima je vlasnik ili osnivač Grad Karlovac u Nacionalni informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE)
- Grad Karlovac – Prijava projekta povećanja energetske učinkovitosti zgrada dječjih vrtića Švarča i Gaza na natječaj Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost;
- Grad Ogulin –Prijava projekta energetske učinkovite i ekološke javne rasvjete Grada Ogulina na javni natječaj Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost;
- Grad Ogulin – Prijava dva projekta na javni natječaj Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za sufinanciranje projekta energetske učinkovitosti u zgradarstvu;
- Opća Bolnica Ogulin – Prijava projekta rekonstrukcije krovišta Opće bolnice Ogulin;
- Opća bolnica Ogulin – Prijava projekta zamjene stolarije;

Agencija je 27. studenog 2014. godine s Općinom Lekenik i SOS Dječjim selom Lekenik sklopila Sporazum o suradnji kojim su međusobno utvrdile načela suradnje i zajednički interes za pripremu i provedbu projekata korištenja obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti u cilju održivog energetskog razvitka na području Općine Lekenik, a posebno za pripremu i provedbu projekta zamjene kotlovnice u sklopu SOS Dječjeg sela Lekenik. Agencija je izradila idejno rješenje nove kotlovnice na biomasu za SOS Dječje selo Lekenik.

6. Međunarodna suradnja i EU fondovi

Međunarodna suradnja je bila i ostala važna aktivnost Agencije zbog koje je danas prepoznata i van nacionalnih okvira. U 2014. godini djelovanje Agencije bilo je usmjereno na povezivanje i prijenos znanja, iskustava i tehnologija iz Europske unije, jačanje međunarodne veze sa srodnim energetske agencijama i sličnim institucijama iz EU i šire regije.

Tijekom 2014. godine uloga Agencije na međunarodnom djelovala i aktivnom ulogom u **FEDARENE - Europskom udruženju regija i energetske agencija**. U svojstvu predsjednika FEDARENE i kao izaslanik Europske komisije, ravnatelj Agencije dr. sc. Julije Domac je 6. lipnja 2014. godine u Pescari otvorio deveto izdanje dodjele nagrade *Energiochi*. Riječ je o obrazovnom programu i regionalnom natjecanju u znanju djece i mladih koji se provodi u talijanskoj regiji Abruzzo već devetu godinu zaredom, a ovaj je uspješni koncept prenesen u Francusku, Grčku i Španjolsku. U organizaciji Agencije u studenom 2014. godine visoka delegacija talijanske regije Abruzzo na čelu s predsjednikom Lucianom D'Alfonsom posjetila je Krapinsko-zagorsku županiju gdje je održano svečano potpisivanje i razmjena pisama namjere za uspostavu suradnje između dviju regija. U sklopu *Smart Energy Week* konferencije koja se održala u Genovi od 16. do 20. lipnja 2014. godine, održana je redovita godišnja skupština FEDARENE kojom je po prvi puta predsjedavao dr. sc. Julije Domac, ravnatelj Agencije. Na skupštini je prihvaćena nova strategija udruženja za razdoblje od 2014. do 2019. te primljeno šest novih članova među kojima i dvije hrvatske energetske agencije REA Kvarner i REA Sjever, švedsko udruženje energetske agencija, te članovi iz Rumunjske, Italije i Velike Britanije. Nova strategija udruženja također donosi velike i nove iskorake - nagradu udruženja *Roger Léron*, veći angažman u kreiranju europske energetske i okolišne politike, značajnije povezivanje i suradnju članova.

U 2014. godini nastavile su se aktivnosti na projektu **RE-SEETies** koji je započeo u listopadu 2012. godine, a provodi se u sklopu Transnacionalnog programa za Jugoistočnu Europu. RE-SEETies je dvogodišnji projekt usmjeren na rješavanje problema neučinkovitog korištenja prirodnih resursa u europskim gradovima. Uz sudjelovanje osam gradova i regija te brojnih europskih profesionalnih institucija projekt nastoji unaprijediti procese donošenja integriranih strateških dokumenata i razinu stručnosti lokalnih vlasti na polju energetske učinkovitosti, obnovljivih izvora energije i gospodarenja otpadom. Partner Agencije na projektu je grad Ivanić-Grad za koji je u 2014. godini u suradnji s komunalnim poduzećem Ivakop provedena lokalna edukativno-promotivna kampanja pod nazivom *Moj grad – energetske održiv i čist!*.

U 2014. godini nastavile su se aktivnosti na projektu **SMARTinMED** – Pametna međuregionalna strategija za jačanje inovativnih kapaciteta u energetske sektoru na području Mediterana, financiranog od strane Europske komisije u sklopu transnacionalnog operativnog programa Mediteran (MED) započetog u veljači 2013. godine. Voditelj međunarodnog konzorcija je talijanska regija Toskana, a uz Agenciju partneri na projektu su talijanske regije Piemonte i Lombardija, grčki Centar za obnovljive izvore energije (CRES), regija Sjeverna Makedonija, španjolske agencije IDEA (Andaluzijska agencija za inovacije i razvitak) i AEA (Andaluzijska energetske agencija), francuska energetske agencija ERAI te portugalsko Sveučilište u Algarveu. Ovaj bi projekt, s obzirom da se radi po uzoru na takve slične projekte u Europskoj uniji, trebao poslužiti kao primjer dobre prakse gradovima i općinama kako povećati energetske učinkovitost povezivanjem u energetske klastere.

Tijekom 2014. godine nastavljena je provedba sljedećih projekata koji se provode u sklopu programa **Inteligentna energija za Europu (IEE)**:

- Projekt **ZagEE - Zagreb energetske efikasan grad** provodi se pod koordinacijom Gradskog ureda za energetiku, zaštitu okoliša i održivi razvoj Grada Zagreba te je Agencija partner u projektu. Projekt traje od travnja 2013. do travnja 2016. godine. Tijekom 2014. godine provedene su aktivnosti u skladu s projektnim zadatkom, a što uključuje dovršenje projektne dokumentacije za obnovu 87 zgrada javne namjene na području Grada Zagreba te raspisivanje javnih nadmetanja za obnovu

zgrada. Također je raspisano javno nadmetanje za izradu projektne dokumentacije za rekonstrukciju javne rasvjete na odabranim područjima u Gradu Zagrebu.

- Projekt **EESI2020** provodi se u razdoblju od travnja 2013. do travnja 2016. godine. Osnovni cilj projekta je postizanje ušteda energije u Uniji u iznosu od 20% i to upravo značajno većim korištenjem Ugovora o energetske učinku (EPC – Energy Performance Contracting). Projekt EESI2020 cilja na pružanje podrške velikim gradovima i metropolitanskim regijama u sustavnoj provedbi EPC projekata – u sklopu projekta sudjeluje 9 europskih metropola na kojima će biti provedeni i pilot projekti kao što su Berlin, Prag, Barcelona, Oslo, Dublin, a među njima i Karlovačka županija. U 2014. godini u skladu s projektnim zadatkom EESI2020 projekta provedene su obrazovne aktivnosti – prijevod i prilagodba obrazovnih materijala te trening za EPC posrednike, a također je započeto s pripremnim aktivnostima za pilot projekte obnove zgrada javne namjene po EPC modelu.
- Projekt **Streetlight-EPC** provodi provodi konzorcij partnera - energetska agencija Gornje Austrije OÖ Energiesparverband, a osim Agencije i Zagrebačke županije sudjeluju i partneri iz Češke, Poljske, Irske, Švedske, Slovenije, Makedonije te Španjolske. Cilj projekta je razvoj regionalnih tržišta za poslove Ugovaranja energetske učinku - EPC kroz projekte rekonstrukcije javne rasvjete LED izvorima svjetlosti. Agencija je, kao jedan od partnera, zadužena za koordinaciju dijela projekta kojem je tema financijski aspekt EPC modela. Agencija je zadužena za operativno vođenje EPC info centra za područje Republike Hrvatske koji je otvoren unutar Agencije. Pokrenuta su 4 pilot projekta rekonstrukcije sustava javne rasvjete u gradovima Jastrebarsko, Sveta Nedelja i Zaprešić i Općini Brdovec po EPC principu financiranja. Tijekom 2014. i početkom 2015. godine provedeno je snimanje postojećeg stanja odabranih pilot dionica te je kreirana natječajna dokumentacija kao i prijedlog Ugovora o energetske učinku.
- **BiomassTradeCenter II- Development of biomass trade and logistics centres for sustainable mobilisation of local wood biomass resources** - tijekom 2014. godine projekt je uspješno dovršen, u kojem je uz Agenciju sudjelovalo još 10 partnera iz 9 zemalja. Projekt je imao za cilj povećanje proizvodnje i korištenje energije iz drvene biomase kroz organizaciju događaja koji će motivirati identificirane ciljne skupine na ulaganje u sabirno-logističke centre za biomasu u 9 zemalja EU (Austrija, Hrvatska, Njemačka, Grčka, Irska, Italija, Rumunjska, Slovenija i Španjolska) pružanjem informacija potencijalnim investitorima u pogledu poslovnih mogućnosti za proizvodnju i prodaju energetskih proizvoda i usluga na tržištu.
- **Euro-Topten-Max - Maximising Topten Communication on Top Runner Products** - U 2014. godini nastavile su se aktivnosti na projektu *Euro-Topten-Max* koji je započeo u siječnju 2011. godine. U konzorciju za realizaciju projekta su 22 partnera. Koordinator projekta je ADEME – French Agency for Environment and Energy Management (Francuska), a Agencija je jedan od partnera na projektu. Projekt ima za cilj stvaranje nacionalnog referentnog centra za odabir energetske najučinkovitijih uređaja dostupnih na hrvatskom tržištu putem nacionalne internetske TOPTEN stranice. Tijekom 2014. godine Agencija je nastavila sa snažnim promotivnim aktivnostima u sklopu projekta s ciljem educiranja građana Republike Hrvatske. Projekt je službeno završio 31. prosinca 2014. godine.
- Projekt **SolidStandards - Enhancing the implementation of quality and sustainability standards and certification schemes for solid biofuels** provodio se u razdoblju od travnja 2011. do travnja 2014. godine. Osnovni cilj projekta je širenje znanja o sustavima i normama za kontrolu i osiguranje kvalitete čvrstih biogoriva. Agencija je uspješno provela sve predviđene projektne aktivnosti, a od najvažnijih rezultata projekta može se istaknuti priprema i prilagodba obrazovnih materijala i organizacija radionica i treninga na temu normi za kontrolu i osiguranje kvalitete čvrstih biogoriva te pružanje stručne potpore odabranom proizvođaču peleta u Hrvatskoj (tvrtka Energy Pellets d.o.o.) u ishodu certifikata ENPlus A1 koji označava vrhunsku kvalitetu proizvedenih peleta.

- Projekt **Sustainable Energy for Rural Communities - SUSTAINCO** je usmjeren na europsku legislativu vezanu uz poboljšanje energetske učinkovitosti u zgradama pri čemu želi naglasiti obvezu da do 2020. godine sve nove zgrade budu zgrade gotovo nulte energije (NZEB - Nearly Zero Energy Buildings). Važno je napomenuti da je partner iz Hrvatske Agencija po prvi put koordinator projekta u okviru programa Inteligentna energija za Europu. Aktivnosti projekta uključuju izradu visokokvalitetnih tehničkih i financijskih priručnika usmjerenih na parametriziranje NZEB-a, pružanje informacija građanima o takvom standardu gradnje, organizaciju radionica i stručnih posjeta te razvoj pilot projekata prema NZEB standardu, organizacija/suorganizacija konferencija na temu energetske učinkovitosti, mentorstvo i stručna pomoć pri planiranju i realizaciji više od šest projekata izgradnje i obnove zgrada te stručni nadzor na obnovi dva objekta. Uz Agenciju, projektni konzorcij čine još osam partnera, a ukupna vrijednost projekta je 1,5 milijuna eura. Planirani završetak projekta je u travnju 2015. godine.
- U 2014. godini Agencija je završila sa provedbom projekta **BUY SMART + Zelena nabava u Europi** (*Buy Smart + Green Procurement in Europe*) u sklopu IEE programa, koji je započeo s provedbom u ožujku 2012. godine. Projekt je okupio je 18 partnera iz 15 zemalja te trajao 30 mjeseci. Glavni cilj projekta bila je promocija nabave energetski učinkovitih proizvoda i usluga što bi trebalo pozitivno utjecati na promjenu ponašanja kupaca iz javnog i privatnog sektora te potaknuti proizvodnju i korištenje proizvoda koji imaju manje štetan utjecaj na okoliš. U sklopu trajanja projekta Agencija je uspješno provela 13 radionica za 107 sudionika, 32 savjetovanja te 3 pilot projekta uvođenja zelenih kriterija u postupak javne nabave.

Tijekom 2014. godine započeta je provedba projekata koji se provode u sklopu **IPA programa prekogranična suradnja Slovenija-Hrvatska**:

- Projekt **EE CULTURE** (Energetska učinkovitost u kulturnoj baštini) bavi se primjenom energetske učinkovitosti u kulturnoj baštini u prekograničnom području Hrvatske i Slovenije. Agencija projekt provodi u suradnji s Krapinsko-zagorskom županijom i slovenskim partnerima, a u sklopu projekta će se obnoviti Županijska palača u Krapini te Vila Rožle u Velenju. Projekt ima za cilj zaštitu kulturne baštine, kako bi se ona očuvala u izvornom stanju za buduće naraštaje te stvorili povoljniji uvjeti za njihovu revitalizaciju kroz primjerenu namjenu i korištenje mjera energetske učinkovitosti u prekograničnom području SLO-HR.
- Projekt **BioHeatLocal** promovira povećano i poboljšano iskorištavanje drva lošije kvalitete za energetske svrhe, utemeljene na uspostavi lokalnih proizvodnih lanaca. Koordinator projekta je Gozdarski Inštitut Slovenije iz Ljubljane, a partneri sa slovenske strane uključuju, Lokalnu energetska agenciju Dolenjska – Posavje –Bela Krajina iz Krškog, Lokalnu energetska agenciju Spodnje Podravje iz Ptuja i Kmetijsko gozdarski zavod Maribor dok su partneri s hrvatske strane Agencija i Hrvatske šume d.o.o. Aktivnosti projekta uključuju analize potencijala drvne biomase iz šuma i brzorastućih nasada za izabrane regije, analizu tehnologija proizvodnje drvne biomase sa okvirnim troškovima, analizu trenutne potrošnje biomase izradu baze podataka sa po 30 zgrada javne namjene koju su pogodne za prelazak na grijanje drvnom masom, izradu studija izvodljivosti, projektne dokumentacije te informiranje i obavješćavanje javnosti.

7. Zaključak

Brojnim aktivnostima koje su provođene u 2014. godini na području osnivača Agencije, ali i na nacionalnoj razini i u inozemstvu, Agencija se nametnula kao važan subjekt energetskog razvitka Sjeverozapadne Hrvatske. Brojni međunarodni i domaći projekti dokazuju uspješno pozicioniranje Agencije na tržištu, što predstavlja dodatni poticaj daljnjem razvoju i unapređenju poslovanja.

Poslovni rezultati – provedeni, pokrenuti i prijavljeni projekti, pružene poslovne usluge, proširenje opsega djelatnosti, zapošljavanje novih djelatnika, unutrašnje ustrojstvo u potpunosti su u skladu s misijom i vizijom Agencije i ukazuju na uspješnu poslovnu godinu.

Može se zaključiti da je 2014. godina bila u svakom pogledu uspješna godina za Agenciju te da ostvareni rezultati pružaju dobru osnovu za nastavak uspješnog rada i u 2015. i u godinama koje tek dolaze.

Agencija na svojoj 34. sjednici predlaže Upravnom vijeću da usvoji ovo Izvješće o radu i dostavi ga ovlaštenim tijelima osnivača na suglasnost.

U Zagrebu, 12. ožujka 2015. godine


Dr.sc. Julije Domac,
Ravnatelj Agencije



UR. BROJ: 0033-I-15

KLASA: 524/4776-17/15



UPRAVNO VIJEĆE

Na temelju članka 10. Statuta Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, Upravno vijeće Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske donijelo je na **34. sjednici** održanoj 12. ožujka 2015. godine u Sv. Križu Začretje:

ODLUKU

I.

Prihvaća se Izvješće o radu za 2014. godinu.

II.

Odluka je donesena jednoglasno.

UR. BROJ: 0034-I-15

KLASA: 524/4777-17/15

Zagreb, 12. ožujka 2015.

Predsjednik
Upravnog vijeća

Dragutin Družinec, dipl. ing.



Dostaviti:

1. Osnivači Agencije
2. Ravnatelj
3. Pismohrana



REGIONALNA ENERGETSKA AGENCIJA
NORTH-WEST CROATIA
SJEVEROZAPADNE HRVATSKE
REGIONAL ENERGY AGENCY

Financijsko izvješće za 2014. godinu

Pripremila:

Ivana Marić, voditelj računovodstva

Odobrio:

Dr.sc. Julije Domac, ravnatelj

Zagreb, 12. ožujak 2015.

Andrije Žaje 10, 10000 Zagreb, Hrvatsko
Tel: +385 1 3098315
Fax: +385 1 3098316
OIB: 93298204867 MB: 2324873
Zr: 2360000-1101998301

info@regea.org
www.regea.org

Energy Management Agency

Intelligent Energy Europe

Sadržaj

1. Izvješće o prihodima i rashodima	3
2. Obrazloženje	5
2.1. Ključni financijski pokazatelji	5
2.2. Obrazloženje prihoda u 2014. godini	6
2.3. Obrazloženje rashoda u 2014. godini	7
3. Zaključak	9

1. Izvješće o prihodima i rashodima

Red.br.	OPIS	PLAN 2014.	REALIZIRANO 2014.	INDEKS
	P R I H O D I (UKUPNO)	8.947.000,00	9.300.013,00	103,95
1.	Prihodi od pružanja usluga	2.550.000,00	2.573.515,00	100,92
2.	Prihodi od financijske imovine i kamata	7.000,00	13.987,00	199,81
3.	Prihodi od donacija	6.285.000,00	6.594.749,00	104,93
3.1.	Prihodi od donacija iz državnog proračuna	200.000,00	200.000,00	100,00
3.2.	Prihodi od donacija osnivača, gradova i općina	4.620.000,00	4.120.000,00	89,18
3.3.	Prihodi od donacija EU, inozemnih vlada i organizacija	1.284.000,00	2.097.189,00	163,33
3.4.	Prihodi od donacija tvrtki i poduzetnika	0,00	0,00	-
3.5.	Prihodi od refundacija	78.000,00	79.092,00	101,40
3.6.	Ostali prihodi od donacija	103.000,00	98.468,00	95,60
4.	Ostali prihodi	105.000,00	117.762,00	112,15
5.	Prihodi od prodaje dugotrajne imovine	0,00	0,00	-
6.	Otpis obveza	0,00	0,00	-
	R A S H O D I (UKUPNO)	8.943.000,00	9.292.979,00	103,91
1.	Rashodi za zaposlene	4.467.000,00	4.703.829,00	105,30
	Bruto plaće	3.776.000,00	3.989.652,00	105,66
	Doprinosi na plaće	606.000,00	618.365,00	102,04
	Ostali rashodi za radnike (regres, božićnica, dar za djecu)	85.000,00	95.812,00	112,72
2.	Materijalni rashodi	3.959.000,00	4.039.002,00	102,02
2.1.	Naknade troškova zaposlenima	635.000,00	577.485,00	90,94
	- službena putovanja	438.000,00	444.112,00	101,40
	- naknade za prijevoz na posao i s posla	127.000,00	128.348,00	101,06
	- stručno usavršavanje zaposlenika	70.000,00	5.025,00	7,18
	-ostale naknade	0,00	0,00	-
2.2.	Naknada troškova članovima Upravnog vijeća	104.000,00	117.595,00	113,07
2.3.	Troškovi prijevoza stranim predavačima	62.000,00	43.932,00	70,86
2.4.	Rashodi za materijal i energiju	290.000,00	319.408,00	110,14
	-uredski materijal	29.000,00	53.837,00	185,64
	-materijal za čišćenje i održavanje	2.000,00	21.330,00	1066,50
	-energija (struja, plin)	163.000,00	159.600,00	97,91
	-sitni inventar i ostali potrošni materijal	93.000,00	81.602,00	87,74
	-literatura časopisi publikacije	3.000,00	3.039,00	101,30
2.5.	Rashodi za usluge	2.400.000,00	2.512.129,00	104,67
	-usluge telefona, Interneta, pošte, prijevoza	191.000,00	177.945,00	93,16
	-usluge tekućeg i investicionog održavanja	95.000,00	108.052,00	113,74
	-usluge promidžbe i informiranja	58.000,00	45.400,00	78,28
	-komunalne usluge (vodoopskrba, čistoća, komunalna naknada)	58.000,00	79.590,00	137,22
	-zakupnine i najamnine (poslovni prostor)	255.000,00	276.714,00	108,52
	-intelektualne usluge	1.338.000,00	1.299.730,00	97,14
	- računalne usluge i održavanje web stranice	66.000,00	83.014,00	125,78
	-grafičke usluge, fotokopiranje i umnožavanje	177.000,00	165.883,00	93,72

	-odvjetničke,javnobilježničke, revizijske, računovodstvene usluge	59.000,00	125.000,00	211,86
	-ostale usluge (rad studenata, parkiranje)	77.000,00	117.521,00	152,62
	-najam opreme i prijevoza za potrebe konferencije	26.000,00	33.280,00	128,00
2.6.	Osiguranje, reprezentacija i ostalo	468.000,00	468.453,00	100,10
	-premije osiguranja	81.000,00	71.538,00	88,32
	-reprezentacije i ugostiteljske usluge	183.000,00	167.176,00	91,35
	-kotizacije, pristojbe i ostalo	21.000,00	18.806,00	89,55
	-članarine	48.000,00	38.767,00	80,76
	-Ostali rashodi (leasing, licence, zaštita na radu,sudske pristojbe)	135.000,00	172.166,00	127,53
3.	Amortizacija	132.000,00	138.450,00	104,89
4.	Financijski rashodi	38.000,00	46.540,00	122,47
5.	Donacije	5.000,00	5.000,00	100,00
6.	Ostali rashodi	342.000,00	360.158,00	105,31
	OSTVARENI VIŠAK PRIHODA	7.034,00		

2. Obrazloženje

2.1. Ključni financijski pokazatelji

Ukupna imovina Agencije na dan 1. siječnja 2014. iznosila je 3.295.816,00 kn, a na dan 31. prosinca 2014. 3.969.575,00 kn (indeks 120,40, uslijed nabave kotla za grijanje na pelete, tehničke opreme za energetska mjerenja, kao i ostale tehničke robe, uredskog namještaja, stanja po poslovnim računima, udjelima u investicijskom fondu).

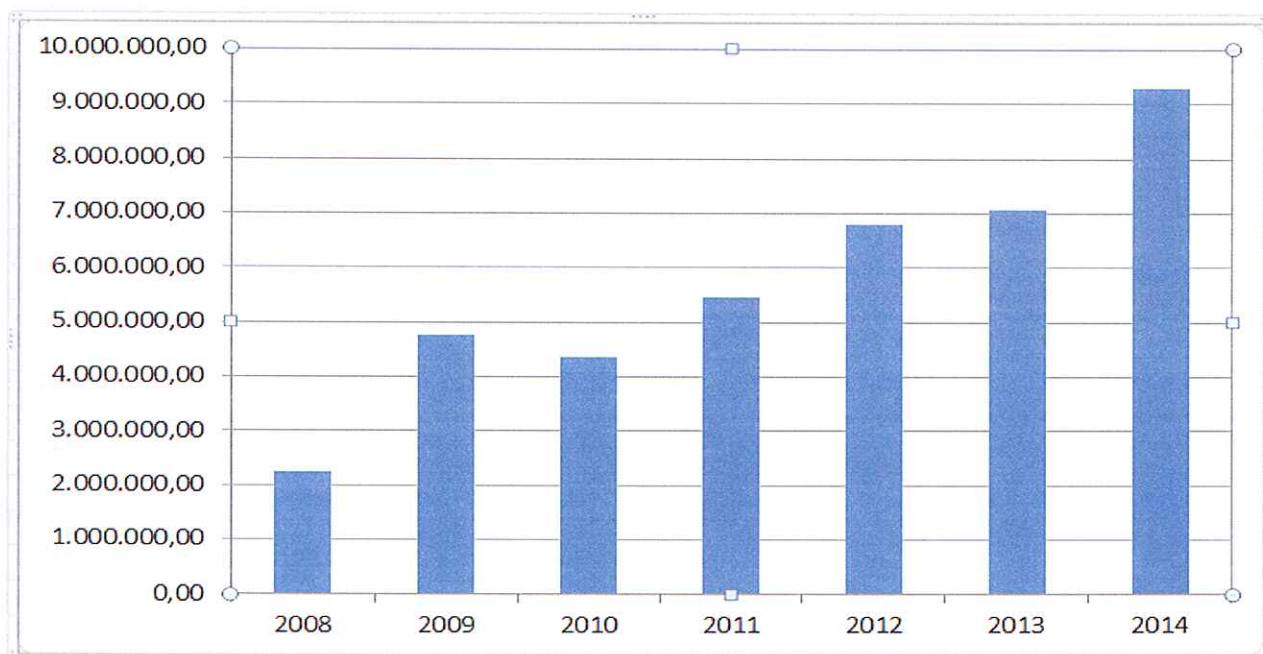
Nematerijalna imovina se u 2014. godini nije se povećala i iznosi 31.240,00hrk (indeks 100,00) budući se tijekom godine nisu kupovale nove licence, programi isl. Proizvedena dugotrajna imovina bilježi porast u odnosu na prethodnu godinu (indeks 130,80) zbog nabave uredske opreme i namještaja uslijed preseljenja u dodatni uredski prostor u Zagorskim selima.

Financijska imovina Agencije na dan 1. siječnja 2014. Iznosila je 2.998.885,00 kn, a s 31. prosinca 2014. godine taj je iznos 3.385.590,00 kn.

Ukupne obveze i vlastiti izvori Agencije prema bilanci na dan 1. siječnja 2014. godine iznosile su 3.295.816,00 kn, a na dan 31. prosinca 2014. godine 3.969.575,00 kn (indeks 120,40).

Od toga obveze za radnike iznose 388.126,00 kn, a obveze za materijalne rashode 619.997,00 kn i ostale obveze 125.549,00 kn.

Financijsko poslovanje Agencije u 2014. godini bilo je stabilno te su ostvareni prihodi veći u odnosu na planirane prihode za 2014. godinu. Zamjetan je i uzlazan trend porasta prihoda od dana osnivanja Agencije, u razdoblju od 2008. do 2014. godine (slika 2.1.).



Slika 2.1 Usporedna analiza ostvarenih prihoda za razdoblje 2008. - 2014. godine

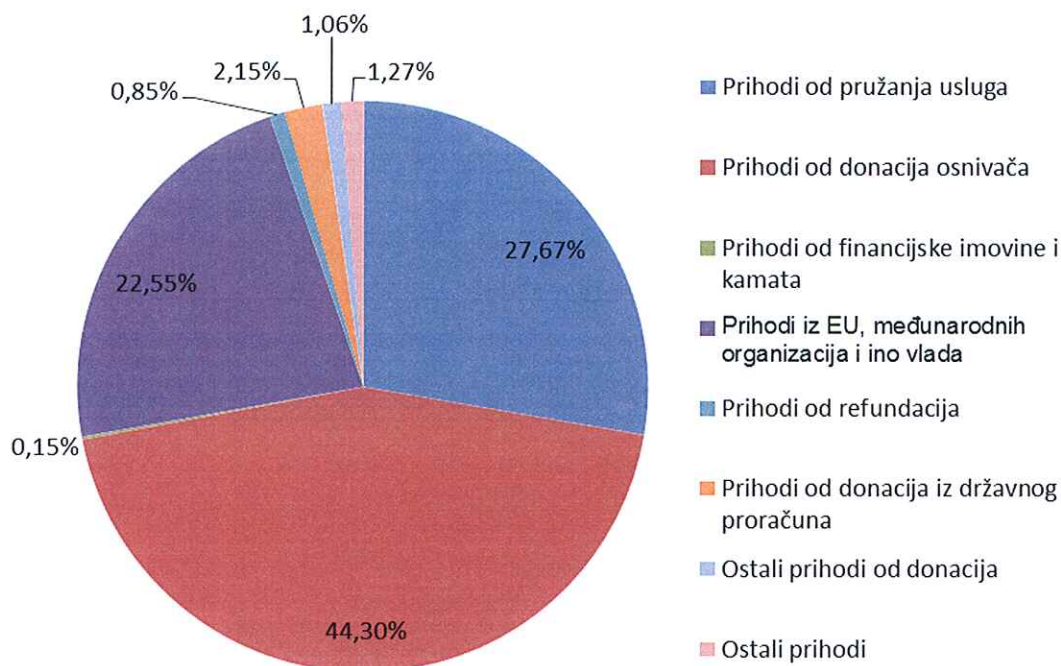
2.2. Obrazloženje prihoda u 2014. godini

Ukupni prihodi Agencije u 2014. godini bilježe povećanje u odnosu na planirane prihode i iznose 9.300.013,00 kn, čime je ostvaren indeks 103,95. Što se tiče strukture prihoda u 2014. godini, ostvareni su prihodi na temelju izvršenih usluga Agencije (usluge koje se pružaju na tržištu), financijske imovine i kamata, te od donacija osnivača, donacija iz državnog proračuna, donacija EU, inozemnih vlada i organizacija, refundacija i ostalih prihoda (slika 2.2.).

Najveći pojedinačni udio prihoda Agencije (44,30%) čine prihodi od donacija osnivača (sva četiri osnivača zajedno) koji bilježe pad u odnosu na planirane (indeks 89,18). Do smanjenja prihoda po navedenoj stavci došlo je uslijed odgode projekta obnove sportskih objekata Grada Zagreba - realizacija istog planira se tijekom 2015. godine. Prihodima od donacija iz proračuna osnivača sufinanciraju se plaće i materijalni troškovi Agencije, a temeljem projekata koji se provode.

Prihodi od pružanja usluga su u okviru planiranih (indeks 100,92). Ovdje treba istaknuti da cjelokupni iznos prihoda od pružanja usluga predstavlja prihode ostvarene na slobodnom tržištu – klijenti Agencije su tvrtke i poduzetnici iz Hrvatske i inozemstva, ali i gradovi i općine izvan područja osnivača koji su koristili usluge Agencije.

Od ostalih prihoda, prihodi od financijske imovine i kamata bilježe rast (indeks 199,81) uslijed povećanog iznosa prinosa od investicijskog fonda.



Slika 2.2. Prikaz strukture prihoda u 2014. godini

Prihodi od donacija EU, inozemnih vlada i organizacija su povećani u odnosu na planirane (indeks 163,33) što ukazuje na dobru poslovnu orijentaciju Agencije i dobre ostvarene rezultate na ovom zahtjevnom području gdje se Agencija istaknula kao uspješan partner u provedbi međunarodnih projekata.

Prihodi od donacija iz državnog proračuna u skladu su s planiranim (indeks 100,00), a donacija je dobivena od Ministarstva gospodarstva za nabavu kotla za grijanje na pelete.

Ostali prihodi od donacija realizirani su od Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, a odnose se na donaciju za nabavu kotla na pelete te donacija Grada Karlovca – financijska pomoć za rad ureda REGEA-e u Karlovcu. Ovi prihodi su u okviru planiranih (indeks 95,60).

Ostali prihodi (indeks 112,15) odnose se na prihode od ukidanja rezervacija za neiskorištene dane godišnjih odmora, a sukladno računovodstvenim standardima te na prihode ostvarene od obračuna plaće u naravi.

2.3. Obrazloženje rashoda u 2014. godini

Ukupni rashodi Agencije u 2014. godini iznosili su 9.292.979,00 kn (indeks 103,91) i povećani su odnosu na planirane rashode.

Ostvareni rashodi najvećim dijelom se odnose na rashode za zaposlene i materijalne rashode. Rashodi za zaposlene su u okviru planiranih (indeks 105,30). Do povećanja rashoda po stavci troškova za zaposlene došlo je uslijed rezervacije sredstava za neiskorištene godišnje odmore iz 2014. godine, a u svrhu evidentiranja troškova sukladno računovodstvenim standardima.

Materijalni rashodi u okviru su planiranih (indeks 102,02) i prate provedbu projekata na kojima je Agencija bila angažirana. Rashodi za materijal i energiju su povećani u odnosu na planirane (indeks 110,14), uslijed povećanja troškova za uredski materijal (indeks 185,64), materijala za čišćenje i održavanje (indeks 1066,50) dok su troškovi nabave sitnog inventara i ostalog potrošnog materijala smanjeni (indeks 87,74).

Rashodi za usluge također bilježe povećanje u odnosu na planirane (indeks 104,67), a uključuju usluge telefona, korištenja interneta, pošte i prijevoza (indeks 93,16) te troškove najamnina ureda Agencije u Zagrebu i Karlovcu (indeks 108,52) kao i komunalne naknade (indeks 137,22) koja je povećana budući Agencija nema svoj prostor, već se režijski troškovi dijele proporcionalno sa svim ostalim najmoprimcima. Usluge promidžbe i informiranja su manje u odnosu na planirane (indeks 78,28), dok su računalne usluge i održavanje web stranice (indeks 125,78) povećane. Usluge tekućeg i investicionog održavanja (indeks 113,74) bilježe porast do kojeg je došlo uslijed puštanja u rad nabavljenog kotla na pelete.

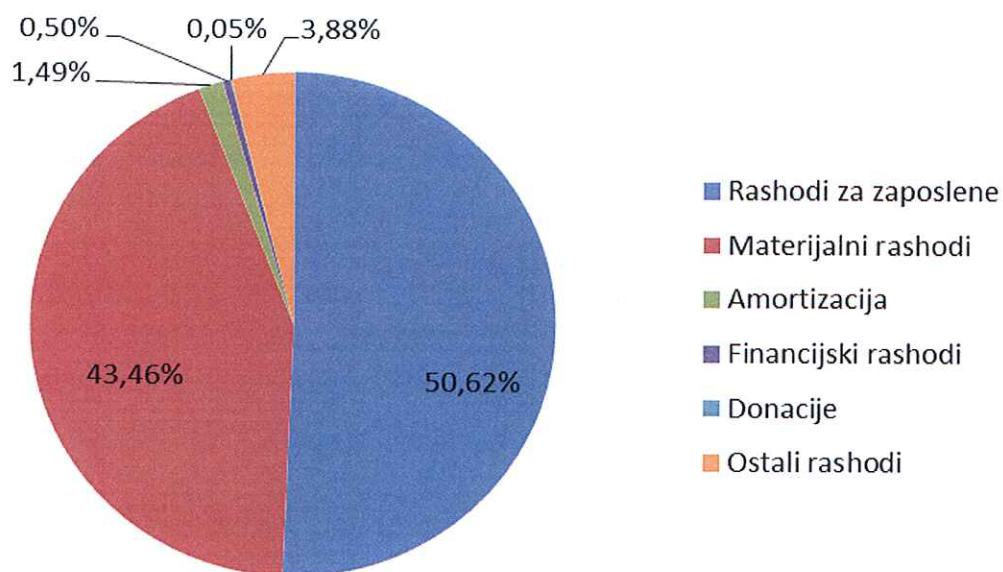
Rashodovna kategorija intelektualnih usluga (indeks 97,14) nešto je manja u odnosu na planirane. Kroz ove usluge angažiraju se vanjski suradnici za pravovremenu provedbu pojedinih projekata, kao i za nastale troškove izrade raznih projektnih dokumentacija, prvenstveno za potrebe osnivača.

Rast troškova vidljiv je i na stavci ostale usluge - rad studenata, parkiranje (indeks 152,62) gdje je do povećanja došlo zbog korištenja usluga studentskog rada za unos i kreiranje baze podataka prethodnih godina u sklopu provedbe ISGE projekta koji Agencija provodi za sve osnivače.

Troškovi najma opreme i prijevoza za potrebe organizacija konferencije su povećani u odnosu na planirane troškove (indeks 128,00).

Troškovi amortizacije u okviru su planiranih (indeks 104,89)

Povećanje financijskih rashoda u odnosu na planirano (indeks 122,47) uzrokovano je povećanjem troškova bankarskih usluga, negativnih tečajnih razlika kao i troškova za izdavanje bankarskih garancija u svrhu prijavljivanja Agencije na razne objave natječaja u postupcima javne nabave.



Slika 2.3. Prikaz strukture rashoda u 2014. godini

Troškovi donacije su kao što su i planirani (indeks 100) pri čemu je Agencija donirala sredstva za Ogranak Matice Hrvatske u Klanjcu, u svrhu organiziranja humanitarne akcije.

Ostali rashodi su u planiranim iznosima (indeks 105,31). U ovu kategoriju rashoda pripada trošak poreza na dodanu vrijednost koji se ne može odbiti po ulaznim računima, a Agencija je kao neprofitna ustanova obvezna provoditi podjelu pretporeza za one ulazne račune koji se odnose na nabavu dobara i usluga koji se jednim dijelom koriste za obavljanje oporezivih, a jednim dijelom oslobođenih isporuka, a sve sukladno zakonskim propisima Zakona o porezu na dodanu vrijednost.

Višak prihoda poslovanja u 2014. godini iznosi 7.034,00.

Ostvareni višak prihoda poslovne godine koristiti će se u 2015. godini za nabavu uredskog materijala i osnovnog tekućeg održavanja.

3. Zaključak

Financijsko poslovanje Agencije u 2014. godini bilo je stabilno i uspješno. Ostvaren je porast prihoda, kao i porast rashoda, ali i dalje u okvirima pozitivnog poslovanja Agencije čime se zadržava kontinuitet svih godina od početka rada.

Prihodi i rashodi za 2014. godinu su u skladu s Planom za 2014. godinu, a ukupan višak prihoda poslovanja u 2014. godini iznosio 7.034,00 kuna.

U razdoblju od početka rada pa do kraja 2014. godine Agencija je pokazala značajne mogućnosti i rezultate djelovanja kako u pogledu pružanja usluga i pozicioniranja na tržištu, tako i u pogledu privlačenja sredstava iz inozemstva, osiguranja bespovratnih sredstava za projekte na području osnivača te u pogledu financijskih učinaka koji se induciraju djelovanjem Agencije. Tijekom 2014. godine Agencija je učvrstila svoj status javne i neprofitne ustanove kojoj se s povjerenjem obraćaju brojne tvrtke, poduzetnici i obrtnici radi poslovnog savjetovanja, izrade poslovnih planova i elaborata te preporuka u vezi s mogućnostima i izvorima financiranja projekata.

Iz svega navedenog proizlazi da je 2014. godina bila financijski uspješna godina za Agenciju te da ostvareni rezultati pružaju dobru i realnu osnovu za nastavak rada i napredak i u 2015. godini.

U Zagrebu, 12. ožujak 2015.

Dr. sc. Julije Domac,
Ravnatelj Agencije



UR. BROJ: 0035-I-15

KLASA: 524/4778-17/15



UPRAVNO VIJEĆE

Na temelju članka 10. Statuta Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, Upravno vijeće Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske donijelo je na **34. sjednici** održanoj 12. ožujka 2015. godine u Sv. Križu Začretje:

ODLUKU

I.

Prihvaća se Financijsko izvješće za 2014. godinu.

II.

Odluka je donesena jednoglasno.

UR. BROJ: 0036-I-15

KLASA: 524/4779-17/15

Zagreb, 12. ožujka 2015.

Predsjednik
Upravnog vijeća

Dragutin Družinec, dipl. ing.



Dostaviti:

1. Osnivači Agencije
2. Ravnatelj
3. Pismohrana



**REPUBLIKA HRVATSKA
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA**

KLASA: 310-03/15-01/11
URBROJ: 2140/01-01-15-6
Krapina, __. svibnja 2015.

Na temelju članka 17. Statuta Krapinsko-zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“, broj 13/01., 5/06., 14/09., 11/13. i 26/13. – pročišćeni tekst), **Županijska skupština Krapinsko-zagorske županije** na 13. sjednici održanoj dana __. svibnja 2015. godine donijela je

Z A K L J U Č A K
o prihvatanju Izvješća o radu Regionalne energetske
agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2014. godinu

I. Prihvaća se Izvješće o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2014. godinu KLASA: 524/4776-17/15, URBROJ: 0033-I-15, prihvaćeno na 34. sjednici Upravnog vijeća održanoj dana 12. ožujka 2015. godine.

II. Izvješće iz toč. I. ovog Zaključka nalazi se u prilogu i čini njegov sastavni dio.

PREDSJEDNICA
ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE
Vlasta Hubicki, dr.vet.med.

Dostaviti:

1. Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske,
n/p ravnatelja Julija Domca, Zagreb, A. Žaje 10,
2. «Službeni glasnik KZZ», za objavu,
3. za prilog zapisniku,
4. za Zbirku isprava,
5. Pismohrana.



**REPUBLIKA HRVATSKA
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA**

KLASA: 310-03/15-01/11
URBROJ: 2140/01-01-15-5
Krapina, __. svibnja 2015.

Na temelju članka 17. Statuta Krapinsko-zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“, broj 13/01., 5/06., 14/09., 11/13. i 26/13. – pročišćeni tekst), **Županijska skupština Krapinsko-zagorske županije** na 13. sjednici održanoj dana __. svibnja 2015. godine donijela je

ZAKLJUČAK
o prihvatanju Financijskog izvješća Regionalne energetske
agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2014. godinu

I. Prihvaća se Financijsko izvješće Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2014. godinu KLASA: 524/4778-17/15, URBROJ: 0035-I-15, prihvaćeno na 34. sjednici Upravnog vijeća održanoj dana 12. ožujka 2015. godine.

II. Izvješće iz toč. I. ovog Zaključka nalazi se u prilogu i čini njegov sastavni dio.

PREDSJEDNICA
ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE
Vlasta Hubicki, dr.vet.med.

Dostaviti:

1. Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske,
n/p ravnatelja Julija Domca, Zagreb, A. Žaje 10,
2. «Službeni glasnik KZZ», za objavu,
3. za prilog zapisniku,
4. za Zbirku isprava,
5. Pismohrana.