



Regionalna energetska agencija Sjever
Trg dr. Žarka Dolinara 1
48000 Koprivnica

Grad Koprivnica
Zrinski trg 1
48000 Koprivnica

Koprivnica, 30. ožujka 2022.

Predmet: Izvješće o radu i Financijsko izvješće REA Sjever za 2021. godinu
– dostavlja se

Poštovani,

Regionalna energetska agencija Sjever vam dostavlja Izvješće o radu REA Sjever za 2021. godinu i Financijsko izvješće REA Sjever za 2021. godinu.

Također dostavljamo vam primjerak Odluke o prihvatanju Izvješća o radu ustanove REA Sjever za 2021. godinu, kao i primjerak Odluke o prihvatanju Financijskog izvješća ustanove REA Sjever za 2021. godinu koje je Upravno vijeće usvojilo na 3. sjednici održanoj dana 29. ožujka 2022. godine.

S poštovanjem,

SURADNIK ZA PODRŠKU POSLOVANJU

Nikola Terzić





REA Sjever

-

Izvješće o radu za 2021. godinu

Koprivnica, ožujak 2022.

Sadržaj

1.	Uvod	1
2.	Djelokrug poslovanja, organizacijska struktura i ljudski resursi Agencije	2
2.1	Djelokrug poslovanja	2
2.2	Organizacijska struktura	2
2.3	Ljudski resursi	2
3.	Upravljanje	4
4.	Opći prikaz ostvarenja ciljeva	5
5.	Podrška gradovima osnivačima	6
5.1	Grad Varaždin	6
5.2	Grad Koprivnica	9
5.3	Ostale aktivnosti	11
5.4	Grad Virovitica	12
6.	Priprema i provedba europskih projekata	13
6.1	Provedba projekata	13
6.2	Priprema projektnih prijava	13
7.	Pružanje usluga na tržištu	14
8.	Razvojni projekti	15
9.	Jačanje kapaciteta Agencije	16
9.1	Tehnički kapaciteti	16
9.2	Razvoj ljudskih potencijala	16
9.3	Jačanje mreže	16
10.	Zaključak	17
11.	Odluka o prihvaćanju Izvješća o radu za 2021. godinu	18

Popis tablica

Tablica 1	Struktura radnika na dan 31.12.2021.	3
-----------	---	---

1. Uvod

Regionalnu energetska agenciju Sjever osnovali su gradovi Varaždin, Koprivnica i Virovitica. Od svojeg utemeljenja 2009. godine, kada je Agencija svoje aktivnosti usmjeravala prema podizanju svijesti i jačanju kapaciteta različitih dionika na području obnovljivih izvora energije, energetske učinkovitosti i racionalne uporabe energije, Agencija svoje aktivnosti stalno prilagođava potrebama osnivača i situaciji u okruženju. Temeljni cilj Agencije je osigurati stabilnost i održivost poslovanja uz pružanje što kvalitetnije potpore gradovima osnivačima i ostalim dionicima. Agencija je 2021. godinu završila s prihodima od 3,5 milijuna kn, od čega je 2 milijuna kn prihoda ostvareno iz EU projekata. Iako je došlo do smanjenja prihoda u odnosu na 2020. godinu, poslovanje Agencije je unatoč okolnostima povezanim s nastavkom pandemije virusa COVID-19, financijski stabilno i uspješno.

Tokom 2021. godine, kao i prethodnih nekoliko godina, aktivnosti Agencije za gradove osnivače bile su u značajnoj mjeri usmjerene prema projektima energetske obnove objekata financiranim iz europskih strukturnih i investicijskih fondova. Istovremeno, Agencija stalno radi na pronalaženju novih prilika i nastoji uvoditi nove ideje i rješenja na području održivog energetskog razvoja. Agencija konstantno prati europske trendove i politike koje nastoji promovirati i provoditi u suradnji s gradovima osnivačima. Sve više pažnje i resursa Agencija usmjerava prema građanima kojima pokušava na različite načine (izravno ili neizravno) pomoći u pripremi i provedbi projekata.

Nastavljena je provedba europskih projekata, a značajni naponi uloženi u prijave projekata na pozive iz dostupnih EU programa tokom 2020. i 2021. godine rezultirali su početkom provedbe šest EU projekata koji će omogućiti daljnji razvoj Agencije, ali i biti od koristi za gradove osnivače.

Godišnje izvješće o radu za 2021. godinu prikazuje pregled najvažnijih aktivnosti i projekata koje je Agencija provela za gradove osnivače, građane i ostale dionike, bilo izravno, ili sudjelovanjem u europskim projektima.

2. Djelokrug poslovanja, organizacijska struktura i ljudski resursi Agencije

2.1 Djelokrug poslovanja

Regionalna energetska agencija Sjever je ustanova osnovana 2009. godine od strane gradova Varaždina, Virovitice i Koprivnice. Agencija djeluje u skladu sa *Zakonom o ustanovama* (NN 76/93, 29/97, 47/99, 35/08, 127/19), a djelatnosti ustanove definirane su *Sporazumom o osnivanju ustanove REA Sjever*. Agencija gradovima osnivačima i drugim dionicima s područja gradova osnivača pruža stručnu pomoć na području održivog energetskog i klimatskog razvitka.

2.2 Organizacijska struktura

Statutom Agencije određeno je da Agencijom upravlja Upravno vijeće, dok je uloga ravnatelja da vodi Agenciju.

Članove Upravnog vijeća imenuju gradovi osnivači.

Dana 28. listopada 2021. konstituiran je 4. saziv Upravnog vijeća te je na svojoj prvoj sjednici u novom sazivu odabrana nova predsjednica, gđa. Sandra Sinjeri i član UV koji može preuzeti vođenje sjednica u odsustvu predsjednika, g. Damir Marenić.

Sastav Upravnog vijeća na dan 31. prosinca 2021. g.:

Predsjednica:

Sandra Sinjeri, Grad Koprivnica

Članovi:

Josip Juras, Grad Varaždin

Marijan Vratarić, Grad Varaždin

Đurđa Aragović, Grad Virovitica

Damir Marenić, Grad Virovitica

Goran Perišić, Grad Koprivnica

Aldijana Matić Horvat, Grad Koprivnica

2.3 Ljudski resursi

Agencija je zaključno s 31. prosinca 2021. brojala 11 radnika, od čega je 10-ero zaposleno na neodređeno vrijeme, a jedna radnica zaposlena je na određeno vrijeme kao zamjena za radnicu koja koristi bolovanje i rođiljni/roditeljski dopust. Tablica 1 prikazuje osnovne podatke za svako radno mjesto.

Tablica 1 Struktura radnika na dan 31.12.2021.

Radno mjesto	Radno vrijeme	Zaposlen na	Stručna sprema	Broj radnika
Ravnatelj	Puno	Neodređeno	VSS	1
Voditelj razvoja poslovanja	Puno	Neodređeno	VSS	1
Voditelj projekata	Puno	Neodređeno	VSS	2
			VŠS	1
Energetski savjetnik	Puno	Neodređeno	VSS	3
Suradnik za podršku poslovanju	Puno	Neodređeno	VSS	1
			VŠS	1
		Određeno	VŠS	1

U Agenciji je tijekom 2021. godine bilo zaposleno u prosjeku 10 radnika (ekvivalent punog radnog vremena).

Tijekom 2021. godine zbog povećanja opsega poslova uvjetovanog provedbom novih EU projekata, zaposlena su tri nova radnika. Jedna nova radnica zaposlena je na određeno vrijeme kao zamjena za radnicu koja je morala aktivirati bolovanje i nakon čega će aktivirati roditeljni i roditeljski dopust. Nijedan radnik nije napustio Agenciju.

3. Upravljanje

Tokom 2021. godine Upravno vijeće održalo je ukupno 6 sjednica:

- 30. ožujka (21. elektronička/online sjednica)
- 30. travnja (22. elektronička sjednica)
- 17. lipnja (23. sjednica održana u prostorima REA Sjever)
- 23. rujna (24. elektronička sjednica)
- 28. listopada (1. elektronička/online sjednica novog, četvrtog saziva Upravnog vijeća)
- 15. prosinca (2. sjednica održana u prostorima REA Sjever).

Upravno vijeće je u ožujku usvojilo Godišnje izvješće o radu za 2020. godinu i donijelo I. izmjene i dopune financijskog plana za 2021. godinu.

Na sjednici održanoj u travnju Upravno vijeće donijelo je odluku o zakupu poslovnog prostora na temelju koje je Agencija nakon gotovo 12 godina, od početka svog rada, promijenila lokaciju ureda i preselila u veći prostor čime su stvoreni znatno bolji uvjeti za rad svih radnika.

Na 23. sjednici UV donijelo je odluku o prijedlogu promjene sjedišta Agencije i usvojilo II. Izmjene i dopune financijskog plana za 2021. godinu.

Na posljednjoj, 24. sjednici trećeg saziva, Upravno vijeće donijelo je III. Izmjene i dopune financijskog plana za 2021. godinu i donijelo odluku o provedbi postupka jednostavne nabave usluge vrjednije od 200.000 kn, sukladno Statutu Agencije.

Četvrti saziv Upravnog vijeća službeno je započeo s radom 28. listopada kada je izabrana predsjednica UV i član koji može preuzeti vođenje sjednica u odsustvu predsjednice.

Na drugoj sjednici održanoj u prosincu, UV je donijelo odluku o IV. Izmjenama i dopunama financijskog plana za 2021. kao i Plan rada i Financijski plan za 2022. godinu.

4. Opći prikaz ostvarenja ciljeva

Planom rada za 2021. godinu koje je usvojilo Upravno vijeće, predviđeno je smanjenje obujma aktivnosti u odnosu na 2020. godinu. Glavni razlozi za takvo predviđanje temeljeni su na:

- Neizvjesnom obujmu aktivnosti povezanih s provedbom EU projekata
- Zadržavanju obujma aktivnosti za gradove osnivače
- Smanjenju aktivnosti povezanih s pružanjem usluga na tržištu
- Općenitom neizvjesnošću uzrokovanom pandemijom.

Suprotno opreznim predviđanjima, Agencija je uspjela osigurati provedbu dodatnih EU projekata za koje su prijave pripremljene tokom 2020. i u prvoj polovici 2021. godine te je na račun toga bilo potrebno provesti dodatno zapošljavanje još tri radnika.

Tijekom 2021. godine proveden je niz aktivnosti koje su grupirane u sljedeća područja:

- Sustavno gospodarenje energijom za gradove osnivače
- Izrada planskih dokumenata
- Praćenje provedbe planskih dokumenata
- Tehnička pomoć gradovima osnivačima u obliku pripreme projektne dokumentacije za prijavu na pozive iz nacionalnih i europskih programa
- Podrška gradovima osnivačima u provedbi projekata energetske obnove i rekonstrukcije energetskih sustava objekata
- Tehnička pomoć građanima, posebno povezano uz prijave na dostupne pozive za sufinanciranje energetske obnove obiteljskih kuća i korištenje obnovljivih izvora energije u kućanstvima
- Provedba ukupno deset EU projekata
- Prijava projekata na objavljene pozive različitih EU programa
- Pružanje usluga na tržištu uključujući i objedinjenu nabavu električne energije i daljnje povećanje broja naručitelja.

Sveukupno, Agencija je u 2021. godini ostvarila prihode od cca. **3,525 mil. kn**, rashode od cca. **2,89 mil. kn** i višak prihoda u iznosu od cca. **635 tis. kn** te je, bez obzira na sve izazove tijekom 2021. godine, uspjela ispuniti većinu pa čak i premašiti dio zacrtanih ciljeva.

5. Podrška gradovima osnivačima

5.1 Grad Varaždin

REA Sjever je za Grad Varaždin provela niz aktivnosti povezanih s ispunjenjem zakonskih obveza Grada, pripremom i provedbom projekata energetske obnove zgrada, energetskim planiranjem, objedinjenom javnom nabavom električne energije, kao i druge aktivnosti koje su usklađene s predstavnicima Grada.

5.1.1 Sustavno gospodarenje energijom

U okviru ovih aktivnosti Agencija je početkom 2021. godine provela usklađivanje podataka o mjernim mjestima u ISGE-u s podacima s računa u svrhu omogućavanja automatskog unosa računa za ukupno **37 objekata i 353 obračunska mjerna mjesta**. Agencija periodički provjerava unesene podatke o potrošnji energenata i vode, pruža podršku korisnicima u svakodnevnom korištenju sustava ISGE (unos podataka o opskrbljivačima, otključavanje korisnika, otvaranje novih korisničkih računa), provodi ad-hoc analize potrošnje i kreira periodičke izvještaje u sustavu.

Provedena je i analiza potrošnje objekata koji su energetski obnovljeni s ciljem praćenja ostvarenja projektiranih ušteda, pronalaska uzroka za eventualna odstupanja te u svrhu prilagodbe budućih projektnih zadataka kako bi se strožim zahtjevima za projektiranje dobili projekti tražene kvalitete.

5.1.2 Energetsko planiranje

Sukladno Zakonu o energetskej učinkovitosti (NN 127/14, 116/18 i 25/20, 32/21), izrađen je **Godišnji plan energetske učinkovitosti Grada Varaždina za 2021. godinu**.

Grad Varaždin se kao potpisnik Sporazuma gradonačelnika za klimu i energiju obvezao izraditi **Akcijski plan energetski i klimatski održivog razvitka (SECAP)**. Agencija je izradila SECAP – planski dokument kojim su obrađeni ključni pokazatelji potrošnje energije na području Grada, kao i predložene mjere za smanjenje emisija CO₂ te ublažavanje i prilagodbu klimatskim promjenama. Gradsko vijeće usvojilo je SECAP koji je naposljetku usvojen i od strane evaluacijskog tijela inicijative Sporazum gradonačelnika – Zajedničkog centra za istraživanje (Joint Research Centre).

5.1.3 Povećanje energetske učinkovitosti objekata

U okviru ovog skupa aktivnosti Agencija je bila uključena u projekte:

- Provedbe projekta **energetske obnove II. Osnovne škole**
- Provedbe projekta **energetske obnove V. Osnovne škole**
- Pripreme projekta **energetske obnove I. Osnovne škole**
- Pripreme projekta **energetske obnove III. Osnovne škole**
- Pripreme projekta **energetske obnove DV Biškupec**
- Pripreme projekata **povećanja energetske učinkovitosti zgrada kulturne baštine, posebno za objekte Gradske vijećnice i Starog Grada**.

5.1.4 Objedinjena javna nabava električne energije

Agencija je za Grad i ustanove kojima je osnivač Grad provela postupak objedinjene javne nabave električne energije za prvo polugodište 2022. godine. Okrupnjavanjem količina i provedbom drugih aktivnosti povezanih sa smanjenjem rizika nabave Agencija nastoji za Grad i korisnike proračuna osigurati povoljnije uvjete opskrbe električnom energijom.

5.1.5 Tehnička pomoć građanima

Agencija je 2020. godine otvorila ured u Varaždinu u svrhu pružanja neposrednih savjeta građanima koji žele energetske obnoviti svoje kuće, graditi nove, ili žele ugraditi sustave koji koriste obnovljive izvore energije. Rad ureda je tijekom 2021. godine bio prilagođen epidemiološkom stanju pa je osim neposrednog dolaska u ured, građanima omogućeno savjetovanje putem telefona ili online sastanaka vezanih primarno uz pružanje individualne pomoći građanima kod prijave na javni poziv za energetske obnovu obiteljskih kuća FZOEU u obliku savjetovanja o pozivu i pregleda cjelovitosti i ispravnosti dokumentacije za prijavu.

Agencija je pomogla Gradu u provedbi poziva za dodatno sufinanciranje energetske obnove obiteljskih kuća prema kojem Grad osigurava dodatnih 15% sredstava za energetske obnovu obiteljskih kuća kojima je odobreno sufinanciranje FZOEU. Agencija je u tu svrhu upravljala sustavom zaprimanja i obrade prijave i redovito mjesečno izvještavala Grada o pristiglim prijavama na temelju kojih je Grad isplaćivao sredstva građanima.

5.1.6 Prijava projekata na pozive iz EU i nacionalnih programa

- **European City Facility (EUCF)**

Agencija je u svibnju 2021. godine pripremila i predala prijavu investicijskog koncepta pod nazivom „Razvoj održivog javnog prijevoza na širem području Grada Varaždina“, koja nije odobrena.

- **Interreg Europe - projekt Social Green**

Projekt Social Green iz programa Interreg Europe usmjeren je na „ozelenjavanje“ sektora socijalnog stanovanja. U sklopu projekta Agencija je u skladu s projektnim planom provela sve planirane aktivnosti projekta, a tokom proljeća s partnerima iz projekta prijavljen je nastavak projekta koji je usmjeren u dva pravca:

- Izrada mape solarnog potencijala koja će biti na raspolaganju svim građanima Varaždina.
- Izrada analize isplativosti ugradnje mikro-sunčanih elektrana na objektima u vlasništvu građana u riziku od energetske siromaštva te prijedloga izmjena i dopuna instrumenata politike za financiranje mjera za ublažavanje energetske siromaštva.

- **EGP financijski mehanizam**

Agencija je pripremila prijavu na poziv *Povećanje kapaciteta za proizvodnju solarne energije* u okviru programa **Energija i klimatske promjene** koji je dio Financijskog mehanizma Europskog gospodarskog prostora (EGP). Agencija je u ovoj prijavi preuzela ulogu vodećeg partnera i agregatora projektnih prijedloga s ciljem prikupljanja dovoljnog broja objekata, prema uvjetima iz poziva, pripreme projektne dokumentacije i izrade prijave na poziv.



Cilj prijave bio je osigurati sufinanciranje izgradnje sunčanih elektrana na objektima sportskih dvorana (SD Srednjoškolic i SD Graberje).

Rezultati prijave očekuju se tokom prve polovice 2022. godine.

- **LIFE +**

U okviru programa *LIFE+*, Agencija je krajem 2021. godine pristupila partnerstvu u prijavi projekta na temu **energetskih zajednica**. U slučaju odobrenja prijave, provedba projekta planirana je na području gradova osnivača, a planirani početak projekta je vjerojatno u jesen 2022. godine. Očekivano trajanje projekta je 36 mjeseci.

- **Interreg Central Europe**

U okviru programa *Interreg Central Europe*, Agencija je pristupila partnerstvu u prijavi projekta na temu ublažavanja energetskog siromaštva. Grad Varaždin je na poziv Agencije pristupio partnerstvu, a ovisno o uspješnosti prijave, Agencija i Grad započet će s provedbom projekta krajem 2022. godine.

- **Pozivi i natječaji FZOEU**

Agencija je pomogla Gradu u prijavi na *Javni poziv za sufinanciranje kupnje energetski učinkovitih vozila u javnom sektoru*. Prijava je prihvaćena.

5.1.7 Provedba EU projekata

Agencija provodi različite EU projekte u kojima je partner i pri tome nastoji u što je većoj mogućoj mjeri uključiti i gradove osnivače ili aktivnosti predviđene u projektu provoditi u korist različitih dionika na području gradova osnivača. U nastavku su navedeni projekti u tijeku u kojima će dio aktivnosti biti proveden i na području Grada Varaždina.

- **Projekt Social Green**

Agencija je tokom 2021. godine započela provedbu projekta Social Green i provela aktivnosti sukladno projektnom planu.

- **City Learning Lab**

Grad Varaždin je zajedno s Agencijom i Vartop d.o.o. odabran za sudjelovanje u City Learning Lab. City Learning Lab je platforma udruženja Energy Cities koja za cilj ima povećati kapacitete i omogućiti razmjenu iskustava sa europskim gradovima koji kao i Grad Varaždin još uvijek koriste fosilna goriva kao osnovni energent za grijanje. Agencija je u ime Grada sudjelovala na nizu radionica s ciljem jačanja kapaciteta koji mogu biti primijenjeni u projektima od značaja za Grad.

- **Projekt PROMO**

Cilj projekta PROMO (PRavilnim primjerOM učimo zaštititi okOLIš) bio je povećati količinu razdvojenog komunalnog otpada na širem varaždinskom području te građane educirati o održivom gospodarenju otpadom. Projekt je dovršen 2020. godine, no Agencija je tokom 2021. godine morala provoditi aktivnosti vezane uz izvještavanje i zatvaranje projekta. Zadatak Agencije je bio upravljanje projektom.

5.2 Grad Koprivnica

REA Sjever je i za Grad Koprivnicu provela niz aktivnosti povezanih s ispunjenjem zakonskih obveza Grada, pripremom i provedbom projekata energetske obnove zgrada, energetskim planiranjem, objedinjenom javnom nabavom električne energije, kao i druge aktivnosti koje su usklađene s predstavnicima Grada.

5.2.1 Sustavno gospodarenje energijom

U okviru ovih aktivnosti Agencija je početkom 2021. godine provela usklađivanje podataka o mjernim mjestima u ISGE-u s podacima s računa u svrhu omogućavanja automatskog unosa računa za ukupno **96 objekata i 452 obračunska mjerna mjesta**.

Agencija periodički provjerava unesene podatke o potrošnji energenata i vode, pruža podršku korisnicima u svakodnevnom korištenju sustava ISGE (unos podataka o opskrbljivačima, otključavanje korisnika, otvaranje novih korisničkih računa), provodi ad-hoc analize potrošnje i kreira periodičke izvještaje u sustavu ISGE.

Provedba ovih aktivnosti povezana je s člankom 3. *Sporazuma o provođenju aktivnosti na području sustavnog gospodarenja energijom u Gradu Koprivnici*.

5.2.2 Energetsko planiranje

Grad Koprivnica se kao potpisnik Sporazuma gradonačelnika za klimu i energiju obvezao izraditi **Akcijski plan energetske i klimatske održivosti razvika (SECAP)**. Agencija je izradila SECAP – planski dokument kojim su obrađeni ključni pokazatelji potrošnje energije na području Grada, kao i predložene mjere za smanjenje emisija CO₂ te ublažavanje i prilagodbu klimatskim promjenama. Gradsko vijeće usvojilo je SECAP u veljači 2021. godine.

5.2.3 Povećanje energetske učinkovitosti objekata

U okviru ovog skupa aktivnosti Agencija je bila uključena u sljedeće projekte:

- Priprema projektne dokumentacije za energetske obnovu **OŠ Đuro Ester**
- Podrška i savjetovanje **Gradskog društva Crvenog križa Koprivnica** pri postupku pripreme javne nabave za provedbu radova izgradnje novog **Centra za pomoć u kući Koprivnica**
- Podrška pri pripremi završnog izvješća o provedbi projekta u sklopu izrade završnog ZNS-a u projektu energetske obnove **OŠ A. Nemčić Gostovinski**
- **Dogradnja Umjetničke škole Fortunat Pintarić** – izrada projektno-konceptualnog prijedloga mogućih rješenja i tehnologija za ostvarenje visoke energetske učinkovitosti i održivog upravljanja prilikom rekonstrukcije i dogradnje zgrade
- Energetska obnova zgrade **"Klas"**, **udruge "Lattice"** – podrška i prijedlozi vodstvu udruge pri razmatranju mogućnosti za sufinanciranje energetske obnove zgrade "Klas"
- Predinvesticijska studija za obnovu zgrade **Glasa Podravine** – analiza energetskog i konstrukcijskog stanja zgrade i priprema sadržaja za izradu predinvesticijske studije za regionalni centar na području STEM-a (predviđene mjere energetske obnove, tehničko-tehnološka analiza, opis strukture ulaganja, opis utjecaja ulaganja na okoliš).

5.2.4 Objedinjena javna nabava električne energije

Agencija je za Grad Koprivnicu, gradska poduzeća i ustanove kojima je osnivač Grad provela postupak objedinjene javne nabave za opskrbu električnom energijom za 2022. godinu. Okrupnjavanjem količina i provedbom drugih aktivnosti povezanih sa smanjenjem rizika nabave, Agencija nastoji osigurati povoljnije uvjete opskrbe električnom energijom.

5.2.5 Tehnička pomoć građanima

Agencija je tijekom cijele godine, a posebno u vrijeme trajanja javnog poziva FZOEU za sufinanciranje energetske obnove obiteljskih kuća i ugradnje solarnih elektrana, provodila savjetovanje i pružala tehničku pomoć građanima prilikom prijave.

REA Sjever je nastavila i komunikaciju s upraviteljima zgrada i radila na pružanju tehničke podrške te razvoju rješenja za mogućnost alternativnog načina financiranja energetske obnove višestambenih zgrada.

5.2.6 Prijava projekata na pozive iz EU i nacionalnih programa

- **EGP financijski mehanizam**

Agencija je pripremila prijavu na poziv *Povećanje kapaciteta za proizvodnju solarne energije* u okviru programa **Energija i klimatske promjene** koji je dio Financijskog mehanizma Europskog gospodarskog prostora (EGP). Agencija je u ovoj prijavi preuzela ulogu vodećeg partnera i agregatora projektnih prijedloga s ciljem prikupljanja dovoljnog broja objekata, prema uvjetima iz poziva, pripreme projektne dokumentacije i izrade prijave na poziv.

Cilj prijave je osigurati sufinanciranje izgradnje sunčanih elektrana na objektima škola **OŠ Antun Nemčić Gostovinski, OŠ Braća Radić i COOR Podravsko sunce**.

Rezultati prijave očekuju se tokom prve polovice 2022. godine.

- **LIFE +**

U okviru programa *LIFE+*, Agencija je krajem 2021. godine pristupila partnerstvu u prijavi projekta na temu **energetskih zajednica**. U slučaju odobrenja prijave, provedba projekta planirana je na području gradova osnivača, a planirani početak projekta je vjerojatno u jesen 2022. godine. Očekivano trajanje projekta je 36 mjeseci.

- **ZelEn 2021**

Agencija je pripremila prijavu projekta energetske obnove zgrade **Područne škole Starigrad** na Javni poziv HEP Opskrbe i Hrvatske elektroprivrede za donaciju sredstava projektima iz područja energetske učinkovitost "ZelEn2021".

5.2.7 Provedba EU projekata

Agencija provodi različite EU projekte u kojima je partner i pri tome nastoji u što je većoj mogućoj mjeri uključiti i gradove osnivače ili aktivnosti predviđene u projektu provoditi u korist različitih dionika na području gradova osnivača. U nastavku su navedeni projekti u tijeku u kojima će dio aktivnosti biti proveden i na području Grada Koprivnice.



- **Projekt Green AURA**

Zajedno s Gradom, Agencija je tijekom 2021. godine provodila projekt Green AURA iz programa *Interreg CBC Mađarska-Hrvatska*. Projekt je usmjeren prema korištenju novih tehnologija s ciljem podizanja svijesti i jačanja kapaciteta građana na području održivog energetskeg razvitka. Cilj projekta je povezati energetske učinkovitost s proširenom stvarnošću (AR) i građanima na interaktivan i inovativan način podići svijest i znanje o obnovljivim izvorima energije, održivom prometu, pravilnom odvijanju otpada i sl.

5.3 Ostale aktivnosti

- **Living lab**

Agencija je tokom 2021. godine, iako u manjoj mjeri, pokušavala uspostaviti suradnju s novim partnerima. Vrijedno je istaknuti uspostavljanje suradnje s poduzećem **Ericsson NT** na području pametnog upravljanja objektima u sklopu koje je u zgradi u kojoj su smješteni uredi Agencije ugrađen čitav niz senzora i mjernih uređaja koji omogućuju praćenje ključnih parametara potrošnje energije i vode, koncentracije štetnih plinova i drugih.

- **Sudjelovanje u izradi Strategije razvoja grada**

Agencija je sudjelovala u aktivnostima pripreme Strategije razvoja grada s fokusom na područje energetike, ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama.

5.4 Grad Virovitica

REA Sjever je kao i za ostale gradove osnivače, tako i za Grad Viroviticu provela aktivnosti povezanih s ispunjenjem zakonskih obveza Grada, pripremom i provedbom projekata energetske obnove zgrada, energetskim planiranjem, objedinjenom javnom nabavom električne energije, kao i druge aktivnosti koje su usklađene s predstavnicima Grada.

5.4.1 Sustavno gospodarenje energijom

U okviru ovih aktivnosti Agencija je provela usklađivanje podataka o mjernim mjestima u ISGE-u s podacima s računa u svrhu omogućavanja automatskog unosa računa za ukupno **56 objekata i 406 obračunskih mjernih mjesta**.

Agencija periodički provjerava unesene podatke o potrošnji energenata i vode, pruža podršku korisnicima u svakodnevnom korištenju sustava ISGE (unos podataka o opskrbljivačima, otključavanje korisnika, otvaranje novih korisničkih računa), provodi ad-hoc analize potrošnje i kreira periodičke izvještaje u sustavu ISGE.

5.4.2 Energetsko planiranje

Grad Virovitica se kao potpisnik Sporazuma gradonačelnika za klimu i energiju obvezao izraditi **Akcijski plan energetski i klimatski održivog razvitka (SECAP)**. Agencija je izradila SECAP – planski dokument kojim su obrađeni ključni pokazatelji potrošnje energije na području Grada, kao i predložene mjere za smanjenje emisija CO₂ te ublažavanje i prilagodbu klimatskim promjenama. Gradsko vijeće usvojilo je SECAP 31. ožujka 2021. godine.

5.4.3 Objedinjena javna nabava električne energije

Agencija je za Grad Viroviticu i ustanove kojima je osnivač Grad provela postupak objedinjene javne nabave za opskrbu električnom energijom za 2022. godinu.

5.4.4 Tehnička pomoć građanima

Agencija je tijekom cijele godine, a posebno u vrijeme trajanja javnog poziva FZOEU za sufinanciranje energetske obnove obiteljskih kuća i ugradnje solarnih elektrana, provodila telefonsko savjetovanje i pružala tehničku pomoć građanima i zaposlenicima agencije VTA prilikom priprema prijave.

5.4.5 Prijava projekata na pozive iz EU i nacionalnih programa

- EGP financijski mehanizam

Agencija je pripremila prijavu na poziv *Povećanje kapaciteta za proizvodnju solarne energije* u okviru programa **Energija i klimatske promjene** koji je dio Financijskog mehanizma Europskog gospodarskog prostora (EGP). Agencija je u ovoj prijavi preuzela ulogu partnera i agregatora projektnih prijedloga.

Cilj prijave je osigurati sufinanciranje izgradnje sunčanih elektrana na objektima **Palača Pejačević, Interpolacija Palače Pejačević, Dvorac Pejačević, DV Cvrčak i Virkom**.

Rezultati prijave očekuju se tokom prve polovice 2022. godine.

6. Priprema i provedba europskih projekata

Međunarodna suradnja je već dugi niz godina jedna od najvažnijih aktivnosti Agencije i prihodi od provedbe EU projekata čine najveći udio u ukupnim prihodima. Pri tome, Agencija u prijavama i u provođenju projekata, prema mogućnostima i njihovim potrebama, uključuje i gradove osnivače.

6.1 Provedba projekata

Tokom 2021. godine Agencija je u skladu s planom završila provedbu tri EU projekta:

- **Social Green**, u okviru programa Interreg Europe;
- **C-track 50**, u okviru programa Horizon 2020;
- **React**, u okviru programa Erasmus +.

Agencija je 2021. godine započela ili nastavila raditi na još osam EU projekata:

- **Climate Action Zlatibor** iz programa EUKI;
- **Green Aura** iz programa Interreg V-A Mađarska-Hrvatska;
- Projekti **EduFootPrint Plus**, **Compose Plus** i **Prominent Plus**, svi iz programa Interreg Mediterranean, započeli su u prvoj polovici godine i trajat će do sredine 2022. godine;
- Projekti **EU City Calc** i **nZEB Ready** u okviru programa Horizon 2020 započeli su s provedbom u rujnu i trajat će 36 mjeseci. U oba projekta planirane su aktivnosti koje će biti provedene na području ili za korist gradova osnivača;
- Nastavak projekta **Social Green** iz programa Interreg Europe počeo je u listopadu 2021. godine i trajat će 12 mjeseci.

6.2 Priprema projektnih prijava

Osim provedbe projekata, Agencija je provodila i aktivnosti vezane uz pripremu i prijavu projektnih ideja na dostupne pozive EU programa te je sudjelovala u ukupno **14 projektnih prijava**. Dio prijava započeo je 2020. godine i završen u 2021., a isto tako, rad na prijavama započet je 2021. godine i završio je početkom 2022. godine:

- u okviru poziva iz programa **European City Facility** Agencija je u ime Grada Varaždina pripremila prijavu projekta (prijava je odbijena);
- u okviru programa **Interreg MEDiterranean** (projekti kapitalizacije) u tri prijave (sve tri odobrene i navedene gore u projektima u provedbi);
- u okviru programa **Horizon 2020 EU Green Deal** u četiri prijave (sve prijave odbijene);
- u okviru programa **EUKI** u jednoj prijavi (prijava je odbijena);
- u okviru programa **LIFE +** Agencija je radila na dvjema prijavama (rezultati će biti poznati polovicom 2022. godine)
- u okviru programa **Interreg Central Europe** Agencija je sudjelovala u jednoj prijavi (rezultati će biti poznati krajem 2022. godine)
- u okviru programa **Energija i klimatske promjene** financiranom iz Financijskog mehanizma Europskog gospodarskog prostora (EGP) i Norveškog financijskog mehanizma, Agencija je bila nositelj jedne projektne prijave i partner u još jednoj prijavi (rezultati prijava bit će poznati krajem prve polovice 2022. godine).

Za ukupno pet projekata Agencija čeka rezultate prijava.

7. Pružanje usluga na tržištu

Usluge koje Agencija pruža na tržištu definirane su ugovorima s naručiteljima koje u najvećoj mjeri čine naručitelji iz javnog sektora – jedinice lokalne/regionalne samouprave. Usluge koje Agencija pruža su **objedinjena javna nabava električne energije** koja bilježi stalni rast, **izrada akcijskih i godišnjih planova energetske učinkovitosti** za obveznike prema *Zakonu o energetske učinkovitosti*, izrada akcijskih planova energetski i klimatski održivog razvitka (engl. SECAP) te usluge pripreme i provedbe projekata povezanim uz korištenje obnovljivih izvora energije i poboljšanja energetske učinkovitosti.

Tokom 2021. godine Agencija je provela sljedeće projekte:

- Izrada Akcijskog plana energetski i klimatski održivog razvitka (engl. SECAP) za pet hrvatskih gradova i jednu općinu;
- Izrada Zajedničkog akcijskog plana energetski i klimatski održivog razvitka (engl. Joint SECAP) za tri općine;
- Izrada Akcijskog plana energetske učinkovitosti za jedan veliki grad;
- Izrada Godišnjeg plana energetske učinkovitosti za jedan veliki grad i tri županije;
- Sustavno prikupljanje i analiza podataka o potrošnji energenata i vode putem ISGE sustava u zgradama jedne županije;
- Savjetovanje prilikom projektiranja sunčanih elektrana;
- Objedinjena javna nabava električne energije za 118 općina, gradova i njihovih proračunskih korisnika i poduzeća diljem Hrvatske.

8. Razvojni projekti

S ciljem daljnjeg razvoja poslovanja Agencija konstantno traži ideje kao podloge za razvojne projekte. Tijekom 2021. godine aktivnosti na ovom području bile su usmjerene na sljedeće razvojne projekte:

- Unapređenje rješenja **karte solarnog potencijala** – na temelju karte solarnog potencijala koje je Grad Koprivnica izradio 2020. godine, Agencija nastoji razviti dodatne funkcionalnosti koje bi unaprijedile korištenje i dodale vrijednost za građane koji razmišljaju o mogućoj ugradnji sunčanih elektrana na krovovima svojih objekata;
- Razvoj usluge **one-stop-shop** za građane – Agencija je u 2020. godini intenzivirala aktivnosti rada s građanima, prije svega u dijelu pomoći građanima na prijavama na dostupne pozive za sufinanciranje projekata energetske obnove obiteljskih kuća. Budući da se radi o složenom projektu, razvoj ovog rješenja zahtijeva značajne ljudske i materijalne resurse te zbog toga za ovaj projekt Agencija pokušava pronaći izvore financiranja kroz prijavu EU projekata;
- Projekt **Living lab** – aktivnosti na ovom projektu bile su sporadične i uvelike uvjetovane količinom aktivnosti na drugim projektima. Najvažniji pomak u ovom projektu povezan je s uspostavljanjem inicijalne suradnje s poduzećem Ericsson NT koja je u novi prostor instalirala rješenje „pametne kuće“ za koje je planirano da će u budućnosti biti dio projekta Living Lab.
- **Proširena stvarnost** – u okviru projekta Green Aura iz programa CBC Mađarska-Hrvatska, Agencija će implementirati rješenje koje se temelji na tehnologiji proširene stvarnosti (engl. augmented reality) i nastojati pronaći mogućnosti za daljnji razvoj i proširenje funkcionalnosti rješenja.

9. Jačanje kapaciteta Agencije

U svrhu stalnog jačanja vlastitih kapaciteta, posebna pažnja posvećena je osiguranju tehničkih kapaciteta, razvoju ljudskih potencijala i jačanju mreže kontakata.

9.1 Tehnički kapaciteti

Agencija je tijekom 2021. godine preselila u nove urede čime su značajno unaprijeđeni uvjeti rada. Preseljenje je omogućilo i zapošljavanje novih radnika koje ne bi bilo moguće zbog fizičkih ograničenja u starom prostoru gdje više nije bilo moguće smjestiti nijednog dodatnog radnika. Zbog preseljenja u nove urede i prilagodbe prostora kupljen je dodatni uredski namještaj i napravljene nužne prilagodbe prostora.

Zbog zapošljavanja novih radnika kupljen je uredski namještaj, tri nova prijenosna računala i dva monitora te dodatne licence Microsoft 365 Business Standard.

Zamijenjeno je jedno prijenosno računalo, a za sva računala obnovljene su licence antivirusnih programa. Za dio radnika plaćene su licence za specijalizirani softver – MS Project, Polysun i Lucidchart.

U suradnji s tvrtkama Ericsson NT i Micro-link, u prostore su besplatno ugrađena rješenja za praćenje ključnih parametara potrošnje energije i vode, kvalitete zraka, senzori pokreta i pojave dima. Navedena rješenja Agencija, osim za praćenje potrošnje energije i ostalih parametara, koristi i za stjecanje novih znanja s područja upravljanja zgradama.

9.2 Razvoj ljudskih potencijala

Tokom 2021. nastavljene su aktivnosti povezane uz edukaciju i profesionalni razvoj radnika s ciljem stjecanja novih tehničkih znanja, ali i tzv. „mekih“, odnosno socijalnih vještina. Pandemija je i u 2021. godini većinu aktivnosti preusmjerila na edukacije koje su bile organizirane putem interneta, međutim načela poticanja na edukaciju ostala su ista i radnici su redovito pozivani da predlažu sudjelovanje na događajima ili nabavu edukativnih materijala.

U 2021. godini, radnici su pohađali ukupno 98 različitih događaja, što je gotovo 50% više nego u 2020. godini kad su radnici sudjelovali na 67 edukativnih događaja.

Kao dio razvoja radnika, organizirane su dvije jednodnevne interne edukacije radnika izvan ureda, gdje radnici međusobno razmjenjuju znanje i jedna jednodnevna radionica usmjerena na izgradnju socijalnih vještina koja je organizirana uz pomoć vanjskog stručnjaka.

Osim navedenog, Agencija plaća pretplatu na stručne časopise i pristup online materijalima.

9.3 Jačanje mreže

Mreža kontakata/poznanstava je od izuzetne važnosti za Agenciju. To se jednako odnosi na stjecanje kontakata u Hrvatskoj, kao i izvan nje. U doba pandemije, mogućnosti su bile ograničene zbog malog broja „fizičkih“ događaja i sastanaka, no bez obzira na sve, radnicima Agencije naglašena je potreba za stalnim umrežavanjem.


10. Zaključak


Usprkos nastavku pandemije uzrokovane virusom COVID-19, REA Sjever je tijekom 2021. godine provela brojne aktivnosti na području gradova osnivača, ali i na nacionalnoj i europskoj razini te je i u 2021. godini nastavila biti važna institucija u održivom razvitku sjeverne Hrvatske, u skladu sa svojom misijom i vizijom.

Konačni financijski rezultati i činjenica da je u odnosu na 2020. godinu dodatno povećan broj radnika u Agenciji koji je temeljen na zdravim osnovama, odnosno povećanju broja EU projekata u provedbi, upućuju na uspješnu poslovnu godinu. Ostvareni rezultati, uz zdrav novčani tok Agencije i povećanje broja projekata u provedbi, pružaju dobru osnovu za nastavak uspješnog rada i u 2022. godini.

Ravnatelj predlaže Upravno vijeću da usvoji ovo Izvješće o radu za 2021. godinu i dostavi ga gradovima osnivačima na suglasnost.

U Koprivnici, 29. ožujka 2022. godine

Ravnatelj Agencije

Ivan Šimić



11. Odluka o prihvaćanju Izvješća o radu za 2021. godinu



Regionalna energetska agencija Sjever
Trg dr. Žarka Dolinara 1
48000 Koprivnica

Temeljem članka 36. Zakona o ustanovama (Narodne novine broj 76/93, 29/97, 47/99, 35/08 i 127/19) i članka 9. Statuta ustanove „Regionalna energetska agencija Sjever“, Upravno vijeće na 3. sjednici održanoj 29. ožujka 2022. donosi

ODLUKU

o prihvaćanju Izvješća o radu ustanove
Regionalna energetska agencija Sjever za 2021. godinu

Članak 1.

Upravno vijeće prihvaća Izvješće o radu ustanove Regionalna energetska agencija Sjever za 2021. godinu.

Članak 2.

Ova Odluka bit će upućena gradovima osnivačima kao prilog Izvješću o radu za 2021. godinu.

U Koprivnici, 29. ožujka 2022.

PREDSJEDNICA UPRAVNOG VIJEĆA

Sandra Singerl, dipl. oec.

Dostaviti:

1. REA Sjever
2. Grad Koprivnica
3. Grad Virovitica
4. Grad Varaždin

