



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



## Program rada za 2018. godinu

Zagreb, 8. prosinca 2017.

01559  
73

Adrije zôjô: ru, 10000 Zagreb, H  
Tel: +385 1 3098315  
Fax: +385 1 3098316  
OIB: 93298204867 MB: 23248  
Zr: 2360000-1101998301  
info@regeo.org  
www.regeo.org

Energy Management Agency  
Intelligent Energy Europe

# Sadržaj

Sadržaj	2
1. Uvod	3
2. Godišnji program aktivnosti	4
2.1. Stručna podrška za osnivače	4
2.2. Komunikacijske aktivnosti	9
2.3. Usluge na tržištu	9
2.4. Međunarodna suradnja i projekti	10
3. Zaključak	13

## 1. UVOD

Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske je prva energetska agencija osnovana u Republici Hrvatskoj još 2008. godine, a danas je poznati i prepoznati centar znanja i izvrsnosti ne samo na području sjeverozapadne Hrvatske ili Republike Hrvatske, već i na razini Europske unije. Pokazatelji poslovanja, opseg i učinci projekata koje Agencija provodi kao i stručno znanje koje posjeduje potvrdili su opravdanost osnivanja ovakve ustanove u svim godinama rada do sada. U proteklih gotovo 10 godina postojanja i djelovanja Agencija se pozicionirala kao jedna od najuspješnijih energetskih agencija u Europi. Rezultati Agencije uključuju sudjelovanje u aplikacijama za povlačenje više od 400 milijuna bespovratnih sredstava za provedbu projekata iz različitih EU izvora, a ukupna investicijska vrijednost do sada realiziranih projekata iznosi preko 800 milijuna kuna. Izvršna agencija Europske komisije za malo i srednje poduzetništvo EASME, promovirat će Agenciju tijekom 2018. u povodu obilježavanja deset godina rada kao jednu od najuspješnijih agencija osnovanih u sklopu programa Inteligentna energija za Europu.

Program rada koji se predlaže za 2018. godinu osigurava učinkovit nastavak razvitka djelatnosti Agencije, a Agencija bi u sljedećem razdoblju trebala provoditi sljedeće aktivnosti i pružati usluge:

- Poticati uspostavu i provoditi inovativne modele financiranja projekata temeljene na okrupnjavanju i agregiranju investicija, a koji su primjenjivi na lokalnoj, regionalnoj i nacionalnoj razini;
- Razvijati regionalne platforme financiranja i provedbu energetskih projekata koje će uključivati optimalno zajedničko korištenje sredstava iz EU fondova radi ostvarivanja većeg financijskog učinka, a za svoje osnivače, gospodarski i uslužni sektor predlagati i razvijati projekte uz maksimalno korištenje sredstava iz EU izvora;
- Razvijati financijske instrumente kao prioritetan način financiranja energetskih projekata;
- Provoditi ciljne obrazovne programe koji će biti usmjereni na konkretne probleme razvoja održivog korištenja energije u suradnji sa javnim, privatnim i gospodarskim sektorom u suradnji s stručnjacima svih profila;
- Poticati i inicirati stvaranje uvjeta za razvoj tržišta za komercijalni sektor - gospodarske subjekte (konzultanti, projektanti, izvođači radova,...) i energetske usluge (ESCO tržište);
- Pružati usluge energetskog savjetovanja za svoje osnivače, gospodarski i uslužni sektor;
- Proširiti međunarodnu suradnju i povezivanje s regijama, gradovima, energetskim agencijama i sličnim institucijama iz Europske unije;
- Pružati usluge energetskog savjetovanja za nacionalnu, regionalnu i lokalnu razinu u RH.

Agencija danas zapošljava 32 djelatnika i 2 osobe na stručnom osposobljavanju za rad bez zasnivanja radnog odnosa, a aktivnosti se provode u uredima u Zagrebu, Bračku te Karlovcu.

Osnovna načela rada koja će Agencija promovirati i u 2018. su:

- odgovornost i visoka kvaliteta rada;
- učinkovita horizontalna struktura i organizacija rada usmjerena na razvojne projekte;
- specijalizacija i razvijanje ekspertnog znanja djelatnika (energija biomase i ostalih obnovljivih izvora energije, financijskih instrumenata, javne rasvjete, elektromobilnosti, edukacije, energetske obnove zgrada (posebno zgrada pod spomeničkom zaštitom));
- obrazovne aktivnosti koje će se primarno provoditi kroz Energetski centar Bračak;
- upravljanje znanjem što uključuje dalju razradu internih procedura i postupaka,
- optimiranje interne podjele rada, upravljanja ljudskim resursima i praćenje rada i vrednovanje djelatnika;
- troškovna učinkovitost i racionalizacija poslovanja;
- otvorenost prema javnosti i promocija aktivnosti i rezultata rada Agencije i osnivača što uključuje i intenzivnije korištenje društvenih mreža.

## 2. GODIŠNJI PROGRAM AKTIVNOSTI

### 2.1. STRUČNA PODRŠKA ZA OSNIVAČE

Za sve osnivače planira se suradnja u postupku izrade planskih dokumenata - godišnjih planova energetske učinkovitosti za 2018. i 2019. godinu sukladno odredbama Zakona o energetske učinkovitosti (NN 127/14). Agencija uobičajeno pruža mogućnost korištenja usluge i izrade svih ostalih planskih i strateških dokumenata s područja energetike za svoje osnivače – pojedinačni dokumenti su navedeni u sljedećim poglavljima.

U skladu s odredbama Zakona o energetske učinkovitosti predviđen je nastavak aktivnosti na području sustavnog gospodarenja energijom u zgradama u nadležnosti pojedinih osnivača uz korištenje Nacionalnog informacijskog sustava za gospodarenje energijom (ISGE) te Sustava za mjerenje, praćenje i verifikaciju ušteda energije (SMIV). Osim unosa podataka o potrošnji energenata i planiranih i provedenih mjera energetske učinkovitosti na način predviđen Zakonom, planirana je, za pojedine osnivače, i uspostava sustava investicijskog praćenja i održavanja imovine. Energetsko certificiranje zgrada će se bazirati na sudjelovanju u izradi energetske certifikata za obnovljene zgrade, u nadležnosti osnivača budući da su za gotovo sve ostale zgrade izrađeni energetski certifikati sukladno Zakonu o energetske učinkovitosti (NN 127/14).

Kao i svih godina do sada, posebnu pozornost Agencija će posvetiti praćenju i poticanju apliciranja na sve dostupne natječaje europskih fondova. Agencija redovito prati natječaje, ali i komunicira s nadležnim ministarstvima (MRRFEU i MGIPU) iz *prioritetne osi 4 Promicanje energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije* iz koje su osigurana sredstva za ulaganja u energetske obnovu javnih zgrada (4c1), te sustave toplinarstva (4c3) i javne rasvjete (4c4) kroz različite instrumente financiranja. Ulaganja u izradu projektno-tehničkih dokumentacija i izgradnju novih i/ili rekonstrukciju postojećih objekata (npr. na području zdravstva ili zaštite kulturne baštine) moguće je ostvariti i kroz druge prioritetne osi u okviru OPKK, ali isključivo kao dio većeg programa čiji glavni rezultat nije povećanje energetske učinkovitosti.

Nastavno na već provedene aktivnosti na području objedinjene javne nabave za opskrbu energentima, ova će se aktivnost nastaviti provoditi i u 2018. za pojedine osnivače sukladno potrebama i mogućnostima. Dodatno će se po potrebi provoditi analize prihoda i troškova vezanih za decentralizirana sredstva i izrada programa raspodjele predmetnih sredstava s ciljem učinkovitijeg upravljanja i osiguravanja većeg standarda korisnika, a sa smanjenim troškovima.

U svrhu pružanja stručne pomoći u provedbi kapitalnih investicija, Agencija je spremna sudjelovati u suradnji sa nadležnim upravnim tijelima pojedinih osnivača u definiranju baze kapitalnih investicija. Povezana aktivnost koja se predlaže osnivačima, a za koju je Agencija osposobljena od 2017. je pružanje potpore u vođenju projekata gradnje za veće infrastrukturne ili građevinske projekte (npr. školstvo, zdravstvo i sl.) što je i zakonska obveza sukladno Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/2015) naročito za ulaganja sredstava u izgradnju infrastrukturnih i drugih građevina ukupne investicijske vrijednosti preko 10 milijuna kuna bez PDV-a te ulaganja sredstava u izgradnju zgrada ukupne investicijske vrijednosti preko 50 milijuna kuna bez PDV-a.

Uz sve prije navedene aktivnosti koje će se u 2018. godini provoditi na području svih osnivača, u nastavku se taksativno navode i specifične aktivnosti i najvažnijih projekata koji će Agencija provoditi za svoje Osnivače.

Na području **Grada Zagreba** planirane aktivnosti u 2018. godini u suradnji i pod koordinacijom **Gradskog ureda za gospodarstvo, energetiku i zaštitu okoliša** obuhvaćaju:

- Pružanje stručne potpore u provedbi SMART City strategije što uključuje:
  - Potpora u Izradi Akcijskih planova za ključna područja (digitalna infrastruktura, pametna uprava, gospodarstvo, obrazovanje i promet),
  - Podršku u razvoju komunikacijske platforme Zagreb SMART City – web stranica i aplikacije za pametne telefone, kontinuirana promocija i aktivnosti na društvenim mrežama,
  - Pripremu pilot projekata poticanja nabave i ugradnje on-grid tipskih fotonaponskih panela za proizvodnju električne energije iz obnovljivih izvora te ugradnje i korištenja pametne opreme u stambenim i gospodarskim objektima sukladno SMART City strategiji te Akcijskom planu energetske održivog razvoja Grada Zagreba.
- Izrada koncepta *one-stop-shop-a* za energetske obnovu i primjenu obnovljivih izvora energije te pripadajućih edukativnih/promo materijala za poduzetnike i građane. Podrška u prijavi na buduće natječaje za energetske obnovu stambenih zgrada putem EU strukturnih fondova u suradnji sa upraviteljima objekata.
- Suradnja, sukladno potrebama nadležnih ureda i trgovačkih društava u vlasništvu Grada Zagreba, u analizama i pripremama prijave za sufinanciranje tehničke pomoći pripremu dokumentacije u svrhu realizacije povećanja energetske učinkovitosti u prometu.
- Sudjelovanje, prema potrebi Ureda, u razvoju i korištenju Energetskog informacijskog sustava;
- Suradnja u prikupljanju podataka i podloga za izradu Akcijskog plana održivog energetskog razvitka i ublažavanja učinaka klimatskih promjena (eng. SECAP - Sustainable Energy and Climate Action Plan), u skladu s obvezama koje je Grad Zagreb preuzeo u okviru Sporazuma gradonačelnika (Covenant of Mayors) koji na prijedlog Gradonačelnika donosi Gradska skupština Grada Zagreba.
- Suradnja u izradi podloga za pripremu projekata za prijavu za sufinanciranje putem fondova i programa Europske unije iz područja energetske obnove objekata, primjene obnovljivih izvora energije, ekološko prihvatljivih goriva i mjera energetske učinkovitosti na gradskim objektima koji se nalaze u javnoj funkciji (objekti obrazovanja, predškolskog odgoja, zdravstva, socijale, mjesne samouprave i gradske uprave);
- Suradnja u organizaciji i aktivno sudjelovanje u provedbi Zagrebačkog energetskog tjedna s edukativnim aktivnostima, radionicama i seminarima.

Na području Grada Zagreba, u suradnji i pod koordinacijom **Gradskog ureda za prostorno uređenje, izgradnju Grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet**, Agencija će pružati stručnu potporu provedbi projekta **RePubLEEC** koji se financira iz programa ELENA, a s ciljem pripreme i pokretanja rekonstrukcije i modernizacije sustava javne rasvjete u Gradu Zagrebu. Aktivnosti obuhvaćaju područje cijelog Grada Zagreba, a uključuju:

- Pružanje stručne potpore kroz ustupanje dvojice djelatnika (Ivan Pržulj i Josip Čengija) za rad u Projektnom timu koji je uspostavljen za potrebe provedbe projekta i koji čine djelatnici gradskog ureda i Agencije, a koji će projekt provoditi u skladu s projektnim dokumentima projekta RePubLEEC
- Pružanje stručne potpore u vođenju projekta u skladu s Programom rada i terminskim planom projekta RePubLEEC koji je odobren od strane Europske investicijske banke.

Na području **Karlovačke županije** planirane aktivnosti u 2018. godini obuhvaćaju:

- Razvoj i primjena sustava upravljanje imovinom (asset management) za javne zgrade Karlovačke županije podrazumijeva uslugu koja uključuje objedinjavanje svih podataka o imovini, ostvarivanje financijskih ušteda te povećanje efikasnosti ljudskih resursa uz pojednostavljenje poslovnih procesa, skraćivanja vremena donošenja poslovnih/investicijskih odluka te povećanje učinkovitosti upravljanja imovinom općenito.
- Pružanje tehničke potpore projektu KORNI - energetska obnova stambenih zgrada uz osnivanje revolving fonda.
- Izrada Dugoročne strategije poticanja investicija u obnovu zgrada koje su u vlasništvu Karlovačke županije.
- Izrada alata (aplikacije) za jednostavno planiranje i donošenje odluka o pokretanju projekata energetske obnove (sredstva za izradu alata osigurana su iz EU projekta PrioritEE kojeg REGEA provodi, a koji se financira kroz program Interreg Mediteran) i njegova primjena na zgrade Karlovačke županije te ažuriranje postojeće Baze mjera EnU i OIE. Baza mjera EnU i OIE izrađena je na temeljem izvješća o energetskim pregledima zgrada javne namjene.
- Energetska obnova zgrada javnih ustanova - nastavak pripreme i prijave projekata energetske obnove na natječaje za EU sredstva. Aktivnost podrazumijeva izradu projektnih zadataka, komunikaciju sa projektantima, pripremu i prijavu.
- Kotlovnice na biomasu – nastavak aktivnosti rekonstrukcije kotlovnica na lož ulje kotlovima na biomasu uz korištenje dostupnih modela financiranja od kojih je jedan i suradnja s privatnim poduzetnicima kroz model ugovorne prodaje topline odnosno toplinsko poduzetništvo. Ova aktivnost podrazumijeva izradu modela javnog poziva, grupiranje projekata i uključivanje resornog ministarstva pri čemu bi Karlovačka županija bila ogledna i najnaprednija županija u Hrvatskoj.
- Analiza mogućnosti korištenja modela javno-privatnog partnerstva (JPP) kao i modela Agencije za pravni promet i posredovanje nekretninama (APN) za kapitalne projekte u školstvu poput dogradnje Medicinske škole ili izgradnje Centra izvrsnosti za strukovno obrazovanje.
- Objedinjena javna nabava za opskrbu energentima podrazumijeva stručnu pomoć u provedbi javne nabave za opskrbu električnom energijom za objekte koji nisu sudjelovali u prvom tenderu (ušteda u potrošnji električne energije u osnovnim i srednjim školama za dvije godine iznosi oko 700.000 kn).
- Kompenzacija jalove energije u javnim ustanovama (razdoblje povrata 1 godina, godišnja ušteda 30.000 kn). Usluga obuhvaća analizu potrošnje jalove energije u zgradama javnih ustanova i prijedlog prioriternih projekata za provedbu čiji je jednostavni period povrata investicije manji od 2 godine.
- Korištenje OIE u poduzetničkoj zoni Logorište – analiza mogućnosti ugradnje fotonaponskih sustava
- Ponovno poticanje fizičkih osoba na ugradnju OIE (solarni sustavi i kotlovi na pelete) – financiranje iz proračuna za 20-tak sustava godišnje, novi izvori financiranja za veći broj sustava
- Analiza mogućnosti ugradnje pametnih mjerila za daljinsko očitavanje energije i vode u javnim zgradama čiji godišnji troškovi energije i vode prelaze 200.000 kn
- Izrada Godišnjeg plana energetske učinkovitosti Karlovačke županije za 2019. godinu sukladno Zakonu o energetskoj učinkovitosti (NN127/14)
- Certifikacija zgrada javne namjene podrazumijeva provedbu energetskih pregleda, izradu izvješća o energetskim pregledima i energetskih certifikata za rekonstruirane i novoizgrađene zgrade u nadležnosti Karlovačke županije.

Na području **Krapinsko-zagorske županije** najznačajnije aktivnosti u 2018. godini obuhvaćaju:

- Izrada Dugoročne strategije poticanja ulaganja u obnovu fonda zgrada u vlasništvu Krapinsko-zagorske županije te operativni i terminski plan provođenja aktivnosti obnove istih;
- Priprema i prijava projekata djelomične i cjelovite energetske obnove i izgradnje zgrada javne namjene u nadležnosti Krapinsko-zagorske županije na dostupne međunarodne i domaće javne pozive/natječaje u cilju osiguravanja financijske pomoći;
- Priprema projekata izrade projektne dokumentacije odnosno provedbe mjera obnove i rekonstrukcije objekata po principima zgrada gotovo nulte energije (engl. nZEB);
- Stručna pomoć u provedbi objedinjene javne nabave za opskrbu energentima uz izradu programa raspodjele ostvarenih troškovnih ušteda u svrhu daljnjeg poticanja energetske učinkovitosti i sustava obnovljivih izvora energije u zgradama javne namjene;
- Pružanje stručne pomoći jedinicama lokalne samouprave na području Krapinsko-zagorske županije oko pripreme i prijave projekata djelomične i cjelovite energetske obnove javnih zgrada i rekonstrukcije javne rasvjete na dostupne međunarodne i domaće izvore financiranja;
- Izrada izvješća o energetskom pregledu i energetskog certifikata novoizgrađenih te energetski obnovljenih zgrada u nadležnosti Krapinsko-zagorske županije;
- Organizacija i provedba promotivno-edukativnih aktivnosti
  - edukativni program Znanjem do energetskih ušteda za učenike srednjih i osnovnih škola,
  - pružanje informacija o aktualnim javnim pozivima/natječajima za fizičke i pravne osobe u sklopu Energetskog centra Bračak,
  - manifestacija Energetski dan,
  - edukacija projektanata građevinske, strojarske i elektrotehničke struke na području Krapinsko-zagorske županije na temu energetske obnove zgrada javne namjene,
  - dr. promotivne aktivnosti);
- Pružanje operativne i stručne pomoći korisnicima Poslovno-tehnološkog inkubatora Krapinsko-zagorske županije na lokaciji Energetskog centra Bračak;
- Izrada Godišnjeg plana energetske učinkovitosti županije za 2019. godinu sukladno Zakonu o energetskoj učinkovitosti (NN 127/14);
- Izrada i provedba programa Rekonstrukcija unutarnje rasvjete u zgradama javne namjene po modelu ugovaranja energetske usluge na temelju Ugovora o energetskom učinku (*engl. Energy Performance Contract*). Ova aktivnost podrazumijeva izradu modela provedbe, analizu prioritetnih objekata, provedbu postupka nabave i praćenje realizacije.;
- Uspostava cjelovite IT usluge održivog upravljanja imovinom (sustavno praćenje i unos potrošnje energenata i vode u svim zgradama u nadležnosti Krapinsko-zagorske županije kroz Nacionalni informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE sustav), praćenje realiziranih mjera energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije kroz Sustav za mjerenje, praćenje i verifikaciju ušteda energije (SMIV sustav), uvođenje IT usluge održivog upravljanja imovinom što uključuje objedinjavanje svih podataka o imovini, ostvarivanje financijskih ušteda te povećanje efikasnosti ljudskih resursa uz pojednostavljenje poslovnih procesa, skraćivanja vremena donošenja poslovnih odluka te povećanje učinkovitosti upravljanja imovinom općenito)
- Stručna podrška u kapitalnim projektima Krapinsko-zagorske županije (regionalni centri kompetencija, poslovno-tehnološki inkubator)

Na području **Zagrebačke županije** najznačajnije planirane aktivnosti u 2018. godini obuhvaćaju:

- Uspostava cjelovite IT usluge održivog upravljanja imovinom

Usluga koja uključuje objedinjavanje svih podataka o imovini i povećanje učinkovitosti upravljanja imovinom općenito. Stvaranjem baze podataka o imovini i ukupnim životnim troškovima imovine stvoriti će se preduvjet za uvođenje novih koncepta poput zelene javne nabave te *smart governance* rješenja. Uspostava cjelovite IT usluge održivog upravljanja imovinom temelji se na sustavnom praćenju potrošnje energenata i vode u svim zgradama Zagrebačke županije korištenjem nacionalnog Informacijskog sustava za gospodarenje energijom (ISGE) i (SMIV) uz podršku u odlučivanju o isplativim mjerama rekonstrukcije postojećih objekata temeljem postojeće Baze mjera.

- Objedinjena javna nabava za opskrbu energentima i decentralizirana sredstva

Stručna pomoć u provedbi objedinjene javne nabave za opskrbu energentima objekata javne namjene uz izradu analize učinaka provedenih objedinjenih javnih nabava za opskrbu energentima po principima provedbe zelene javne nabave.

- Certifikacija zgrada javne namjene

Provedba energetske pregleda, izrada izvješća o energetskim pregledima i energetskih certifikata za rekonstruirane i novoizgrađene zgrade u nadležnosti Zagrebačke županije. U svrhu poštivanja zakonske obaveze energetske pregleda i certificiranja novoizgrađenih objekata te objekata na kojima su se izveli radovi energetske sanacije, Agencija će pružiti uslugu pregleda i certifikacije zgrada.

- Priprema projekata energetske obnove i izgradnje zgrada javne namjene Energetska obnova zgrada javne namjene uz korištenje financiranja kroz Strukturne i Kohezijski fond EU kao i ostale izvore financijskih sredstava. Aktivnosti u sklopu projekta uključuju:
  - Identifikacija i prijedlog projekata energetske obnove i rekonstrukcije objekata javnih zgrada na temelju Baze mjera. Priprema projekata izrade projektne dokumentacije odnosno provedbe mjera obnove i rekonstrukcije objekata te prijava istih na dostupne izvore financiranja poput javnog poziva Energetska obnova zgrada javnih ustanova koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja (javni poziv MGIPU mjera 4c1, APN te javni poziv MRRFEU);
  - Priprema projekata izrade projektne dokumentacije odnosno provedbe mjera obnove i rekonstrukcije objekata po principima zgrada gotovo nulte energije (nZEB);
  - Prijava troškova pripreme izgradnje i dogradnje škola i dvorana na europski program ELENA u svrhu osiguranja 90% sufinanciranja troškova pripreme (troškova izrade studija, tehničkih podloga, glavnih i izvedbenih projekata, pravne i tehničke pomoći).
- Godišnji plan energetske učinkovitosti za 2019. godinu. Sukladno obavezi iz Zakona o energetske učinkovitosti, Zagrebačka županija dužna je donijeti Godišnji plan energetske učinkovitosti za 2019. godinu. Aktivnosti se provode sukladno zakonskoj obavezi temeljem Zakona o energetske učinkovitosti (NN 127/14).
- Izvješća za FZOEU i ostala nadležna tijela. Priprema izvješća za Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost kao i za ostala nadležna tijela o provedbi projekata - Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije kod fizičkih osoba u Zagrebačkoj županiji; - Poticanje povećanja energetske učinkovitosti stambenih zgrada u Zagrebačke županije.
- Poticanje energetske učinkovitosti u zgradama javne namjene i sustavima javne rasvjete u vlasništvu JLS. Poticanje cjelovite energetske obnove zgrada javne namjene i rekonstrukcije javne rasvjete na području Zagrebačke županije (škole, vrtići, uprava i dr.) pružanjem kapitalne pomoći.
  - a) Provesti natječaj u svrhu pružanja kapitalne pomoći za realizaciju predmetnih projekata energetske obnove zgrada javne namjene na područjima JLS.
  - b) Osmisliti i provesti natječaj u svrhu pružanja kapitalne pomoći za realizaciju projekata rekonstrukcije sustava javne rasvjete na područjima JLS (u sklopu programa NEWLIGHT).



## 2.2. KOMUNIKACIJSKE AKTIVNOSTI

U 2018. godini ključni cilj je komunicirati 10 godina rada Agencije kroz do sada ostvarene rezultate kako bi se ona pozicionirala kao ključan dionik u provedbi energetske učinkovitih projekata, ali i pružanju stručne komunikacijske podrške i važnog edukatora o EU projektima na nacionalnoj i EU razini. Dodatno će se podizati svijest javnosti o SMART CITY konceptu kao i educirati studente novinarstva i zainteresirane novinare u medijima za teme energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije. Komunikacijske aktivnosti tijekom 2018. uključuju:

1. **REGEA obilježava 10 godina postojanja.** Promicanje ostvarenih rezultata rada Agencije na lokalnoj, regionalnoj, nacionalnoj i EU razini kroz prikaze svih projekata.

Komunikacija će se provoditi u tri faze i na tri razine. U veljači se komuniciraju ostvareni desetogodišnji rezultati Agencije na razini svake od županija osnivača putem press konferencija, a ciljna skupina su lokalni mediji. U travnju je komunikacija usmjerena prema privatnim partnerima – tvrtkama i poduzetnicima. 13. lipnja 2018. godine održat će se i svečana sjednica Upravnog vijeća, a komunikacija će biti usmjerena na nacionalne medije, te na projekte Agencije u cjelini.

2. **SMART CITY komunikacija** ima za cilj podići razinu svijesti o smart city konceptu kroz uključivanje gradova i šire javnosti. Glavni alat su društvene mreže na kojima se poziva sve veće hrvatske gradove i županije da predlože SMART CITY koncepte sa svojih, lokalnih razina, a koje ulaze u izbor za najbolji SMART CITY koncept na nacionalnoj razini za kojeg glasaju sami građani putem društvenih mreža. Cijelo događanje završava SMART CITY utrkom. Alati komunikacije su tisak, radio, TV, online mediji, društvene mreže, SMART CITY run.

3. **EC Bračak Akademija** usmjerena je na edukaciju studenata novinarstva i novinara koji već rade u medijima. Cilj edukacije studenata Fakulteta političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu je u ranim godinama studija (2. godina) podučiti studente o ključnim stvarima i temama iz područja energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije kako bi se nakon završetka studija zainteresirali za praćenje upravo tog područja.

U 2018. godini intenzivirat će se korištenje medija i to - dnevni tisak, TV, online. Nastavit će se suradnja s: Lider, Poslovni dnevnik, Privredni vjesnik, portal Energetika. Društvene mreže obogatit će se video sadržajem, te će doći do potpunog sažimanja i spajanja objava u smislu facebook – twitter – youtube – regea web.

## 2.3. USLUGE NA TRŽIŠTU

Podrška projektima **gradova i općina** predstavlja značajnu aktivnost Agencije po čemu je ona posebno prepoznata. Potpuni opseg ove aktivnosti teško je precizno procijeniti budući da novi projekti ovise o inicijativi i kontaktima s gradovima i općinama, a pokreću se gotovo svakodnevno. Konačan broj i opseg projekata nije moguće unaprijed detaljnije definirati s obzirom na prihvaćeno načelo da Agencija mora biti na raspolaganju gradovima i općinama na svom području.

Agencija će u 2018. godini nastaviti pružati potporu **tvrtkama i poduzetnicima** zainteresiranim za ulaganja u obnovljive izvore energije te uvođenje mjera energetske učinkovitosti. Planirane aktivnosti Agencije na tom području, za 2018. godinu uključivati će sljedeće:

- Izradu poslovnih planova za poduzetnike,
- Konzultacije vezane za korištenje obnovljivih izvora energije i uvođenje mjera energetske učinkovitosti,

- Izradu idejnih rješenja i studija isplativosti,
- Energetske preglede i certifikaciju objekata u vlasništvu poduzeća,
- Pomoć prilikom prijave projekata na domaće i međunarodne izvore financiranja,
- Pomoć pri izradi Plana komunikacije na područjima projekata energetske učinkovitosti, obnovljivih izvora energije i EU projekata,
- Edukacija o provedbi i komunikaciji EU projekata na nacionalnoj i međunarodnoj razini.

## 2.4. MEĐUNARODNA SURADNJA I PROJEKTI

Međunarodna suradnja je važna aktivnost Agencije zbog koje je i danas prepoznata van nacionalnih okvira. U 2018. godini djelovanje Agencije i dalje će biti usmjereno na povezivanje i prijenos znanja, iskustava i tehnologija iz Europske unije, jačanje međunarodne veze sa srodnim energetske agencijama i regijama ali i sličnim institucijama iz EU i šire regije.

Posebna pažnja posvetit će se što većem sudjelovanju osnivača, ali i gradova i općina u raznim međunarodnim projektima. U 2018. godini nastavit će se aktivnosti na projektu *NEWLIGHT* - sufinanciranje pripremnih aktivnosti projekta rekonstrukcije sustava javne rasvjete u Zagrebačkoj i Krapinsko-zagorskoj županiji, financirano iz programa ELENA. Aktivnosti u 2018. godini obuhvaćaju raspisivanje javnog nadmetanja za provedbu rekonstrukcije i modernizacije sustava javne rasvjete, pomoć pri provedbi postupka, ocjenjivanje pristiglih ponuda, odabir najpovoljnijih ponuditelja te pomoć pri praćenju i verifikaciji provedbe ugovorenih radova. Za one JLS koji će modernizaciju realizirati po modelu Ugovora o energetskom učinku provesti će se edukacija zaposlenika JLS za praćenje i verifikaciju ugovornih odredbi.

U sklopu programa Horizon 2020 u 2018. godini nastavit će se provoditi projekti:

- *BioVill - Bioenergy Villages - Increasing the Market Uptake of Sustainable Bioenergy* - financiran od strane Europske komisije. Provedbu projekta koordinira njemačka ustanova *GIZ -DEUTSCHE GESELLSCHAFT FUR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT*, a osnovni cilj projekta je poticanje koncepta energetski samoodrživih naselja putem korištenja obnovljivih izvora energije, u prvom redu biomase. U Hrvatskoj su, kao pilot projekti, odabrane 2 općine Perušić i Lekenik koje će postati buduća bioenergetska naselja, kojima je cilj povećati ulogu drvne biomase kao glavnog izvora energije na lokalnoj razini. Općinama će se kroz projekt pružiti besplatna stručna i tehnička pomoć u provedbi tehnološke i ekonomske procjene s konkretnim prijedlozima za postavljanje odgovarajuće infrastrukture i tehnologija za korištenje obnovljivih izvora energije. Projekt traje 36 mjeseci, a završava u veljači 2019. godine.
- *EmBuild - Empower public authorities to establish a long-term strategy for mobilizing investment in the energy efficient renovation of the building stock* je projekt u cjelosti financiran od strane Europske komisije. Provedbu koordinira njemački GIZ te se osim Agencije u projektnom konzorciju nalaze partneri iz sedam zemalja (Njemačka, Rumunjska, Srbija, Slovenija, Makedonija, Bugarska i Belgija). Projektne aktivnosti usmjerene su ka potpori tijela JLS/JRS u smislu planiranja i provođenja projekata energetskih obnova zgrada javne namjene. U 2018. godini, nakon završetka preliminarne i detaljne analize fonda zgrada Karlovačke, Zagrebačke i Krapinsko-zagorske županije - bit će izrađene Dugoročne strategije poticanja ulaganja u obnovu fonda zgrada navedenih županija. Projekt završava u kolovozu 2018. godine.

U sklopu programa Horizon 2020 u 2018. godini početak će se provoditi četiri nova uspješno prijavljena i odobrena projekta:

- *IMPLEMENT* – cilj projekta je jačanje kapaciteta jedinica lokalne samouprave u provedbi akcijskih planova i strategija u području energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora. Kroz projekt će se uspostaviti sustav upravljanja kvalitetom i certifikacijski program kroz promoviranje Europske energetske nagrade (*European Energy Award*), a projektom je obuhvaćeno ukupno 30 pilot gradova u 4 zemlje članice EU.
- *E-FIX - Energy Financing miX* – projekt ima za cilj ojačati povjerenje privatnih investitora u projekte energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije na području Europske unije i zemalja kandidatkinja za ulazak u EU. Projekt će promovirati intenzivnu suradnju naprednih i partnera početnika u primjeni inovativnih mehanizama financiranja projekata (EPC, leasing modela te grupnog financiranja). Partner Agencije na projektu je i Razvojna agencija Grada Zagreba.
- *PENTAHHELIX* – cilj projekta je pružanje stručne pomoći gradovima u izradi Akcijskih planova energetske održivog razvitka i ublažavanja utjecaja klimatskih promjena, tzv. *SECAP – Sustainable Energy and Climate Action Plan*. Agencija je partner na projektu, a koordinator projekta je Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu.
- *KEEP WARM* – osnovni cilj projekta je pružanje stručne podrške za rekonstrukciju centraliziranih toplinskih sustava u većim gradovima za ukupno 7 zemalja članica EU. Partneri na projektu iz Hrvatske su Agencija i Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, a pružit će se podrška zainteresiranim tvrtkama koje upravljaju i vode centralizirane toplinske sustave.

U sklopu programa međuregionalne suradnje INTERREG EUROPE Agencija će i u 2018. godini nastaviti provoditi projekt *BUILD2LC – Boosting Low carbon Innovative Building rehabilitation in European regions* Cilj projekta u Hrvatskoj je pružiti podršku provedbi Operativnog programa Konkurentnost i Kohezija 2014-2020, a provodi se u uskoj suradnji s Ministarstvom regionalnoga razvoja i fondova Europske unije te Ministarstvom graditeljstva i prostornoga uređenja.

U sklopu programa transnacionalne suradnje INTERREG MED EUROPE u 2018. godini nastavit će se provoditi sljedeći projekti:

- *NEW FINANCE – New finance for energy efficiency measures in public buildings* - cilj projekta je povećati kapacitete vlasnika javnih zgrada i privatnih ulagača kako bi se uklonile prepreke za pokretanje ulaganja u mjere povećanja energetske učinkovitosti u javnim zgradama na lokalnoj i regionalnoj razini. Kroz ovaj isključivo kapitalizacijski projekt će se uspostaviti web platforma za promoviranje primjera dobre prakse u financiranju mjera energetske učinkovitosti u zgradama u javnom vlasništvu, koja će služiti i povezivanju promotora projekata s privatnim ulagačima. Do kraja provedbe planira se pokrenuti 5 novih energetskih projekata uz sudjelovanje privatnog ulaganja. Trajanje projekta je 18 mjeseci.
- *LOCAL4GREEN – Local Policies for GREEN Energy* - cilj projekta je testiranje i provedba inovativnih fiskalnih modela u 9 država s ciljem poticanja korištenja lokalnih obnovljivih izvora energije. Nakon testiranja modela osigurati će se i šira primjena dobre prakse metodom kapitalizacije. *Pozelenjavanje* fiskalne politike omogućava gradovima da budu nositelji energetske tranzicije i time jačaju svoju ulogu u društveno-gospodarskom smislu. Trajanje projekta je 30 mjeseci.
- *PrioritEE – Prioritise energy efficiency measures in public buildings: a decision support tool for regional and local public authorities* – cilj projekta je razvoj novih alata za praćenje energetske potrošnje u javnim zgradama kojima će se ojačati kapaciteti javnih uprava za odabir i provedbu ekoloških i isplativih mjera povećanja energetske učinkovitosti. Grad Karlovac je partner na projektu te čini jedno od pet pilot područja u kojima će se primijeniti

mogućnosti novih alata. REGEA-in alat *Baza mjera energetske učinkovitosti* je prepoznat od strane inozemnih partnera projekta kao izniman alat te on čini važan dio projektnih aktivnosti. Trajanje projekta je 30 mjeseci.

U sklopu programa transnacionalne suradnje INTERREG CENTRAL EUROPE nastavit će se provoditi i u 2018. godini sljedeći projekti koji su započeli s provođenjem u 2017. godini:

- *eCentral – Energy Efficient Public Buildings in Central Europe* – projekt ima za cilj pospješiti tranziciju javnog sektora na energetske obnovu i izgradnju zgrada prema novoj definiciji građevina gotovo nulte energije (engl. nZEB) i to razvojem softverskih alata za planiranje energetske obnove, promocijom inovativnih financijskih mehanizama te realizacijom tri pilot projekta izgradnje i rekonstrukcije javnih zgrada prema nZEB definiciji. Partner Agencije na projektu je Sveta Nedelja. Trajanje projekta je 42 mjeseca.
- *REEF 2W – Increased renewable energy and energy efficiency by integrating, combining and empowering urban wastewater and organic waste management* – trogodišnji projekt koji ima za cilj ponuditi konkretna tehnička i edukativna rješenja za analizu i planiranje procesa optimizacije postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda te pametno gospodarenje otpadom. Na projektu ukupno sudjeluje 13 partnera dok provedbu istog koordinira Talijanska nacionalna agencija za nove tehnologije, energiju i održivi razvoj (ENEA). Trajanje projekta je 36 mjeseci.
- *Benefit– Built heritage, energy and environmental - friendly integrated tools for the sustainable management of historic urban areas* – cilj projekta je izrada zajedničke strategije upravljanja zaštićenom graditeljskom baštinom za centralnu Europu te njena primjena na lokalnoj razini. Kroz projekt će se implementirati ICT alati kao pomoć svim dionicima u upravljanju i odlučivanju te prilikom obnove zaštićene graditeljske baštine. Pilot područje je Grad Karlovac. Trajanje projekta je 30 mjeseci.

U sklopu EU programa Interreg IPA CBC HR-BIH-CG nastavit će se provoditi u 2018. godini projekt:

- *RENEW HEAT* – cilj i svrha projekta je pokrenuti energetske tranzicije na regionalnoj razini kroz poticanje korištenja lokalno prisutnog obnovljivog izvora energije – drva. Projektom će se kroz 2018. godinu osim niza promotivnih i edukativnih aktivnosti rekonstruirati kotlovnica na lož ulje u Srednjoj školi Duga Resa i ugraditi kotao na drvenu sječku koja će zatim kroz model toplinskog poduzetništva biti predana na upravljanje privatnoj tvrtki odnosno pružatelju usluge ugovorne prodaje topline. Trajanje projekta je 18 mjeseci.

Nova *ManagEnergy* inicijativa započela je u lipnju 2017. i trajat će 36 mjeseci. Za provedbu inicijative Europska komisija je putem tendera izabrala projektni konzorcij koji zajednički koordiniraju Limerick Institute of Technology i Agencija, a sudjeluju još i FEDARENE, Berlinska energetska agencija, Energetska agencija Gornje Austrije, Tipperary energetska agencija te dvije hrvatske tvrtke – IT specijalisti Cognita i Millenium promocija. Naglasak projekta je na poticanju 500 – 900 milijuna projektnih investicija u održivo korištenje energije te pripremi energetske tranzicije u širokom opsegu na lokalnoj i regionalnoj razini što se planira postići kroz novi web i društvene mreže, 8 trodnevnih treninga (Master Class) u Bruxellesu, 21 dvodnevni misija širom EU-28, te tri godišnja događanja umrežavanja energetskih agencija na EU razini.

U procesu prijave je još nekoliko međunarodnih projekata čija se ocjena i početak aktivnosti očekuju tijekom 2018. godine.

Značajan dio međunarodnih aktivnosti Agencije provodit će se i kroz **FEDARENE** – Udruženje europskih regija i regionalnih i lokalnih energetskih agencija Europe za energiju i okoliš kojim trenutno predsjedava ravnatelj Agencije dr. sc. Julije Domac u svom drugom mandatu.

### 3. ZAKLJUČAK

Predloženi Program rada trebao bi osigurati uspješan nastavak aktivnosti Agencije i ispunjenje postavljene vizije zajedničkog djelovanja osnivača i Agencije kao primjera regije uspješnog korištenja obnovljivih izvora energije te primjene načela energetske učinkovitosti među ostalim uspješnim europskim regijama.

Na temelju stavka 10. Statuta Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, ravnatelj Agencije je predložio Upravnom vijeću da na svojoj 49. sjednici donese godišnji Program rada za 2018. godinu te da ga dostavi ovlaštenim tijelima osnivača na suglasnost.

Na temelju stavka 10. Statuta Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, Upravno vijeće je na svojoj 49. sjednici održanoj 8. prosinca 2017. godine prihvatilo Program rada za 2018. godinu te ga dostavlja ovlaštenim tijelima osnivača na suglasnost.

U Zagrebu, 8. prosinca 2017.

Dr.sc. Julije Domac,  
Ravnatelj Agencije



**UR. BROJ: 0117-I-17**

**KLASA: 524/10573-17/17**