



REPUBLIKA HRVATSKA
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
Ž U P A N

KLASA: 310-03/20-01/22
URBROJ: 2140/01-02-19-4
Krapina, 17. ožujak 2020.

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA

PREDMET: Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske
1. Izvješće o radu za 2019. godinu
2. Financijsko izvješće za 2019. godinu

Na temelju čl. 32. Statuta Krapinsko-zagorske županije («Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije» broj 13/01., 5/06., 14/09., 11/13., 26/13. – pročišćeni tekst, 13/18. i 5/20.) a u vezi s člankom 10. Statuta Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, **župan Krapinsko-zagorske županije** dana 17. ožujka 2020. godine **d o n o s i**

Z A K L J U Č A K

1. Utvrđuje se Prijedlog zaključka o prihvaćanju Izvješća o radu i Financijskog izvješća Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2019. godinu,
2. Prijedlog zaključka i izvješća nalaze se u privitku i čine sastavni dio ovog Zaključka te se upućuju Županijskoj skupštini na razmatranje i usvajanje.
3. Za izvjestitelja zadužuje se dr. sc. Julije Domac, ravnatelj Agencije.

Ž U P A N
Željko Kolar

DOSTAVITI:

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



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

KLASA: 400-01/20-01/22
URBROJ: 2140/01-06-20-3
Krapina, 17. ožujak 2020.

ŽUPAN
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA

- PREDMET:** Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske:
1. Izvješće o radu za 2019. godinu,
2. Financijsko izvješće za 2019. godinu.
- PRAVNI TEMELJ:** Čl. 10. Statuta Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske te čl. 32. i čl. 50. Statuta Krapinsko-zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“ broj 13/01., 5/06., 14/09., 11/13., 13/18. i 5/20.).
- NADLEŽNOST ZA DONOŠENJE:** Županijska skupština
- PREDLAGATELJ:** Upravni odjel za gospodarstvo, poljoprivredu, turizam, promet i komunalnu infrastrukturu
- IZVJESTITELJ:** dr.sc. Julije Domac, ravnatelj Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske
- OBRAZLOŽENJE:**

Temeljem čl. 50. Statuta Krapinsko-zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“, broj 13/01., 5/06., 14/09., 11/13., 13/18. i 5/20.) ustanove i trgovačka društva kojih je osnivač Županija obvezni su putem svojih nadležnih tijela izvještavati jednom godišnje Županijsku skupštinu o svom radu i poslovanju.

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

U skladu s navedenim, Upravno vijeće REGEA-e je na svojoj 59. Sjednici održanoj u prostorijama Energetskog centra Bračak dana 10. ožujka 2020. g. prihvatilo Izvješće o radu za 2019. godinu i Financijsko izvješće za 2019. godinu i dostavilo ih osnivaču, odnosno Županiji na suglasnost.

Financijsko poslovanje REGEA-e u 2019. godini bilo je stabilno i uspješno.

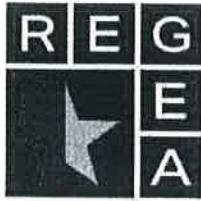
Ukupni prihodi REGEA-e u 2019. godini iznosili su 12.115.987,00 kn i nešto su manji od planiranog iz razloga pomicanja rokova isporuka naručenih usluga od strane ugovorenih naručitelja (indeks 98,03). Iz strukture prihoda vidljivo je da se ostvareni prihodi temelje na izvršenim uslugama REGEA-e koje se pružaju na tržištu, financijske imovine i kamata, donacija osnivača, donacija iz državnog proračuna, donacija EU, inozemnih vlada i organizacija, refundacija i ostalih prihoda. Prihodi i rashodi za 2019. godinu su u skladu s Planom za 2019. godine, a ukupan višak prihoda poslovanja u 2019. godini iznosio je 213.495,00 kuna. Izvješće o radu za 2019. godinu i Financijsko izvješće za 2019. godinu s obrazloženjima nalaze se u prilogu. Iz svega navedenog proizlazi da je 2019. godina bila uspješna za REGEA-u te da ostvareni rezultati pružaju dobru i realnu osnovu za nastavak uspješnog rada i u 2020. godini i godinama koje tek dolaze.

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

PROČELNICA
mr. Sanja Mihovilić, dipl.ing.

Prilog:

1. Izvješće o radu za 2019. godinu,
2. Financijsko izvješće za 2019. godinu,
3. Zaključak župana,
4. Prijedlog zaključka Županijske skupštine.



JB

REPUBLIKA HRVATSKA
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

Primljeno:	17-03-2020	
Klasifikacija:	org. jed./br. tel.	
V00-01/20-01/22	06	
Uredni broj:	Prihod	Vrijed.
383-20-2		

Izvešće 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 Vincek, univ.bacc.oec
Petra Vučetić Osonjački, mag.ing.aedif

Odobrio ravnatelj:

Dr.sc. Julije Domac

Zagreb, 10. ožujka 2020.

Andrija Žaja 10, 10000 Zagreb, Hrvatsko
Tel: +385 1 3098315
Fax: +385 1 3098316
OIB: 93298204867 MB: 2324873
ZI: 2360000-1101998301

info@regea.org
www.regea.org

Energy Management Agency
Intelligent Energy Europe

JB

Sadržaj

Sadržaj.....	2
1. Uvod.....	3
2. Organizacija rada i djelatnosti Agencije.....	4
3. Pružanje stručne potpore osnivačima.....	6
4. Obrazovne i promotivne aktivnosti.....	14
5. Pružanje usluga na tržištu.....	17
6. Međunarodna suradnja i EU fondovi.....	20
7. Zaključak.....	24

1. Uvod

Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske osnovana je zajednički od strane Krapinsko-zagorske, Zagrebačke, Karlovačke županije i Grada Zagreba, a s radom je započela u travnju 2008. godine. Tijekom 2019. godine, REGEA je nastavila svoj razvoj u smislu povećanja stručnog i ljudskog kapaciteta te širenja opsega rada kao dobro pozicionirana i prepoznata ustanova koja pruža usluge na području osnivača i cijele Republike Hrvatske, ali i u okvirima Europske unije. Pokazatelji poslovanja, opseg i učinci projekata koje REGEA provodi kao i stručno znanje koje posjeduje potvrdili su opravdanost osnivanja ovakve ustanove u svim godinama rada do sada.

Svih godina je zadržano projektno financiranje REGEA-e te orijentacija da se u najvećoj mogućoj mjeri aplicira na domaće i EU fondove i natječaje. U 2019. godini prihodi agencije iznosili su preko 12 milijuna HRK, udio financiranja iz fondova EU iznosio je preko 46,75 %, a REGEA je kao i svake godine do sada poslovala financijski stabilno i uspješno.

Godina 2019. obilježena je s više iskoraka u smislu novih tehnologija i inovativnih usluga, a jedan od njih je i izrada investicijske platforme *Sunce na dlanu*. Investicijska platforma Sunce na dlanu je inovativni mehanizam za poticanje ulaganja u obnovljive izvore energije temeljen na informacijsko-komunikacijskim tehnologijama, a koji povezuje investitore (ESCO tvrtke i poduzetnici) i vlasnike krovova - zgrada (ujedno i kupci električne energije). Prva takva investicija ostvarena je na Općoj bolnici Zabok na kojoj je instaliran fotonaponski sustav snage 470 kilovata.

Tijekom 2019. godine, REGEA je nastavila pružati usluge i podršku osnivačima, provodeći značajne investicijske projekte kojima se uvode nove tehnologije ili donosi nova praksa u učinkovitom gospodarenju energijom i zaštiti okoliša. Od posebno značajnih događaja u 2019. godini vrijedi posebno istaknuti:

- Energetska obnova javnih zgrada financirana iz fondova Europske unije na području svih osnivača;
- Zamjena i izgradnja kotlovnica na biomasu i projekti rekonstrukcije javne rasvjete primjenom inovativnih modela financiranja (ugovor o energetskom učinku, ugovor o pružanju energetskih usluga);
- Nastavak pružanja stručne potpore Gradu Zagrebu na projektu RePubLEEc - Energetski učinkovita obnova javne rasvjete u Zagrebu;
- Sudjelovanje u čak 15 europskih projekata financiranih iz različitih programa Europske unije te suvođenje europske inicijative ManagEnergy izravno financirane od strane Europske komisije;
- Nastavak projekta Climate KIC HUB što je dio Regionalne inovacijske sheme (EIT RIS) Europskog instituta za inovacije i tehnologiju;
- Početak provedbe EU inicijative EU City Facility u sklopu koje će gradovi za pripremu projekata odnosno razvoj investicijskih koncepata moći dobiti izravnu tehničku pomoć Europske komisije;
- Sudjelovanje u brojnim stručnim skupovima, konferencijama i poticanje profesionalnog usavršavanja djelatnika;
- Više različitih događanja i stručnih i protokolarnih posjeta Energetskom centru Bračak kao regionalnom centru znanja i izvrsnosti - ukupno 50 događanja u kojima je sudjelovalo preko 2.000 ljudi.

U ovom se Izvješću donosi pregled provedenih projekata te najznačajniji rezultati postignuti tijekom 2019. godine.

2. 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 Hrpački, 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, energetski 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.

3. Pružanje stručne potpore osnivačima

3.1. Grad Zagreb

Tijekom 2019. godine u suradnji i uz koordinaciju **Gradskog ureda za gospodarstvo, energetiku i zaštitu okoliša** nastavljene su aktivnosti na području energetike i energetske učinkovitosti od kojih su najvažnije navedene u nastavku.

REGEA je koordinirala izradu Okvirne strategije pametnog Grada Zagreba – Zagreb Smart City, koja je usvojena na 20. sjednici Gradske skupštine Grada Zagreba održanoj 26. veljače 2019. godine, a nakon usvajanja objavljena u Službenom glasniku Grada Zagreba br. 4/19 od 28. veljače 2019. godine. Djelatnici Agencije sudjelovali su u završnim doradama Okvirne strategije te pripremi obrazloženja i odgovora na pitanja koja su postavljena na odborima koji su prethodili sjednici Gradske skupštine. Nakon usvajanja Okvirne strategije pripremljen je i Sažetak koji je tiskan u vizualno atraktivnom obliku te su djelatnici Agencije sudjelovali u pripremi teksta. Na temelju službenog dopisa vezano uz imenovanje članova i zamjenika Radnih skupina za provedbu Okvirne strategije pametnog Grada Zagreba – Zagreb Smart City, djelatnici Agencije uključili su se u Radnu skupinu za strateško područje Pametno upravljanje energijom i komunalnim uslugama, koju koordinira Gradski ured za gospodarstvo, energetiku i zaštitu okoliša.

REGEA je koordinirala izradu Akcijskog plana Grada Zagreba za održivu energiju i borbu protiv klimatskih promjena do 2030. godine (SECAP). Prije izrade konačne verzije dokumenta djelatnici Agencije proveli su završne dorade na glavnom dokumentu i svim prilogima, a na temelju komentara zaprimljenih od strane gradskih ureda i službi od kojih je Gradski ured za gospodarstvo, energetiku i zaštitu okoliša zatražio komentare. Također je proveden i postupak javnog savjetovanja u trajanju od 25. ožujka do 24. travnja 2019. godine te su pripremljeni odgovori na sve zaprimljene komentare i pitanja. Nakon svih dorada Akcijski plan je službeno usvojen na 23. sjednici Gradske skupštine Grada Zagreba održanoj 4. lipnja 2019. godine.

Djelatnici Agencije aktivno su se uključili u program Zagrebačkog energetskeg tjedna 2019. godine, koji je održan od 13. do 19. svibnja 2019. godine, a posebice u organizaciju Međunarodne konferencije Smart evolucija – inovacijama prema održivosti koja je održana 15. svibnja 2019. godine.

Tijekom 2019. godine djelatnici REGEA-e uključili su se u provedbu ukupno 10 projekata energetske obnove zgrada javne namjene prijavljenih na poziv na natječaj mjere 4c1.4 *Energetska obnova i korištenje obnovljivih izvora energije u zgradama javnog sektora*, i to sljedećih:

- Područni ured Trešnjevka;
- Područni ured Sesvete;
- Područni ured Peščenica;
- Područni ured Susedgrad;
- Osnovna škola Fran Krsto Frankopan;
- Osnovna škola Lučko;
- Osnovna škola Dobriše Cesarića;
- Poštanska i telekomunikacijska škola;
- Dom za starije osobe Peščenica;
- SŠD Peščenica.

Navedeni projekti prijavljeni su na poziv na natječaj mjere 4c1.4 *Energetska obnova i korištenje obnovljivih izvora energije u zgradama javnog sektora* u rujnu 2018. godine, a koji je provelo Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja.

U veljači 2019. godine Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja objavilo je na svojim službenim Internet stranicama odluku o zatvaranju javnog poziva za mjeru 4c1.4 te do kraja 2019. godine nije objavljena službena obavijest o mogućem ponovnom otvaranju. Usprkos tome, na temelju odluke djelatnika Gradskog ureda za gospodarstvo, energetiku i zaštitu okoliša nastavlja se s pripremom projekata koji nisu na vrijeme stigli biti dovršeni za prijavu u rujnu 2018. godine te u tom smislu djelatnici Agencije aktivno sudjeluju na izradi projektne dokumentacije za energetska obnova zgrade XV Gimnazije (MIOC).

REGEA je krajem 2019. godine izradila Akcijski plan energetske učinkovitosti Grada Zagreba za 2020.-2022. godinu te Godišnji plan energetske učinkovitosti Grada Zagreba za 2020. godinu koje Grad Zagreb treba službeno usvojiti sukladno odredbama Zakona o energetske učinkovitosti (NN 127/14, NN 116/18). U skladu s odredbama Zakona, prije usvajanja oba dokumenta dostavljena su Ministarstvu zaštite okoliša i energetike te je od strane Ministarstva u siječnju 2020. dobivena suglasnost na temelju koje se dokumenti upućuju u proceduru usvajanja.

Tijekom 2019. nastavljena je stručna potpora Gradu Zagrebu na provedbi projekta *Energetski učinkovita obnova javne rasvjete u Zagrebu* (projekt RePubLEEC) kojeg financira Europska investicijska banka (EIB) na temelju projektne prijave na program ELENA koju je pripremala REGEA, a koji provodi Gradski ured za prostorno uređenje, izgradnju Grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet. Projekt RePubLEEC službeno je započeo još 1. siječnja 2018. godine sa ciljem pripreme i pokretanja rekonstrukcije i modernizacije sustava javne rasvjete u Gradu Zagrebu sa svrhom postizanja ušteda u operativnom trošku (električna energija i održavanje), ograničenja svjetlosnog onečišćenja te povećanju sigurnosti i standarda za građane grada Zagreba. U provedbi projekta REGEA pruža uslugu upravljanja projektom (praćenje, izvještavanje i promocija) te sudjelovanja u projektom timu putem stavljanja na raspolaganje ključnih djelatnika – dr. sc. Josipa Čengije kao stručnjaka za javno-privatno partnerstvo i Ivana Pržulja kao stručnjaka za tehničke i tehnološke aspekte modernizacije javne rasvjete.

Kroz projekt RePubLEEC tijekom 2019. godine, realizirane su aktivnosti revizije detaljnih energetske pregleda, analize postojećeg stanja sustava javne rasvjete i troškova povezanih sa javnom rasvjetom, izračuna budućih potreba te analiza optimalnog financijskog modela i opravdanosti rekonstrukcije javne rasvjete (u formi konačne verzije Akcijskog plana izgradnje, dogradnje i rekonstrukcije sustava javne rasvjete). Akcijski plan predstavlja strateški dokument upravljanja javne rasvjete koji se donosi temeljem obaveze iz Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja a u kojemu se za razdoblje od 15 godina analiziraju ukupne potrebe izgradnje, dogradnje i rekonstrukcije te kapitalni i operativni troškovi infrastrukture a sve u svrhu izrade preliminarnih izračuna ukupnih životnih troškova i postizanja vrijednosti za novac provedbom alternativnih modela nabave. Na temelju provedene analize optimalnog modela financiranja i nabave, izrađene u sklopu Akcijskog plana, Grad Zagreb odabrao je model Ugovora o energetske učinku putem kojeg će se tijekom 2020. godine pokrenuti rekonstrukcija sustava javne rasvjete u obuhvatu od oko 43% postojećeg sustava. Procijenjena vrijednost nabave iznosi preko 307 milijuna HRK a objedinjuje troškove nabave svjetiljaka, financiranje, projektiranje, izvođenje radova te održavanje (garantiranje standarda rasvjetljavanja). Ukupna kapitalna vrijednost projekta procijenjena je na oko 200 milijuna HRK. Sustavom javne rasvjete upravljat će se iz nadzornog centra koji će omogućiti kontrolu nad upravljanjem i regulacijom sustava javne rasvjete. Rekonstrukcijom sustava realizirati će se preduvjeti uspostave tzv. Smart City usluge, putem koje će se moći mjeriti onečišćenje i kvaliteta zraka, buka, raspoloživost parkinga, praćenje brojnosti ljudi ili prometa. Najveća korist od provedbe projekata rekonstrukcije javne rasvjete putem modela Ugovora o energetske učinku leži u činjenici da se projekt realizira bez potrebe osiguravanja dodatnih izvora financiranja, da se projektom ne smanjuje potencijal zaduživanja te da se projekt u potpunosti financira iz ostvarenih energetske ušteda te ne utječe na zaduženje Grada Zagreba.

3.2. Karlovačka županija

Projekt *Zelena energija* koji se provodi s ciljem rekonstrukcije kotlovnica na lož ulje kotlovima na biomasu u Karlovačkoj županiji korištenjem inovativnih i tradicionalnih modela financiranja nastavljen je i u 2019. godini. Do 2019. godine instalirane su četiri kotlovnice na drvenu sječku u osnovnim i srednjim školama Karlovačke županije (osnovne škole Slunj, Ozalj i Vladimir Nazor Duga Resa te SŠ Duga Resa). U svrhu nastavka provedbe projekta, REGEA i Karlovačka županija u partnerstvu s gradom Bihaćem i općinom Herceg Novi, prijavile su projekt WoodKey na 2. Poziv Interreg IPA CBC HR-BiH-CG s ciljem izgradnje zajedničke kotlovnice škola Ivane Brlić Mažuranić i Tehničke i obrtničke škole u Ogulinu. Projekt je ocijenjen kao najbolje pripremljen projekt u svojoj prioritetoj osi te je pokrenut postupak optimizacije budžeta i aktivnosti što prethodi potpisivanju ugovora o sufinanciranju. Projekt je ukupne vrijednosti 1.115.265,00 EUR dok je vrijednost investicije u kotlovnice u Ogulinu 390.000,00 EUR. Predviđeni početak projekta je veljača 2020. godine.

U sklopu Poziva 4c1.4 *Energetska obnova i korištenje obnovljivih izvora energije u zgradama javnog sektora* REGEA je nastavila aktivnost administrativnog upravljanja sedam projekata energetske obnove (OŠ Plaški, OŠ Rakovica, ambulante Rakovica i Banija, DZ Duga Resa, Prirodoslovna škola i MIOŠ), koje podrazumijeva tehničku koordinaciju, planiranje i izradu dokumentacije za nadmetanje te poslove financijskog upravljanja i izvještavanje. Jedna od aktivnosti u sklopu provedbe projekata energetske obnove jest i osiguravanje sufinanciranja vlastitog financijskog učešća putem *Javnog poziva za sufinanciranja provedbe EU projekata na regionalnoj i lokalnoj razini* kojeg objavljuje Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova EU. REGEA je uspješno pripremila prijave za četiri projekta energetske obnove (OŠ Plaški, OŠ Rakovica, Prirodoslovna škola, MIOŠ) čime je osigurano dodatnih 5.636.050,00 HRK bespovratnih sredstava za provedbu projekata.

REGEA je za Karlovačku županiju izradila dokument *Analiza mogućnosti ugradnje fotonaponskih elektrana u Poduzetničkoj zoni Korana* s ciljem pronalaženja optimalnog tehničkog rješenja solarizacije poduzetničke zone. Predloženo tehničko rješenje izrađeno je nakon detaljne analize mogućnosti (površine krovova, zakupljene snage) i potreba korisnika zone te predviđa kombinaciju tehnologije fotonapona i sustava za pohranu (skladištenje) energije kroz inovativan model provedbe u kojem glavne dionike čine poslovni subjekti u Zoni i tvrtka - opskrbljivač električnom energijom koja je nositelj cjelokupnog kapitalnog ulaganja. Implementacijom opisanog modela poslovni subjekti postaju kupci zelene energije po povoljnijoj cijeni, a nakon isteka ugovora s opskrbljivačem postaju i vlasnici sustava ugrađenih na njihovim objektima. Projektom je obuhvaćeno 16 poslovnih subjekata koji će koristiti proizvedenu električnu energiju iz fotonaponskih sustava koji se planiraju ugraditi na sedam lokacija u Zoni.

Sukladno odredbama Zakona o energetske učinkovitosti (NN 116/18) REGEA je za Karlovačku županiju izradila Godišnji plan energetske učinkovitosti Karlovačke županije za 2020. godinu kojim se utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti na području županije. U sklopu Godišnjeg plana definirano je šest mjera energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije koje se planiraju provoditi tijekom 2020. godine. Također izrađen je i Akcijski plan energetske učinkovitosti Karlovačke županije za razdoblje od 2020.-2022. godine. Akcijski plan je trogodišnji planski dokument koji se koristi kao podloga za izradu Godišnjih planova energetske učinkovitosti. U sklopu Akcijskog plana definirano je 10 mjera energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije koje se planiraju provoditi tijekom trogodišnjeg razdoblja.

Kontinuirano praćenje potrošnje energenata i vode kroz Informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE) za ukupno 140 objekata javnih ustanova Karlovačke županije kojima je Županija vlasnik ili osnivač nastavljeno je i u 2019. godini. Korištenje sustava omogućava Karlovačkoj županiji analitiku potrošnje energije na razini svake zgrade te kontrolu troškova.

Informiranje građana tijekom 2019. godine provodilo se u sklopu Energetskog info ureda Karlovačke županije najčešće na temu energetske obnove stambenih zgrada i obiteljskih kuća kao i dostupnih natječaja poput

Javnog poziva za sufinanciranje korištenja obnovljivih izvora energije (fotonaponskih sustava) u turizmu fizičkim osobama građanima – registriranim iznajmljivačima i obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima, Javnog poziva za sufinanciranje korištenja obnovljivih izvora energije za proizvodnju toplinske ili toplinske i rashladne energije u kućanstvima te Javnog poziva za sufinanciranje korištenja obnovljivih izvora energije za proizvodnju električne energije u kućanstvima, za vlastitu potrošnju. Organiziran je i Energetski dan Karlovačke županije u Poduzetničkoj zoni Korana 4. srpnja 2019. godine na temu solarizacije poduzetničke zone kao i edukacija na temu energetske učinkovitosti za šezdesetak učenika osnovnih škola u sklopu događaja EDIC Karlovac Božićna čarolija.

REGEA je u sklopu EU projekta Prioritee financiranog kroz program Interreg Mediteran radila na razvoju alata (aplikacije) za jednostavno planiranje i donošenje odluka o pokretanju projekata energetske obnove. Aplikacija u obliku web platforme predstavljena je županiji u studenom 2019. godine te su dogovoreni daljnji koraci poput popunjavanja baze podataka, unaprjeđenja pojedinih funkcija te dodjeljivanje korisničkih računa djelatnicima Karlovačke županije.

U svrhu iznalaženja optimalnog tehničkog i financijskog rješenja energetske obnove Opće bolnice Ogulin izrađen je detaljan snimak kotlovnice i prijedlog rješenja brze sanacije u suradnji sa strojarskim projektantskim uredom. Također izrađena je i analiza financijskih troškova integralne energetske obnove bolnice s prijedlogom financiranja nakon čega je postignut dogovor o pokretanju postupka ugovaranja usluge projektiranja integralne energetske obnove. REGEA je zadužena za izradu projektnog zadatka koji će biti sastavni dio dokumentacije za nadmetanje.

U 2019. godini provedeni su energetski pregledi i izrađeni energetski certifikati za pet objekata javnih ustanova Karlovačke županije (PŠ Maljevac, PŠ Jasenak, PŠ Drežnica, PŠ Kamanje, PŠ Saborsko).

3.3. Krapinsko-zagorska županija

Energetska obnova školskih zgrada u nadležnosti Krapinsko-zagorske županije i tijekom 2019. godine bila je jedna od glavnih aktivnosti REGEA-e. Tijekom 2019. godine provedene su mjere energetske učinkovitosti u slijedećim objektima ukupne vrijednosti realizacije od 13,4 milijuna HRK:

- Rekonstrukcija ovojnice na Osnovnoj školi Mače – II. Faza;
- Energetska obnova zgrade Osnovne škole Ksavera Šandora Gjalskog, Zabok;
- Energetska obnova zgrade Osnovne škole Viktora Kovačića, Hum na Sutli;
- Energetska obnova zgrade Osnovne škole Janka Leskovara, Pregrada.

Provedbom navedenih projekata ostvarene su energetske uštede od preko 50% u odnosu na prijašnju potrošnju toplinske energije. Dodatno, u različitim fazama realizacije cjelovite energetske obnove bile su još škole OŠ Gornja Stubica, OŠ Kumrovec, OŠ Konjščina, SŠ Konjščina.

Kao temeljna podloga za daljnje planiranje energetske obnove i korištenje obnovljivih izvora energije u javnim ustanovama u nadležnosti Krapinsko-zagorske županije, krajem 2019. godine pod stručnim vodstvom djelatnika REGEA-e izrađeni su projektni zadaci za izradu projektno-tehničke dokumentacije za:

- Glavni projekt energetske obnove Osnovne škole Marija Bistrica;
- Glavni projekt energetske obnove Centra za odgoj i obrazovanje Krapinske Toplice.

Na temelju izrađenih glavnih projekata, izvršit će se očekivano početkom II. kvartala 2020. godine prijave na novi poziv na dostavu projektnih prijedloga za Energetsku obnovu i korištenje obnovljivih izvora energije u zgradama javnog sektora.

U listopadu 2019. godine na javni poziv Programa ulaganja u zajednicu prijavljeni su sljedeći projekti:

- Završni radovi na fasadi Crkve Sv. Josipa u Stubičkim Toplicama;
- Unutarnje uređenje Crkve Sv. Ivana Pavla II u Poznanovcu;
- Sanacija kapilarne vlage na lokaciji župnog dvora uz Baziliku Blažene Djevice Marije u Mariji Bistrici;
- Rekonstrukcija grijanja u Župnoj Crkvi Svete Ane u Loboru;
- Rekonstrukcija zvonika Crkve Uzvišenja Svetoga Križa u Svetom Križu Začretje;
- Obnova krovišta na kuriji Župnog dvora u Pregradi.

Prva četiri projekta sufinancirana su u ukupnom iznosu od 500 tisuća HRK iz Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije

U suradnji s općinama i gradovima s područja Krapinsko-zagorske županije uz pomoć REGEA-e u 2019. godini uspješno su prijavljena i odobrena dodatna sredstva u iznosu od 2,4 milijuna HRK za 9 projekata za energetska obnovu i korištenje obnovljivih izvora energije zgrada javnog sektora kroz Fond za sufinanciranje provedbe EU projekata na regionalnoj i lokalnoj razini. Za ukupno 10 projekata energetske obnove zgrada javne namjene (upravna zgrada Općine Veliko Trgovišće, zgrada grunтовnice u Pregradi, upravna zgrada Općine Zlatar Bistrica, Nogometni klub Pregrada, Društveni dom Grabrina, upravna zgrada Općine Kraljevec na Sutli, Društveni dom Pustodol, Društveni dom Donji Matenci, upravna zgrada Grada Pregrade, Osnovna škola Stubičke Toplice) REGEA je vodila upravljanje i administraciju projekata obnove, od čega su četiri projekta navedena na kraju ukupne vrijednosti 6 milijuna HRK uspješno završena u 2019. godini.

Sukladno Ugovorima o energetskom učinku potpisanim u sklopu projekta NEWLIGHT tijekom 2019. godine okončani su radovi na modernizaciji sustava javne rasvjete u gradu Donja Stubica i općini Marija Bistrica pri čemu je REGEA sudjelovala u koordinaciji provedbe modernizacije s ESCO tvrtkom i JLS; mjerenju i verifikaciji ostvarenih energetske uštede i svjetlotehnike po okončanoj modernizaciji; edukaciji djelatnika JLS o budućim aktivnostima tehničkog i financijskog praćenju Ugovora u sljedećih 10 godina trajanja Ugovora. Također pružena je stručna pomoć Gradu Klanjcu u provedbi modernizacije javne rasvjete financirane putem HBOR-ovog kredita za javnu rasvjetu.

Prema odredbama Zakona o energetskej učinkovitosti (NN 127/14, 116/18), REGEA je za područje Krapinsko-zagorske županije izradila Akcijski plan energetske učinkovitosti za razdoblje 2020. - 2022. godine kojim je definirano pet mjera energetske učinkovitosti sa ukupnim potencijalom energetske uštede u trogodišnjem razdoblju od oko 10 GWh što predstavlja uštedu od 30,04% u odnosu na referentnu potrošnju. Godišnjim planom energetske učinkovitosti za 2020. godinu utvrđene su mjere na godišnjoj razini vezano prvenstveno na ulaganja u obnovu školskih i zdravstvenih ustanova sa iznosom očekivanih ušteda od 3 GWh.

Ovogodišnje izdanje edukativnog programa Znanjem do energetske uštede održano je u Energetskom centru Bračak te je obuhvatilo 140 učenika drugih razreda iz šest srednjih škola (SŠ Oroslavje, SŠ Krapina, SŠ Konjščina, SŠ Bedekovčina, SŠ Pregrada, Gimnazija AGM Zabok). U pet osnovnih škola (OŠ Mače, OŠ Marija Bistrica, OŠ Radoboj, OŠ Tuhelj, OŠ Veliko Trgovišće) održan je edukativni sat i likovna radionica.

U okviru računalnog ISGE sustava, nastavilo se sa održavanjem i nadogradnjom baze uz mjesečni unos podataka o potrošnji energenata i vode za ukupno 166 zgrada u nadležnosti Županije. Korištenje sustava omogućava Krapinsko-zagorskoj županiji uvid u potrošnju energije na razini svake zgrade te kontrolu troškova. Nakon završetka tekuće godine izrađuje se detaljno izvješće o apsolutnoj potrošnji energije po sektorima županijskih zgrada koje se predaje nadležnoj Agenciji za pravni promet i posredovanje nekretninama do 1. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu.

Krajem 2018. godine Krapinsko-zagorska županija je uz stručnu potporu REGEA-e provela otvoreni postupak javne nabave velike vrijednosti za nabavu opskrbe električnom energijom. Nabavom je obuhvaćeno 158 mjernih mjesta u školstvu, zdravstvu i upravi. Ukupna ušteda, za cijelo razdoblje trajanja ugovora iznosi oko 1.211.664,43 HRK kroz dvije godine. U drugom kvartalu 2019. godine svi korisnici su prešli na novog dobavljača energenta te se na kvartalnoj razini prati potrošnja električne energije u odnosu na ugovorenu količinu. Pripreme za otvoreni postupak javne nabave velike vrijednosti za nabavu prirodnim plinom krenule su krajem 2019. godine te se raspisivanje postupka očekuje početkom veljače 2020. godine. REGEA je izradila analizu potrošnje po svim obračunskim mjernim mjestima te pripremila sve tehničke podloge kao sastavne dijelove dokumentacije o nadmetanju.

Tijekom 2019. godine nastavilo se sa razvojem projektne ideje vezano za fotonaponske elektrane u uvjetima gdje se na istoj lokaciji ostvaruje veća potrošnja električne energije nego što se proizvodi iz fotonaponske elektrane. REGEA djelatnici radili su na provedbi prvog pilot projekta – fotonaponske elektrane snage 420 kW koja je instalirana na krovu Opće bolnice Zabok i bolnice hrvatskih veterana kroz model privatnog investitora na način da će bolnica narednih 10 godina imati električnu energiju jeftiniju za 10%, a nakon 10 godina čitava infrastruktura fotonaponske elektrane pripast će bolnici. Privatni investitor svoje troškove naplaćuje iz struje prodane bolnici kroz period od 10 godina te tako projekt bolnicu stoji nula kuna.

U okviru međunarodnog projekta Store4HUC radilo se na pripremi pilot projekta izgradnje fotonaponske elektrane na lokaciji Energetskog centra Bračak zajedno sa baterijskim sustavima za pohranu električne energije. U 2019. godini provedene su sljedeće aktivnosti: izrađena je studija izvodljivosti pilot projekta; započeto sa izradom Pred investicijskog koncepta pilot projekta; izrađena je detaljna analiza potrošnje električne energije za sva 3 obračunska mjerna mjesta te je započeto je sa izradom projektnog zadatka za izradu projektno-tehničke dokumentacije.

U Energetskom centru Bračak u 2019. godini održano je ukupno 50 različitih događanja koja su se odvijala u Edukacijsko-prezentacijskom centru. REGEA ima višestruku ulogu u Energetskom centru Bračak te uz aktivno djelovanje i rad na projektima energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije vodi upravljanje i organizaciju rada svih dijelova centra te održavanje okoliša.

3.4. Zagrebačka županija

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 pregledi i certificiranje dva objekta u vlasništvu Zagrebačke županije ukupne korisne površine 2.837m²: 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 ishođene 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.

4. Obrazovne i promotivne aktivnosti

Tijekom 2019. godine proveden je niz obrazovnih i promotivnih aktivnosti na području svih osnivača, ali i na međunarodnom planu.

U organizaciji Grada Zagreba, Gradskog ureda za gospodarstvo, energetiku i zaštitu okoliša, i potporu Agencije organiziran je deseti po redu Zagrebački energetska tjedan koji se održao od 13. do 19. svibnja 2019. godine. Posebno mjesto zauzela je međunarodna konferencija *Smart evolucija – inovacijama prema održivosti* koja se održala 15. svibnja 2019. godine u Zagrebačkom inovacijskom centru (ZICERU) na Zagrebačkom velesajmu na kojoj su sudjelovali i stručnjaci iz REGEA-e, a na kojoj se raspravljalo o novoj energetska politici Hrvatske i EU-a, inovativnim elementima poticanja energetske obnove – izazovima i mogućnostima, inovativnim mehanizmima financiranja za projekte energetske učinkovitosti – europskim i hrvatskim iskustvima te inovativnim mehanizmima za projekte energetske učinkovitosti.

Dana 17. svibnja 2019. godine REGEA je predstavila inovativnu platformu *Sunce na dlanu*, inovativni mehanizam za poticanje ulaganja u obnovljive izvore energije temeljen na informacijsko – komunikacijskim tehnologijama te poslovnom modelu koji se zasniva na ugovornoj opskrbi energijom. U suradnji sa SAP-om pružena je dodatna edukacija zaposlenika REGEA-e, ali i poslana snažna poruka o važnosti i mogućnostima koje pružaju obnovljivi izvori energije.

Od 2009. godine Krapinsko – zagorska županija provodi projekt educiranja učenika osnovnih i srednjih škola kako biti energetska učinkovit u svome domu, a REGEA pruža stručnu podršku. Tijekom 2019. godine provedena su obrazovna predavanja za učenike i nastavnike iz 6 srednjih škola (SŠ Bedekovčina, SŠ Oroslavje, SŠ Krapina, SŠ Konjščina, Gimnazija Pregrada i Gimnazija A. G. Matoš iz Zaboka) te 5 osnovnih škola (OŠ Mače, OŠ Marija Bistrica, OŠ Radoboj, OŠ Tuhelj i OŠ Veliko Trgovišće). Međuškolsko natjecanje za učenike srednjih škola održano je 27. svibnja 2019. u Energetskom centru Bračak na kojem je sudjelovalo 15 učenika iz 5 srednjih škola.

Tijekom 2019. REGEA je pružala stručne savjete i informacije o aktualnim natjecanjima vezanima uz energetska učinkovitost i obnovljive izvore energije za fizičke i pravne osobe u sva svoja tri ureda.

Ostali skupovi i stručne radionice koje je **organizirala REGEA:**

- U rujnu 2019. REGEA je nastavila s projektom *Energetska učinkovitost – novinarstvo za budućnost* kojeg provodi u suradnji s Fakultetom političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, a čiji je glavni cilj studente (buduće novinare) zainteresirati za teme energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije te ih potaknuti da se specijaliziraju za praćenje sektora;
- Panel *Planiraj, brendiraj, investiraj!* u sklopu Liderove konferencije 48 sati u Šibeniku 28. studenoga 2019. godine otvorili smo pitanja nove financijske perspektive, mogućnosti brendiranja Hrvatske kao održive te najavili novu EU inicijativu City facility;
- U sklopu projekta Climate KIC HUB u Zagrebu je 25. listopada održan *Climathon*. Tema Climathona 2019. je bila mapiranje i ozelenjavanje zagrebačkih građevina. Natjecatelji su tragali za najboljim idejnim rješenjem ozelenjavanja ininih zgrada na dvije frekventne zagrebačke lokacije Climathon Zagreb organizirali su ZICER – Zagrebački inovacijski centar d.o.o., REGEA, Sveučilište u Zagrebu i Impact Hub Zagreb koji čine dio konzorcija novo-uspostavljenog EIT Climate KIC Huba za Hrvatsku.
- U listopadu 2019. godine REGEA je u Zagrebu u suradnji s Zagrebačkim inovacijskim centrom organizirala međunarodnu konferenciju pod nazivom *Inovativno financiranje za projekte održive energije* koja je imala za cilj promovirati E-FIX pilot projekte i ukazati na prilike i postojeće tržišne barijere za primjenu inovativnih modela financiranja u Hrvatskoj i regiji.

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

- 10. siječnja 2019. godine Energetski centar Bračak posjetili su studenti Fakultet strojarstva i brodogradnje, a uz domaće studente posjetili su nas i studenti na razmjeni iz Njemačke i Maroka;
- 1. veljače 2019. godine na poziv Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja REGEA je potpisala *Povelju o suradnji u cilju dekarbonizacije zgrada do 2050. godine*;
- 8. veljače 2019. godine na poziv Krapinsko – zagorske županije održali smo press konferenciju o projektima koje smo proveli u 2018. godini na području i u suradnji s Krapinsko-zagorskom županijom te se pohvalili s više od 50 milijuna kuna projektnih investicija;
- Od 18. veljače 2019. godine u sklopu projekta KeepWarm Ivana Belić je održala 4 susreta, ukupno 12 sati radionica, na temu komunikacija za HEP Toplinarstvo;
- 19. veljače 2019. godine Ivan Pržulj i Julije Domac sudjelovali su na ManagEnergy eventu na kojem su imali priliku čuti i TED globalnog govornika, psihologa s doktoratom iz ekonomije Per Espen Stoknesa dok su 20. veljače na Investicijskom forumu Sporazuma gradonačelnika također imali priliku prezentirati i govoriti o uspješnoj provedbi projekta NEWLIGHT;
- 20. veljače 2019. godine Projekt NEWLIGHT primio je nagradu *European Energy Service Recognition Award*;
- 27. veljače 2019. godine Matija Hrupački, u sklopu Dana održive energije koji se tradicionalno održava u Welsu, na Konferenciji mladih istraživača energetske učinkovitosti govorio je o CNUS-u Energetskog centra Bračak;
- 21. ožujka 2019. godine DG Clima i Climate KIC organizirali su radionicu na temu adaptacije na učinke klimatskih promjena. Sudjelovali su predstavnici DG Clima, EIT Climate KIC, poslovni sektor, financijski sektor, gradovi i REGEA kao jedina energetska agencija i EIT Climate KIC partner;
- 3. travnja 2019. godine na poziv Zagrebačke županije REGEA je sudjelovala na velikoj nacionalnoj konferenciji *Energetska vizija za budućnost*;
- 10. travnja 2019. godine sudjelovali smo na poziv Grada Samobora na Samobor Tech Connect konferenciji;
- 10. travnja 2019. godine Milka Hrbud je sudjelovala na panel raspravi o novoj EPBD direktivi na završnoj konferenciji projekta TOGETHER: *Neotkriveni potencijal energetske učinkovitosti u zgradama javne namjene* u organizaciji Grada Zagreba;
- 6.-7. svibnja 2019. godine Hrvoje Maras je održao trening za predstavnike HEP Toplinarstva d.o.o. na temu ekonomske i financijske analize energetskih projekata u sklopu projekta KeepWarm;
- 9. svibnja 2019. godine u organizaciji Austrijskog ureda za vanjsku trgovinu, Grada Zagreba, REGEA-e i Zagrebačkog inovacijskog centra, održan je hrvatsko-austrijski Poslovni susret pod nazivom SMART CITIES & URBAN TECHNOLOGIES. Milka Hrbud u sklopu poslovnog susreta prezentirala je Zagreb SECAP. Cilj susreta bio je razmjena iskustava i znanja između austrijskih i hrvatskih gradova, institucija te pružatelja tehnologija i rješenja za razvoj urbanih sredina;
- 10. svibnja 2019. godine Hrvoje Maras je u Splitu predstavio rezultate projekta LOCAL4GREEN u sklopu radionice projekta Interreg Europe CLIPPER kojeg provodi Javna ustanova RERA S.D. za koordinaciju i razvoj Splitsko -dalmatinske županije;
- 15. svibnja 2019. godine zamjenik ravnatelja Velimir Šegon u sklopu Zagrebačkog energetskog tjedna održao je zanimljivu prezentaciju na temu digitalne budućnosti obnovljivih izvora energije dok je glavni ekonomist Hrvoje Maras predstavio projekt E-FIX;
- 6. lipnja 2019. godine sudjelovali smo na velikoj konferenciji SAP NOW;
- 11. lipnja 2019. godine održali smo treninge za europske energetske agencije na temu financiranja velikih projekata u sklopu Modula 3, ManagEnergy inicijative;
- 13. lipnja 2019. godine u sklopu nacionalne konferencije o grijanju i hlađenju, Tomislav Novosel predstavio je projekt KeepWarm;
- 13. lipnja 2019. godine Milka Hrbud na eCentral Midterm conference u Grazu održala prezentaciju na temu projekta eCentral;

- 4. srpnja 2019. godine na 9. energetsom danu Karlovačke županije poduzetnicima i potencijalnim investitorima predstavili smo koncept ulaganja u fotonaponsku elektranu za poduzetničku zonu Logorište;
- 18. srpnja 2019. godine Miljenko Sedlar vodio je trening za lokalne gradove u području prilagodbe na učinke klimatskih promjena u Kota Kinabalu;
- 17. rujna 2019. godine sudjelovali smo na konferenciji *Snaga hrvatske energetike* u organizaciji Poslovnog dnevnika na kojoj je dr. sc. Julije Domac bio ključni govornik, ali i sudionik na panelu;
- 2. listopada 2019. godine Marko Čavar sudjelovao je na Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems konferenciji u Dubrovniku gdje je izlagao svoj znanstveni članak;
- 18. prosinca 2019. godine zamjenik ravnatelja Velimir Šegon na Informativnom danu Obzor2020 u ulozi evaluatora govorio je o iskustvima dobre prakse, ali i dao korisne savjete svim budućim prijaviteljima na EU program Obzor2020..

5. Pružanje usluga na tržištu

Tijekom 2019. godine Agencija je nastavila sa učvršćivanjem i zadržavanjem statusa javne i neprofitne ustanove kojoj se s povjerenjem obraćaju državne institucije, brojne male tvrtke i poduzetnici radi poslovnog, savjetovanja, izrade poslovnih planova i elaborata te preporuka u vezi s mogućnostima i izvorima financiranja projekata. U 2019. godini REGEA se je bavila i uslugama nadzora građevinskih radova prilikom rekonstrukcije kotlovnice na prirodni plin, te uslugama stručnog nadzora nad rekonstrukcijom kotlovnice na prirodni plin uz izgradnju kotla na drvenu sječku.

Ugovorom o javnoj nabavi usluga između REGEA-e i Ministarstva zdravstva Agencija je i tokom 2019. godine nastavila tehničko savjetovanje pripreme i planiranja realizacije projekta Nacionalne dječje bolnice.

Ugovorom sa Ministarstvom graditeljstva i prostornoga uređenja REGEA je izradila *Program energetske obnove zgrada koje imaju status kulturnog dobra*.

REGEA je za Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije izradila višekriterijsku analizu za prioritetnu os 4 OPKK Ministarstva u ulozi upravljačkog tijela operativnog programa *Konkurentnost i kohezija*.

Tijekom 2019. godine Agencija je gradovima i općinama s područja osnivača, ali i šire, pružala različite usluge oko organizacije provođenja projekata korištenja obnovljivih izvora energije i poboljšanja energetske učinkovitosti, a mogu se istaknuti slijedeći:

- Zagrebačka županija – Usluga upravljanja i administracije projekta *Energetska obnova zgrade Osnovne škole Stjepana Basaričeka na adresi Milke Trnine 14, Ivanić Grad*;
- Zagrebačka županija – Usluga upravljanja i administracije projektom *Energetska obnova zgrade Područne škole Rakov Potok*;
- Zagrebačka županija – Usluga upravljanja i administracije projekta *Energetska obnova zgrade Srednje škole Vrbovec*;
- Zagrebačka županija – Usluga upravljanja i administracije projektom *Energetska obnova zgrade Srednja škola Velika Gorica*;
- Grad Karlovac – Usluge tehničke pomoći upravljanja projektom i administracije za projekt *Energetska obnova zgrade Gradske uprave na adresi Ivana Banjavčića 9*;
- Grad Karlovac – Usluga tehničke pomoći upravljanja projektom i administracije za projekt *Energetska obnova zgrade Dječjeg vrtića Dubovac na adresi Kupuska 8 u Karlovcu*;
- Grad Karlovac – Usluga izrade *Akcijskog plana energetske učinkovitosti Grada Karlovca za razdoblje 2020. – 2022. godine*;
- Grad Karlovac – Usluga analize i evaluacije podataka dobivenih pametnim mjeracima potrošnje, projekt *Energy@school*;
- Grad Karlovac – Ugovor o redovitom praćenju i unošenju podataka o potrošnji energije i vode za zgrade javnih ustanova kojima je vlasnik ili osnivač Grad Karlovac u Nacionalni informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE), te vođenje sustava za mjerenje i verifikaciju ušteda (SMIV) za 2019. godinu;
- Karlovačka županija – Usluga *Analiza mogućnosti ugradnje fotonaponskih elektrana u Karlovačkoj županiji*;
- Karlovačka županija – Usluga izrade *Godišnjeg plana energetske učinkovitosti za 2020. godinu*
- Karlovačka županija – Usluge iz područja energetske djelatnosti;
- Krapinsko – zagorska županija – Usluga upravljanja i administracije projekta *Energetske obnove Osnovne škole Matije Gupca Gornja Stubica*;
- Krapinsko – zagorska županija – Usluga upravljanja i administracije projekta *Energetske obnove Osnovne škole Josipa Broza Kumrovec*;

- Krapinsko – zagorska županija – Usluga upravljanja i administracije projekta *Energetske obnove Osnovne škole Đurmanec*;
- Krapinsko – zagorska županija – Usluga upravljanja i administracije projekta *Energetske obnove Osnovne škole Konjščina*;
- Krapinsko – zagorska županija – Usluga upravljanja i administracije projekta *Energetske obnove Srednje škole Konjščina*;
- Krapinsko – zagorska županija – Usluga upravljanja i administracije projekta *Energetske obnove Srednje škole Bedekovčina*;
- Grad Pregrada – Usluga upravljanja projektom i administracije za provedbu projekta *Energetske obnove zgrade javne namjene Grada Pregrade na adresi Stjepana Radića 6, Pregrada*;
- Općina Zlatar Bistrica – Usluga upravljanja projektom i administracije na projektu *Energetske obnove zgrade Općine Zlatar Bistrica*;
- Grad Pregrada – Usluga upravljanja projektom i administracije za provedbu projekta *Energetske obnove zgrade NK Pregrada na adresi Ljudevita Gaja 32, Pregrada*;
- Grad Sveta Nedjelja – usluga sustavnog prikupljanja i analize podataka o potrošnji električne energije, plina i vode u zgradama Grada Svete Nedjelje tijekom 2019. godine;
- Grad Sveta Nedjelja – Usluga *Izrade Akcijskog plana za klimatske promjene SECAP*;
- Grad Velika Gorica – Usluga *Izrade implementacijskog izvještaja SEAP-a Grada Velike Gorice s kontrolnim inventarom emisija CO₂*;
- Grad Zabok – Usluga *Sustavnog prikupljanja i analize podataka o potrošnji energenata i vode u zgradama Grada Zaboka*;
- Grad Pregrada – Usluga upravljanja projektom i administracije za provedbu projekta *Energetske obnove zgrade javne namjene Grada Pregrade na adresi Stjepana Radića 6, Pregrada*;
- Grad Krapina – Usluga *sustavnog prikupljanja i analize podataka o potrošnji energenata i vode putem ISGE sustava u zgradama Grada Krapine tijekom 2019. godine*;
- Hrvatske šume – Usluga *izrade Studija izvodljivosti modela otkupa drvenaste biomase od građana, privatnih šumovlasnika te ostalih pravnih i fizičkih osoba kroz osnivanje sabirno – logističkih centara (SLC) te sabirno – logističkih površina (otkupnih stanica)*;
- Osnovna škola *Braća Seljan* Karlovac – Usluge tehničke pomoći upravljanja projektom i administracije za projekt *Energetska obnova zgrade Osnovne škole Braća Seljan na adresi Domobraska 2 u Karlovcu*;
- Dom zdravlja Duga Resa – Usluga upravljanja projektom i administracija za projekt *Energetska obnova zgrade Doma zdravlja Duga Resa na adresi Bana Josipa Jelačića 4, Duga Resa*;
- Osnovna škola Plaški – Usluga upravljanja projektom i administracija za projekt *Energetska obnova zgrade Osnovne škole Plaški na adresi 143. Domobranske pukovnije 1a, Plaški*;
- Osnovna škola Eugena Kvaternika – Usluga upravljanja projektom i administracija za projekt *Energetska obnova zgrade Osnovne škole Eugena Kvaternika na adresi Rakovica 95, Rakovica*;
- Mješovita industrijsko-obrtnička škola – usluga upravljanja projektom i administracija za projekt *Energetska obnova zgrade Mješovito industrijsko-obrtničke škole na adresi Struga 33, Karlovac*;
- Osnovna škola Plaški – usluga *Vođenja stručnog nadzora nad izvođenjem radova energetske obnove zgrade Osnovne škole Plaški*;
- Osnovna škola Eugena Kvaternika – Usluga *Vođenja stručnog nadzora nad izvođenjem radova energetske obnove zgrade Osnovne škole Eugena Kvaternika*;
- Međimurska energetska agencija d.o.o. – Usluga pružanja stručne potpore i održavanje predavanja po projektnoj aktivnosti D.T2.4.3.;
- Grad Bjelovar – Usluga *Izrada projektne dokumentacije za SMART parking Bjelovar*;
- Osnovna škola Turanj – Usluga *Priprema i održavanje tri radionice*;
- Infodom d.o.o. – Obavljanje konzultantskih usluga za *Izradu Strategije Pametna Karlovačka županija i akcijskog plana provedbe Strategije do 2022. godine*;
- Općina Draganić – usluga unos podataka u Informacijski sustav gospodarenja energijom (ISGE);

- Općina Kraljevec na Sutli – usluga upravljanja projektom i administracije za projekt *Energetske obnove zgrade Općine Kraljevec na Sutli*;
- Zagorska razvojna agencija – usluge moderiranja;
- Karlovačka županija – usluga *Stručnog nadzora nad izvedbom elektrotehničkih instalacija* u PŠ Tounj;
- Grad Karlovac – usluga pripreme i održavanja energetske info kutka grada Karlovca u 2019. godini;
- Glazbena škola Pregrada – prikupljanje i analiza podataka o potrošnji energenata i vode za 2019. godinu;
- Općina Veliko Trgovišće – Upravljanje projektom i administracija za provedbu projekta *Energetska obnova zgrade općine Veliko Trgovišće* na adresi trg Stjepana i Franje Tuđmana 2, veliko Trgovišće;
- Grad Karlovac – usluga izrade *Godišnjeg plana energetske učinkovitosti grada Karlovca za 2020. godinu*;
- Grad Donja Stubica – sustavno prikupljanje i unos podataka o potrošnji energenata i vode u nacionalni informacijski sustav za gospodarenje energije za zgrade grada Donja Stubica tijekom 2019. godine;
- Općina Stupnik – konzultantska usluga upravljanja projektom i administracija projekta *Energetska obnova zgrade NK Stupnik* ;
- Dječji vrtić Naša radost – usluga sustavnog prikupljanja i analize podataka o potrošnji energenata i vode za 2019. godinu.

6. Međunarodna suradnja i EU fondovi

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 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.
- **PENTAHHELIX** – cilj projekta je pružanje stručne pomoći gradovima u izradi Akcijskih planova energetska održivog razvitka 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 energetska 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 tranzicije 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 kojim 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 energetske planiranja kojim se može umanjiti lokalni ugljični trag, intenzivirajući korištenje obnovljivih izvora energije. Smanjenje emisije CO₂ 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).

7. 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 energetskeg 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



Handwritten signature

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
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA

Primljeno:	17-03-2020		
Klasifikacijski oznaka	org. jed./br. ref.		
400-01/20-01/22	06		
Uredbeni broj	Pilezi	Vrijed.	
383-20-1			

Financijsko izvješće za 2019. godinu

Pripremila:

Ivana Marić, voditelj računovodstva

Odobrio:

Dr.sc. Julije Domac, ravnatelj

Zagreb, 10. ožujak 2020.

Andrije Zaja 10, 10000 Zagreb, Hrvatska

Tel: +385 1 3098315

Fax: +385 1 3098316

OIB: 93298204867 MB: 2324873

Št: 2360000-1101998301

info@regca.org

www.regca.org

Energy Management Agency

Intelligent Energy Success

Sadržaj

1. Izvješće o prihodima i rashodima	3
2. Obrazloženje.....	5
2.1. Ključni financijski pokazatelji	5
2.2. Obrazloženje prihoda u 2019. godini	6
2.3. Obrazloženje rashoda u 2019. godini	7
3. Zaključak	11

1. Izvješće o prihodima i rashodima

Red.br.	OPIS	PLAN 2019. (HRK)	REALIZIRANO 2019. (HRK)	INDEKS
	PRIHODI (UKUPNO)	12.360.000,00	12.115.987,00	98,03
1.	Prihodi od pružanja usluga	2.900.000,00	2.752.617,00	94,92
2.	Prihodi od financijske imovine i kamata	30.000,00	38.969,00	94,92
3.	Prihodi od donacija	9.280.000,00	9.160.923,00	98,72
3.1.	Prihodi od donacija iz državnog proračuna	165.000,00	341.376,00	206,89
3.2.	Prihodi od donacija osnivača (sufinanciranje rada)	3.030.000,00	3.030.000,00	100,00
3.3.	Prihodi od donacija EU i iz inozemstva	6.000.000,00	5.664.713,00	94,41
3.4.	Prihodi od donacija tvrtki i poduzetnika	0,00	0,00	-
3.5.	Prihodi od refundacija	85.000,00	124.834,00	146,86
3.6.	Ostali prihodi od donacija	0,00	0,00	-
4.	Ostali prihodi	150.000,00	163.478,00	108,99
5.	Prihodi od prodaje dugotrajne imovine	0,00	0,00	-
6.	Otpis obveza	0,00	0,00	-
Red.br.	OPIS	PLAN 2019. (HRK)	REALIZIRANO 2019. (HRK)	INDEKS
	RASHODI (UKUPNO)	12.291.000,00	11.902.492,00	94,92
1.	Rashodi za zaposlene	7.625.000,00	7.717.272,00	101,21
	Bruto plaće	6.335.000,00	6.372.099,00	100,59
	Doprinosi na plaće	1.000.000,00	994.306,00	99,43
	Ostali rashodi za radnike (regres, božićnica, dar za djecu, troškovi neiskorištenih godišnjih odmora)	290.000,00	350.867,00	120,99
2.	Materijalni rashodi	3.851.000,00	3.616.765,00	93,92
2.1.	Naknade troškova zaposlenima	968.000,00	916.096,00	94,64
	- službena putovanja	700.000,00	684.102,00	97,73
	- naknade za prijevoz na posao i s posla	180.000,00	178.337,00	99,08
	- stručno usavršavanje zaposlenika	85.000,00	53.657,00	63,13
	- ostale naknade	3.000,00	0,00	-
2.2.	Naknada troškova članovima Upravnog vijeća	100.000,00	95.431,00	95,43
2.3.	Troškovi prijevoza stranim predavačima i sl.	30.000,00	35.259,00	117,53
2.4.	Rashodi za materijal i energiju	260.000,00	284.093,00	109,27
	- uredski materijal	28.000,00	28.582,00	102,08
	- materijal za čišćenje i održavanje	21.000,00	27.576,00	131,31

	- energija (struja, plin)	170.000,00	183.921,00	108,19
	- sitni inventar i ostali potrošni materijal	36.000,00	40.794,00	113,32
	- literatura časopisi publikacije	5.000,00	3.220,00	64,40
2.5.	Rashodi za usluge	1.948.000,00	1.762.847,00	90,50
	- usluge telefona, Interneta, pošte, prijevoza	200.000,00	207.041,00	103,52
	- usluge tekućeg i investicionog održavanja	230.000,00	242.324,00	105,36
	- usluge promidžbe i informiranja	185.000,00	187.397,00	101,30
	- komunalne usluge (vodoopskrba, čistoća,...)	77.000,00	67.896,00	88,18
	- zakupnine i najamnine (poslovni prostor)	216.000,00	216.415,00	100,19
	- intelektualne usluge	800.000,00	633.614,00	79,20
	- računalne usluge i održavanje web stranice	100.000,00	93.117,00	93,12
	- grafičke usluge, fotokopiranje i umnožavanje	50.000,00	38.853,00	77,71
	- odvjetničke, javnobilježničke i revizijske usluge	65.000,00	49.604,00	76,31
	- ostale usluge (rad studenata, parkiranje)	20.000,00	23.114,00	115,57
	- najam opreme i prijevoda za potrebe konferencije	5.000,00	3.472,00	69,44
2.6.	Osiguranje, reprezentacija i ostalo	545.000,00	523.039,00	95,97
	- premije osiguranja	75.000,00	58.549,00	78,07
	- reprezentacije i ugostiteljske usluge	125.000,00	122.392,00	97,91
	- kotizacije, pristojbe i ostalo	50.000,00	60.552,00	121,10
	- članarine	75.000,00	76.410,00	101,88
	- ostali rashodi (leasing, licence, zaštita na radu,...)	220.000,00	205.136,00	93,24
3.	Amortizacija	135.000,00	125.984,00	93,32
4.	Financijski rashodi	70.000,00	71.242,00	101,77
5.	Donacije	10.000,00	5.000,00	50,00
6.	Ostali rashodi	600.000,00	366.229,00	61,04
	OSTVARENI VIŠAK / MANJAK PRIHODA			213.495,00

2. Obrazloženje

2.1. Ključni financijski pokazatelji

Ukupna imovina Agencije na dan 1. siječnja 2019. godine iznosila je 7.680.154,00 kn, a na dan 31. prosinca 2019. godine 6.587.233,00 kn (indeks 85,80) – do smanjenja iznosa ukupne imovine u odnosu na početak poslovne godine došlo je zbog stanja po poslovnim računima na dan 31. prosinca 2019. godine, kao i zbog otpisa dotrajalog sitnog inventara.

Nefinancijska imovina se u 2019. godini smanjila (indeks 81,40), a ponajprije jer se tijekom godine radio otpis dotrajalog i neupotrebljivog sitnog inventara i opreme.

Financijska imovina Agencije na dan 1. siječnja 2019. iznosila je 7.375.060,00 kn, a na dan 31. prosinca 2019. godine 6.338.771,00 kn (indeks 85,90). Na navedeni datum financijska imovina manja je u odnosu na početak poslovne godine, a taj iznos na kraju godine u pravilu uvijek ovisi o uplatama sredstava koja trebaju biti transferirana partnerima za provedbu EU projekata (Agencija ima ulogu koordinatora na pojedinim projektima, tako da sredstva budu doznačena na poslovni račun Agencije, a onda ih Agencija prema uputi za raspodjelu prosljeđuje ostalim dionicima u projektu – konkretno za projekt *eCentral* i *Renewheat*).

Ukupne obveze i vlastiti izvori Agencije prema bilanci na dan 1. siječnja 2019. godine iznosile su 7.680.154,00 kn, a na dan 31. prosinca 2019. godine 6.587.232,00 kn (indeks 85,80).

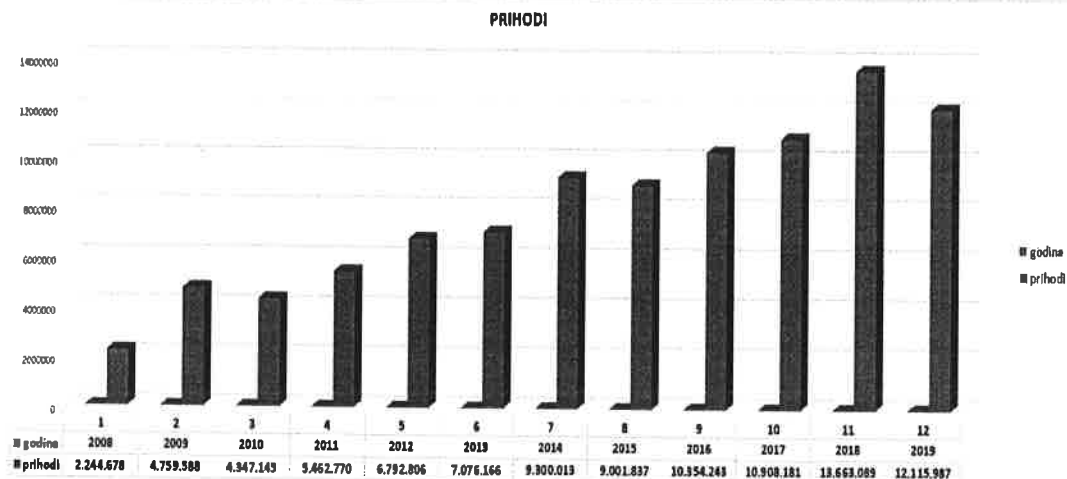
Od toga, obveze za radnike iznose 638.365,00 kn koje se u cijelosti odnosi na plaću za prosinac, obveze za materijalne rashode 456.810,00 kn, a ostale obveze 103.479,00 kn, one se odnose na obvezu poreza na dodanu vrijednost za prosinac 2019. godine.

Financijsko poslovanje Agencije je u 2019. godini bilo stabilno. Ukupno ostvareni prihodi manji su nego što je planom bilo predviđeno (indeks 98,03) isključivo uslijed kašnjenja u isporukama ugovorenih usluga (izrada *Program energetske obnove kulturne baštine* za Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja), a time i izdavanju izlaznih računa za određene ugovorene usluge, a koje su bile izvan našeg utjecaja. Opravdano se planiralo da će se ugovorene usluge realizirati sukladno ugovorenim rokovima, no na zahtjev naručitelja rokovi su se zbog promjene projektnog zadatka razloga morali pomicati, tako da će isto biti realizirano u narednoj poslovnoj godini.

Agencija može priznati tzv. neregularne prihode u izvještajnom razdoblju jedino ako su isti i uplaćeni na transakcijski račun do zakonskog roka za podnošenje financijskih izvještaja, uz prethodno donesenu Odluku o istome.

Zadržan je kontinuitet postizanja prihoda sukladno planiranim iznosima od dana osnivanja Agencije, u razdoblju od 2008. do 2019. godine (slika 2.1.). Ukupno ostvareni prihodi u 2019. godini samo su malo niži nego prethodne godine u kojem je Agencija još uvijek provodila veliki projekt NEWLIGHT koji je utjecao na konačni iznos ostvarenih prihoda za tu poslovnu godinu.

Može se zaključiti da je poslovna 2019. godina bila financijski uspješna i stabilna s obzirom na ukupnu razinu ostvarenih prihoda te činjenicu da je njihov najveći dio ostvaren iz EU projekata (46,75% je udio prihoda od EU projekata).



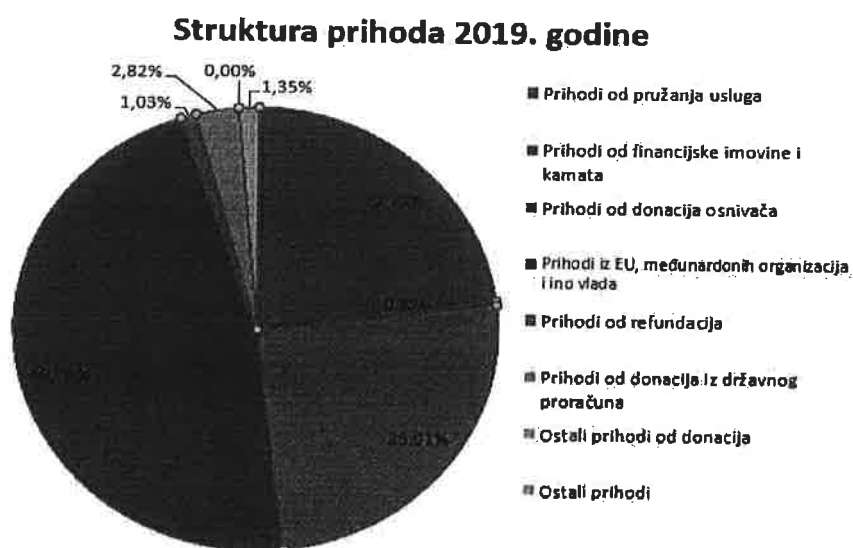
Slika 2.1 Usporedna analiza ostvarenih prihoda za razdoblje 2008 - 2019. godine

2.2. Obrazloženje prihoda u 2019. godini

Ukupni prihodi Agencije u 2019. godini iznosili su 12.115.987,00 kn i nešto su manji nego je planirano zbog pomicanja rokova isporuka naručenih usluga od strane ugovorenih Naručitelja kako je prethodno opisano.

Ostvareni indeks po stavci ukupnih prihoda jest 98,03.

Struktura prihoda u 2019. godini pokazuje da su ostvareni prihodi na temelju izvršenih usluga Agencije (usluge koje se pružaju na tržištu), financijske imovine i kamata, od donacija osnivača (sufinanciranja Agencije prema Programu rada za osnivače), donacija iz državnog proračuna, donacija EU, inozemnih vlada i organizacija, refundacija i ostalih prihoda (slika 2.2.).



Slika 2.2. Prikaz strukture prihoda u 2019. godini

Najveći pojedinačni udio prihoda Agencije (46,75%) čine prihodi iz EU, međunarodnih organizacija i ino vlada.

Prihodi od pružanja usluga ostvaruju se i na tržištu – klijenti Agencije su tvrtke i poduzetnici iz Hrvatske i inozemstva, ali i gradovi i općine na i izvan područja osnivača Agencije. Ostvareni indeks prihoda po ovoj stavci je 94,92.

Prihodi od donacija osnivača (svi osnivači zajedno čine 25,00% ukupnih prihoda) realizirani su kako je i planirano (indeks 100,00). Prihodima od donacija iz proračuna osnivača sufinanciraju se plaće i materijalni troškovi Agencije, a temeljem aktivnosti koje se provode sukladno Programu rada Agencije za tekuću godinu.

Prihodi od donacija iz državnog proračuna (indeks 206,89) odnose se na komponentu sufinanciranja određenih EU projekta, i na ovoj stavci je evidentirani iznos veći od planiranog, jer su tijekom godine alokacijom pojedinih troškova po projektima odobrena dodatna sredstva za isplatu od strane kontrolnog tijela.

Od ostalih prihoda, prihodi od financijske imovine i kamata u okviru su planiranih (indeks 94,92).

Prihodi od donacija EU, inozemnih vlada i organizacija manji su nego je planirano (indeks 94,41) jer do izrade ovoga dokumenta Agencija nije zaprimila očekivanu uplatu za *Interreg Prioritee* projekt, a kod tzv. nerecipročnih prihoda, prihodi se mogu iskazati tek kada je uplata zaista i izvršena.

Prihodi od refundacija (indeks 146,86) veći je nego je bilo planirano, iz razloga što su nastali refundirani troškovi putovanja za sudjelovanje na projektnim sastancima *ClimateKIC* projekta (nekoliko inozemnih putovanja za koje je organizator u cijelosti refundirao nastale troškove putovanja i sudjelovanja na projektnim sastancima).

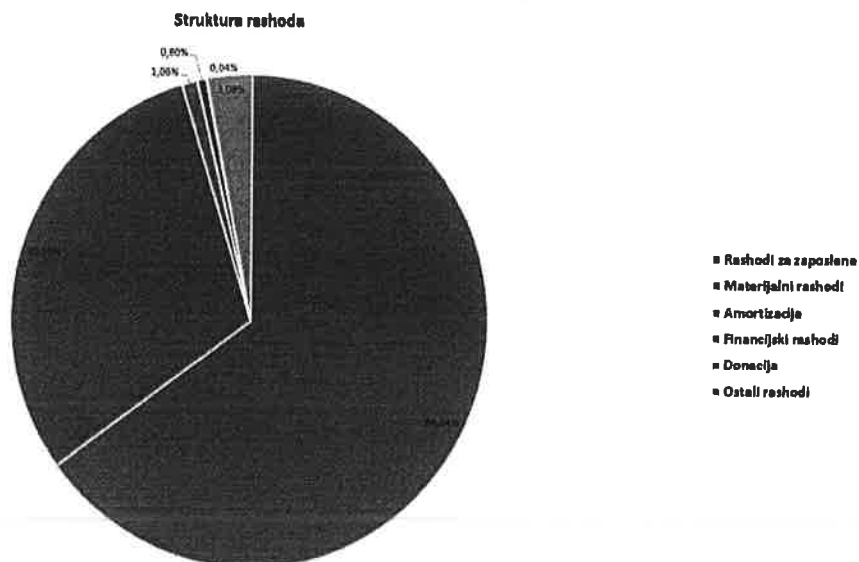
Ostali prihodi (indeks 108,99) odnose se na prihode od ukidanja rezervacija za neiskorištene dane godišnjih odmora, a sukladno računovodstvenim standardima te na prihode ostvarene od obračuna plaće u naravi.

2.3. Obrazloženje rashoda u 2019. godini

Ukupni rashodi Agencije u 2019. godini iznosili su 11.902.492,00 kn (indeks 94,92) te su manji nego je planom bilo predviđeno.

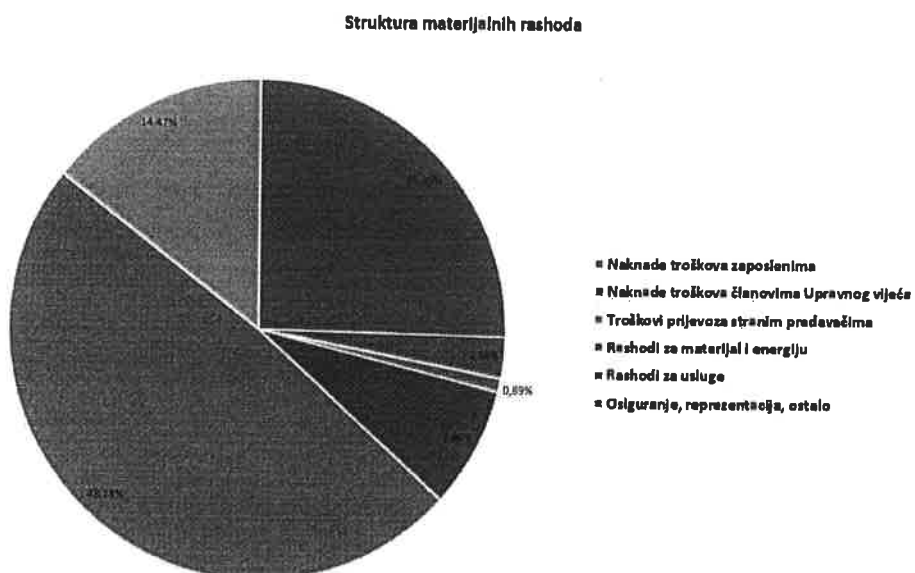
Ostvareni rashodi najvećim dijelom se odnose na rashode za zaposlene i materijalne rashode.

Udio rashoda za zaposlene u ukupnim rashodima čini 64,84% svih rashoda, a radi se o iznosu u okviru planiranoga (indeks 101,21), pri čemu je vidljivo odstupanje na stavci ostalih rashoda za radnike (indeks 120,99). Na ovoj stavci rashod je povećan zbog obračuna rashoda za neiskorištene godišnje odmore, a kojeg je bilo potrebno evidentirati sukladno računovodstvenim standardima u godini kada pravo na godišnji odmor nije iskorišteno. Planiralo se s manjim iznosom rashoda po ovoj stavci od stvarno evidentiranog stanja na datum 31. prosinca 2019. godine.



Slika 2.3. Prikaz strukture rashoda u 2019. godini

Ukupni ostvareni materijalni rashodi su manji su nego je planirano (indeks 93,92), ali i dalje prate provedbu projekata na kojima je Agencija angažirana.



Slika 2.4. Prikaz strukture materijalnih rashoda u 2019. godini

Ukupni troškovi naknade zaposlenima realizirani su u manjem iznosu (indeks 94,64) i obuhvaćaju sljedeće stavke:

- troškovi službenih putovanja (indeks 97,73)
- naknade za prijevoz na posao i s posla (indeks 99,08)
- stručno usavršavanje zaposlenika (indeks 63,13)
- ostale naknade (indeks -).

Naknade troškova članovima Upravnog vijeća (indeks 95,43) u planiranom su iznosu.

Troškovi prijevoza stranim predavačima i ostalim osobama izvan radnog odnosa (indeks 117,53) nešto su veći od planiranih troškova zbog potrebe angažiranja predavača na projektu ClimateKIC.

Rashodi za materijal i energiju veći su od planiranih (indeks 109,27), ali u iznosu ne odstupaju značajno od iznosa s kojim se planiralo.

Uredski materijal (indeks 102,08) je u planiranom iznosu, dok je povećan trošak stavke materijala za čišćenje i održavanje (indeks 131,31) kao i trošak energije (indeks 108,19), ali bez značajnih odstupanja u konačnom iznosu stavke rashoda.

Rashod za sitni inventar i ostali potrošni materijal je veći je od planiranog (indeks 113,32) budući je na kraju ipak utrošeno više nego se izvorno planiralo.

Rashodi za literaturu, časopise i publikaciju su ostvareni su u manjem iznosu (indeks 64,40), a zbog otkazivanja pretplate na određene stručne časopise.

Rashodi za usluge bilježe smanjenje u odnosu na planirane (indeks 90,50).

Usluge telefona, interneta, pošte i prijevoza su nešto veći od planom predviđenog rashoda (indeks 103,52), kao i usluge tekućeg i investicijskog održavanja (indeks 105,36), a do čega je došlo ponajprije zbog nepredviđenih potreba održavanja Energetskog centra Bračak (popravak i servis kotlovnice zbog kvara).

Usluge promidžbe i informiranja (indeks 101,30) ostvarene su kako se i planiralo.

Komunalne usluge (vodoopskrba, čistoća, komunalna naknada) su realizirane u manjem iznosu (indeks 88,18), a rezultat su očitavanja potrošnje ovih usluga.

Zakupnine i najamnine (indeks 100,19) realizirane se kako je planom bilo i predviđeno.

Na stavci intelektualnih usluga (indeks 79,20) evidentiran je manji rashod od planiranog. Razlog manjeg iznosa ove stavke jest već prethodno spomenuto pomicanje rokova za izvršenje ugovorenih usluga, a slijedom toga u ovoj godini nije bilo potrebe za angažiranjem troškova na ovoj stavci rashoda.

Grafičke usluge, fotokopiranje i umnožavanje (indeks 77,71) realizirani su u manjem iznosu jer za istima nije bilo potrebe, jednako kao i odvjetničke, javnobilježničke i revizijske usluge (indeks 76,31), pri čemu se ovo smanjenje odnosi ponajprije na odvjetničke usluge, jer za istima nije bilo potrebe, iako su bile planirane.

Ostale usluge – rad studenata, parkiranje (indeks 115,57) realizirani su kako je i planirano dok je evidentiran manji rashod za najam opreme i prijevoza za potrebe konferencija (indeks 69,44).

Ukupni troškovi osiguranja, reprezentacije i ostalog ostvareni su kako je i planirano (indeks 95,97).

Troškovi premije osiguranja (indeks 78,07) manji su nego je planirano jer se odustalo od nekih planiranih modela osiguranja.

Troškovi reprezentacije i ugostiteljske usluge ostvareni su kako je i planirano (indeks 97,91).

Ostali rashodi (leasing, licence, zaštita na radu, sudske pristojbe) – indeks 93,24 ostvareni su manji nego je planirano jer za pojedinim ugovaranjem usluga koje bi generirale ove troškove, nije bilo potrebe.

Troškovi amortizacije su manji (indeks 93,32), nije bilo značajnih nabave opreme.

Financijski rashodi ostvareni su u planiranom iznosu (indeks 101,77).

Rashod za donacije je manji nego je bilo planirano (indeks 50,00).

Ostali rashodi manji su nego je planirano (indeks 61,04). U ovu kategoriju rashoda pripada trošak poreza na dodanu vrijednost koji se ne može odbiti po ulaznim računima, a Agencija je kao neprofitna ustanova obvezna provoditi podjelu pretporeza za one ulazne račune koji se odnose na nabavu dobara i usluga koji se jednim dijelom koriste za obavljanje oporezivih, a jednim dijelom oslobođenih isporuka, a sve sukladno zakonskim propisima Zakona o porezu na dodanu vrijednost članak. 62. točka 6. Zakona o porezu na dodanu vrijednost (NN 143/14). Odbitak pretporeza tijekom tekuće kalendarske godine na temelju privremenog izračuna porezni obveznik je obvezan uskladiti u prijavi PDV-a koju podnosi za razdoblje oporezivanja iz članka 85. stavka 7. ovoga Zakona, pri čemu utvrđuje konačni dio pretporeza koji može odbiti.

Višak prihoda poslovne godine iznosi 213.495,00 kn.

Ostvareni višak prihoda poslovne godine koristiti će se u 2020. godini prema pozitivnim propisima ustanove za unapređivanje njezine osnovne djelatnosti.

Od ostalih bitnih informacija, a koje nisu vidljive u ovom izvještaju navodi se da radni spor koji je pokrenut protiv Agencije u 2016. godini do datuma završetka ovog izvješća nije okončan.

3. Zaključak

Financijsko poslovanje Agencije u 2019. godini bilo je stabilno i uspješno.

Ostvareni su planirani prihodi u okvirima pozitivnog poslovanja Agencije čime se zadržava kontinuitet svih godina od početka rada.

Prihodi i rashodi za 2019. godinu su u skladu s Planom za 2019. godinu, a ukupan višak prihoda poslovanja u 2019. godini iznosio 213.495,00 kuna.

U razdoblju od početka rada pa do kraja 2019. godine Agencija je pokazala značajne mogućnosti i rezultate djelovanja kako u pogledu pružanja usluga i pozicioniranja na tržištu, tako i u pogledu privlačenja sredstava iz inozemstva, osiguranja bespovratnih sredstava za projekte na području osnivača te u pogledu financijskih učinaka koji se induciraju djelovanjem Agencije.

Tijekom 2019. godine Agencija je još jednom potvrdila svoj status javne i neprofitne ustanove kojoj se s povjerenjem obraćaju brojne tvrtke, poduzetnici i obrtnici radi poslovnog savjetovanja, izrade poslovnih planova i elaborata te preporuka u vezi s mogućnostima i izvorima financiranja projekata.

Slijedom svih navedenih podataka i dostupnih informacija dostavljamo ovo Izvješće na usvajanje.

U Zagrebu, 10. ožujka 2020. godine


Dr. sc. Julije Domac,
Ravnatelj Agencije



UR. BROJ: 0010-I-20

KLASA: 524/15742-17/20



UPRAVNO VIJEĆE



JB

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 Financijsko izvješće 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: 0020-I-20

KLASA: 524/15811-17/20

Zagreb, 10. ožujka 2020.

Predsjednik
Upravnog vijeća

Tomislav Marić, dipl. ing. prometa



Dostaviti:

1. Osnivači Agencije
2. Ravnatelj
3. Pismohrana



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

KLASA: 310-01/19-01/05
URBROJ: 2140/01-01-19-4
Krapina, 15. travnja 2019.

Na temelju članka 17. Statuta Krapinsko-zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“, broj 13/01., 5/06., 14/09., 11/13., 26/13. – pročišćeni tekst, 13/18. i 5/20.), **Županijska skupština Krapinsko-zagorske županije** na 20. sjednici održanoj dana _____ 2020. godine donijela je

Z A K L J U Č A K

**o prihvatanju Izvješća o radu i Financijskog izvješća Regionalne energetske
agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2019. godinu**

- I.** Prihvataju se Izvješće o radu KLASA: 524/15741-17/20 URBROJ: 0009-I-20 i Financijsko izvješće KLASA: 524/15811-17/20, URBROJ:0020-I-20, Regionalne energetske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2019. godinu, donijeta na 59. sjednici Upravnog vijeća održanoj dana 10. ožujka 2020. godine.
- II.** Izvješća iz točke. I. ovog Zaključka nalaze se u privitku i čine njegov sastavni dio.

**PREDSJEDNICA
ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE**

Vlasta Hubicki, dr.vet.med.

DOSTAVITI:

1. Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske,
n/p ravnatelja, Zabok, Bračak 4,
2. «Službeni glasnik KZZ», za objavu,
3. za prilog zapisniku,
4. za Zbirku isprava,
5. Pismohrana.