



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

KLASA: 310-03/24-01/04  
URBROJ: 2140-01-24-4  
Krapina, 22. svibnja 2024.

Na temelju članka 17. Statuta Krapinsko-zagorske županije („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“, broj 13/01., 5/06., 14/09., 11/13., 13/18., 5/20., 10/21. i 15/21. – pročišćeni tekst), **Županijska skupština Krapinsko-zagorske županije** na 17. sjednici održanoj dana 22. svibnja 2024. godine donijela je

**ZAKLJUČAK**

**o prihvaćanju Izvješća o radu i Financijskog izvješća Regionalne energetske-klimatske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2023. godinu**

- I. Prihvaćaju se Izvješće o radu KLASA: 524/24027/17/24, URBROJ: 000063-I-24 i Financijsko izvješće KLASA: 524/24028/17/24, URBROJ:000065-I-24, Regionalne energetske-klimatske agencije Sjeverozapadne Hrvatske za 2023. godinu, usvojeni na 81. sjednici Upravnog vijeća održanoj 12. ožujka 2024. godine.
- II. Izvještaji iz točke. I. ovog Zaključka nalaze se u privitku i čine njegov sastavni dio.



**DOSTAVITI:**

1. Regionalna energetske-klimatska agencija Sjeverozapadne Hrvatske, n/p ravnatelja, Zabok, Bračak 4,
2. «Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije», za objavu,
3. za prilog zapisniku,
4. za Zbirku isprava,
5. Pismohrana.





Andrije Žaje 10  
10000 Zagreb  
Hrvatska / Croatia

T 00385 1 3098 315  
F 00385 1 3098 316  
info@regea.org

OIB 93298204867  
MB 2324873  
IBAN HR8423600001101998301

UR. BROJ: 000094-I-24  
KLASA: 524/24171/17/24  
Zagreb, 19. ožujak 2023.

KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA  
N/p g. Željko Kolar, župan  
MAGISTRATSKA ULICA 1-3  
49000 KRAPINA

**Predmet: Suglasnost Krapinsko-zagorske županije na dokumente Regionalne energetske-klimatske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, traži se**

Poštovani gospodine župane,

Sukladno članku 10. Statuta Regionalne energetske-klimatske agencije Sjeverozapadne Hrvatske u prilogu Vam dostavljamo dokumente Agencije - Izvješće o radu za 2023. godinu i Financijsko izvješće za 2023. godinu te Odluke o donošenju. Navedeni dokumenti doneseni su na 81. sjednici Upravnog vijeća održanoj 12. ožujka 2024. godine.

Molim Vas za suglasnost na navedene dokumente.

Unaprijed zahvaljujem i lijepo Vas pozdravljam.

S poštovanjem,

Dr. sc. Julije Domac,  
Ravnatelj Agencije



KRAPINSKO - ZAGORSKA ŽUPANIJA

Primljeno: 25.03.2024.		
Klasifikacijska oznaka:	Ustrojstvena jed.	
310-03/24-01/04	06-99	
Urudžbeni broj:	Prilozi	Vrijednost
000094-I-24-1	0	0,00



Privitak:

- Izvješće o radu za 2023. godinu i Odluka Upravnog vijeća
- Financijsko Izvješće za 2023. godinu i Odluka Upravnog vijeća





## UPRAVNO VIJEĆE

Na temelju članka 10. Statuta Regionalne energetske-klimatske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, Upravno vijeće Regionalne energetske-klimatske agencije Sjeverozapadne Hrvatske donijelo je na **81. sjednici** održanoj 12. ožujka 2024. godine u prostorijama Regionalne energetske-klimatske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, Andrije Žaje 10, 10 000 Zagreb:

### ODLUKU

#### I.

O donošenju Izvješća o radu za 2023. 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: 000063-I-24**

**KLASA: 524/24027/17/24**

Zagreb, 12. ožujak 2024.

Predsjednica  
Upravnog vijeća

mr. Sanja Mihovilić, dipl. ing.



Dostaviti:

1. Osnivači Agencije
2. Ravnatelj
3. Pismohrana





## Izvješće o radu za 2023. godinu

**Pripremili:**

Ivana Belić, univ. spec. rel. publ

Ivana Marić, oec.

Hrvoje Maras, dipl.oec.

Ivan Pržulj, dipl. ing.

Dr.sc. Slavica Robić

Miljenko Sedlar, dipl.ing.

Mr.sc. Velimir Šegon

Katarina Kobilšek Jagačić, mag.oec.

Marko Zlonoga, dipl.ing.arh.

Nenad Miletić, dipl. ing.

Tamara Lišnjić Lang, MBA

Marko Čavar, mag.mech.ing.

**Odobrio ravnatelj:**

Dr.sc. Julije Domac

Zagreb, 12. ožujka 2024.





## Sadržaj

1. Uvod .....	3
2. Organizacija rada i djelatnosti Agencije .....	4
3. Pružanje stručne potpore osnivačima .....	5
3.1. Grad Zagreb .....	5
3.2. Karlovačka županija .....	7
3.3. Krapinsko-zagorska županija .....	9
3.4. Zagrebačka županija .....	12
4. Obrazovne i promotivne aktivnosti .....	14
5. Razvojni projekti .....	17
6. Zaključak .....	19



## 1. Uvod

Tijekom 2023. godine nastavljen je razvoj i rast Agencije kroz povećanje stručnog i ljudskog kapaciteta i opsega rada te je zabilježen rast broja provedenih investicija te uspješno prijavljenih i odobrenih europskih projekata iz različitih programa Europske komisije – uključujući programe LIFE, INTERREG CENTRAL EUROPE, INTERREG MED, INTERREG CBC Hrvatska, Bosna i Hercegovina i Crna Gora te druge. REGEA ima ulogu koordinatora u čak tri projekta iz programa LIFE. U siječnju 2023. godine službeno je dovršen postupak promjene naziva ustanove u **Regionalna energetska-klimatska agencija Sjeverozapadne Hrvatske - REGEA**, čime je i formalno istaknuta važnost aktivnosti i projekata usmjerenih na prilagodbu klimatskim promjenama koje REGEA provodi u sve većoj mjeri.

Godina 2023. obilježena je i nastavkom aktivnosti i investicija u sunčane elektrane kroz provedbu projekta PVMax (puni naziv: *Maximal PhotoVoltaic for Croatia*), financiranog iz fonda ELENA/EIB. REGEA je sporazumima o dodjeli tehničke pomoći sklopila suradnju s klijentima iz privatnog i javnog sektora o pružanju potpore za razvoj integriranih sunčanih elektrana na 676 lokacija, ukupne instalirane snage čak oko 182,3 MWp.

16. lipnja 2023. godine REGEA je proslavila 15 godina rada. Svečana proslava organizirana je u Kaptol Boutique Cinema prilikom koje je prikazan film *Sunčana strana budućnosti* koji progovara o REGEA-inim uspješnicama, ali i upozorava na energetska-klimatske izazove. Na dan obilježavanja 15. godina rada, održana je zajednička konferencija za medije svih Osnivača u Nacionalnoj sveučilišnoj knjižnici kojoj su se odazvale sve relevantne medijske kuće.

Svih godina je zadržano projektno financiranje te orijentacija da se u najvećoj mogućoj mjeri koriste izvori financiranja iz različitih EU programa i fondova, samostalno i zajedno sa osnivačima. U 2023. godini prihodi agencije iznosili su 2.838.367,00 eur, udio financiranja iz fondova EU iznosio je 57,09 %, a REGEA je kao i svake godine do sada poslovala financijski stabilno i uspješno.

Tijekom 2023. 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 aktivnosti vrijedi istaknuti:

- Energetska obnova javnih zgrada financirana iz fondova Europske unije na području svih osnivača, ukupna vrijednost tekućih investicija u kojima REGEA sudjeluje za svoje Osnivače iznosi oko 100 milijuna eura;
- Kroz projekt CROSS koji REGEA koordinira planira se potaknuti oko 70 milijuna eura investicija u energetska obnovu novih zgrada na području Osnivača;
- Sudjelovanje u čak 31 europska projekta financiranih iz različitih programa Europske unije;
- Nastavak koordinacije *EIT Urban mobility HUB-a* za RH, koji je dio Regionalne inovacijske sheme (EIT RIS) Europskog instituta za inovacije i tehnologiju;
- Nastavak 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;
- Izrada strateških i provedbenih dokumenata iz područja energetike te prilagodbe klimatskim promjenama na nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini;
- Više različitih događanja i stručnih i protokolarnih posjeta Energetskom centru Bračak kao regionalnom centru znanja i izvrsnosti.

U ovom se Izvješću donosi pregled provedenih aktivnosti te najznačajniji rezultati postignuti tijekom 2023. godine.



## 2. Organizacija rada i djelatnosti Agencije

Tijekom 2023. godine REGEA je nastavila raditi u uredima u Zagrebu, Karlovcu i prostorima Energetskog centra Bračak u Zaboku. U 2023. godini u Agenciji je zaposleno 3 osobe na ugovor o radu na određeno vrijeme i to jedna radnica na radno mjesto Voditeljice projekata te dva radnika na radno mjesto Voditelja projekata za projekt PVMMax. U 2023. godini Agenciju je napustilo dva radnika – sporazumi raskid ugovora o radu.

Donošenjem novog Zakona o radu (NN 93/14, 127/17, 98/19, 151/22) koji je na snazi od 1. siječnja 2023. godine na snagu su stupile nove odredbe te je iste bilo potrebno u propisanom zakonskom roku od 6 mjeseci, ugraditi u sve interne akte Agencije - Pravilnik o radu, Pravilnik o organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta te Pravilnik o plaćama. U Pravilniku o radu unesene izmjene odnose se na usklađivanje terminologije - definirano je obavljanje poslova radnika na izdvojenom mjestu rada (od kuće) te pravo na naknadu troškova nastalih zbog obavljanja istih. Kroz Pravilnik o organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta, osim usklađivanja terminologije sukladno Zakonu, a s obzirom na nove zahtjeve u organizaciji rada Agencije, unesene izmjene odnose se na povećanje broja radnika na radnom mjestu Voditelja projekata. Unutar Pravilnika o plaćama koeficijent složenosti poslova pojedinog radnog mjesta iz forme raspona koeficijenata izmijenjen na način da za jedno radno mjesto postoji samo jedna vrijednost koeficijenta.

Više djelatnika je uz financijsku potporu i mentorstvo djelatnika Agencije započelo ili nastavilo stručno usavršavanje na različitim studijima, programima izobrazbe ili specijalističkim tečajevima. Uspješno završeni studiji u 2023. godini su doktorski studij iz područja tehničkih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje te sveučilišni diplomski studij Održivi razvoj na Sveučilištu u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu. U 2023. godini jedna je djelatnica upisala doktorski studij Građevinarstva na Sveučilištu u Zagrebu, Građevinski fakultet te jedan je radnik upisao preddiplomski studij Informacijske tehnologije na Veleučilištu Baltazar u Zagrebu.

U 2023. godini održano je četiri sjednica Upravnog vijeća i to 9. ožujka (77. sjednica) u prostorijama restorana i puba Lana Korana u Karlovcu, 27. ožujka (78. sjednica) on-line, 29. rujna (79. sjednica) on-line i 22. studenog (80. sjednica) u prostorijama Regionalne energetske-klimatske agencije Sjeverozapadne Hrvatske u Energetskom centru Bračak. Na 77. sjednici Upravno vijeće Agencije donosi Financijsko izvješće za 2022. godinu, Izvješće o radu za 2022. godinu, Pravilnik o radu Regionalne energetske-klimatske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, Pravilnik o organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta Regionalne energetske-klimatske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, Pravilnik o plaćama Regionalne energetske-klimatske agencije Sjeverozapadne Hrvatske i Izvješće o provedbi Akcijskog plana za provođenje Antikorupcijskog programa u Agenciji za 2022. godinu. Upravno vijeće je u ožujku na 78. on-line sjednici donijelo Odluku o provedbi postupaka jednostavne nabave Regionalne energetske-klimatske agencije Sjeverozapadne Hrvatske. Održavanjem 79. on-line u rujnu donesen je Pravilnik o organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta Regionalne energetske-klimatske agencije Sjeverozapadne Hrvatske i Pravilnik o plaćama Regionalne energetske-klimatske agencije Sjeverozapadne Hrvatske. U studenom na 80. sjednici donosi se Odluka o izmjenama i dopunama Pravilnika o organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta Regionalne energetske-klimatske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, Izmjena i dopuna Plana prihoda i rashoda za 2023. godinu, Program rada za 2024. godinu, Plana prihoda i rashoda za 2024. godinu i Akcijski plan za provođenje Antikorupcijskog programa u Regionalnoj energetske-klimatskoj agenciji Sjeverozapadne Hrvatske za 2024. godinu.



### 3. Pružanje stručne potpore osnivačima

#### 3.1. Grad Zagreb

Tijekom 2023. godine u suradnji i uz koordinaciju **Gradskog ureda za gospodarstvo, ekološku održivost i strategijsko planiranje** nastavljene su aktivnosti na području energetike i energetske učinkovitosti od kojih su najvažnije navedene u nastavku.

U okviru provedbe Programa *Integrirane sunčane elektrane na zgradama javne namjene, višestambenim zgradama i obiteljskim kućama te zgradama gospodarske namjene na području Grada Zagreba za razdoblje 2022. - 2024.*, provedeno je sljedeće:

- Nastavno na izrađenu tablicu/bazu zgrada (registar imovine) koja sadrži oko 700 zgrada, nastavljeno je s izradom idejnih rješenja za projekte sunčanih elektrana. Ukupno je u 2023. godini obrađeno 94 zgrada, što uključuje izradu preliminarnog rješenja i Idejnog rješenja integrirane sunčane elektrane te analizu nosive konstrukcije za samoopskrbu (ukupne snage oko 8,6 MWp);
- Osim projekata za samoopskrbu, izrađena su 34 idejna rješenja za projekte s ciljem prodaje električne energije na tržištu (putem društva Zagrebački sunčani krovovi d.o.o.), a u skladu s mogućnostima odnosno raspoloživošću viška krovne površine nakon zadovoljavanja potreba kroz postavljanje elektrana za pokrivanje vlastite potrošnje zgrade (ukupne snage oko 6,8 MWp);
- Djelatnici Agencije pružili su stručnu podršku u pripremi dokumentacije za nadmetanje za postupak javne nabave za izgradnju i isporuku električne energije iz sunčanih elektrana po modelu ugovaranja opskrbe energijom (tzv. PPA model) za 16 zgrada (ukupne snage oko 1,7 MWp). Natječaj je objavljen 13. listopada 2023. godine te se očekuje potpisivanje ugovora u prvom kvartalu 2024. godine;
- Nastavljen je rad na projektu SOLIZAG, financiranom iz Norveškog financijskog mehanizma. Sunčane elektrane postavljene su na svih 8 predviđenih lokacija (ukupne snage 1,43 MWp) te se očekuje puštanje u pogon u prvom kvartalu 2024. godine.

Nastavljeno je s pružanjem podrške u procesu ugovaranja okvirnog kredita (Framework Loan) s Europskom investicijskom bankom (EIB) u dijelu energetske obnove zgrada javne namjene. Pružena stručna pomoć gradskim službama i uredima u pregledu i evaluaciji projektne dokumentacije za pripremu kapitalnih i ostalih investicija između ostalog uključuje:

- Analiza projekata predviđenih za financiranje iz okvirnog kredita Europske investicijske banke za Grad Zagreb - uključuje projekte izgradnje novih zgrada osnovnih škola i vrtića (41 projekt), energetske obnove zgrada javne namjene (22 projekta), fotonaponske sustave na zgradama javne namjene (52 projekta) te projekte rekonstrukcije sustava javne rasvjete;
- Dorada projektnih zadataka za izgradnju novih osnovnih škola i vrtića prema REGEA Green Deal projektnoj smjernici gradnje, u suradnji s nadležnim gradskim uredima i službama, uključujući koordinacijske sastanke i tehničko savjetovanje kojima se osigurava prihvatljivost projekata za financiranje iz okvirnog kredita Europske investicijske banke;
- Za potrebe dobivanja suglasnosti za ugovaranje Okvirnog kredita od strane Ministarstva financija, djelatnici Agencije izradili su Analizu projekata iz područja energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije koje Grad Zagreb planira financirati putem Okvirnog kredita Europske investicijske banke. Analiza je usmjerena u prvom redu na određivanje energetskih i financijskih ušteda koje će se ostvariti provedbom projekata.

Operativna provedba energetske obnove zgrada javnog sektora provodi se također i kroz posebni projekt ELENA ZA-GREEN te najvažnije aktivnosti uključuju sljedeće:

- Izrada dokumentacije za nadmetanje, kriterija ocjenjivanja ponuda te ugovora za projektiranje;
- Izrada projektnih zadataka i priloga za ostale lokacije prve skupine zgrada određene za izradu projektne dokumentacije za energetske/sveobuhvatnu obnovu ukupno 23 zgrade. Prvi postupak





javne nabave za ugovaranje izrade projektne dokumentacije za Dom zdravlja Zagreb - Centar pokrenut je u prosincu 2023. godine te je rok za podnošenje ponuda u veljači 2024. godine.

U veljači 2023. godine Gradska skupština Grada Zagreba donijela je Program suzbijanja energetske siromaštva na području Grada Zagreba za razdoblje do 2030. godine te je započeto s aktivnostima u njegovoj provedbi. Trenutno ne postoje sveobuhvatni podatci o stanju energetske siromaštva na području Grada Zagreba. Cilj Programa stoga je dati uvid u stvarno stanje na terenu te sukladno rezultatima analize osmisliti i u konačnici osigurati provedbu mjera kojima će se postepeno suzbiti energetska siromaštva na području Grada.

Djelatnici Agencije tijekom 2023. godine nastavili su pružati stručnu podršku Zagrebačkom holdingu u provedbi projekata ugradnje sunčanih elektrana na krovovima zgrada u vlasništvu podružnica i društva Zagrebačkog holdinga te ugradnje neintegriranih sunčanih elektrana. Ukupno su obrađene 54 zgrade (uključujući zgrade na sljedećim trgovačkim društvima: ViO, Čistoća, Robni terminali, Zrinjevac, Gradska ljekarna Zagreb, Zagreb parking, Vladimir Nadzor te Tržnice Zagreb), a što uključuje izradu preliminarnog rješenja, Idejnog rješenja integrirane sunčane elektrane za samoopskrbu, te analizu nosive konstrukcije (ukupne snage oko 27 MWp).

Također je nastavljeno i s pružanjem stručne potpore Zagrebačkom velesajmu u provedbi projekta na temelju Idejnog rješenja sunčane elektrane. Tijekom 2023. godine ukupno su obrađene zgrade kompleksa, a što uključuje izradu preliminarnog rješenja, Idejnog rješenja integrirane sunčane elektrane za samoopskrbu te analizu nosive konstrukcije (ukupne snage oko 3,33 MWp). Na temelju Idejnog rješenja pokrenut je postupak ishoda Elektroenergetske suglasnosti od HEP ODS.

U području smanjenja emisija stakleničkih plinova i procesa prilagodbe klimatskim promjenama najvažnije aktivnosti uključuju sljedeće:

- U sklopu Misije prilagodbe na klimatske promjene posredstvom MIP4Adapt platforme pokrenut je proces podizanja kapaciteta djelatnika grada Zagreba u području prilagodbe na klimatske promjene, kao i ažuriranja i usklađivanja procedura za klimatsko potvrđivanje;
- Započeta je izrada tzv. Climate City Contract-a – dokumenta koji definira stratešku viziju dekarbonizacije Grada s ciljem dostizanja nultih emisija stakleničkih plinova. Ovaj dokument je Grad Zagreb u obvezi izraditi kao potpisnik povelje 100 klimatski neutralnih i pametnih gradova do rujna 2024. godine, a isti predstavlja viziju dekarbonizacije praćeno jasnim financijskim planom;
- U procesu izmjena i dopuna prostornih planova svih razina, od GUP-a do urbanističkih planova uređenja, započeto je s primjenom metodologije implementacije mjera energetske tranzicije i prilagodbe klimatskim promjenama u iste, sve u svrhu ostvarivanja prostorno planskih preduvjeta za njihovu implementaciju;
- U svrhu što detaljnije razrade i planiranja mjera prilagodbe na klimatske promjene pokrenuta je izrada Plana prilagodbe na klimatske promjene za Grad Zagreb, odnosno plana otpornosti, a bazirano na izrađenoj analizi rizika i ranjivosti;
- Započeta je provedba nekoliko projekata financiranih iz programa EU čija je tematika usmjerena na razvoj konkretnih rješenja za prilagodbu na klimatske promjene. Posebice se može istaknuti projekt ARCADIA financiran iz programa Obzor Europa, čiji je početak 1. veljače 2024. godine. Cilj projekta je jačanje procesa planiranja i provedbe aktivnosti iz područja otpornosti i prilagodbe na učinke klimatskih promjena primjenom naprednih digitalnih rješenja. Kroz projekt će se proširiti funkcionalnosti postojećeg alata Energetskog Atlasa Grada Zagreba kako bi se u isti uključile i komponente zelene infrastrukture te ostali elementi potrebni za provedbu integriranog planiranja iz područja energetike i klime.



### 3.2. Karlovačka županija

U 2023. godini REGEA je nastavila pružati sustavnu podršku i aktivno sudjelovati u projektima od izuzetne važnosti za Karlovačku županiju u području energetike, energetske učinkovitost i klime. Tijekom godine nastavljena je i dovršena potpora i vođenje projekata konstrukcijske obnove zgrada pod kulturnom zaštitom. U sklopu **Poziva na dodjelu bespovratnih financijskih sredstava - Provedba mjera zaštite kulturne baštine oštećene u seriji potresa s epicentrom na području Sisačko-moslavačke županije počevši od 28. prosinca 2020. godine, Fond solidarnosti Europske unije, Ministarstvo kulture i medije**, uspješno je odrađeno upravljanje sljedećim projektima:

- Provedba mjera zaštite crkve sv. Katarina, Kunići Ribnički, Netretić; Ugovor: 74-0036-22,
- Provedba mjera zaštite crkve sv. Ilije Proroka, Lipnik, Ribnik; Ugovor: 74-0046-22,
- Provedba mjera zaštite crkve Uznesenja Marijina u Oštarijama; Ugovor: 74-0049-22,
- Provedba mjera zaštite crkve sv. Antuna Velikog Kašt, Ozalj; Ugovor: 74-0037-22,
- Provedba mjera zaštite crkve sv. Filipa i Jakova, Reštovo, Kamanje; Ugovor: 74-0038-22.

Za pojedine sakralne objekte provedena je priprema, prijava i provedba programa izvođenja nužnih radova obnove neprihvatljivih za financiranje tijekom konstrukcijske obnove u sklopu natječaja **Priprema, prijava i provedba programa izvođenja nužnih radova obnove neprihvatljivih za financiranje tijekom konstrukcijske obnove** te su za crkvu sv. Ilije proroka, Lipnik osigurana sredstva za izvođenje hitnih mjera zaštite na pojedinačno zaštićenim nepokretnim kulturnim dobrima oštećenim vremenskom nepogodom. Osim navedenog povučena su sredstva i izvedeni projekti financirani u sklopu **Izravne dodjele bespovratnih financijskih sredstava iz Fonda solidarnosti europske unije; referentnog broja FSEU.JID**. U sklopu Izravne dodjele provedene su aktivnosti pripreme, prijave i provedbe projekata **Priprema projektne dokumentacije za provedbu mjera zaštite kulturne baštine oštećene u potresu za crkve Uznesenja Blažene Djevice Marije, Novigrad na Dobri i Majke Božje Snježne, Dubovac** te projekata **Radovi hitne sigurnosne sanacije na crkvi Svih Svetih u Trgu**. Specifični radovi i usluge potrebni za provođenje projekata potresne obnove, a koji nisu bili obuhvaćeni Ugovorom o dodjeli bespovratnih sredstava, prijavljeni su na poseban natječaj Karlovačke županije u cilju osiguranja potrebnih financijskih sredstava.

Priprema projekata financiranih iz NPOO 2021. – 2027. godine za javne ustanove kojima je Karlovačka županija osnivač obuhvatila je sljedeće aktivnosti: koordinaciju procesa tehničke pripreme projekta (projektno-tehnička dokumentacija), raspis prijavnog obrasca – opisni dio i proračun, prikupljanje dodatne dokumentacije, priprema projektne mape sukladno uputama nadležnog tijela. U sklopu aktivnosti **energetske obnove i korištenje obnovljivih izvora energije u zgradama javnog sektora** odrađena je priprema i prijava sljedećih projekata na Poziv na dodjelu bespovratnih sredstava Energetska obnova javnog sektora, NPOO.C6.1.R1.04:

- Energetska obnova Šumarske i drvodjeljske škole Karlovac, NPOO.C6.1.R1-I1.04.0175
- Energetska obnova Gimnazije i strukovne škole Bernardina Frankopana, Ogulin, NPOO.C6.1.R1-I1.04.0223
- Energetska obnova Osnovne škole Cetingrad, NPOO.C6.1.R1-I1.04.0096

Početkom 2023. godine REGEA je prikupila sve postojeće energetske certifikate i pripadajuća Izvješća o provedenom energetske pregledu zgrada u sektoru školstva i zdravstva Karlovačke županije. Temeljem prikupljene dokumentacije, izrađena je **Baza energetske certifikata** koja će omogućiti godišnju evidenciju i praćenje roka važenja energetske certifikata kako bi se pravovremeno obavijestila Karlovačka županija i ustanove o istjecanju roka važenja.

Nastavno na dokumentaciju pripremljenu za Fazu I. u sklopu **Poziva na iskaz interesa – prijavu zgrada javnog sektora za: Energetske obnove zgrada javnog sektora ugovaranjem energetske usluge uz korištenje bespovratne financijske pomoći** objavljenog od strane Agencije za pravni promet i posredovanje



nekretninama (APN) REGEA je pripremila dokumentaciju potrebnu za prijavu za sljedećih 8 zgrada: Tehnička škola Karlovac, Opća bolnica i bolnica branitelja domovinskog rata Ogulin (uključujući dio koji obuhvaća Dom za starije i nemoćne biskup Srećko Badurina), PŠ Kamanje, PŠ Belavići, PŠ Drežnica, PŠ Jasenak, PŠ Oštarije I Dom zdravlja Karlovac.

REGEA je pružala stručnu potporu u pripremi *Javnog poziva Poslovnim subjektima proizvodnog sektora za dodjelu bespovratnih financijskih sredstava Karlovačke županije za izradu projektne - tehničke dokumentacije izgradnje sunčanih elektrana za proizvodnju električne energije za poslovne subjekte proizvodnog sektora, za vlastitu potrošnju na području Karlovačke županije.*

Aktivnost *Solarizacije Karlovačke županije* je u tijekom 2023. godine obuhvaćala analizu zgrada školstva i zdravstva u vlasništvu Karlovačke županije vezano uz mogućnost i preliminarnu isplativost postavljanja integrirane fotonaponske elektrane za vlastitu potrošnju na krovu te izrada planske dokumentacije za pokretanje i realizaciju investicija. Analiza je obuhvaćala prikupljanje dokumentacije o legalnosti i vlasništvu objekata, potrošnji električne energije te terenski pregled zgrada radi utvrđivanja stanja statike krovišta. Izrađena je većina idejnih rješenja fotonaponskih elektrana za vlastitu potrošnju na zgradama školstva, nakon čega će uslijediti izrada idejnih rješenja za zgrade zdravstva Karlovačke županije te priprema zahtjeva za Elektroenergetsku suglasnost u HEP.

U sklopu klimatskih aktivnosti podnesena je prijava na *Javni poziv za neposredno sufinanciranje radnih podloga za izradu Programa ublažavanja, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja (Program) ili radnih podloga za izradu Akcijskih planova energetske održivosti i prilagodbe klimatskim promjenama (SECAP) i/ili izvješća o njihovoj provedbi; (JP ZO-4/2023)*, a po sklapanju Ugovaranja o financiranju REGEA je započela s radom na izradi Programa.

Aktivnosti u sklopu projekta *Dodir civilizacija* obuhvatile su aktivnosti pripreme i prijave projekata za lokacije Stari grad Bosiljevo, Stari grad Cetin i Stari grad Modruš na „Javni poziv za predlaganje javnih potreba u kulturi Republike Hrvatske za 2023. godinu“ Ministarstva kulture i medija. Po osiguranju financijskih sredstava sudjelovali smo u aktivnostima izrade projektne dokumentacije za lokacije: Stari grad Bosiljevo, Stari grad Cetin i Stari grad Modruš.

*Razvoj destinacije Smaragdne rijeke i dolina valorizacijom zaštićene kulturne baštine Josipdola - "Modruš – arheološko vrelo srednjovjekovlja"* NPOO.C1.6.R1-I1.01-V1.0030 projekt je koji je REGEA pripremila i prijavila na natječaj Regionalna diversifikacija i specijalizacija hrvatskog turizma kroz ulaganja u razvoj turističkih proizvoda visoke dodane vrijednosti - GRUPA 1. Aktivnosti pripreme i prijave projekta podrazumijevale su izradu Studije izvedivosti, pripremu projektne prijave, osmišljavanje koncepta i implementacije projekta te organizacija projektne partnerstva, pripreme projektne dokumentacije za sve partnere, suradnja s projektantima i ostalim tehničkim osobljem na projektnoj tehničkoj dokumentaciji i prijava projekta putem eNPOO sustava.

U rujnu 2023. godine započela je provedba projekta **CROSS**; Establishment of Croatian One-stop-shop facility in North – West Croatia. REGEA je vodeći partner na projektu, a uz ostale osnivače, Karlovačka županija je jedan od projektnih partnera i korisnik samog projekta. **Prijave na EU programe** tijekom 2023. godine koje je REGEA u partnerstvu sa Karlovačkom županijom podnijela, a u kojima je Županija projektni partner su sljedeće:

- a) Interreg IPA Hrvatska – Bosna i Hercegovina – Crna Gora
  - o Projekt SMART DeCARB; Smart Sector Coupling for Decarbonisation of Public Buildings; HR-BA-ME00012
  - o Projekt ResilientPathways; Climate Resilience and Adaptation Pathways for Local and Regional Governance, HR-BA-ME00286



- b) Interreg Italy – Croatia
  - o Projekt AcquaGuard; Nature based solutions for flood prevention, ITHR0200497.

U 2023. je započeta je komunikacija vezana uz Zgradu Šimunićeva 7, Karlovac sa budućom prenamjenom u Centar za energetiku, klimu i zaštitu prirode. Vezano za izradu Elaborata ocjene postojećeg stanja konstrukcije te izradu Detaljnog arhitektonskog snimka pročelja (sukladno uputama nadležnog Konzervatorskog odjela) aktivnost REGEA-e je obuhvaćala prikupljanje informativnih ponuda potencijalnih izrađivača, dostavu potrebnih podloga i podataka te koordinacije sa izrađivačima. Doneseno je Rješenje o uklanjanju građevine oštećene u potresu od strane Državnog inspektorata Republike Hrvatske.

REGEA je za Karlovačku županiju izradila **Godišnje izvješće o provedbi Akcijskog plana energetske učinkovitosti Karlovačke županije za razdoblje 2023. godinu**. Godišnje izvješće za 2023. godinu sadrži pregled svih mjera provedenih u navedenoj godini te izračun ušteda energije koje su rezultat mjera propisanih u prethodno izrađenom Akcijskom planu. Aktivnost redovitog praćenja i unosa podataka o potrošnji energenata i vode u nacionalni informacijski sustav za gospodarenje energijom (**ISGE**) nastavljena je i u 2023. godini. Podaci se unose za 150 županijskih objekata. **Energetski info ured** nastavio je s pružanjem informacija građanima vezano uz natječaj za sufinanciranje energetske obnove obiteljskih kuća kao i općenito o mjerama energetske učinkovitosti i tehnologijama obnovljivih izvora energije.

### 3.3. Krapinsko-zagorska županija

Tijekom 2023. godine REGEA je nastavila kontinuirano pružati podršku Krapinsko-zagorskoj županiji i provoditi niz radnji u cilju tehničke, administrativno - pravne i financijske pomoći, a vezano uz aktivnosti izrade i sudjelovanja na izradi strateških dokumenata, savjetovanja i tehničke pomoći u kapitalnim projektima, provedbe dugoročnog programa izgradnje i obnove fonda javnih zgrada, pripreme programa - fotonaponske elektrane na krovovima javnih zgrada, razvoju pametnih i održivih rješenja i usluga, organizacije i provedbe događanja i promotivno - edukativnih aktivnosti, pripreme objedinjene javne nabave za opskrbu energentima, pripreme i provedbe EU projekata, upravljanja i održavanja Energetskog centra Bračak te pružanja stručne pomoći jedinicama lokalne samouprave i ostalim subjektima na području Krapinsko-zagorske županije. Sve aktivnosti provedene su u suradnji sa nadležnim upravnim odjelima i ustanovama Krapinsko-zagorske županije.

Pri pružanju stručno-tehničke pomoći Krapinsko-zagorskoj županiji u izradi strateških dokumenta te praćenju realiziranih mjera energetske učinkovitosti u 2023. godini izrađeno je **godišnje izvješće o provedbi akcijskog plana energetske učinkovitosti Krapinsko-zagorske županije za 2022. godinu**, nastavljeno je praćenje realiziranih mjera energetske učinkovitosti kroz **Sustav za mjerenje, praćenje i verifikaciju ušteda energije (SMIV sustav)**, redoviti unos računa, kontrola automatskog unosa računa od strane opskrbljivača te sustavno praćenje potrošnje energenata i vode u zgradama u nadležnosti Krapinsko-zagorske županije kroz **Nacionalni informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE sustav)** za ukupno 166 zgrada u vlasništvu i korištenju Krapinsko-zagorske županije te ustanova i drugih pravnih osoba kojima je Krapinsko-zagorska županija osnivač te je nastavljeno kontinuirano **praćenje i izvještavanje prema provedbenim tijelima** za sve projekte energetske obnove škola Krapinsko-zagorske županije nakon njihove provedbe.

Tijekom 2023. godine djelatnici REGEA-e sudjelovali su u radu više **kapitalnih projekata Krapinsko - zagorske županije** te svojim djelovanjem doprinijeli provedbi aktivnosti iz područja energetske učinkovitosti i prilagodbe klimatskim promjenama u okviru slijedećih projekata: izgradnja Regionalnog centra kompetentnosti u ugostiteljstvu i turizmu u Zaboku, cjelovita obnova novog bolničkog odjela (NBO) i rekonstrukcija kotlovnice i glavne toplinske stanice, rekonstrukcija dvoraca Stubički Golubovec za projekt





Znanstveni edukativno - zabavni centar ZEZ, izgradnja zgrade sjedišta Zavoda za hitnu medicinu Krapinsko - zagorske županije i izgradnja nove zgrade Centra za odgoj i obrazovanje Krapinske Toplice.

U sklopu savjetovanja i tehničke pomoći REGEA je **kontinuirano pružala podršku investitorima i projektantima na temu primjene Tehničkih smjernica za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021. - 2027.** u fazi projektiranja s obzirom da svi infrastrukturni projekti koji se prijavljuju na pozive i budu financirani iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti (NPOO 2021.-2026.) i Europskih strukturnih i investicijskih fondova (ESIF 2021.-2027.) nužno se moraju uskladiti sa i biti procijenjeni na bazi ovih smjernica.

Priprema energetske obnove odgojno - obrazovnih ustanova čiji je osnivač Krapinsko-zagorska županija i tijekom 2023. godine bila je jedna od glavnih aktivnosti REGEA-e. U sklopu predmetnih aktivnosti **izrađena je projektno-tehnička dokumentacija za cjelovitu energetske obnovu deset (10) zgrada** za koje će se pripremiti prijava na javni poziv Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine po njegovoj objavi, a u sklopu poziva Ministarstva znanosti i obrazovanja (MZiO) za **izgradnju, rekonstrukciju i opremanje osnovnih škola za potrebe jednosmjenskog rada i cjelodnevne škole započete su aktivnosti na pripremi projekta za osamnaest (18) osnovnih škola** na području KZŽ. Također, u sklopu poziva Agencije za pravni promet i posredovanje nekretnina (APN) za **energetske obnovu zgrada javnog sektora ugovaranjem energetske usluge uz korištenje bespovratne financijske pomoći** po završetku evaluacije projektnih prijava Odlukom o prihvatljivosti i uključenjem u programski paket obuhvaćene su SŠ Zlatar i PŠ Dubrovčan za koje su započele pripreme tehničkih specifikacija za izradu natječajne dokumentacije za provođenje postupka nabave za pružanje energetske usluge u svrhu energetske obnove zgrada koju provodi APN.

Tijekom 2023. godine REGEA je pružala osnivaču stručno-tehničku pomoć pri **remontu i rekonstrukciji sustava ili dijelova sustava grijanja na nekoliko odgojno-obrazovnih zgrada**, a uz stručnu pomoć djelatnika REGEA-e Krapinsko-zagorska županija donijela je odluku i raspisala **javni poziv za sufinanciranje izrade izvješća o energetskom pregledu i energetskog certifikata za obiteljske kuće na području KZŽ** s ciljem poticanja i pripreme građana za prijavu na javne pozive kojima se sufinancira i potiče korištenje obnovljivih izvora energije u obiteljskim kućama. U tu svrhu županija je osigurala sredstva u iznosu od 13.200,00 € za pokriće opravdanih troškova izrade izvješća o energetskom pregledu i energetskog certifikata za obiteljske kuće do 100%, ali ne više od 332 € (s PDV-om) po prijavi.

U 2023. godini REGEA je nastavila sa razvojem projekata izgradnje sunčanih elektrana na krovovima županijskih zgrada kroz dva modela provedbe. Za **izgradnju sunčanih elektrana za pokrivanje vlastite potrošnje ustanova u vlasništvu Krapinsko-zagorske županije** po tzv. modelu samoopskrbe (sukladno Zakonu o obnovljivim izvorima energije i visokoučinskoj kogeneraciji) pripremljeno je 30 projekata izgradnje sunčanih elektrana na krovovima javnih zgrada KZŽ putem tzv. PPA modela financiranja - ukupna predviđena snaga elektrana je nešto manje od 1MW, a procijenjena vrijednost ugovora iznosi 1,3 mil. EUR. Na krovovima javnih zgrada gdje nakon izgradnje sunčanih elektrana za pokrivanje vlastite potrošnje za preostale raspoložive krovne površine planirana je **izgradnja sunčanih elektrana za isporuku električne energije u mrežu i prodaju na tržištu** (npr. kroz program HROTE-a sa zajamčenom otkupnom cijenom energije). Kroz ovaj model pripremljeno je također 30 projekata na krovovima javnih zgrada KZŽ čiju investiciju će provoditi REGEA ulaganja d.o.o. Ukupna predviđena snaga elektrana je oko 2,4 MW, a procijenjena vrijednost investicije iznosi 1,8 mil. EUR.

Također, krajem 2023. godine započeta je priprema projekta **izgradnje nadstrešnice sa instaliranim sunčanim elektranama na parkiralištu Opće bolnice Zabok** snage oko 780 kW. Izgradnja se planira provođenjem otvorenog postupka javne nabave za sklapanje ugovora za isporuku električne energije iz sunčane elektrane tzv. PPA model, a posebna pažnja posvećena je i **uključivanju građana u realizaciju projekata izgradnje sunčanih elektrana na vlastitim krovovima** pri čemu im je tijekom cijele 2023. godine



bila dostupna podrška REGEA-e kod rješavanja priključaka na elektroenergetsku mrežu, prijave na dostupne natječaje i dr.

U rujnu 2023. godine pokrenut je **pilot projekt implementacije sustava za praćenje mikroklimatskih uvjeta u zatvorenim prostorima tj. učionicama škola osnivača**. Provedba projekta pametnog upravljanja zgradama provodi se na dvije školske zgrade od kojih je jedna energetski obnovljena sa ugrađenim sustavom daljinskog očitavanja mjerila (Srednja škola Konjščina), a druga je energetski neobnovljena (Osnovna škola Marija Bistrica). U sklopu pilot projekta u zatvorenim prostorima škole ugrađeni su senzori za praćenje temperature, vlage, razine CO<sub>2</sub> i koncentracije čestica PM<sub>1</sub>, PM<sub>2.5</sub> i PM<sub>10</sub>. Pilot projekt će se nastaviti i u prvoj polovici 2024. godine, a po proteku vremena dostatnog za dobivanje relevantnog uzorka podataka (različita godišnja doba, režimi grijanja i sl.) pripremiti će se prvi izvještaji za ravnatelje škola i osnivača županiju sa analizom i opisom rezultata.

Početakom 2023. godine REGEA je završila provođenje **postupka promjene opskrbljivača plinom** za Krapinsko-zagorsku županiju te ustanove i druge pravne osobe kojima je Krapinsko-zagorska županija osnivač, a sve u skladu sa Uredbom i Odlukom Vlade RH i Uputom nadležnog Ministarstva čime se prešlo na zajamčenu opskrbu plinom s opskrbljivačem HEP-PLIN d.o.o. U drugom kvartalu 2023. godine REGEA je u suradnji sa nadležnim Upravnim odjelom za nabavu Krapinsko-zagorske županije pripremila i provela **postupak javne nabave za opskrbu električnom energijom** za Krapinsko-zagorsku županiju, ustanove i druge pravne osobe kojima je Krapinsko-zagorska županija osnivač.

**Praćenjem potrošnje električne energije** za Krapinsko-zagorsku županiju, ustanove i druge pravne osobe kojima je Krapinsko-zagorska županija osnivač primijećeno je da opskrbljivač HEP-Opskrba d.o.o. nije vršio obračun zelene energije - zelEn sukladno uvjetima iz Okvirnog sporazuma i pojedinačno potpisanih Ugovora te je REGEA pripremila dopis sa reklamacijom i zahtjevom za povrat preplaćenih iznosa na ime pogrešnog obračuna naknade za 50% električne energije koja se isporučuje iz obnovljivih izvora energije. Zahtjev je uvažen te je izvršen povrat pogrešno obračunatih i preplaćenih naknada za zelEn za sve račune za obračunsko razdoblje srpanj i kolovoz 2023. godine i to po svim pojedinačno sklopljenim ugovorima između HEP-Opkrbe d.o.o. i pojedinačnih naručitelja iz Okvirnog sporazuma.

U sklopu programa Europske Unije, na području osnivača Krapinsko-zagorske županije, REGEA je u 2023. godini provela, provodi ili je prijavila na programe više projekata. **Projekt HyPoKraT** pokrenut s ciljem istraživanja i valorizacije geotermalnog potencijala na području Općine Krapinske Toplice, čiji je nositelj Krapinsko-zagorska županija, završen je 31. prosinca 2023. godine, a glavni rezultat je izrada tehničke dokumentacije vezane uz istraživanje potencijala geotermalne energije sa fokusom na bušotinu KRT-1 u Krapinskim Toplicama koja će poslužiti kao osnova za daljnja istraživanja u skladu s zakonskim propisima o ugljikovodicima.

Na osnovi izrađenog **Programa ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama Krapinsko-zagorske županije** te po prihvaćanju Krapinsko-zagorske županije kao potpisnice Povelje EU Misije za prilagodbu klimatskim promjenama, REGEA je prijavila županiju na poziv za primanje tehničke pomoći od strane MIP4Adapt tima ispred EU Misije za prilagodbu klimatskim promjenama. Prijava je uspješno ocjenjena od strane EU Misije i županija će uz vođenje REGEA-e primati tehničku podršku od strane MIP4Adapt tima. Tehnička pomoć Misije putem adaptacijske platforme zamišljena je kao podrška županiji i REGEA-i u provedbi implementacijskih planova za prilagodbu na klimatske promjene u obliku angažiranih ljudi ispred Misije koji pružaju pomoć u strukturiranju projekata i nalaženju izvora financiranja.

Tijekom 2023. godine pružana je **stručna pomoć jedinicama lokalne samouprave i ostalim subjektima na području Krapinsko-zagorske županije** prvenstveno u vidu usluge izrade Akcijskih planova za održivu energiju i borbu protiv klimatskih promjena, usluge upravljanja gradnjom i administracije projekata energetske



obnove zgrada javne namjene i EU financiranih projekata te usluge sustavnog prikupljanja i analize podataka o potrošnji energenata i vode u javnim zgradama.

U prostorima **Energetskog centra Bračak u sklopu kojeg djeluje Edukacijsko - prezentacijski centar** koji raspolaže sa tri dvorane, spomen sobom i amfiteatrom na otvorenom organizirano je niz radionica, seminara, konferencija, skupova, sastanka, posjeta i sličnih događanja. Između ostalog održana je završnica ovogodišnjeg projekta **Znanjem do energetske uštede** koji za cilj ima edukaciju i podizanje svijesti učenika o važnosti, prednostima i mogućnostima održive gradnje, primjeni mjera energetske učinkovitosti, štednje energije u zgradama i korištenju obnovljivih izvora energije.

### 3.4. Zagrebačka županija

REGEA je u 2023. godini nastavila **pružati podršku Zagrebačkoj županiji u pripremi projekata za prijavu na očekivani javni poziv za energetske/sveobuhvatnu obnovu zgrada** javnog sektora koje nisu oštećene u potresu, te je u svibnju uspješno prijavljeno 8 projekata na poziv Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine za sufinanciranje „Energetska obnova zgrada javnog sektora.

Prijavljeni su projekti za **sufinanciranje dubinske i sveobuhvatne obnove zgrada sljedećih ustanova: Srednja škola Dragutina Stražimira, Sv. Ivan Zelina, Osnovna škola Dragutina Domjanića i Sportska dvorana Zelina, Sv. Ivan Zelina, Osnovna škola Đure Deželića, Ivanić-Grad, Osnovna škola Jakovlje, Jakovlje, Dom zdravlja Zagrebačke županije – ispostava Ivanić-Grad, Dom Zdravlja Zagrebačke županije – ispostava Samobor, Dom zdravlja Zagrebačke županije – ispostava Velika Gorica i Upravna zgrada u Ivanić-Gradu**.

Svi prijavljeni projekti pozitivno su ocijenjeni, te je u prvoj fazi, zbog ograničenih sredstava, do kraja 2023. godine potpisano 4 ugovora o sufinanciranju za sljedeće ustanove: Srednja škola Dragutina Stražimira, Sv. Ivan Zelina, Osnovna škola Dragutina Domjanića i Sportska dvorana Zelina, Sv. Ivan Zelina, Dom Zdravlja Zagrebačke županije – ispostava Samobor, i Upravna zgrada u Ivanić-Gradu, ukupne investicijske vrijednosti 13.136.280,32 EUR, od čega je bespovratnim sredstvima osigurano više od 40% bespovratnih sredstava.

Dodatno, odobreno je sufinanciranje za energetske obnovu Osnovne škole Đure Deželića, Ivanić-Grad, za koju se potpis ugovora očekuje početkom 2024. godine, zbog promijenjenih okolnosti usred olujnog nevremena koje je oštetilo krovnište. Uključivo s projektom obnove Osnovne škole Đure Deželića, **odobreno je 5 projekata ukupne vrijednosti 15.530.419,77 EUR**. Za spomenute projekte krajem 2023. započeta je priprema dokumentacije za postupke javne nabave te je оформljen tim za stručno i administrativno vođenje projekata.

Nadalje, preostala tri projekta, Osnovna škola Jakovlje, Jakovlje, Dom zdravlja Zagrebačke županije – ispostava Ivanić-Grad, Dom zdravlja Zagrebačke županije – ispostava Velika Gorica, također su ispunila sve tehničke i administrativne uvjete natječaja te se nalaze na rezervnoj listi, temeljem koje se dodatno ugovaranje očekuje u prvoj polovici 2024. godine.

Uspješno su prijavljena dva projekta za drugu fazu prijave na APN-ov Poziv na iskaz interesa – prijavu zgrada javnog sektora za: Energetske obnovu zgrada javnog sektora ugovaranjem energetske usluge uz korištenje bespovratne financijske pomoći za dvije ustanove: Osnovna škola Kardinal Alojzije Stepinac, Krašić i Srednja škola Ivan Švear, Ivanić-Grad- APN je objavio listu reda prednosti prihvatljivih zgrada prema kojoj se Osnovna škola Kardinal Alojzije Stepinac, Krašić nalazi na 25. mjestu, a Srednja škola Ivan Švear, Ivanić-Grad na 129. mjestu. Krajem godine je odobreno spuštanje granice za ugovaranje te Osnovna škola Kardinal Alojzije Stepinac, Krašić, uvrštena na listu odobrenih projekata čiji je početak realizacije planiran u 2024. godini.



Započet je proces pripreme projekta dogradnje Doma zdravlja Zagrebačke županije – Ispostava Samobor za koji će biti potrebno provesti arhitektonsko-urbanistički natječaj. REGEA je uspješno pokrenula facilitaciju procesa i početak kroz pripremu projektnog zadatka na temelju podataka o potrebama, a koji će biti u sinergiji s projektom energetske obnove zgrade Doma zdravlja Zagrebačke županije Ispostave Samobor te će sadržavati nadstandarde i projektne smjernice za izradu tehničke dokumentacije.

REGEA je Županiji pružila stručnu podršku u dijelu procesa VIII. izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije te su u tom kontekstu dostavljeni komentari na nacrt prijedloga VIII. Izmjena i dopuna Prostornog plana Zagrebačke županije s prijedlogom mjera za prostorno planiranje u dijelu energetike, prilagodbe učincima klimatskih promjena i mobilnosti. Odobrena je NEB tehnička asistencija za projekt *Kulturne rute Zagrebačke županije*, te je pružena stručna podrška za inicijalne korake i sastanke na kojima su utvrđene potrebe i mogućnosti za daljnji razvoj aktivnosti.

Nastavljene su aktivnosti provedbe investicijskih projekata korištenja obnovljivih izvora energije (Sunčana elektrana u sklopu Distributivnog centra za voće i povrće Zagrebačke županije). Izvedeni radovi na projektu izgradnje sunčane elektrane na zgradi Distributivnog centra za voće i povrće Zagrebačke županije. Dana 17.2.2023. godine puštena je u trajni pogon sunčana elektrana na lokaciji Distributivnog centra za voće i povrće čime je okončan 'pripremi' dio projekta. Sunčana elektrana radit će barem 30 godina koliko je deklarirani životni vijek.

Izrađen je projektni zadatak, te je temeljem kojeg je donijeta odluka o provedbi Analize potencijala za izgradnju Integriranih sunčanih elektrana na zgradama javne namjene sektora zdravstva u vlasništvu Zagrebačke županije. U zadnjem kvartalu 2023. godine započeta je provedba analize od strane REGEA-e sukladno predmetnom Projektnom zadatku.

Izrađen je prvi nacrt Programa ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja Zagrebačke županije, čija je finalizacija planirana za početak 2024. godine, nakon konzultacije s nadležnim upravnim odjelima Zagrebačke županije kao i institucijama.

Djelatnici REGEA-e su i tijekom 2023. godine redovno provodili upis i kontrolu računa za energente i vodu u Informatički sustav za gospodarenje energijom (ISGE). Redovito održavanje baze troškova (računa) za energente u ISGE sustavu vodi se za 232 objekta. Baza troškova obuhvaća komplekse zgrada, škole i dvorane te prostore ustanova Zagrebačke županije koji se nalaze unutar pojedinih zgrada, a prate se ukupno 744 mjerna mjesta. Redovnim održavanjem baze prate se trendovi kretanja potrošnje te se ista koristi i za pripremu podloga za nabave energenata i energije. Izrađena je analiza potrošnje energenata i vode za 2022. godinu za sve školske i zdravstvene objekte te je ista dostavljena Upravnom odjelu za odgoj i obrazovanje i Upravnom odjelu za zdravstvo, socijalnu skrb i hrvatske branitelje.

Tijekom 2023. godine redovito je **pružana tehnička podrška Stručnoj službi župana Zagrebačke županije** oko procjene količina i vrijednosti nabave te pripreme troškovnika kao i provjere dokumentacije zaprimljene u procesima javne nabave. Pripremljeni su i analizirani podatci o potrošnji električne energije potrebni za proces javne nabave za opskrbu električnom energijom i loživim uljem.

Provedeni su energetske pregledi i certificiranje četiri objekta/kompleksa u vlasništvu Zagrebačke županije.

Izrađeno je godišnje Izvješće o provedbi Akcijskog plana za energetske učinkovitost za 2022. godinu, sukladno Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN 98/2021, 30/22), te je započeto prikupljanje podataka za izradu godišnjeg izvješća za 2023. godinu, izrada kojeg je planirana u siječnju 2024.





## 4. Obrazovne i promotivne aktivnosti

Tijekom 2023. godine proveden je niz obrazovnih i promotivnih aktivnosti na području svih osnivača, ali i na međunarodnom planu. U nastavku su navedeni skupovi i stručne radionice koje je organizirala REGEA tijekom 2023. godine:

- 12. i 19. siječnja održali smo dva predavanja za studente kolegija Integral Ecology na Hrvatskom katoličkom sveučilištu. Jedno predavanje bilo je posvećeno zaštiti klime i klimatskim promjenama dok je drugo predavanje bilo posvećeno elektromobilnosti, sunčanim elektranama, energetske učinkovitosti i novim materijalima u građevinarstvu.
- 16. siječnja REGEA je ponovo postala dio ManagEnergy konzorcija putem kojeg ćemo provesti niz edukacija namijenjenih energetskim agencijama diljem EU.
- 21. siječnja organizirali smo prvu od šest radionica za prezentaciju mjera Integriranog nacionalnog energetskog i klimatskog plana kojoj se odazvalo 9 ministarstava.
- 26. siječnja u Slavonskom Brodu smo održali projektni sastanak D2Heat projekta koji za cilj ima potaknuti 40 milijuna € investicija u modernizaciju toplinskih sustava i nove izvore energije.
- 9. veljače, zahvaljujući projektu REGILIENCE, predstavili smo alat koji omogućava identificirati moguće prijetnje uzrokovane klimatskim promjenama koji će pomoći ljudima i institucijama, odgovornim za planiranje i provedbu regionalnih projekata prilagodbe, uočiti čimbenike rizika od neprilagođenosti.
- 13. veljače u Gradu Karlovcu smo predstavili provedbu projekta SolariKA financiranog iz programa „Energija i klimatske promjene“ Islanda, Lihtenštajna i Norveške vrijednog gotovo pola milijuna eura.
- 23. veljače smo predstavili oformljenu radnu skupinu projekta ConnectHeaT koji je pokrenut s ciljem otključavanja potencijala energetskih zajednica u sektoru grijanja i hlađenja.
- 28. veljače primili smo nagradu Večernjeg lista za sudjelovanje u najvećem održivom medijskom projektu *Rezolucija Zemlja*.
- Tijekom veljače održali smo set radionica za klimatske lidere iz 6 gradova u Hrvatskoj s ciljem jačanja kapaciteta za postizanje klimatske neutralnosti do 2050. godine.
- 3. ožujka organizirali smo završno događanje projekta REFINE na Europskoj konferenciji o energetske učinkovitosti u sklopu Svjetskog dana održive energije u Welsu, Austrija.
- 7. ožujka u Energetskom centru Bračak ugostili smo grupu studentica i njihovih profesorica iz SAD-a (Georgia) kojima smo održali prezentaciju energetski učinkovite kulturne baštine.
- 17. ožujka organizirana je konferencija za medije na kojoj su predstavljeni rezultati rada u Krapinsko-zagorskoj županiji.
- 22. ožujka u sklopu REGILIENCE projekta održali smo online trening za jedinice lokalne samouprave u cilju informiranja o dostupnim rješenjima i alatima za klimatsku prilagodbu.
- 14. travnja organizirali smo radionicu na temu integriranog energetskog, klimatskog i prostornog planiranja.
- 18. travnja organizirali smo konferenciju za medije na kojoj smo predstavili ukupne rezultate rada REGEA-e na području Krapinsko-zagorske županije u posljednjih 15 godina.
- 20. travnja u sklopu projekta SMAFIN organizirali smo stručnu konferenciju s najvećim bankarskim institucijama, a u partnerstvu s Hrvatskom narodnom bankom.
- 5. svibnja smo održali konferenciju za medije na kojoj smo predstavili rezultate rada u proteklih 15 godina na području Karlovačke županije.



- 12. svibnja sudjelovali smo na okruglom stolu u organizaciji Europske investicijske banke na temu *Nova energetska budućnost Europe*.
- 19. svibnja predstavili smo Plan klimatske neutralnosti Grada Poreča čime je Poreč postao prvi grad u Istri i među prva tri u Hrvatskoj s izrađenim planom.
- 25. svibnja organizirali smo panel raspravu *Energija, novac i politika: Tri lica jedne medalje* u sklopu GreenCAJT festivala.
- 9. lipnja sudjelovali smo u Bruxellesu na konzultacijama u procesu revizije Green Deal regulative na temu upravljanja energetsom unijom i klimatskim zakonodavstvom.
- 13. lipnja sudjelovali smo u okupljanju energetske agencija i regija koje je u Irskoj okupio sporazum gradonačelnika i FEDARENE.
- 16. lipnja održali smo zajedničku konferenciju za medije sa svim našim osnivačima u Nacionalnoj sveučilišnoj knjižnici i predstavili najbolje primjere dobre prakse naših prvih 15 godina djelovanja.
- 16. lipnja organizirali smo svečani večernji primjer u povodu 15. rođendana, u Kaptol Boutique Cinema na kojem smo prikazali film *Sunčana strana budućnosti*.
- 7. srpnja održali smo konferenciju za medije zajedno sa županom Krapinsko-zagorske županije i gradonačelnikom Grada Zagreba povodom raspisivanja do sad najveće natječaja na području obnovljivih izvora ukupne vrijednosti 3 milijuna eura.
- 28. srpnja Energetski centar Bračak posjetio je otpravnik poslova ambasade SAD-a u Hrvatskoj gospodin Mark Fleming.
- 1. rujna sudjelovali smo na konferenciji za medije povodom izgradnje sunčane elektrane na Klinici za psihijatriju Sveti Ivan.
- 18. rujna u prostorijama hotela Esplanada organizirali smo sastanak predstavnika Europske investicijske banke, gradonačelnika Grada Zagreba, županica Karlovačke županije, direktorice HUB-a, ali i privatnog sektora, a na temu zelenih obveznica.
- 19. rujna organizirali smo webinar u sklopu Ready4NetZero projekta u cilju predstavljanja primjera dobre prakse, gradova koji uspješno idu prema klimatskoj neutralnosti.
- 22. rujna sudjelovali smo na panel raspravi *Je li održivost održiva?* održanoj u sklopu Weekend Media Festivalu.
- U rujnu smo kroz projekt Real Mayors održali program od 7 modula namijenjenog za donositelje odluka i njihove timoveu lokalnim samoupravama s ciljem informiranja i promišljenog donošenja odluka na putu prema održivosti lokalnih sustava mobilnosti.
- 10. listopada u sklopu ManagEnergy inicijative u Bruxellesu smo održali trening i edukaciju za 24 stručnjaka iz energetske agencija i jedinica lokalne samouprave iz 12 zemalja članica EU na temu inovativnih financijskih mehanizama za financiranje projekata energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora.
- 10. listopada smo sudjelovali u ELENA Informational Days u Ljubljani, Slovenija na kojemu su prezentirana iskustva naše Agencije u pisanju i provedbi EIB ELENA projekata.
- 15. studenog u sklopu Središnje konferencije o održivoj gradnji održali smo predavanje na temu EPBD i Energetskih obnova zgrada s naglaskom na digitalizaciju u sklopu SRI-ENACT projekta.
- 20. studenog održali smo radionicu Climate Leadership Programa s ciljem pružanja podrške klimatskim liderima diljem Europe u postizanju klimatske neutralnosti do 2050. godine.
- 21. studenog održali smo webinar u sklopu Ready4NetZero projekta na kojem smo održali prezentaciju na temu *Financiranje klimatske tranzicije zamjenik ravnatelja*.



- 24. studenog sudjelovali smo na Managenergy webinaru (Priority investments to REPower your territory: Feedback from accelerators) na kojemu je prezentiran PVMax projekt.
- U studenom smo za učenike 6. razreda osnovnih škola organizirali edukaciju na temu *Zeleniji i klimatski otporniji grad Karlovac*.
- 7. prosinca sudjelovali smo u predstavljanju priručnika *(O)sunčani krovovi hrvatskih gradova*, u čijoj smo realizaciji i aktivno sudjelovali.
- 12. prosinca na konferenciji za medije predstavili smo rezultate europskog projekta HyPoKraT kojeg smo proveli za Krapinsko-zagorsku županiju, a imao je cilj istražiti geotermalni potencijal na području Krapinskih toplica.
- 13. prosinca za djecu iz *Centra za pružanje usluga u zajednici Vladimir Nazor* u Nikola Tesla Experience Center Karlovac organizirali smo radionicu *Klimatski kolaž*.
- 18. prosinca sudjelovali smo na konferenciji za medije povodom svečanog otvaranja modernog centra urbane kulture u Gradu Zaboku, reGENERATOR.



## 5. Razvojni projekti

Tijekom 2023. 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.

REGEA tim je u 2023. nastavio rad na projektima CrossCert i SRI-ENACT koji tematiziraju novu generaciju energetskih certifikata za zgrade i indikatore spremnosti zgrada za prihvatanje pametnih tehnologija a započeti su novi projekti MESTRI-CE i CROSS koji tematiziraju baze i podatke o zgradama, sustave upravljanja, standarde obnove i gradnje te financijske modele i pripremu investicija obnove zgrada te INHERIT posvećen zgradama sa statusom kulturnog dobra te naprednim rješenjima za njihovu revitalizaciju i obnovu. Kroz rad na projektima CROSS i MESTRI-CE ažurirati će se i projektne smjernice za izradu tehničke dokumentacije (idejnog, glavnog i izvedbenog projekta) za gradnju i obnovu zgrada, skraćenog naziva GDSG (GDSG - Green Deal Smjernica Gradnje) koje služe kao informacija prvenstveno projektantima, ali i svim ostalim sudionicima u gradnji, kako bi se u fazi pripreme i izrade projektno-tehničke dokumentacije vodilo računa o aspektima bitnima za postizanje održivog standarda gradnje i obnove zgrada javnog sektora. Ona predstavlja cjeloviti, sveobuhvatni, holistički proces planiranja, pripreme, osmišljavanja, projektiranja, gradnje/obnove, održavanja, korištenja i upravljanja te rušenja zgrada temeljen na principu održivosti tijekom čitavog životnog ciklusa te predstavlja svojevrsni nad-standard u odnosu na važeći zakonodavni okvir. Smjernica se redovito ažurira te usklađuje s promjenama i novinama u EU i nacionalnoj regulativi odnosno okviru za održive zgrade te je REGEA koristi u velikoj mjeri u svom svakodnevnom radu pri izradi projektnih zadataka i vođenju projekata obnove i gradnje zgrada za svoje osnivače. REGEA je u 2023. nastavila djelovanje u sklopu inicijative Novi Europski Bauhaus (NEB), u svojstvu službenog partnera inicijative te Nacionalne kontakt točke.

U sklopu transformacije u energetska-klimatsku agenciju napravili smo iskorak i na području pružanja usluga jedinicama lokalne i regionalne samouprave i poslovnom sektoru u domeni prilagodbe na klimatske promjene:

- Nastavili smo s izradom dokumentacije o prilagodbi na učinke klimatskih promjena koja je potrebna pri prijavi infrastrukturnih projekata na natječajima u kojima su sredstva porijeklom iz ESI fondova (NPOO, Operativni program), za osnivače, ali i na tržištu. Dokumentacija je izrađena sukladno Tehničkim smjernicama za pripremu infrastrukture na učinke klimatskih promjena.
- Nastavili smo pružati uslugu integracije energetskih i klimatskih planova u prostorne planove, a sve u svrhu dekarbonizacije i prilagodbe na učinke klimatskih promjena
- Podržali smo niz gradova, ali i županija u izradi Akcijskih planova održive energetske tranzicije i prilagodbe na učinke klimatskih promjena

Tijekom 2023. 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.

REGEA je organizirala dva stručna skupa na temu financiranja energetska-klimatskih projekata na najvišem nivou i to u suradnji s Hrvatskom narodnom bankom i Europskom investicijskom bankom. Kao rezultat ovih skupova, Agencija je uspostavila uspješnu suradnju s Ministarstvom financija na unapređenju mjera za planiranje i provedbu Nacionalnog energetskog i klimatskog plana (NECP) Republike Hrvatske te daljnje provedbe zajedničke edukacije za jačanje kapaciteta javnog sektora u provedbi projekata iz ovog sektora. Sheme refinanciranja energetskih projekata razvijenih u europskom projektu REFINE prepoznate su i u Dugoročnoj strategiji obnove nacionalnog fonda zgrada do 2050. godine. Odjel za financije započeo je i s izradom tipske dokumentacije za prvo izdanje zelenih obveznica u skladu s novim EU standardom (EuGBS)





koristeći konkretne investicije u dekarbonizaciju zgrada iz projekta ZA-GREEN (EIB-ELENA program) i PVMaX. Izrađena je i cjelovita dokumentacija za uspostavu prve energetske zajednice u općini Špičkovina, što je prvi takav primjer u Hrvatskoj i šire, a čija se investicija očekuje u 2024. godini.

Kao koordinator, započeli smo projekt GreenscapeCE, kojem je cilj ostvariti tehničke preduvjete za primjenu rješenja baziranih na prirodi korištenjem zelene infrastrukture kroz razvoj tehničkih i financijskih smjernica.

Projekt NECPlatform polučio je izniman uspjeh uspostavom platforme za dijalog svih dionika koji nužno moraju biti uključeni u proces donošenja i izmjena Nacionalnih energetske-klimatskih planova. Pristup koji smo primijenili u RH ocijenjen je od strane EK kao jedan od boljih u EU. Nastavno na uspješno uspostavljanje platforme za dijalog u suradnji s Ministarstvom financija počeli smo s organizacijom sektorskih radionica s ciljem identifikacije aktivnosti planiranja pokrivanja financijskog jaza za projekte energetske učinkovitosti i klimatskih promjena uključujući institucionalnog i privatnog kapitala.

Kroz projekt SHARES, REGEA je u 2023. godini pripremila svu potrebnu tehničku dokumentaciju za izgradnju sunčane elektrane na DVD Špičkovina, kao i svu potrebnu dokumentaciju s pravne strane kako bi se osnovala prva energetska zajednica u Republici Hrvatskoj kroz koju će 17 kućanstava dijeliti električnu energiju iz spomenute sunčane elektrane. Također, odrađene su sve potrebne radnje prema regulatornim tijelima kako bi se cjelokupna dokumentacija finalizirala na odgovarajući način.

REGEA je nastavila s provedbom D2Heat projekta, najvećeg trenutno aktivnog projekta u sektoru toplinarstva kroz koji se pripremaju podloge za velike kapitalne investicije s ciljem dekarbonizacije proizvodnje toplinske energije na, koristeći različite izvore topline u kombinaciji s pohranom energije. Osim tehničkih podloga, velika je posvećenost pripremi i provedbi procesa javne nabave s naglaskom na alternativne modele nabave. Kroz 2023. godinu projektni partneri su raspisali nekoliko javnih nabava za usluge izrade projektne dokumentacije.

Također u sektoru toplinarstva, kroz 2023. godinu je nastavljeno i s provedbom inovativnog projekta ConnectHeat kroz koji se aktivno radi na pripremanju podloga, kako tehničkih tako i pravnih, za uspostavljanje energetske zajednice toplinske energije na području Grada Zagreba.

Po pitanju novih tehnologija, H2CE projekt kroz svoju implementaciju fokusira se na primjenu vodika, a 2023. godina je bila posvećena pripremnim radnjama za opsežnu provedbu projektnih aktivnosti u narednom periodu u suradnji s Gradom Zagrebom što je uključivalo identifikaciju potencijalnih projekata, prikupljanje primjera dobre prakse i osnivanje radne skupine za uspostavljanje Info Hub-a Grada Zagreba.

Nastavno na znanje u području rekonstrukcije javne rasvjete stečeno proteklih godina, REGEA je u 2023. godini nastavila s provedbom projekta SmartEPC kroz koji se integriraju usluge energetske učinkovitosti javne rasvjete s drugim energetske i ne-energetske uslugama i konceptima (naglasak na Smart City). Kroz projekt REGEA koordinira, razvijena je opsežna standardizirana natječajna i ugovorna dokumentacija za provedbu ovakvih projekata, održane edukacije i webinar te pripremljene podloge u suradnji s projektnim partnerima za pilotiranje koncepta u 5 gradova partnera.



## 6. Zaključak

Brojnim aktivnostima koje su provedene u 2023. godini na području osnivača Agencije, ali i na nacionalnoj razini i u inozemstvu, REGEA je zadržala svoju poziciju važnog subjekta u ukupnom energetsom razvitku Republike Hrvatske i izvan područja svojih osnivača. Brojni međunarodni i domaći projekti iz godine u godinu 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, promjene unutar internih Akata Agencije i unutrašnje ustrojstvo u potpunosti su u skladu s misijom i vizijom Agencije i ukazuju na uspješnu poslovnu godinu.

Ravnatelj agencije predlaže Upravnom vijeću da na svojoj 81. sjednici usvoji ovo Izvješće o radu i dostavi ga ovlaštenim tijelima osnivača na suglasnost.

U Zagrebu, 12. ožujka 2024. godine

Dr. sc. Julije Domac,  
Ravnatelj Agencije



Klasa: 524/24019/17/43  
Urbroj: 000056-I-24





## UPRAVNO VIJEĆE

Na temelju članka 10. Statuta Regionalne energetske-klimatske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, Upravno vijeće Regionalne energetske-klimatske agencije Sjeverozapadne Hrvatske donijelo je na **81. sjednici** održanoj 12. ožujka 2024. godine u prostorijama Regionalne energetske-klimatske agencije Sjeverozapadne Hrvatske, Andrije Žaje 10, 10 000 Zagreb:

### ODLUKU

#### I.

O donošenju Financijskog izvješća za 2023. 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: 000065-I-24**

**KLASA: 524/24028/17/24**

Zagreb, 12. ožujak 2024.

Predsjednica  
Upravnog vijeća

mr. Sanja Mihovilić, dipl. ing.



Dostaviti:

1. Osnivači Agencije
2. Ravnatelj
3. Pismohrana





# Financijsko izvješće za 2023. godinu

**Pripremila:**

Ivana Marić, voditelj računovodstva

**Odobrio:**

Dr.sc. Julije Domac, ravnatelj

Zagreb, 12. ožujka 2024.





# Sadržaj

1. Izvješće o prihodima i rashodima.....	3
2. Obrazloženje.....	5
2.1. Ključni financijski pokazatelji.....	5
2.2. Obrazloženje prihoda u 2023. godini .....	6
2.3. Obrazloženje rashoda u 2023. godini.....	7
3. Zaključak.....	10



# 1. Izvješće o prihodima i rashodima

Red.br.	OPIS	PLAN 2023 (EUR)	REALIZIRANO 2023 (EUR)	INDEKS
	<b>PRIHODI (UKUPNO)</b>	<b>2.887.952,00</b>	<b>2.838.367,00<sup>1</sup></b>	<b>98,28<sup>2</sup></b>
<b>1.</b>	<b>Prihodi od pružanja usluga</b>	<b>398.262,00</b>	<b>447.521,00</b>	<b>112,37</b>
<b>2.</b>	<b>Prihodi od financijske imovine i kamata</b>	<b>0</b>	<b>612,00</b>	<b>-</b>
<b>3.</b>	<b>Prihodi od donacija</b>	<b>2.428.894,00</b>	<b>2.319.247,00<sup>3</sup></b>	<b>95,49<sup>3</sup></b>
3.1.	Prihodi od donacija iz državnog proračuna	31.832,00	69.069,00	216,98
3.2.	Prihodi od donacija osnivača (sufinanciranje rada)	625.000,00	625.000,00	100,00
3.3.	Prihodi od donacija EU, inozemnih vlada i organizacija	1.766.902,00	1.620.476,00 <sup>4</sup>	91,71 <sup>4</sup>
3.4.	Prihodi od donacija tvrtki i poduzetnika	2.446,00	2.446,00	100,00
3.5.	Prihodi od refundacija	2.714,00	2.256,00	83,12
3.6.	Ostali prihodi od donacija	0	0	-
<b>4.</b>	<b>Ostali prihodi</b>	<b>60.796,00</b>	<b>70.987,00</b>	<b>116,76</b>
5.	Prihodi od prodaje dugotrajne imovine	0,00	0,00	-
6.	Otpis obveza	0,00	0,00	-
	<b>RASHODI (UKUPNO)</b>	<b>2.875.226,00</b>	<b>3.000.152,00</b>	<b>104,34</b>
<b>1.</b>	<b>Rashodi za zaposlene</b>	<b>2.131.490,00</b>	<b>2.169.111,00</b>	<b>101,77</b>
	Bruto plaće	1.793.487,00	1.767.793,00	98,57
	Doprinosi na plaće	288.350,00	283.551,00	98,34
	Ostali rashodi za radnike i troškovi neiskorištenih godišnjih odmora)	49.653,00	117.767,00	237,18
<b>2.</b>	<b>Materijalni rashodi</b>	<b>641.531,00</b>	<b>712.071,00</b>	<b>111,00</b>

<sup>1</sup> Ukupni iznos prihoda manji je od očekivnog za iznos od **178.981,00 Eur** uslijed kašnjenja više uplata za nekoliko EU projekata. Te uplate su trebale biti uplaćene za izvještajno razdoblje, no do isteka zakonskog roka za podnošenje završnih financijskih izvještaja prihod nije realiziran ( radi se o nerecipročnim prihodima ). Uplate u kašnjenju odnose se na projekte REFINE, SMAFIN, EIT UM, EV CHARGES, ACC2MOVE, MED C4LA, MED D4LA. Da su ove uplate realizirane ukupni prihodi bili bi **3.017.348,00 Eur** (vidjeti opširnije u obrazloženjima).

<sup>2</sup> Indeks je trebao iznositi **104,48** (vidjeti opširnije u obrazloženjima).

<sup>3</sup> Ukupni prihodi od donacija trebali su iznositi **2.498.228,00 Eur** (vidjeti opširnije u obrazloženjima).

<sup>4</sup> Ukupni prihodi od donacija EU, inozemnih vlada i organizacija trebali su iznositi **1.799.457,00 Eur** (vidjeti opširnije u obrazloženjima).



<b>2.1.</b>	<b>Naknade troškova zaposlenima</b>	<b>167.060,00</b>	<b>191.100,00</b>	<b>114,39</b>
	- službena putovanja	118.367,00	141.437,00	119,49
	- naknade za prijevoz na posao i s posla	29.352,00	28.152,00	95,91
	- stručno usavršavanje zaposlenika	18.028,00	19.844,00	110,07
	- ostale naknade	1.313,00	1.667,00	126,96
<b>2.2.</b>	<b>Naknada troškova članovima Upravnog vijeća</b>	<b>13.484,00</b>	<b>13.481,00</b>	<b>99,98</b>
<b>2.3.</b>	<b>Troškovi prijevoza stranim predavačima i ostalim osobama izvan radnog odnosa</b>	<b>6.323,00</b>	<b>6.408,00</b>	<b>101,34</b>
<b>2.4.</b>	<b>Rashodi za materijal i energiju</b>	<b>46.814,00</b>	<b>47.560,00</b>	<b>101,59</b>
	- uredski materijal	4.901,00	4.243,00	86,57
	- materijal za čišćenje i održavanje	2.535,00	2.188,00	86,31
	- energija (struja, plin)	32.776,00	32.946,00	100,52
	- sitni inventar i ostali potrošni materijal	6.252,00	7.339,00	117,39
	-literatura časopisi publikacije	350,00	844,00	241,14
<b>2.5.</b>	<b>Rashodi za usluge</b>	<b>288.064,00</b>	<b>331.386,00</b>	<b>115,04</b>
	- usluge telefona, Interneta, pošte, prijevoza	16.093,00	19.647,00	122,08
	- usluge tekućeg i investicionog održavanja	23.531,00	31.180,00	132,51
	- usluge promidžbe i informiranja	72.359,00	76.098,00	105,17
	- komunalne usluge (vodoopskrba, čistoća, komunalna naknada)	11.579,00	12.511,00	108,05
	- zakupnine i najamnine (poslovni prostor)	29.620,00	31.344,00	105,82
	- intelektualne usluge	95.441,00	121.387,00	127,19
	- računalne usluge i održavanje web stranice	9.213,00	9.755,00	105,88
	- grafičke usluge, fotokopiranje i umnožavanje	6.611,00	8.652,00	130,87
	- odvetničke, javnobilježničke i revizijske,	10.765,00	11.553,00	107,32
	- ostale usluge (rad studenata, parkiranje)	1.619,00	1.996,00	123,29
	-najam opreme i prijevoda za potrebe konferencije	11.233,00	7.263,00	64,66
<b>2.6.</b>	<b>Osiguranje, reprezentacija i ostalo</b>	<b>119.786,00</b>	<b>122.136,00</b>	<b>101,96</b>
	- premije osiguranja	19.000,00	18.946,00	99,72
	- reprezentacije i ugostiteljske usluge	55.702,00	61.286,00	110,02
	- kotizacije, pristojbe i ostalo	3.500,00	5.099,00	145,69
	- članarine	6.500,00	6.845,00	105,31
	- Ostali rashodi (leasing, licence, zaštita na radu, sudske pristojbe)	35.084,00	29.960,00	85,40
<b>3.</b>	<b>Amortizacija</b>	<b>24.511,00</b>	<b>24.468,00</b>	<b>99,82</b>
<b>4.</b>	<b>Financijski rashodi</b>	<b>22.694,00</b>	<b>18.528,00</b>	<b>81,64</b>
<b>5.</b>	<b>Donacije</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>
<b>6.</b>	<b>Ostali rashodi</b>	<b>55.000,00</b>	<b>75.974,00</b>	<b>138,13</b>
	<b>OSTVARENI VIŠAK / MANJAK PRIHODA<sup>5</sup></b>	<b>-</b>	<b>161.785,00 Eur<sup>5</sup></b>	

<sup>5</sup> Ukupni višak prihoda trebao je umjesto iskazanog manjka iznositi 17.196,00 Eur (vidjeti opširnije u obrazloženjima).



## 2. Obrazloženje

### 2.1. Ključni financijski pokazatelji

Ukupna imovina Agencije na dan 1. siječnja 2023. godine iznosila je 1.920.530,37 eur, a na dan 31. prosinca 2023. godine 1.456.445,33 eur (indeks 75,80) – do smanjenog iznosa imovine na navedeni datum došlo je zbog smanjenja ponajprije financijske imovine. Budući Agencija do navedenog datuma nije zaprimila odobrene iznose za plaćanja koja se odnose na nekoliko EU projekta. Ovo kašnjenje u isplatama od strane ovlaštenih tijela za provedbu isplata, problem je koji se zna pojaviti, a posebno u projektima u kojima sudjeluje više partnera, a osim Agencije pogađa i sve ostale koordinatore i partnere na projektima. Konačna isplata sredstava nije upitna i očekuje se do kraja ožujka 2024. godine.

Nefinancijska imovina se u 2023. godini smanjila (indeks 84,00), a zbog vrijednosti dugotrajne materijalne imovine proizišle obračunom amortizacije pomoću linearne metode koja u aktivni pokazuje smanjenje vrijednosti dugotrajne imovine u odnosu na prethodnu godinu.

Financijska imovina Agencije na dan 1. siječnja 2023. iznosila je 1.825.401,69 eur, a s 31. prosinca 2023. godine 1.376.580,13 eur (indeks 75,40). Podatak koji se navodi, a odnosi se na financijsku imovinu je podatak iz bilance i prikazuje stanje svih računa na točno određeni dan, te sadrži podatke o depozitima, jamčevnim položajima i potraživanja od radnika, potraživanja za predujmove te potraživanja za prihode. Do smanjenja financijske imovine došlo je zbog kašnjenja uplata sredstava za provedbu EU projekta. Isto tako, tijekom prosinca izdani su računi za usluge, a koji se vođeni načelom nastanka događaja, smatraju recipročnim prihodom te su slijedom toga, prikazani kao prihod izvještajnog razdoblja. Kako se uplate po tako izdanim računima očekuju tek po datumu dospeljeća, slijedom toga se i u bilanci evidentira manji iznos financijske imovine u usporedbi s istim datumom prošle godine.

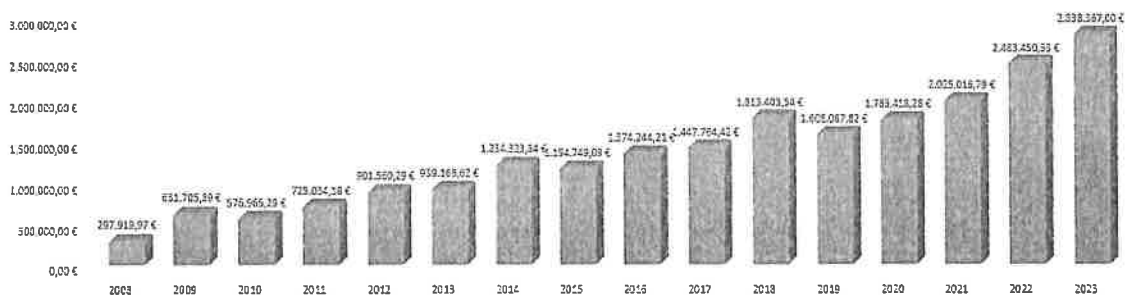
Ukupne obveze i vlastiti izvori Agencije prema bilanci na dan 1. siječnja 2023. godine iznosile su 1.920.530,36 eur, a na dan 31. prosinca 2023. godine 1.456.445,33 eur (indeks 75,80). Od toga, obveze za radnike iznose 177.721,14 eur koja se u cijelosti odnosi na plaću za prosinac, a obveze za materijalne rashode koje iznose 30.315,26 eur.

Financijsko poslovanje Agencije je u 2023. godini bilo stabilno. Ukupno ostvareni prihodi manji su nego što je planom bilo predviđeno, isključivo iz spomenutih razloga kašnjenja odobrenih uplata za nekoliko EU projekta. Opravdano se planiralo da će ove uplate biti realizirane do zakonskog roka za podnošenje financijskih izvještaja, s obzirom da je iznos za uplate već bio formalno odobren od nadležnih tijela o čemu postoji i pismena dokumentacija. Iznosi koji su već odobreni i trebali su biti uplaćeni na osnovi troškova provedbe spomenutih projekata iznose 178.981,00 eur, što bi kumulativno značilo ukupno ostvarene prihode Agencije od 3.017.348,00 eur, odnosno ostvareni višak prihoda od 17.196,00 eur.

Zadržan je trend porasta prihoda od dana osnivanja Agencije u razdoblju od 2008. do 2023. godine (slika 2.1.). Može se zaključiti da je poslovna 2023. godina bila financijski najuspješnija s obzirom na ukupnu razinu ostvarenih prihoda te na činjenicu da je njihov najveći dio ostvaren iz EU projekata. Ukupni iznos prihoda trebao je biti još i veći s obzirom na pojašnjeno kašnjenja uplata EU projekata.







Slika 2.1. Usporedna analiza ostvarenih prihoda za razdoblje 2008. - 2023. godine

## 2.2. Obrazloženje prihoda u 2023. godini

Ukupni prihodi Agencije u 2023. godini iznosili su 2.838.367,00 eur i manji su nego je planirano iz već prethodno danog pojašnjenja o kašnjenju uplata, a koje se odnose na provedbu EU projekata. Kako planirane uplate na transakcijski račun Agencije nisu realizirane do datuma obveze podnošenja financijskih izvještaja na ukupnoj stavci prihoda bilježi se manji iznos prihoda od planiranog. Ostvareni indeks po stavci ukupnih prihoda jest 98,28 dok bi s primljenim uplatama iznosio 104,48.

Struktura prihoda u 2023. 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.).

Najveći pojedinačni udio prihoda Agencije (57,09%) čine prihodi iz EU, međunarodnih organizacija i ino vlada. Najveći pojedinačni projekt ovog tipa koji Agencija provodi je projekt PVMAX.

Prihodi od donacija osnivača (svi osnivači zajedno čine 22,01% 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 koji se provode sukladno Programu rada Agencije za tekuću godinu.

Prihodi od pružanja usluga ostvaruju se na tržištu (indeks 112,37) – klijenti Agencije su tvrtke i poduzetnici iz Hrvatske i inozemstva, ali i gradovi i općine na i izvan područja osnivača Agencije.

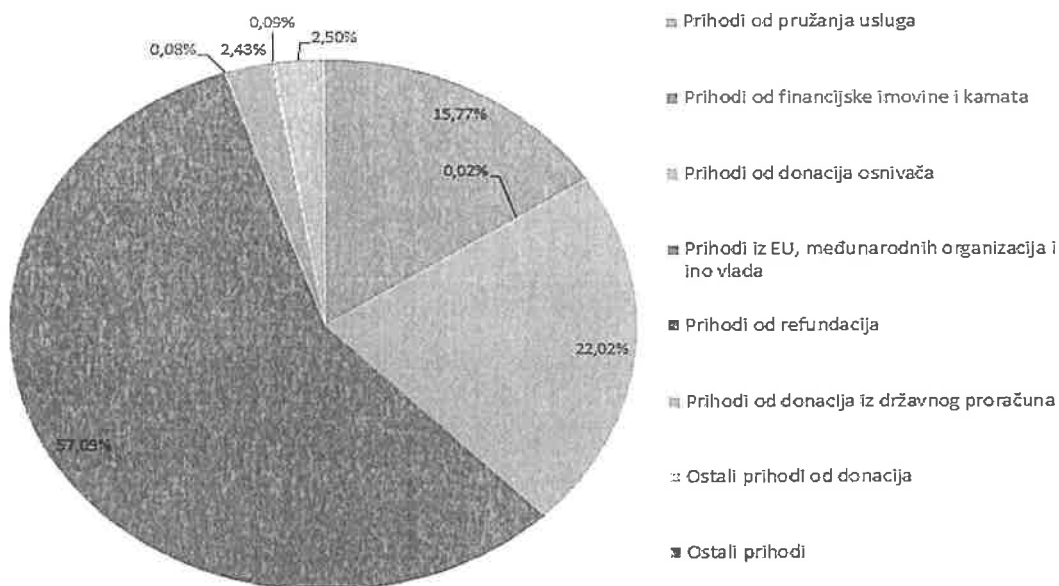
Prihodi od donacija EU, inozemnih vlada i organizacija manji su nego je planirano (indeks 91,71) zbog već prethodno danog pojašnjenja o kašnjenju uplate za odobrene EU projekte.

Ostali prihodi od donacija tvrtki i poduzetnika ostvareni su kako je i planirano (indeks 100,00), a odnose se na donaciju za nabavu električnih bicikala od Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, sukladno ranije raspisanom javnom pozivu.

Ostali prihodi (indeks 116,76) odnose se na prihode od ukidanja rezervacija za neiskorištene dane godišnjih odmora, a sukladno računovodstvenim standardima korištenja vremenskih razgraničenja prihoda i rashoda čime se udovoljava zahtjevu realnog prikaza stanja, te na prihode ostvarene od obračuna plaće u naravi.



### Struktura prihoda 2023. godine

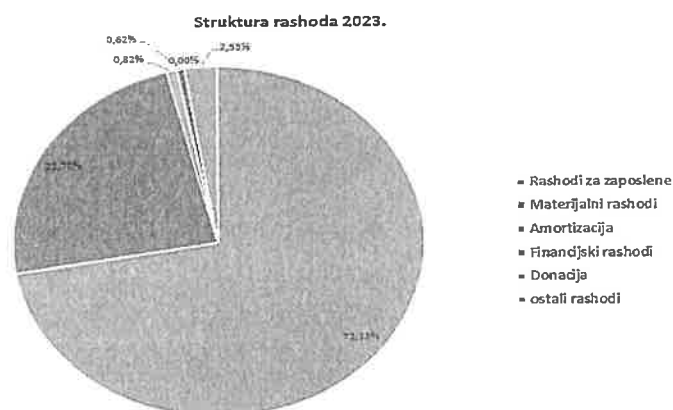


Slika 2.2. Prikaz strukture prihoda u 2023. godini

## 2.3. Obrazloženje rashoda u 2023. godini

Ukupni rashodi Agencije u 2023. godini iznosili su 3.000.152,00 eur (indeks 104,34) te su u manja odstupanja na određenim pozicijama u okvirima planiranih.

Ostvareni rashodi najvećim dijelom se odnose na rashode za zaposlene i materijalne rashode (slika 2.3.).



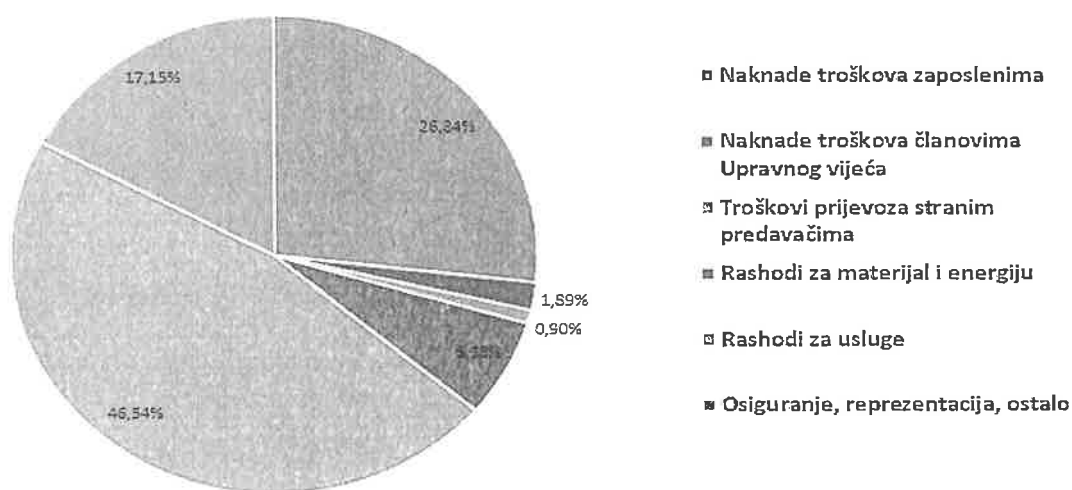
Slika 2.3. Prikaz strukture rashoda u 2023. godini



Udio rashoda za zaposlene u ukupnim rashodima čini 72,30% svih rashoda, a radi se o iznosu u okviru planiranoga (indeks 101,77), pri čemu je vidljivo odstupanje na stavci ostalih rashoda za radnike (indeks 237,18). Na ovoj stavci je rashod povećan jer planom nije točno bio obuhvaćen rashod za neiskorištene godišnje odmori, a kojeg je bilo potrebno evidentirati sukladno računovodstvenim standardima u godini kada pravo na godišnji odmor nije iskorišteno.

Ukupni materijalni rashodi su veći u odnosu na planirane (indeks 114,39) i prate provedbu projekata na kojima je Agencija bila angažirana (slika 2.4.).

**Struktura materijalnih rashoda 2023.**



**Slika 2.4. Prikaz strukture materijalnih rashoda u 2023. godini**

Ukupni troškovi naknade zaposlenima su veći (indeks 114,39) zbog povećanja troškova na sljedećim pozicijama izvještaja - službena putovanja (indeks 119,49) zbog troškova putovanja koja nisu bila obuhvaćena ranijim planom.

Naknade troškova članovima Upravnog vijeća (indeks 99,98) su izvršene kako je i planirano.

Rashodi za materijal i energiju u okvirima su planiranog (indeks 101,59).

Rast rashoda evidentira se na poziciji sitnog inventara i ostalog potrošnog materijala (indeks 117,39) te na poziciji literature, časopisa i publikacija (indeks 241,14), iako, gledano u apsolutnim iznosima, radi se o malom porastu. Ostali rashodi, osim uredskog materijala koji bilježi smanjenje (indeks 86,57) i rashoda za materijal za čišćenje i održavanje (indeks 86,31), su u planiranim iznosima; energija (indeks 100,52).

Rashodi za usluge bilježe povećanje u odnosu na planirane (indeks 122,08).

Porast rashoda evidentira se na stavci usluga tekućeg i investicijskog održavanja (indeks 132,51), a najveći dio ovih rashoda odnosi se na potrebe održavanja Energetskog centra Bračak.

Usluge promidžbe i informiranja (indeks 105,17), komunalne usluge (indeks 108,05), zakupnine i najamnine (indeks 105,82) bilježe indeksni porast, iako se radi o neznom povećanju gledano u apsolutnim iznosima.



Na stavci intelektualnih usluga (indeks 127,19) došlo je do povećanja rashoda zbog potrebe angažiranja vanjskih suradnika specijaliziranih za posebna područja, a čije usluge se bile potrebne za uspješnu provedbu projektnih aktivnosti.

Ostale pozicije ove grupe rashoda su u okvirima planiranih iznosa: računalne usluge i održavanje web stranice (indeks 105,88), grafičke usluge, fotokopiranje i umnožavanje (indeks 130,87), odvjetničke i javnobilježničke i revizijske usluge (indeks 107,32), ostale usluge - rad studenata (indeks 123,29).

Manji rashodi ostvareni su na poziciji najma opreme i prijevoda za potrebe konferencija (indeks 64,66).

Ukupni troškovi osiguranja, reprezentacije i ostalog su u planiranim iznosima (indeks 101,96).

Troškovi premije osiguranja realizirani su u planiranom iznosu (indeks 99,72).

Troškovi reprezentacije su povećani (indeks 110,02), isto kao i troškovi na stavci kotizacija i pristojbi (indeks 145,69) jer se krajem godine, a u svrhu obnavljanja certifikata iz područja javne nabave pohađalo nekoliko stručnih radionica iz područja javne nabave kao i radionice iz domene energetike.

Ostali rashodi (leasing, licence, zaštita na radu, sudske pristojbe) – indeks 85,40 manji su nego je planirano, a iz razloga što nisu realizirane određene obnove licenci za što je utvrđeno da ne postoji opravdana poslovna potreba.

Troškovi amortizacije su kako je i planirano (indeks 99,82), dok su financijski rashodi manji u odnosu na planirane (indeks 81,64).

Ostali rashodi veći su nego je planirano (indeks 138,13). 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 (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.

Manjak prihoda poslovne godine iznosi 161.785,00 eur, iako bi, da su se odobrene uplate realizirale do trenutka predaje financijskih izvještaja, bio evidentiran višak prihoda u iznosu od 17.196,00 eur.

Manjak prihoda poslovne godine pokriti će se viškom prihoda iz prethodnih godina. Budući očekivane uplate za EU projekte nisu doznačene na transakcijski račun Agencije do roka obveze predaje financijskih izvještaja, isti se nisu mogli biti evidentirani kao prihod razdoblja jer se prihodi ove kategorije smatraju nereguliranim prihodima i priznaju se u izvještajnom razdoblju na koje se odnose pod uvjetom da su raspoloživi (naplaćeni) najkasnije do trenutka predočavanja financijskih izvještaja za isto razdoblje.





### 3. Zaključak

Financijsko poslovanje Agencije u 2023. godini, usprkos negativnom predznaku između prihoda i rashoda iz formalnih razloga može se smatrati stabilnim i uspješnim.

Iako ostvareni prihodi u 2023. godini bilježe odstupanje u odnosu na planirane, a zbog okolnosti na koje Agencija nema utjecaja, rashodi za 2023. godinu u skladu su s Planom za 2023. godinu, te ukupan manjak prihoda poslovanja u 2023. godini iznosi 161.785,00 eur, ali treba naglasiti da bi ukupni rezultat poslovanja bio značajno bolji te bi bilježio višak prihoda od 17.196,00 eur da se zbog prethodno pojašnjenog razloga nije dogodilo kašnjenje uplate na račun Agencije.

U razdoblju od početka rada pa do kraja 2023. 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 2023. 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.

Iz svega navedenog proizlazi da je 2023. godina bila financijski uspješna godina za Agenciju te da ostvareni rezultati pružaju dobru i realnu osnovu za nastavak rada i napredak u 2024. godini.

Ravnatelj agencije predlaže Upravnom vijeću da na svojoj 81. sjednici usvoji ovo Financijsko izvješće za 2023. godinu i dostavi ga ovlaštenim tijelima osnivača na suglasnost.

U Zagrebu, 12. ožujka 2024.

  
Dr. sc. Julije Domac,  
Ravnatelj Agencije



UR. BROJ: 000057-I-24

KLASA: 524/24020/17/24

