



REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
Skupština

19. sjednica Županijske skupštine Zagrebačke županije

<b>PREDMET:</b>	Prijedlog Zaključka o primanju na znanje Izvješća o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2019. godinu
<b>PREDLAGATELJ:</b>	Ravnatelj Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske
<b>IZVJESTITELJ:</b>	dr.sc. Julije Domac, ravnatelj Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske

Na temelju odredbi Zakona o ustanovama („Narodne novine“, broj 76/93, 29/97, 47/99 i 35/08, 127/19), 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, 3/20 – 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 10. ožujka 2020. godine donosi

## ZAKLJUČAK

o utvrđivanju Prijedloga Zaključka o primanju na znanje Izvješća o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2019. godinu.

### I.

Utvrđuje se Prijedlog Zaključka o primanju na znanje Izvješća o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2019. godinu.

### II.

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

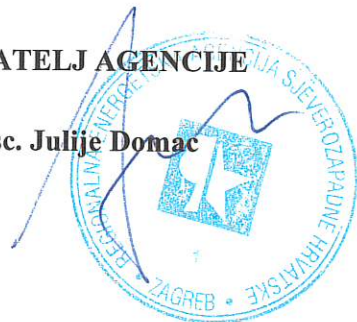
Izvješće iz točke I. ovog Zaključka njegov je sastavni dio.

### III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

**RAVNATELJ AGENCIJE**

**Dr. sc. Julije Domac**





REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
Župan

KLASA: 011-01/20-01/15  
URBROJ: 238/1-03-20-02  
Zagreb, 22. travnja 2020.

REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
Skupština

Primljeno:	30. 07. 2020.		
Klasifikacijska oznaka:	023-01/20-01/18	Org. jed.	238/1-01
Uredžbeni broj:	238/1-03-20-12	Pril.	Vrij.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA  
Mato Čičak  
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 2019. 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, 18/18 - pročišćeni tekst i 3/20) 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 2019. 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, 18/18 - pročišćeni tekst i 3/20) 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,



mr.sc. Stjepan Kožić dipl.ing.

*Stjepan Kožić*

## **-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, 98/19 ), 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 3/20 ) 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 \_\_\_\_\_ 2020. godine donosi

### **ZAKLJUČAK**

o primanju na znanje Izvješća o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2019. godinu

#### **I.**

Prima se na znanje Izvješće o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2019. godinu, KLASA:524/15741-17/20;UR.BROJ:0009-1-20, od 10. ožujka 2020. godine.

#### **II.**

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

KLASA:  
URBROJ:  
Zagreb,

**PREDSJEDNIK  
ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE  
ZAGREBAČKE ŽUPANIJE**

**Mato Čičak**

## **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 2019. 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, 98/19 ),
- 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 i 3/20 ),
- 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.



## Izvješće o radu za 2019. godinu

### Pripremili:

Ivana Belić, mag. nov.  
Ivana Benković, mag. ing.  
Katarina Kobilšek Jagačić, mag.oec  
Hrvoje Maras, dipl.oec.  
Ivan Pržulj, dipl. ing.  
Karlo Rajić, dipl.ing.  
Mr.sc. Velimir Šegon  
Martina Šarlog Vinček, univ.bacc.oec  
Petra Vučetić Osonjački, mag.ing.aedif

### Odobrio ravnatelj:

Dr.sc. Julije Domac

Zagreb, 10. ožujka 202

Andrije Žaje 10, 10000 Zagreb, Hrvatska  
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

# 1. Organizacija rada i djelatnosti Agencije

Tijekom 2019. godine REGEA nastavila raditi u uredima u Zagrebu, Karlovcu i prostorima Energetskog centra Bračak u Zaboku.

U 2019. godini nastavljeno je kadrovsko proširivanje Agencije te je zaposleno još šestoro djelatnika:

- Tomislav Novosel, mag. ing. mech., (Zagreb, 22. kolovoza 1987.) – na određeno vrijeme za radno mjesto voditelj projekata;
- Kristijan Škoc, mag. ing. aedif., (Zagreb, 24. rujan 1992.), na određeno vrijeme za radno mjesto voditelj projekata;
- Marko Zlonoga, dipl. ing. arhitekture, (Zagreb, 27. ožujak 1978.), na određeno vrijeme za radno mjesto voditelj projekata;
- Iva Tustanovski, mag. ing. eit. (Vinkovci, 22. kolovoza 1991.), na određeno vrijeme za radno mjesto voditelj projekata;
- Josipa Natali Šimunić, mag. ing. min. (Stuttgart, Savezna Republika Njemačka, 19. ožujka 1992.), na određeno vrijeme za radno mjesto voditelja projekata;
- Tena Maruševac, mag. ing. mech., (Čakovec, 18. rujan 1992.), na određeno vrijeme za radno mjesto voditelja projekata.

U 2019. godini Agenciju su napustili djelatnici:

- Dragica Lupić, dipl. ing. elektrotehnike – Sporazum o raskidu Ugovora o radu;
- Vedran Vucelić, mag. ing. aedif. – istek Ugovora o radu na određeno vrijeme;
- Koraljka Sabadin, oec – Sporazum o raskidu Ugovora o radu;
- Kristijan Škoc, mag. ing. aedif. – otkaz zbog neuspjeha probnog rada.

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, tečaj njemačkog jezika;
- Ivana Belić, dipl. novinar, Fakultet političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu – Poslijediplomski specijalistički studij Odnosa s javnošću;
- Miljenko Jagarčec, ing. stroj., Veleučilište u Karlovcu – Specijalistički diplomski stručni studij strojarstva;
- Marko Čavar, mag., tečaj njemačkog jezika;
- Tamara Lišnjić Lang, mag. oec., Ekonomski fakultet u Rijeci – MBA Poslijediplomski sveučilišni studij Ekonomija energetskog sektora i Akademija naprednog excela u Hrvatskom institutu za financije;
- Tomislav Novosel, mag. ing. mech., tečaj francuskog jezika;
- Matija Hrupački, mag. gosp. inž., tečaj engleskog jezika;
- Miljenko Sedlar, dipl. ing., tečaj francuskog jezika;
- Josip Čengija, dr. sc., tečaj francuskog jezika;
- Martina Šarlog Vincek, univ. bacc. oec., seminar *Nova uredba i upitnik o fiskalnoj odgovornosti*, Hrvatska zajednica računovođa i financijskih djelatnika; tečaj njemačkog jezika;
- Mihaela Babić, dipl. oec., edukacija *Akademija naprednog excela* u Hrvatskom institutu za financije;
- Marko Miletić, mag. ing. el., tečaj francuskog jezika;
- Gordan Borić, tečaj njemačkog jezika,
- Tijana Šimek, struč. spec. oec., ManagEnergy Masterclass Modul 2;
- Ivana Marić, oec., seminar *Nova uredba i upitnik o fiskalnoj odgovornosti*, Hrvatska zajednica računovođa i financijskih djelatnika; radionica *Obveza zaprimanja i izdavanja e-računa*, Hrvatska zajednica računovođa i financijskih djelatnika;

- Katarina Kobilšek Jagačić, dipl.oec., certificirani tečaj *Stručnjak za radno pravo*, Verlag Dashofer d.o.o.; radionica *Obveza zaprimanja i izdavanja e-računa*, Hrvatska zajednica računovođa i financijskih djelatnika; tečaj njemačkog jezika;
- Ivana Benković, mag. ing. eit., stručni seminar *Troškovnici u sustavu javne nabave*, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet;
- Srećko Vrčec, mag. ing. aedif., stručni seminar *Troškovnici u sustavu javne nabave*, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet; tečaj njemačkog jezika;
- Marko Zlonoga, dipl. ing. arh., tečaj njemačkog jezika;
- Milka Hrbud, dipl. ing. el., usavršavanje za osobe ovlaštene za energetska certificiranje, energetska pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi (NN 73/15, 133/15), tečaj njemačkog jezika;
- Velimir Šegon, mr. sc., tečaj njemačkog jezika;
- Tena Maruševac, mag. ing. meh., tečaj njemačkog jezika.

U 2019. godini održane su četiri sjednice Upravnog vijeća i to 15. ožujka (55. sjednica) u prostorijama Gradskog ureda za gospodarstvo, energetiku i zaštitu okoliša Grada Zagreba, 13. rujna (56. telefonska sjednica), 28. listopada 2019. (57. sjednica) u prostorijama Vinarije Korak Jastrebarsko, 16. prosinca (58. sjednica) u prostorijama Restorana i puba Lana Korana, Karlovac. Upravno vijeće Agencije je u ožujku 2019. godine usvojilo Financijsko izvješće za 2018. godinu i Izvješće o radu za 2018. godinu. Upravno vijeće Agencije je u rujnu 2019. godine dalo suglasnost za donošenje Odluke o pokretanju javne nabave nakon pribave prethodnih suglasnosti ovlaštenih tijela za nabavu usluga izrade dokumentacije za provedbu projekta izgradnje škola po JPP modelu u sklopu projekta e-Central procijenjene vrijednosti nabave 1.600.000,00 HRK + PDV. Upravno vijeće u listopadu je donijelo Odluku o pokretanju nabave za usluge Izrade dokumentacije za provedbu projekta izgradnje škola po JPP modelu u sklopu projekta e-Central. Također dopunjena je Odluka o provedbi postupaka jednostavne nabave kojom su definirani kriteriji odabira ponude – ekonomski najpovoljnija ponuda i najniža cijena. Donesena je i suglasnost na Izmjene i dopune Plana prihoda i rashoda za 2019. godinu. U prosincu 2019. godine Upravno vijeće Agencije dalo je suglasnost na Plan rada za 2020. godinu te Plan prihoda i rashoda za 2020. godinu. Odlukom Upravnog vijeća za predsjednika Upravnog vijeća odabran je Tomislav Marić, dipl. ing. prometa, predstavnik Karlovačke županije.

Tijekom 2019. godine REGEA je IT infrastrukturu većinski preselila u sustav u oblaku odnosno u *cloud* primjenom servisa Microsoft Office 365 te sustava Sharepoint. Ovime se nastavlja kontinuiran rad na modernizaciji poslovanja agencije. Tokom 2019. godine se također započelo s ažuriranjem IT elaborata te njegove pripreme za daljnje unaprjeđenje. U skladu s time je započeta analiza mogućnosti primjene modernog računovodstvenog sustava te sustava za upravljanje projektima u *cloud* okruženju kao i mogućnost prelaska na model nabave usluge za cjelokupni IT sustav agencije. Ovo je proces koji će se nastaviti u 2020. godini.

Tijekom 2019. 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.



## 2. Pregled najznačajnijih aktivnosti

Šestu 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 prijave te kontrolirala namjensko korištenje financijskih sredstava. Od trinaest pristiglih prijava, sufinancirano je šest projekata: Grad Velika Gorica – Energetska obnova Osnovne škole Vukovina, Općina Marija Gorica – Energetska obnova Društvenog doma Kraj Donji, Grad Vrbovec – Energetska obnova Gradskog stadiona, Općina Bedenica – Energetska obnova Vatrogasnog doma u Turkovčini, Grad Dugo Selo – Energetska obnova Glazbene škole Dugo Selo, Općina Pušća - Energetska obnova zgrade zdravstvene stanice. Ukupna vrijednost navedenih projekata je 17.242.207,17 HRK, a iznos subvencije Zagrebačke županije je 2.000.000,00 HRK.

U 2019. godini REGEA je pružila tehničku pomoć Zagrebačkoj županiji u pripremi kompletne dokumentacije za Javni natječaj za prijavu fizičkih osoba za sufinanciranje fotonaponskih sustava i kondenzacijskih plinskih kotlova za obiteljske kuće na području Zagrebačke županije. Uspostavljen je info telefon i info mail, a REGEA je preuzela obvezu odgovaranja na upite potencijalnih prijavitelja. Djelatnici Agencije su obradili i ocijenili zaprimljene prijave, pružili su tehničku pomoć kod pripreme ugovora koje je Zagrebačka županija potpisivala s fizičkim osobama korisnicima sredstava te je u prostorima REGEA-e organizirano potpisivanje ugovora sa svim korisnicima sredstava. Djelatnici Agencije pregledali su izvješća o namjenskom korištenju potpore sa svom popratnom dokumentacijom te su pripremljeni zahtjevi za doznakom sredstava Zagrebačke županije putem vrijednosnih kupona za sve korisnike sredstava. Sukladno Odluci Župana, Zagrebačka županija je u okviru ovog Javnog natječaja sufinancirala 20 projekata ugradnje fotonaponskih sustava i 62 projekata ugradnje kondenzacijskih plinskih kotlova.

Djelatnici Agencije su i tijekom 2019. 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 2019. godine udio upisanih podataka o potrošnji energenata i vode iznosi nešto više od 98 %.

Kroz 2019. godinu je Baza mjera, temeljni alat za odabir i pripremanje projekata obnove javnih zgrada u svrhu povlačenja financijskih sredstava iz Strukturnih fondova i Kohezijskog fonda, u potpunosti unaprijeđena u alat za prioritiziranje mjera energetske obnove kroz EU projekt Prioritee financiran iz programa Interreg Mediterranean. REGEA je u sklopu tog projekta radila na razvoju alata (aplikacije) koji će u budućnosti služiti za jednostavno planiranje i donošenje odluka o pokretanju projekata energetske obnove.

Tijekom 2019. godine za četiri od pet projekata prijavljenih na javni poziv Energetska obnova i korištenje obnovljivih izvora energije u zgradama javnog sektora sklopljeni su Ugovori o dodjeli bespovratnih sredstava s Ministarstvom graditeljstva i prostornoga uređenja i Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost: Srednja strukovna škola Velika Gorica, Srednja škola Vrbovec, Osnovna škola Stjepana Basaričeka u Ivanić-Gradu i Područna škola Rakov Potok (Osnovna škola Sveta Nedjelja). Za projekt energetske obnove Osnovne škole Đure Deželića u Ivanić-Gradu zaprimljena je obavijest o isključivanju projekta iz dodjele bespovratnih sredstava, a REGEA je pružila tehničku podršku Zagrebačkoj županiji prilikom pripreme prigovora zbog povrede postupka opisanog u uputama za prijavitelje kao i povrede načela razmjernosti.

REGEA je pružila tehničku podršku Zagrebačkoj županiji kod izrade projektne dokumentacije za prijavu na javni poziv Energetska obnova i korištenje obnovljivih izvora energije u zgradama javnog sektora u 2020. godini. Održan je niz sastanaka vezanih za pripremu projektne dokumentacije za pet škola i sportsku dvoranu te tri doma zdravlja: Osnovna škola Dragutina Domjanića i Školsko-sportska dvorana Zelina u Sv. Ivan Zelina, Srednja škola Dragutina Stražimira u Sv. Ivan Zelina, Osnovna škola Jakovlje, Osnovna škola Posavski Bregi,

Područna škola Petrovina (Osnovna škola Ljubo Babić u Jastrebarskom), Dom zdravlja Zagrebačke županije – ispostava Velika Gorica, Dom zdravlja Zagrebačke županije – ispostava Ivanić-Grad, Dom zdravlja Zagrebačke županije – ispostava Samobor. Tehnička podrška REGEA-e uključivala je izradu projektnih zadataka, provođenje preliminarnog istraživanja tržišta, analizu pristiglih ponuda, kontinuiranu komunikaciju s projektantima prilikom izrade projektne dokumentacije, pregled projektne dokumentacije te pregled dokaza legalnosti i vlasništva potrebnih za prijavu na javni poziv.

U 2019. godini REGEA je napravila analizu ostvarenih troškovnih ušteda zbog provedbe objedinjene javne nabave u 2018. godini koje iznose 4,79 milijuna HRK. REGEA je tijekom 2019. godine pružila tehničku podršku Stručnoj službi župana Zagrebačke županije u pripremi dokumentacije za godišnje “mini nadmetanje” između gospodarskih subjekata s kojima je Zagrebačka županija sklopila okvirne sporazume za nabavu opskrbe električnom energijom i loživim uljem na četverogodišnje razdoblje (2019.-2022.). Provedeni su energetske preglede i certificiranje dva objekta u vlasništvu Zagrebačke županije ukupne korisne površine 2.837m<sup>2</sup>: nova sportska dvorana uz Osnovnu školu Posavski Bregi i Srednja škola Dragutina Stražimira u Sv. Ivan Zelina.

Prema odredbama Zakona o energetske učinkovitosti, djelatnici Agencije izradili su Akcijski plan energetske učinkovitosti Zagrebačke županije za razdoblje 2020.-2022. godine i Godišnji plan energetske učinkovitosti Zagrebačke županije za 2020. godinu. Za Akcijski i Godišnji plan energetske učinkovitosti ishodišne su Suglasnosti Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

Aktivnu ulogu REGEA je imala i kao član Radne skupine za praćenje provedbe Županijske razvojne strategije Zagrebačke županije do 2020. godine i izradu Plana razvoja Zagrebačke županije za period 2021.-2027. godine te kao član Stručnog tima za izradu projektnog zadatka za Regionalni centar kompetentnosti u Velikoj Gorici.

Međunarodna suradnja je bila i ostala važna aktivnost REGEA-e zbog koje je danas prepoznata i van nacionalnih okvira. U 2019. 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 2019. 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. Julije Domca kao člana Političkog odbora EU inicijative *Convenant of Mayors*.

Tijekom 2019. 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. Za provedbu inicijative Europska komisija je putem tendera izabrala projektni konzorcij koji zajednički koordiniraju Limerick Institute of Technology i REGEA, 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 dvodnevna misija širom EU-28, te tri godišnja događanja umrežavanja energetske agencija na EU razini.

U svojstvu predsjednika FEDARENE, ravnatelj REGEA-e dr. sc. Julije Domac je u Bruxellesu, ali i drugim zemljama članicama sudjelovao na više skupova i sastanaka:

- 19. ožujka 2019. godine u uredu FEDARENE u Bruxellesu održan je još jedan EU Lunch, sad već tradicionalni susret članova Europskog parlamenta i predstavnika europskih institucijama s članovima udruženja FEDARENE. Tema je bila *The European Union's strategic long-term vision for a climate neutral economy from a regional perspective*, a u raspravi su sudjelovali MEP Tonino Picula,

više članova Odbora regija iz Italije i Francuske te članovi FEDARENE iz Francuske, Hrvatske, Irske, Njemačke, Rumunjske i Španjolske;

- 27. ožujka 2019. godine dr. sc. Julije Domac bio je član međunarodnog žirija CESBA Neighbourhood Award 2019 nagrade;
- 1. travnja 2019. godine dr. sc. Julije Domac imao je priliku odraditi veliki intervju za prestižni EU *Parliament Magazin* u kojem je predstavio i rad REGEA-e;
- 8. svibnja 2019. godine dr. sc. Julije Domac kao predsjednik FEDARENE bio je domaćin kolegama iz Velike Britanije i Irske, posjetili su nas dr. Keith Richards, direktor TV Energy, dr. Seamus Hoyne, glavni tajnik FEDARENE i g. Paul Kenny, direktor Tipperary Energy Agency koje je u Hrvatskom saboru primio i potpredsjednik dr. sc. Siniša Hajdaš Dončić;
- 23. svibnja 2019. godine dr. sc. Julije Domac izabran je za predsjednika FEDARENE. Više od 70 članova udruženja povjerenje mu je iskazalo treći put;
- 17. lipnja 2019. godine dr. sc. Julije Domac kao član Političkog odbora inicijative Sporazuma gradonačelnika (Covenant of Mayors) sudjelovao je kao jedan od panelista na konferenciji u organizaciji Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova EU te EIB-a, a koja se održala na Hvaru;
- 26. lipnja 2019. godine dr. sc. Julije Domac održao je sastanak s Dominique Ristorijem, glavnim direktorom Opće uprave za energiju Europske komisije;
- 9. listopada 2019. godine dr. sc. Julije Domac održao je sastanak s potpredsjednikom regije Abruzzo Nicole Campitelliem;
- U listopadu 2019. godine dr. sc. Julije Domac dodijelio je Roger Léron nagradu koja je ove godine otišla u ruke Sorenu Hermansenu iz Samsø Energy Academy. Nagrada Roger Léron dodjeljuje se petu godinu za redom za doprinos razvoju održivog korištenja energije na regionalnoj i lokalnoj razini u Europi;
- 10. listopada 2019. godine dr. sc. Julije Domac sastao se s hrvatskim zastupnicima u Europskom parlamentu – Tomislavom Sokolom i Valterom Flegom;
- 14. studenog 2019. godine dr. sc. Julije Domac u Varni, Bugarskoj vodio je 14. ManagEnergy stručnu misiju sa zadatkom potaknuti velike investicijske projekte u zgradarstvu, prometu i korištenju obnovljivih izvora energije u gradovima i općinama crnomorske regije;
- 2. prosinca 2019. godine dr. sc. Julije Domac na panelu *European Network of Energy Authorities and Management Authorities of the Cohesion Policy 2014-2020* u Bruxellesu predstavio je europske regije i iznio njihove zahtjeve za još bržu energetska tranziciju u EU.

Od 7. do 10. listopada 2019. godine u Bruxellesu, održao se 17. Europski tjedan regija i gradova koji je okupio oko 6.000 sudionika i 600 govornika iz cijele Europe na programu koji sadrži oko 100 radionica, rasprava, izložbi i događanja. REGEA je kao i svake godine do sada aktivno sudjelovala u raspravama i održanim radionicama.

16. listopada 2019. godine REGEA je sudjelovala na radionici pod nazivom *Čista energija za sve Europljane te nacionalni energetska i klimatska planovi* održanoj u Hrvatskom saboru, a 20. studenog sudjelovali smo na konferenciji *Čista energija za otoke* koja se održala na inicijativu Privremenog tajništva za otoke.

11. studenog 2019. godine u Energetskom centru Bračak potpisan je Memorandum o suradnji između REGEA-e i Regionalne razvojne agencije Zlatibor iz Srbije. Riječ je o memorandumu koji je otvorio put da se hrvatsko znanje i iskustvo prenose u susjednu Srbiju koja je upravo u REGEA-i i Krapinsko-zagorskoj županiji prepoznala partnere koji joj mogu pomoći u osnivanju prve tamošnje energetske agencije.

U sklopu programa **Horizon 2020** u 2019. godini provodili su se sljedeći projekti:

- **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 certificacijski 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.
- **PENTAHHELIX** – 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.
- **SocialRES** – cilj projekta je razvoj društveno inovativnih i uključivih strategija za energetske sustav budućnosti. SocialRES će postojećim, fragmentiranim, podacima o društvenim inovacijama dati novo značenje razvojem novih poslovnih modela od strane poduzeća, krajnjih korisnika i dionika te pružiti sveobuhvatnu bazu podataka za razvoj politika i okvira usmjerenih na inovativne oblike financiranja. Okuplja 13 partnera iz 9 zemalja Europe.
- **CitizEE** – cilj projekta je povećanje opsega investicija u energetske učinkovitosti i obnovljive izvore energije u zgradarstvu kroz kombinaciju bespovratnih sredstava, crowdfunding modela i kooperativnog financiranja. Pilot zemlje u kojima će se testirati inovativni financijski modeli provedbe projekata putem platformi za financiranje su - Portugal, Litva i Hrvatska. Osim pilot zemalja, projektni konzorcij čine institucije iz Belgije i Njemačke.
- **REPLACE** – cilj projekta je poticanje zamjene starih neučinkovitih kotlova na fosilna goriva s učinkovitim kotlovima na obnovljive izvore energije prvenstveno u kućanstvima. Projektni konzorcij okuplja 12 članova, a aktivnosti se provode u ukupno 10 zemalja članica EU. Projekt koordinira Austrijska energetska agencija, a u Hrvatskoj projektne aktivnosti provode REGEA te Energetski institut Hrvoje Požar.
- **BioVill** – projekt koji je imao za cilj prijenos znanja i iskustva o bioenergetskim naseljima iz zemalja u kojima bioenergetska naselja već postoje (Njemačka i Austrija) u države s manje iskustva na tom području (Slovenija, Srbija, Hrvatska, Makedonija i Rumunjska) uspješno je završen u veljači 2019. godine. Potpisivanjem pisma namjere općine Perušić i Lekenik obvezale su se surađivati s REGEA-om u daljnjim fazama razvoja područnih grijanja na biomasu.

Kroz 2019. godinu provodili su se sljedeći projekti u sklopu programa transnacionalne suradnje **INTERREG 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.

- **Low Carbon (LC) Districts** – cilj projekta je izraditi regionalna dijagnostička izvješća o strategijama i politikama koje imaju utjecaj na energetske tranziciju od razine gradskih četvrti na više, Vodič za metode i Vodič za dobru praksu. Glavni rezultat provedbe ovog projekta u Hrvatskoj biti će prijedlog unaprjeđenja strateškog dokumenta koji regulira financiranje projekata iz Europskih strukturnih i investicijskih fondova, kao i lokalnih razvojnih strateških dokumenata u dijelu koji se dotiče daljinskog grijanja i integralne energetske obnove.

Kroz 2019. godinu provodili su se sljedeći projekti u sklopu programa transnacionalne suradnje **INTERREG MED** programa:

- **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 osigurat će se i šira primjena dobre prakse metodom kapitalizacije. Projekt se provodi od 1. studenog 2016. godine, a završio je 30. travnja 2019. godine.
- **PrioritEE - Prioritise energy efficiency (EE) measures in public buildings: a decision support tool for regional and local public authorities** je projekt kojima ima za cilj 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 provodio na području Karlovačke županije u trajanju od 1. veljače 2017. godine do 31. srpnja 2019. godine.
- **MED Renewable Energy** projekt je započeo krajem 2019. godine u okviru drugog poziva programa Interreg MED za horizontalne projekte koji povezuju i podupiru Modularne projekte MED zajednice. Cilj ovog projekta je širenje primjene uspješnih tehničkih alata i primjera dobre prakse za primjenu obnovljivih izvora energije iz prethodno završenih MED projekata. Za kvalitetnu provedbu projektnih aktivnosti u jadransko-jonskoj regiji, REGEA će aktivno surađivati s partnerima iz Slovenije, Španjolske, Italije i Grčke.

U sklopu programa transnacionalne suradnje **INTERREG CENTRAL EUROPE** u 2019. 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. U okviru projekta dodana su još dva pilot projekta koji imaju za cilj izraditi dokumentaciju za izgradnju osnovnih škola s dvoranama po modelu javno-privatnog partnerstva na području osnivača Agencije, i to u općinama Marija Bistrica i Stupnik.
- **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.
- **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. Projekt završava do kraja veljače 2020. godine.

- **ENTRAIN** – cilj projekta je potaknuti usvajanje sustavnog i učinkovitog energetskeg planiranja kojim se može umanjiti lokalni ugljični trag, intenzivirajući korištenje obnovljivih izvora energije. Smanjenje emisije CO<sub>2</sub> i posljedično poboljšanje kvalitete zraka dva su glavna cilja, uz društveno-ekonomske koristi za lokalne zajednice 5 ključnih regija: Italije, Njemačke, Hrvatske, Slovenije, Poljske.
- **Store4HUC** – cilj projekta je unaprijediti teritorijalne nisko ugljične energetske strategije, u svrhu čega će se izraditi međunarodni plan za provedbu i kapitalizaciju skladišta energije u povijesnim gradskim središtima s fokusom na poboljšano urbano i prostorno planiranje i integriranje sustava za pohranu energije. U sklopu projekta će se provesti investicija u fotonaponski sustav za proizvodnju električne energije te ugradnju baterijskog sustava za pohranu energije s pretvaračem u dvorcu Bračak.

U sklopu programa Erasmus+ REGEA je u 2019. godini započela, a u 2020. godini nastavlja s provedbom projekta BIMZeED - cilj projekta je uvođenje obrazovnih programa o BIM tehnologijama na sveučilišta. BIM (building information modeling/management) je izgradnja digitalnog integriranog modela (informacija) postojećeg ili budućeg izgrađenog okoliša, ali i proces upravljanja projektom tokom cjeloživotnog ciklusa projekta. Analiza stanja na terenu provodit će se u Irskoj, Hrvatskoj, Španjolskoj i Mađarskoj.

U 2019. godini nastavili smo i sa projektom Climate KIC HUB što je dio Regionalne inovacijske sheme (EIT RIS) Europskog instituta za inovacije i tehnologiju (European Institute of Innovation and Technology Regional Innovation Scheme, EIT RIS).

### 3. Zaključak

Brojnim aktivnostima koje su provođene u 2019. 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 2019. godina bila u svakom pogledu uspješna godina za Agenciju te da ostvareni rezultati pružaju dobru osnovu za nastavak uspješnog rada i u 2020. i u godinama koje tek dolaze.

Ravnatelj agencije predlaže Upravnom vijeću da na svojoj 59. sjednici usvoji ovo Izvješće o radu i dostavi ga ovlaštenim tijelima osnivača na suglasnost.

U Zagrebu, 10. ožujka 2020. godine

  
Dr. sc. Julije Domac,  
Ravnatelj Agencije



**UR. BROJ: 0009-I-20**

**KLASA: 524/15741-17/20**



## UPRAVNO VIJEĆE



Na temelju članka 10. Statuta Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, Upravno vijeće Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske donijelo je na **59. sjednici** održanoj 10. ožujka 2020. godine u prostorijama Energetskog centra Bračak, Bračak 4, 49 210 Zabok:

### ODLUKU

#### I.

Donosi se i usvaja Izvješće o radu za 2019. 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-20**

**KLASA: 524/15810-17/20**

Zagreb, 10. ožujka 2020.

Predsjednik  
Upravnog vijeća

Tomislav Marić, dipl. ing. prometa



Dostaviti:

1. Osnivači Agencije
2. Ravnatelj
3. Pismohrana





REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
Upravni odjel za gospodarstvo

REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
Skupština

Primljeno:	20.05.2020.	
Klasifikacijska oznaka:	023-01/20-01/18	Org. jed. 301-01
Uruđbeni broj:	238/1-10-20-08	

Ulica grada Vukovara 72, Zagreb

KLASA: 301-01/20-01/02  
URBROJ: 238/1-10-20-02  
Zagreb, 18. ožujka 2020.

**PREDsjedNIK ŽUPANIJSKE  
SKUPŠTINE**  
**Mato Čičak**  
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 2019. godinu  
- dostavlja se

Poštovani!

U prilogu dostavljamo na razmatranje i donošenje prijedlog Zaključka o primanju na znanje Izvješća o radu Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2019. 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 2019. godinu
- Odluka Upravnog vijeća