



**REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
Skupština**

<b>PREDMET:</b>	Prijedlog Zaključka o primanju na znanje Izvješća o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2018. godinu
<b>PREDLAGATELJ:</b>	Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske
<b>IZVJESTITELJ:</b>	<b>na sjednicama radnih tijela Županijske skupštine:</b> Ivana Belić, glasnogovornica Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske <b>na sjednici Županijske skupštine:</b> dr. sc. Julije Domac, ravnatelj Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske

Zagreb, 8. svibnja 2019.



REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
Upravni odjel za gospodarstvo

Ulica grada Vukovara 72, Zagreb

KLASA: 300-01/19-02/01  
URBROJ: 238/1-10-19-02  
Zagreb, 1. travnja 2019.

REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
Skupština

Primljeno:	03. 04. 2019	
Klasifikacijska oznaka:	023-01/19-02/15	Org. jed. 238/1-01
Uredbeni broj:	238/1-10-19-02	Pril. Vrij.

**PREDsjedNIK ŽUPANIJSKE  
SKUPŠTINE**  
Mikuljan Damir  
putem  
**STRUČNE SLUŽBE  
SKUPŠTINE**  
- o v d j e -

**PREDMET:** Prijedlog Zaključka o primanju na znanje Izvješća o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2018. godinu  
- dostavlja se

Poštovani!

U pravitku dostavljamo na razmatranje i donošenje prijedlog Zaključka o primanju na znanje Izvješća o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2018. godinu, koji je izrađen sukladno pozitivnim zakonskim propisima i općim aktima Zagrebačke županije, te planiranim sredstvima u proračunu Zagrebačke županije.

S poštovanjem,

PROČELNIK:

Damir Fašaić, dipl.oec.

Materijal izradila:  
Dubravka Kravos dipl.iur.

Prilog:

- prijedlog Zaključka o utvrđivanju prijedloga Zaključka
- prijedlog Zaključka

- obrazloženje
- Izvješće o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2018. godinu
- Odluka Upravnog vijeća



REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
Župan

KLASA: 011-02/19-01/19  
URBROJ: 238/1-03-18-04  
Zagreb, 3. svibnja 2019.

REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
Skupština

Primljeno:	06. 05. 2019	Org. jed.	
Klasifikacijska oznaka:	023-01/19-01/15	238/1-01	
Uredbeni broj:	238/1-03-19-31	Pril.	
		Vrij.	

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA  
Damir Mikuljan  
predsjednik Županijske skupštine

putem Stručne službe Skupštine  
n/p Ivana Radanović  
pročelnica

- o v d j e -

**PREDMET:** Izvješće o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske  
za 2018. godinu  
- mišljenje, d o s t a v l j a s e

Poštovani,

Vezano uz Vaš dopis kojim dopisom sukladno odredbama članka 40. stavka 3. alineja 18. Statuta Zagrebačke županije („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 17/09, 31/09, 4/13, 6/13-pročišćeni tekst, 5/18, 14/18 i 18/18 - pročišćeni tekst) i članka 72. stavka 1. Poslovnika Županijske skupštine Zagrebačke županije („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 26/09, 5/13, 6/13 - pročišćeni tekst, 28/17, 5/18, 14/18 i 18/18 - pročišćeni tekst) dostavljate na razmatranje i davanje mišljenja Izvješće o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2018. godinu, očitujem se kako slijedi:

Budući je sukladno odredbama članka 64. Statuta („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 17/09, 31/09, 4/13, 6/13-pročišćeni tekst, 5/18, 14/18 i 18/18 - pročišćeni tekst) propisano da su ustanove i trgovačka društva obvezni izvještavati najmanje jedanput godišnje Županijsku skupštinu o svom radu i poslovanju, mišljenja sam da se navedeno Izvješće uputi Županijskoj skupštini na primanje na znanje.

S poštovanjem,

ŽUPAN  
mr.sc. Stjepan Kožić dipl.ing.

Na temelju odredbi Zakona o ustanovama („Narodne novine“, broj 76/93, 29/97, 47/99 i 35/08), odredbi članka 64. Statuta Zagrebačke županije („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 17/09, 31/09, 4/13, 5/18, 6/13 – pročišćeni tekst, 5/18, 14/18, 18/18 – pročišćeni tekst), članka 14. Statuta Ustanove Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske od 22. kolovoza 2018. godine, a u svezi s člankom 69. stavak 2. Poslovnika Županijske skupštine Zagrebačke županije („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 26/09, 5/13, 6/13 – pročišćeni tekst, 5/18, 14/18, 18/18 – pročišćeni tekst) ravnatelj Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske dr. sc. Julije Domac dana 15. ožujka 2019. godine donosi

## ZAKLJUČAK

o utvrđivanju Prijedloga Zaključka o primanju na znanje Izvješća o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2018. godinu.

### I.

Utvrđuje se Prijedlog Zaključka o primanju na znanje Izvješća o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2018. godinu.

### II.

Prijedlog iz točke I. ovog Zaključka upućuje se Županijskoj skupštini Zagrebačke županije na raspravu i prihvaćanje.

Izvješće iz točke I. ovog Zaključka njegov je sastavni dio.

### III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

RAVNATELJ AGENCIJE

Dr. sc. Julije Domac



**-PRIJEDLOG**

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13- pročišćeni tekst , 137/15-ispravak i 123/17 ), članka 24. i 64. Statuta Zagrebačke županije („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 17/09, 31/09, 4/13,6/13- pročišćeni tekst , 5/18, 14/18 i 18/18-pročišćeni tekst ) i članka 64. Poslovnika Županijske skupštine Zagrebačke županije („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 26/09, 5/13 , 6/13- pročišćeni tekst, 28/17 , 5/18, 14/18 i 18/18-pročišćeni tekst ) Županijska skupština Zagrebačke županije na \_\_\_\_ . sjednici održanoj \_\_\_\_\_ 2019. godine donosi

**ZAKLJUČAK**

o primanju na znanje Izvješća o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2018. godinu

**I.**

Prima se na znanje Izvješće o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2018. godinu.

**II.**

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Glasniku Zagrebačke županije“.

KLASA:  
URBROJ:  
Zagreb,

**PREDSJEDNIK  
ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE**

**Mikuljan Damir**

## O B R A Z L O Ž E N J E

uz Prijedlog Zaključka o primanju na znanje Izvješća o radu Regionalne energetske agencije  
Sjeverozapadne Hrvatske za 2018. godinu

### **I. Pravna osnova za donošenje Zaključka**

- članak 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“, broj 33/01, 60/01- vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13-pročišćeni tekst i 137/15-ispravak i 123/17 ),
- članak 24. i 64. Statuta Zagrebačke županije („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 17/09, 31/09, 4/13, 6/13-pročišćeni tekst , 5/18, 14/18 i 18/18-pročišćeni tekst ),
- članak 64. Poslovnika Županijske skupštine Zagrebačke županije („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 26/09, 5/13 i 6/13-pročišćeni tekst, 28/17 , 5/18, 14/18 i 18/18-pročišćeni tekst),

### **II. Ocjena stanja, temeljna pitanja i razlog donošenja Zaključka**

Sukladno odredbi članka 64. Statuta Zagrebačke županije, ustanove i trgovačka društva obvezni su preko svojih nadležnih tijela izvještavati najmanje jedanput godišnje Županijsku skupštinu o svom radu i poslovanju, sukladno programu ili posebnim zaključcima Županijske skupštine.

Prijedlog Zaključka izrađen je sukladno odredbama članka 69. stavka 2. i članka 70. Poslovnika Županijske skupštine Zagrebačke županije

Slijedom navedenoga, Ravnatelj Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske dr. sc. Julije Domac kao ovlašteni predlagatelj ovog Zaključka, predlaže Županijskoj skupštini Zagrebačke županije donošenje Zaključka, a kako slijedi iz Prijedloga.

### **III. Ocjena sredstava potrebnih za provođenje Zaključka**

Za provođenje ovog Zaključka nisu potrebna financijska sredstva.



## Izvešće o radu za 2018. godinu

### Pripremili:

Ivana Belić, dipl. novinar  
Ivana Benković, mag. ing.  
Matija Hrupački, mag.gosp.inž.  
Katarina Kobilšek Jagačić, mag.oec  
Ivan Pržulj, dipl. ing.  
Karlo Rajić, dipl.ing.  
Mr.sc. Velimir Šegon  
Martina Šarlog Vincek, univ.bacc.oec  
Petra Vučetić, mag. ing. aedif.

**Odobrio ravnatelj:**  
Dr.sc. Julije Domac

Zagreb, 15. ožujka 2019.

Andrija Žaja 10, 10000 Zagreb, Hrvatska  
Tel: +385 1 3098315  
Faks: +385 1 3098316  
OIB: 53298204867 MB: 2374873  
rt: 2360000-1101998301

www.energetika.hr  
www.energetika.hr

Energy Management Agency  
Intelligent Energy Europe



# 1. Organizacija rada i financijsko poslovanje

Tijekom 2018. godine REGEA nastavila raditi u uredima u Zagrebu, Karlovcu i prostorima Energetskog centra Bračak u Zaboku. Radi kvalitetnije organizacije rada i potreba za većom funkcionalnosti prostora ured u Zagrebu je preseljen u drugi dio poslovnog objekta koji se nalazi na istoj adresi, Andrije Žaje 10.

U 2018. godini nastavljeno je kadrovsko proširivanje Agencije te je zaposleno još troje djelatnika:

- Marko Čavar, mag. ing. stroj. (Zagreb, 16. travnja 1993.) – na određeno vrijeme za radno mjesto voditelj projekata – pripravnik, te nakon isteka probnog roka sklopljen ugovor na neodređeno vrijeme;
- Marina Džuntić Matak, mag. ing. aedif. (Novo Mesto, Republika Slovenija, 24. listopada 1991.) – na određeno vrijeme za radno mjesto voditelja projekata - pripravnik;
- Josipa Natali Šimunić, mag. ing. min. (Stuttgart, Savezna Republika Njemačka, 19. ožujka 1992.) – stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa (ZOR).

U 2018. godini Agenciju su napustili djelatnici:

- Marina Džuntić Matak, mag. ing. građ. – otkaz zbog neuspjeha probnog rada;
- Adam Babić, mag. ing. stroj. – sporazum o raskidu ugovora o radu;
- Luka Šafar, mag. inf. teh. – sporazum o raskidu ugovora o radu.

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

- Saša Bardak, dipl. ing. drvne tehnologije, Veleučilište u Karlovcu – Specijalistički diplomski stručni studij strojarstva, listopad 2018. godine;
- Ivana Belić, dipl. novinar, Fakultet političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu – Poslijediplomski specijalistički studij Odnosa s javnošću u 2018. godini;
- Miljenko Jagarčec, ing. stroj., Veleučilište u Karlovcu – Specijalistički diplomski stručni studij strojarstva, listopad 2018. godine;
- Ivana Marić, Hrvatska zajednica računovođa i financijskih djelatnika (HZRIF) - Program usavršavanja Planiranje nabave, najvažniji instituti ZIN kroz praksu DKOM-a, Zagreb, siječanj 2018. godine; Agencija za mobilnost i programe Europske unije – Obzor 2020. komunikacijska kampanja za pravna i financijska pitanja, svibanj 2018. godine;
- Milka Hrbud, dipl. ing. el., Izobrazba za energetske pregled i energetske certifikat zgrada – Program usavršavanja za energetske preglede građevina i energetske certificiranje zgrada, studeni 2018. godine;
- Matija Hrpački, mag. ing. gosp., WYG savjetovanje d.o.o. – Upravljanje projektnim ciklusom, ožujak - travanj 2018.;
- Martina Krizmanić, mag. oec., Shaw Academy Foundation – Diploma in Viral marketing, prosinac 2018. godine;
- Tamara Lišnjić Lang, mag. oec., Ekonomski fakultet u Rijeci – Poslijediplomski sveučilišni studij Ekonomija energetskog sektora, veljača 2018. godine;
- Dragica Lupić, dipl. ing. el. – Inicijativa škola engleskog jezika, Tečaj konverzijskog engleskog jezika, svibanj - prosinac 2018. godine
- Mihaela Mehadžić, dipl. oec., ManagEnergy – Involving banks and mobilizing private investment (Modul 2), listopad 2018. godine;
- Marko Miletić, mag. ing. el., ManagEnergy – Market facilitation and up-take (Modul 1), svibanj 2018. godine;
- Ivan Pržulj, dipl. ing. stroj. – Sveučilište u Zagrebu, Fakultet Strojarstva i brodogradnje, Program usavršavanja prema Pravilniku o osobama ovlaštenim za energetske certificiranje, energetske pregled

- zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi, veljača 2018. godine;
- Martina Šarlog Vincek, univ. bacc. oec., TEB Poslovno savjetovanje d.o.o. – Program izobrazbe u području javne nabave, listopad 2018. godine;
  - Srećko Vrčec, mag. ing. aedif., – Sveučilište u Zagrebu, Fakultet Strojарstva i brodogradnje – Program usavršavanja prema Pravilniku o osobama ovlaštenim za energetske certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi, veljača 2018. godine; Inicijativa škola engleskog jezika, Tečaj konverzijskog engleskog jezika, svibanj - prosinac 2018. godine;
  - Petra Vučetić, mag. ing. aedif. – Inicijativa škola engleskog jezika, Tečaj konverzijskog engleskog jezika, svibanj - prosinac 2018. godine.

U 2018. godini održano je pet sjednica Upravnog vijeća i to 9. ožujka (50. sjednica) u prostorijama novog komunalnog centra VG Goričanka u Velikoj Gorici, 28. ožujka (51. telefonska sjednica), 17. rujna (52. telefonska sjednica), 16. listopada (53. sjednica) u prostorijama Karlovačke županije, 19. prosinca (54. sjednica) u prostorijama Energetskog centra Bračak, Zabok. Upravno vijeće Agencije je u ožujku 2018. godine dalo suglasnost na Odluku o dopuni Statuta Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske. Slijedom navedenog, Upravno vijeće je u rujnu 2018. godine usvojilo Pročišćeni tekst Statuta na prijedlog ravnatelja Agencije. Također, Upravno vijeće Agencije je u listopadu 2018. dalo suglasnost na izmjene i dopune Pravilnika o organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta koje se odnose na izmjenu u opisu poslova i zadaća za radno mjesto tehničara, te suglasnost na ugovaranje i korištenje prekoračenja po bankovnom računu Agencije ili kratkoročnog kredita u redovitom poslovanju radi tekuće likvidnosti uslijed kašnjenja isplata po EU projektima. Odlukom Upravnog vijeća za predsjednika Upravnog vijeća odabran je Robert Mikša, ing. strojarstva, predstavnik Krapinsko-zagorske županije.

Tijekom 2018. godine REGEA je sustav upravljanja kvalitetom nastavila provoditi u skladu sa zahtjevima nove norme *ISO 9001:2015* koja ističe važnost procesa planiranja koji je ključan za sveukupno poslovanje organizacije, zadovoljavanje potreba i očekivanja svih zainteresiranih strana, resursa te svih pozadinskih aspekata koji na bilo koji način mogu utjecati na poslovanje te je time potvrdila certifikat koji je dobila 2016. godine. Temeljem provedenog eksternog audita od strane TÜV Croatia d.o.o. - TÜV NORD GROUP Agenciji je obnovljen ISO certifikat. REGEA će i dalje kontinuirano i sustavno raditi na poboljšanju kvalitete svih usluga i proizvoda u skladu sa zahtjevima nove norme *ISO 9001:2015*.

Financijsko poslovanje Agencije je u 2018. godini bilo stabilno. Ukupno ostvareni prihodi manji su nego što je planom bilo predviđeno isključivo uslijed kašnjenja uplate za projekt Local4Green kojeg je Agencija provodila tijekom 2018., a koji je financiran iz programa Interreg MED. Opravdano se planiralo da će ova uplata biti realizirana do zakonskog roka za podnošenje financijskih izvještaja, s obzirom da je iznos za uplatu već bio formalno odobren od nadležnih tijela o čemu postoji i pismena dokumentacija. Iznos koji je već odobren i trebao biti uplaćen na osnovi troškova provedbe i spomenutog projekta iznosi 215.410,00 kn, što bi kumulativno značilo ukupno ostvarene prihode Agencije od 13.878.500,00 kn, odnosno ostvareni višak prihoda od 92.655,00 kn. Ukupni prihodi Agencije u 2018. godini iznosili su 13.663.089,00 kn i nešto su manji nego je planirano uslijed kašnjenja uplate za projekt Local4Green. Ipak, u usporedbi s ostvarenim prihodima iz 2017. godine zamjetno je značajno povećanje pri čemu je došlo do povećanja prihoda od pružanja usluga te prihoda od EU projekata. Ukupni rashodi Agencije u 2018. godini iznosili su 13.785.845,00 kn te su u okvirima planiranih. Financijsko poslovanje Agencije u 2018. godini se može smatrati stabilnim i uspješnim. Ukupan manjak prihoda poslovanja u 2018. godini je iznosio 122.756,00 kuna (da su zaprimljene uplate po odobrenim EU projektima evidentirao bi se višak prihoda za ovu poslovnu godinu kako je prethodno i obrazloženo).

## 2. Pregled najznačajnijih aktivnosti

Petu godinu za redom proveden je javni poziv za sufinanciranje projekata energetske obnove javnih zgrada jedinica lokalne samouprave u Zagrebačkoj županiji. REGEA je pripremila natječajnu dokumentaciju, izradila analizu i bodovanje prijava te kontrolirala namjensko korištenje financijskih sredstava. Od pristiglih sedam prijava, sufinancirano je svih sedam projekata: Općina Bedenica – Energetska obnova zgrade javne i društvene namjene – pošta, zdravstvena ordinacija i prostorija za udruge, Grad Vrbovec – Energetska obnova zgrade I. osnovne škole Vrbovec na adresi Trg Petra Zrinskog 2, Vrbovec, Općina Dubrava – Sanacija fasadnog sustava, postojeće vanjske stolarije i kosog krova postojećeg društvenog doma u svrhu poboljšanja energetske učinkovitosti građevine, Općina Preseka – Sanacija postojeće građevine javne i društvene namjene u svrhu poboljšanja energetske učinkovitosti građevine, Grad Samobor – Energetska obnova zgrade Trg Matice Hrvatske 6, Općina Jakovlje – Uređenje postojeće građevine – zgrade za sport i rekreaciju u Jakovlju, Općina Rugvica – Energetska obnova Društvenog doma Črnc Dugoselski. Ukupna vrijednost navedenih projekata je 7.636.258,09 kuna, a iznos subvencije Zagrebačke županije je 1.850.000,00 kuna.

U 2018. godini nastavljena je uspješna suradnja Zagrebačke županije, Krapinsko-zagorske županije i Agencije na projektu rekonstrukcije javne rasvjete NEWLIGHT zaključno s listopadom 2018. kada je projekt službeno završio. U projekt je uključeno 29 gradova i općina s područja Zagrebačke županije. Tijekom 2018. godine izrađeni su Glavni projekti gradnje i/ili rekonstrukcije rasvjete prema iskazanim potrebama jedinica lokalne samouprave (5-10% od ukupnog broja rasvjetnih tijela) za koje su sredstva osigurana projektom NEWLIGHT. REGEA je provodila informiranje o dostupnim izvorima financiranja, što uključuje Javni poziv Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja za sufinanciranje projekata gradova i općina za poticanje razvoja komunalnog gospodarstva i ujednačavanja komunalnog standarda u 2018. godini, Poziv za iskaz interesa za Program podrške regionalnom razvoju Ministarstva regionalnog razvoja i fondova EU te ESIF kredit za javnu rasvjetu Hrvatske banke za obnovu i razvoj. Uz to pružana je pravna i tehnička pomoć svim uključenim JLS za provedbu gradnje i/ili rekonstrukcije i modernizacije sustava javne rasvjete, što uključuje izradu natječajne i ugovorne dokumentacije za sve uključene JLS za modele javno-privatnog partnerstva, ugovora o energetskom učinku i modela projektiraj i gradi te sudjelovanje u povjerenstvu za javnu nabavu kao stručna podrška pri otvaranju, pregledu i ocjeni ponuda za rekonstrukciju sustava javne rasvjete. Projekti rekonstrukcije ili modernizacije sustava javne rasvjete na području Zagrebačke županije pokrenuli su više od 90.000.000,00 kuna investicija. Modernizirano je više od 45.000 svjetiljki (ili njihova modernizacija traje), što će u nadolazećem razdoblju rezultirati godišnjim energetskim uštedama većim od 20 GWh, odnosno godišnjim troškovnim uštedama većim od 14.000.000,00 kuna te godišnjim smanjenjem emisije CO<sub>2</sub> od 4.700 tona.

Djelatnici Agencije su i tijekom 2018. godine redovno provodili upis i kontrolu računa za energente i vodu u Informatički sustav za gospodarenje energijom (ISGE). U bazi se prati 211 objekata javne namjene u nadležnosti Zagrebačke županije. Korištenje ISGE sustava omogućava Zagrebačkoj županiji uvid u potrošnju energije na razini svakog objekta te kontrolu troškova. Za razdoblje od siječnja do prosinca 2018. godine udio upisanih podataka o potrošnji energenata i vode iznosi nešto više od 93 %.

Tijekom 2018. godine provodilo se daljnje ažuriranje i unapređenje Baze mjera, temeljnog alata za odabir i pripremanje projekata obnove javnih zgrada u svrhu povlačenja financijskih sredstava iz Strukturnih fondova i Kohezijskog fonda. Baza mjera je alat za prepoznavanje dobrih projekata poboljšanja energetske učinkovitosti te utvrđivanje kritičnih objekata odnosno projekata povećanja energetske učinkovitosti. REGEA je pružila tehničku podršku Zagrebačkoj županiji te je uz pomoć Baze mjera određena lista prioriteta za prijavu na sljedeći javni poziv Energetska obnova i korištenje obnovljivih izvora energije u zgradama javnog sektora.

Tijekom 2018. godine izvršena je prijava pet projekata energetske obnove na javni poziv Energetska obnova i korištenje obnovljivih izvora energije u zgradama javnog sektora: Srednja strukovna škola Velika Gorica,

Srednja škola Vrbovec, Osnovna škola Đure Deželića u Ivanić-Gradu, Osnovna škola Stjepana Basaričeka u Ivanić-Gradu i Područna škola Rakov Potok (Osnovna škola Sveta Nedjelja). U okviru ovih aktivnosti izrađeni su projektni zadaci i pokrenuta je izrada Glavnih projekata energetske obnove za svih pet prijavljenih projekata ukupne vrijednosti 906.462,50 kuna. REGEA je koordinirala rad projekatana prilikom izrade Glavnih projekata.

REGEA je pružila tehničku podršku Zagrebačkoj županiji kod pripreme odgovora na zahtjeve za pojašnjenjem zaprimljene putem sustava efondovi za prijavljenih pet projekata. Zagrebačka županija je u prosincu 2018. zaprimila prvu obavijest Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za projekt energetske obnove zgrade Srednje škole Velika Gorica, kojom se obavještava prijavitelje da projekt udovoljava svim uvjetima i kriterijima, te se predlaže za sufinanciranje. Predloženi iznos bespovratnih sredstava iznosi 15.155.068,10 kuna. REGEA je napravila analizu neprihvatljivih troškova i utvrdila opravdanost smanjenja iznosa bespovratnih sredstava na temelju koje je Zagrebačka županija dostavila Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost odgovarajuću izjavu o odricanju prava na prigovor, što će ubrzati postupak donošenja odluke o financiranju i sklapanja ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava.

U 2018. godini REGEA je izradila Dugoročni program izgradnje, dogradnje i rekonstrukcije fonda zgrada Zagrebačke županije. Osnovni cilj programa je prikazati potencijal i potrebu izgradnje, dogradnje i rekonstrukcije (projekata energetske obnove) zgrada, dati smjernice održivog načina upravljanja zgradama te analizirati modele financiranja potreba u razdoblju do 2030. i 2050. godine. Programom su obuhvaćene 144 zgrade ukupne površine oko 220.000 m<sup>2</sup>. Procjena ukupnih ulaganja za razdoblje do 2050. godine za projekte izgradnje, dogradnje i rekonstrukcije, uključujući i trošak pripreme projekata i održavanja zgrada iznosi oko 2.000.000,00 kuna. U okviru ovog Programa detaljno je razrađen i predložen model realizacije svih potreba u zgradarstvu javno-privatnim partnerstvom. Program je uspješno predstavljen na sjednici Izvršnog odbora Hrvatske zajednice županija kao prijedlog nacionalnog modela za Republiku Hrvatsku.

U 2018. godini REGEA je pružila tehničku podršku Stručnoj službi župana Zagrebačke županije u pripremi dokumentacije za objedinjenu javnu nabavu (OJN) za opskrbu električnom energijom. Dokumentacija je pripravljena sukladno prijedlogu Stručne službe župana tako da se potpisuje okvirni sporazum s maksimalno pet ponuditelja na razdoblje od četiri godine. Osim pripreme i provedbe OJN za opskrbu električnom energijom, pripravljena je kompletna natječajna dokumentacija za OJN za opskrbu prirodnim plinom na razdoblje od dvije godine. Troškovnici su podijeljeni u devet grupa, po načelu jedan grad – jedna grupa, čime su pokriveni svi gradovi u Zagrebačkoj županiji.

Provedeni su energetske pregledi i certificiranje pet objekata u vlasništvu Zagrebačke županije ukupne korisne površine 18.094 m<sup>2</sup>: Srednja strukovna škola Velika Gorica, Srednja škola Vrbovec, Osnovna škola Dubrava, Područna škola Desinec i Područna škola Rakov Potok (Osnovna škola Sveta Nedjelja).

Prema odredbama Zakona o energetske učinkovitosti, djelatnici Agencije izradili su Godišnji plan energetske učinkovitosti Zagrebačke županije za 2019. godinu. Godišnji plan sadrži analizu ostvarenih ciljeva u 2018. godini i planirane mjere energetske učinkovitosti za 2019. godinu. U tijeku je ishođenje Suglasnosti Ministarstva zaštite okoliša i energetike na Godišnji plan.

Aktivnu ulogu REGEA je imala i kao član Radne skupine za praćenje provedbe Županijske razvojne strategije Zagrebačke županije do 2020. godine.

Međunarodna suradnja je bila i ostala važna aktivnost REGEA-e zbog koje je danas prepoznata i van nacionalnih okvira. U 2018. godini djelovanje REGEA-e 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 2018. godine uloga REGEA-e na međunarodnoj razini ostvarena je i aktivnom ulogom u FEDARENE – Europskom udruženju regija i energetske agencija za energiju i okoliš kao i aktivnim radom dr.sc. Julija Domca u političkom odboru *Convenant of Mayors*.

Tijekom 2018. godine uloga REGEA-e na međunarodnoj razini ostvarena je i dodatno ojačana kroz rad na inicijativi *ManagEnergy*. Riječ je o inicijativi potpore koju Europska komisija pruža energetske agencijama, regijama, gradovima i svim ostalim dionicima aktivnima u području održivog korištenja energije na lokalnoj i regionalnoj razini još od 2002. godine. 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 energetske agencija na EU razini.

U sklopu programa **Horizon 2020** u 2018. godini provodili su se sljedeći projekti:

- **BioVill - Bioenergy Villages - Increasing the Market Uptake of Sustainable Bioenergy** - koordinira njemačka ustanova GIZ -DEUTSCHE GESELLSCHAFT FUR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT, a osnovni cilj projekta je poticanje koncepta energetske 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** - provedbu također koordinira GIZ, a cilj projekta je podrška tijelima lokalne i regionalne samouprave u izradi i provedbi strategija rekonstrukcije zgrada. U sklopu projekta se planira izraditi Dugoročne strategije poticanja ulaganja u obnovu fonda zgrada županija osnivača. Projektne aktivnosti usmjerene su ka potpori tijela JLS/JRS u smislu planiranja i provođenja projekata energetske obnove zgrada javne namjene. Projekt je završio 31. kolovoza 2018. godine.
- **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 REGEA-e na projektu je i Razvojna agencija Grada Zagreba.

- **PENTAHELIX** – cilj projekta je pružanje stručne pomoći gradovima u izradi Akcijskih planova energetske održivosti i ublažavanja utjecaja klimatskih promjena, tzv. SECAP – Sustainable Energy and Climate Action Plan. REGEA 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 REGEA i Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, a pružit će se podrška zainteresiranim tvrtkama koje upravljaju i vode centralizirane toplinske sustave.

Kroz 2018. godinu provodili su se sljedeći projekti u sklopu programa transnacionalne suradnje **INTERREG MED EUROPE**:

- **BUILD2LC – Boosting Low carbon Innovative Building rehabilitation in European regions** financira se iz programa međuregionalne suradnje INTERREG Europe. Osnovni cilj projekta je povećati broj energetske obnovljenih zgrada s ciljem smanjenja energetske potrošnje i potaknuti stvaranje tržišta za specijalizirane tvrtke u sektoru energetske obnove zgrada kroz strateški i pravni okvir. Cilj projekta u Hrvatskoj je pružiti podršku provedbi Operativnog programa Konkurentnost i Kohezija 2014.-2020. temeljenoj na međuregionalnoj razmjeni iskustava i dobrih primjera iz prakse. Projekt se provodi u razdoblju od 1. travnja 2016. do 30. rujna 2020. godine, a provodi se u uskoj suradnji s Ministarstvom regionalnog razvoja i fondova Europske unije.
- **NEW FINANCE – New finance for energy efficiency measures in public buildings** financira se iz Programa transnacionalne suradnje Mediteran. Osnovni cilj projekta je pružiti podršku donositeljima odluka iz javnog i financijskog sektora s ciljem pronalaska i primjene uspješnih strategija za mobilizaciju privatnog kapitala i bolju iskoristivost EU strukturnih fondova s namjerom pokretanja novih ulaganja u energetske učinkovitost i obnovljive izvore energije u javnim zgradama. Projekt se provodi od 1. studenog 2016. do 30. travnja 2018. godine. Provedbu projekta koordinira REGEA.
- **LOCAL4GREEN – Local policies for green energy** financira se iz Programa transnacionalne suradnje Mediteran. Osnovni cilj projekta je razrada i provedba inovativnih poreznih modela na lokalnoj razini u 9 različitih država radi poticanja korištenja lokalnih obnovljivih izvora energije. Nakon testiranja modela osigurati će se i šira primjena dobre prakse metodom kapitalizacije. Projekt se provodi od 1. studenog 2016. do 30. travnja 2019. godine.
- **PrioritEE - Prioritise energy efficiency (EE) measures in public buildings: a decision support tool for regional and local public authorities** financira se iz Programa transnacionalne suradnje Mediteran. Osnovni cilj projekta je ojačati kapacitete javnih uprava za odabir i provedbu ekoloških i isplativih mjera kroz potporu u planiranju i donošenju odluka u okviru EU Direktive o energetske učinkovitosti. Projekt se provodi na području Karlovačke županije u trajanju od 1. veljače 2017. do 31. srpnja 2019. godine.

U sklopu programa transnacionalne suradnje **INTERREG CENTRAL EUROPE u 2018. godini provodili su se sljedeći projekti**:

- **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.
- **BhENEFIT– 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** u 2018. godini provodio se projekt:

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

### 3. Zaključak

Brojnim aktivnostima koje su provođene u 2018. godini na području osnivača Agencije, ali i na nacionalnoj razini i u inozemstvu, REGEA 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 2018. godina bila u svakom pogledu uspješna godina za Agenciju te da ostvareni rezultati pružaju dobru osnovu za nastavak uspješnog rada i u 2019. i u godinama koje tek dolaze.

Ravnatelj agencije predlaže Upravnom vijeću da na svojoj 55. sjednici usvoji ovo Izvješće o radu i dostavi ga ovlaštenim tijelima osnivača na suglasnost.

U Zagrebu, 15. ožujka 2019. godine

  
Dr. sc. Julije Domac,  
Ravnatelj Agencije



UR. BROJ: 0016-I-19

KLASA: 524/13699-17/19





## UPRAVNO VIJEĆE



Na temelju članka 10. Statuta Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, Upravno vijeće Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske donijelo je na **55. sjednici** održanoj 15. ožujka 2019. godine u prostorijama GU za gospodarstvo, energetiku i zaštitu okoliša Grada Zagreba, Zagreb:

### ODLUKU

#### I.

Donosi se i usvaja Izvješće o radu za 2018. godinu.

#### II.

Akt iz stavka 1. ovog članka prilaže se ovoj Odluci i čini njezin sastavni dio.

#### III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

**UR. BROJ: 0019-I-19**

**KLASA: 524/13702-17/19**

Zagreb, 15. ožujka 2019.

Predsjednik  
Upravnog vijeća

Robert Mikša, ing. strojarstva

Dostaviti:

1. Osnivači Agencije
2. Ravnatelj
3. Pismohrana

