

**Izvješće o poslovanju
Medimurske energetske agencije d.o.o.
u 2024. godini**

Čakovec, travanj 2025. godine

1. UVOD

Međimurska energetska agencija d.o.o. MENEА (u nastavku teksta: Agencija) osnovana je 2008. godine kao trgovačko društvo u vlasništvu Međimurske županije s ciljem promicanja zamisli održivog razvoja u skladu sa stvarnim potrebama na području Međimurske županije promičući primjenu obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitost. Agencija je osnovana u sklopu EU projekta *Creation of energy agencies in Lleida (ES), Medjimurje (HR) and Montpellier (FR)* financiranog iz programa Intelligent Energy – Europe (IEE). Uz sredstva IEE, financijske temelje za početak rada osigurali su Međimurska županija, gradovi Čakovec i Prelog te tvrtke HEP-ESCO, INA i Končar.

Djelatnosti Agencije pokrivaju širok spektar aktivnosti kojima se nastoje što bolje zadovoljiti informacijske, tehničke i potporne potrebe javnog i privatnog sektora po pitanjima obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti. Uloga Agencije, između ostalog, obuhvaća pružanje informacija i savjeta vezanih uz energiju putem informacijskih i promotivnih kanala, tj. putem web-stranice, društvenih mreža, organizacije konferencija, seminara i radionica te usmeno u svakodnevnom kontaktu sa zainteresiranim građanima i poslovnim subjektima. Jedna od značajnijih aktivnosti koje Agencija provodi jest upravo razvoj projektnih ideja u području energetike, prijava istih na dostupne nacionalne i EU izvore financiranja te kao konačna dodana vrijednost i sama provedba odabranih projekata za sufinanciranje kroz implementaciju aktivnosti na području Međimurske županije i šire.

Ciljevi rada Agencije

- savjetodavna uloga kod definiranja strategija, programa i planova na području energije, obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti;
- priprema i provedba projekata financiranih iz nacionalnih i EU izvora/programa za Agenciju, ali i jedinice lokalne samouprave, Međimursku županiju, privatni sektor, kao poduzetnička potporna institucija, s temama obnovljivih izvora energije, energetske učinkovitosti;
- provedba energetskih pregleda i izrada energetskih certifikata, revizija projektno-tehničke dokumentacije te usklađivanje iste s uvjetima javnih poziva/natječaja;
- predstavljanje inovativnih tehnologija i usluga u sektoru energetike te pronalazak novih dostupnih mehanizama financiranja;
- uspostava regionalne, nacionalne i međunarodne mreže kontakta za razmjenu primjera dobrih praksi, održivih koncepata i projekata te zajedničko provođenje projekata u domeni poslovanja Agencije;
- podizanje svijesti o važnosti prilagodbe klimatskim promjenama, ulozi obnovljivih izvora energije te učinkovitoj upotrebi energije putem seminara, prikaza dobrih praksi, izradom promidžbenih materijala te objavama putem službene web-stranice i društvenih mreža;
- biti centralno mjesto u Međimurskoj županiji za pružanje informacija i savjeta o obnovljivim izvorima energije, energetskoj učinkovitosti, održivom razvoju, prilagodbi klimatskim promjenama;
- neprekidno unapređivanje sposobnosti zaposlenika Agencije kako bi mogli pružati kvalitetne usluge javnom i privatnom sektoru, ali i kako bi poboljšali svoje znanje i osigurali kapacitete u smjeru koji je identificiran za daljnji razvoj usluga koje Agencija želi pružati svojim korisnicima.

2. POSLOVANJE

- 1) **Sustavno gospodarenje energijom u javnim zgradama u vlasništvu Međimurske županije ili zgradama koje su u vlasništvu institucija kojima je Županija osnivač** – Agencija je, kao ovlaštena pravna osoba od strane osnivača, u 2024. godini kontinuirano provodila sustavno gospodarenje energijom u javnim zgradama u vlasništvu Međimurske županije, odnosno u zgradama koje su u vlasništvu ustanova ili poduzeća kojima je Međimurska županija osnivač te pratila unos podataka u Informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE). U veljači 2024. godine Agenciji za pravni promet i posredovanje nekretninama (APN) sukladno Zakonu o energetskej učinkovitosti (NN 127/2014, 116/2018, 25/2020, 32/2021, 41/2021) podnesena su godišnja izvješća za 2023. godinu za 135 objekata. Godišnje izvještavanje temelji se na verifikaciji i zaključavanju mjernih mjesta na objektu ili objektima na koje Energetski administrator (Agencija) ima dodijeljenu vidljivost.

- 2) **Izrade Akcijskih planova energetske i klimatske održivog razvitka (SECAP)** – Agencija je, nastavno na ugovorenu obavezu iz 2023. godine, dovršila izradu SECAP-a za Općinu Gornji Mihaljevec koji je isporučen u srpnju 2024. godine.

- 3) **Akcijski plan energetske učinkovitosti Međimurske županije za razdoblje od 2025. do 2027. godine i Godišnje izvješće o provedbi Akcijskog plana energetske učinkovitosti Međimurske županije za razdoblje od 2022. do 2024. godine u 2023. godini** – Pravilnikom o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN 98/21, 30/22, 96/23) obveznici izrade prije navedenih Akcijskih planova podnose i Godišnja izvješća o provedbi akcijskog plana energetske učinkovitosti Nacionalnom koordinacijskom tijelu (Ministarstvu gospodarstva). Akcijskim planom utvrđuje se provedba politika za poboljšanje energetske učinkovitosti te se planiraju mjere energetske učinkovitosti koje u trogodišnjem razdoblju planiraju jedinice regionalne samouprave. Godišnje izvješće sadrži pregled svih mjera provedenih u prethodnoj godini kao i izračun ušteda energije koji su rezultat tih mjera. Agencija je za Međimursku županiju izradila Godišnje izvješće o provedbi Akcijskog plana energetske učinkovitosti Međimurske županije za razdoblje od 2022. do 2024. godine za 2023. godinu i Akcijski plan energetske učinkovitosti Međimurske županije za razdoblje od 2025. do 2027. godine te su isti dostavljeni Nacionalnom koordinacijskom tijelu, sukladno odredbama Pravilnika. U prosincu 2024. godine Akcijski plan je usvojen od strane županijske skupštine kao predstavničkog tijela čime je pravovaljan.

4) Energetska obnova javnih zgrada ugovaranjem energetske usluge - APN je početkom prosinca 2022. godine objavio Poziv na iskaz interesa za prijavu zgrada javnog sektora za energetska obnovu zgrada javnog sektora ugovaranjem energetske usluge uz korištenje bespovratne financijske pomoći u svrhu utvrđivanja baze prihvatljivih zgrada javnog sektora za provedbu energetske obnove po modelu ugovaranja energetske usluge, za koje će APN, u okviru Programa energetske obnove zgrada javnog sektora za razdoblje do 2030. godine, pripremati i provoditi postupak javne nabave i ugovaranja energetske usluge, u skladu s prioritetima te raspoloživim izvorima i alokacijama bespovratne financijske pomoći, kao i pratiti provedbu sklopljenih ugovora o energetskom učinku. Nastavno na izmjenu Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2026., kojom je dodano novo poglavlje za provedbu plana „REPowerEU“ temeljem kojega su u okviru Mehanizma za oporavak i otpornost osigurana dodatna bespovratna sredstva za provedbu Programskog projekta te su shodno tome za zgrade PŠ Dunjkovec, Obiteljskog centra i Centra za pružanje usluga u zajednici, PŠ Držimurec-Strelec i OŠ Domašinec zaprimljene Odluke o prihvatljivosti i uključivanju zgrade temeljem Liste prednosti prihvatljivih Zgrada u okviru projekta Energetska obnova zgrada javnog sektora ugovaranjem energetske usluge. Za navedene zgrade od strane APN-a dodijeljen je izvršitelj usluge za izradu tehničkih i financijskih analiza te je proveden terenski obilazak objekta s ciljem pripreme tehničke dokumentacije za potrebe postupka javne nabave ESCO tvrtke. Zbog promijenjenih okolnosti je početkom 2024. za većinu prijavljenih zgrade donesena odluka osnivača odnosno prijavitelja o odustajanju od projekta jer su se obnove, odnosno rekonstrukcije zgrada provele i financirale iz drugih izvora, dok je za zgradu PŠ Držimurec-Strelec, u rujnu 2024. godine, projekt nastavljen s provedbom.

Agencija na navedenom projektu djeluje kao tehnička pomoć prijaviteljima zadužena za osiguranje komunikacije svih uključenih dionika s ciljem pravovremene i cjelovite provedbe projekata te kao stručna podrška kod donošenja odluka vezanih uz administrativna i tehnička pitanja te u komunikaciji s nacionalnim tijelima zaduženima za provedbu projekta.

5) Energetska obnova zgrada javnog sektora – Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine je u ožujku 2023. objavilo Poziv na dodjelu bespovratnih sredstva „Energetska obnova zgrada javnog sektora“ u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2026. (NPOO). Za energetska obnovu zgrada javnog sektora neoštećenih u potresu u okviru inicijative 6. NPOO-a Obnova zgrada, odnosno investicije C6.1. R1-I1 Energetska obnova zgrada, osigurana je alokacija u iznosu od 39,8 milijuna eura, a bespovratna sredstva dodjeljivat će se iz Mehanizma za oporavak i otpornost u okviru instrumenta „EU sljedeće generacije“.

Agencija je za predmetni Poziv pripremila projektnu prijavu i u suradnji s ovlaštenim predstavnicima prijavitelja, u svibnju 2023. godine, prijavila ukupno sedam zgrada u

vlasništvu Međimurske županije ili u vlasništvu ustanova kojima je županija osnivač. Početkom 2024. godine za zgrade OŠ Strahoninec, PŠ Dunjkovec, PŠ Donji Vidovec te Gospodarske škole stigle su Obavijesti o povećanju alokacije, odnosno da se projektni prijedlozi prihvaćaju i predlažu za donošenje Odluke o financiranju kao i dodjelu ugovora o bespovratnim sredstvima. Shodno navedenom tijekom lipnja i srpnja 2024. godine Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost s navedenim školama je sklopio ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava te su projekti energetske obnove javnih zgrada službeno počeli s provedbom. Tijekom ljeta 2024. godine za navedene projekte pripremljeni su i provedeni postupci javnih nabava za radove, stručni nadzor, promidžbu i vidljivost te voditelja projekta te su nakon provedenih postupaka javnih nabava s odabranim ponuditeljima sklopljeni ugovori. Na jesen 2024. službeno su započeli radovi energetske obnove spomenutih škola s krajnjim rokom izvođenja sedam, odnosno devet mjeseci.

Agencija na navedenim projektima aktivno sudjeluje kao ugovoreni voditelj projekta i administracije za projekte OŠ Strahoninec, PŠ Dunjkovec i PŠ Donji Vidovec dok je za projekt energetske obnove Gospodarske škole ovlaštenu predstavnik osnivača, Međimurske županije. U sklopu ugovornih obveza, Agencija je sudjelovala u pripremi i provedbi postupaka javnih nabava, komunikaciji s nadležnim tijelima, planiranjem terminskog i financijskog provođenja projekata kao i aktivnog sudjelovanja na tjednim koordinacijskim sastancima i komunikaciji sa svim dionicima projekta.

- 6) Energetska obnova SD OŠ Prelog** – Međimurska županija je s OŠ Prelog u srpnju 2024. godine potpisala Sporazum o financiranju projekta energetske obnove školske sportske dvorane Osnovne škole Prelog. Temeljem navedenog Sporazuma OŠ Prelog provodi projekt energetske obnove školske sportske dvorane financiran sredstvima Međimurske županije. Završetak provedbe radova očekuje se u travnju 2025. godine.

Agencija na projektu sudjeluje kao ugovoreni voditelj projekta zadužen za aktivno sudjelovanje na tjednim koordinacijskim sastancima, praćenje tijeka radova, kontrolu provođenja terminskih i financijskih planova, informiranje Naručitelja o radovima te potencijalnim problemima i van troškovničkim radovima s prijedlogom optimalnih financijskih i stručnih rješenja. Nadalje, usluga obuhvaća i koordinaciju i komunikaciju sa svim sudionicima projekta, kontrolu gradilišta i gradilišne dokumentacije, sudjelovanje u pripremi dokumentacije o nabavi planiranih postupaka jednostavne i javne nabave te arhiviranje dokumentacije projekta u dogovoru s Naručiteljem.

- 7) Energetska obnova zgrada sa statusom kulturnog dobra** - Ministarstvo kulture i medija kao tijelo državne uprave nadležno za provedbu investicije C6.1. R1-I3 Energetska obnova zgrada sa statusom kulturnog dobra, u okviru inicijative C6. Obnova zgrada Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021. – 2026., u ožujku 2023. godine objavilo je poziv za sufinanciranje energetske obnove zgrada sa statusom kulturnog dobra,

namijenjen ustanovama u kulturi sa stopom sufinanciranja 100% ukupno prihvatljivih troškova. Pozivom će se podržati energetska obnova cjelovitih zgrada (ETC) koje su u stopostotnom javnom vlasništvu, u kojima prijavitelj obavlja kulturnu djelatnost i imaju status pojedinačno zaštićenog kulturnog dobra ili se nalaze unutar zaštićene kulturno-povijesne cjeline te nisu oštećene u potresu. Agencija je za predmetni Poziv pripremila projektnu prijavu i u suradnji s ovlaštenim predstavnicima prijavitelja prijavila dva projekta energetske obnove zgrada sa statusom kulturnog dobra. Radi se o zgradama Memorijalne zbirke Ladislava Kralja Međimurca i zgradi Pučkog otvorenog učilišta Čakovec. Za oba projekta Prijavitelji su zaprimili odluku o financiranju odnosno ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava temeljem kojeg su započele projektne aktivnosti. Navedene aktivnosti prije svega obuhvaćaju pripremu i provedbu postupaka javnih nabava za radove, nadzor, promidžbu i vidljivost te voditelja projekta te sklapanja ugovora s odabranim ponuditeljima. Na jesen 2024. službeno su započeli radovi energetske obnove spomenutih objekata s krajnjim rokom izvođenja devet mjeseci, odnosno do kolovoza 2025. godine.

Agencija na navedenim projektima aktivno sudjeluje kao ugovoreni voditelj projekta i administracije te u sklopu ugovornih obveza sudjeluje u pripremi i provedbi postupaka javnih nabava, komunikacije s nadležnim tijelima, planiranjem terminskog i financijskog provođenja projekata kao i aktivnog sudjelovanja na tjednim koordinacijskim sastancima i komunikaciji sa svim dionicima projekta..

- 8) Izrada projektno-tehničke dokumentacije za sanaciju bivših vojnih objekata u Centru znanja Čakovec** – Međimurska županija je na Javni poziv za dodjelu bespovratnih sredstava „Priprema projektno-tehničke dokumentacije za projekte u području digitalne transformacije i zelene tranzicije“ u sklopu Nacionalnog plana oporavka i otpornosti prijavila projektni prijedlog „Izrada projektno-tehničke dokumentacije za sanaciju bivših vojnih objekata u Centru znanja Čakovec“. Projektom se planiraju sanirati četiri preostala postojeća objekta na području bivše vojarnje „Nikola Šubić Zrinski“ u Čakovcu koji su trenutačno zapušteni i izvan funkcije. Projektni prijedlog je dio Razvojnog sporazuma za sjeverozapadnu Hrvatsku te čini dio projekta „Proširenje i unapređenje Centra znanja Čakovec“. Objekti će se projektirati kao zgrade gotovo nulte energije (nZEB – nearly zero-energy building) te će uključivati sustave kao što su dizalice topline, fotonaponske elektrane, pametne sustave upravljanja energijom uz dodatne zahtjeve za Objekt 4 tj. Klimatski i energetske centar (KEC). Krajem listopada 2022. godine projektni prijedlog odobren je za financiranje. U 2023. godini raspisan je postupak javne nabave za izradu projektno-tehničke dokumentacije za zahvat rekonstrukcije objekta u Centru znanja Čakovec te izrada detaljnog projekta unutarnjeg uređenja i 3D vizualizacije. Postupak javne nabave je u 2023. godini priveden kraju te je u prosincu potpisan ugovor s odabranom projektantskom tvrtkom. U 2024. godini s odabranom projektantskom tvrtkom održano je nekoliko konstruktivnih sastanaka na kojima je raspravljen koncept i

izgled KEC-a temeljem kojeg je izrađen idejni projekt zgrade KEC-a. Ugovorena vrijednost temeljem postupka javne nabave za izradu projektno-tehničke dokumentacije za sve četiri zgrade iznosi 180.000,00 eura. Agencija u cjelokupnom procesu Županiji i ostalim uključenim dionicima pruža tehničku podršku s naglaskom na energetske i klimatski dio prijave, a posebice je uključena u dio projekta koji se odnosi na KEC.

9) Priprema, prijava i provedba projekata sufinanciranih od strane EU programa i fondova

– Na poziv programa Prekogranična suradnja Slovenija - Hrvatska 2021 – 2027 u siječnju 2024. godine prijavljena je projektna ideja **EcoEduConnect** – Zeleni put do znanja u slovenskim i hrvatskim školama zajedno s partnerom Lokalna energetska agencija Spodnje Podravje iz Slovenije. Europski projekt između Slovenije i Hrvatske – manjeg opsega, usmjeren je na promicanje ekološke svijesti i održivog razvoja među mladima. Početkom 2025. nakon objave rezultata projekt nije odabran za sufinanciranje.

Agencija je u rujnu 2024. godine, u suradnji s međunarodnim partnerima prijavila tri nove cjelovite projektne prijave u sklopu poziva za dostavu projektnih prijedloga programa LIFE:

Projekt **CEESEN-TERMs** – Tehnička podrška planovima i strategijama prijelaza na čistu energiju u regijama i općinama Srednje i Istočne Europe (engl. Technical support to clean Energy transition plans and strategies in Regions and Municipalities of CEE) prijavljen je u suradnji s još 10 projektnih partnera iz šest europskih zemalja (Estonija, Slovenija, Hrvatska, Češka, Slovačka i Njemačka) na poziv LIFE-2024-CET-LOCAL (Planovi i strategije prijelaza na čistu energiju u općinama i regijama) u sklopu LIFE programa. Vodeći partner na projektu je Sveučilište u Tartu iz Estonije. Na području Međimurske županije predviđena je revizija Akcijskog plana energetske i klimatske održivosti (SECAP) za grad Prelog, pri čemu će se u revidiranom dokumentom naglasak staviti na mjere usmjerene na smanjenje energetske siromaštva, osiguranje energetske sigurnosti i otpornosti te prilagodbu klimatskim promjenama na administrativnom području grada. Glavni cilj projekta je osnaživanje djelatnika u gradovima, općinama i županijama, energetske stručnjake te ostalih lokalnih organizacija za potrebe ažuriranja postojećih energetske i klimatske akcijske planove s obzirom na trenutnu energetske i klimatske krize. Uz povećanje kapaciteta i vještina u procesu energetske planiranja, tijekom implementacije projekta konzorcij će usko surađivati s ključnim dionicima na stvaranju i razmjeni najboljih praksi u regijama Srednje i Istočne Europe nudeći inovativne i prilagođene usluge podrške i mentorstva za prevladavanje postojećih prepreka u uspješnoj implementaciji mjera prilagodbe i ublažavanja definiranih u sklopu energetske i klimatske planove. Razdoblje provedbe projekta je 36 mjeseci. Ukupan budžet projekta iznosi 1.841.976,11 EUR, dok je budžet Agencije 141.267,82 EUR, uz stopu sufinanciranja od 95%.

Projekt **CEESEN-BED** – Optimiziranje energetske podatke o zgradama u zemljama Srednje i Istočne Europe (engl. Optimizing Building Energy Data in Central and Eastern European countries) Agencija je u suradnji s još devet projektnih partnera iz pet europskih zemalja (Estonija, Poljska, Hrvatska, Latvija i Češka) uspješno prijavila projekt akronima CEESEN-BED na poziv LIFE-2024-CET-BETTERRENO (Energetska učinkovitost zgrada - Brža, dublja, pametnija obnova, temeljena na uslugama i podacima) u sklopu LIFE programa. Vodeći partner na projektu je Sveučilište u Tartu iz Estonije. U sklopu projekta planirana je uspostava inovativnih rješenja za prikupljanje i digitalizaciju energetske podatke o javnim zgradama na području Međimurske županije s ciljem poticanja implementacije usluga usmjerenih na povećanje energetske učinkovitosti zgrada te koncept pametnih zgrada. Glavni cilj projekta je okupiti relevantne dionike i ponuditi inovativna digitalna rješenja kako bi se odgovorilo na potrebu za kvalitetnim digitaliziranim podacima o javnim i privatnim zgradama čime bi se potaknula implementacija usluga usmjerenih na energetske učinkovitost zgrada te koncept pametnih zgrada. Time će se direktno utjecati na povećanje energetske svojstava zgrada u Srednjoj i Istočnoj Europi. Osim toga, provedbom projekta nastojat će se smanjiti tehničke, institucionalne, pravne i ostale prepreke koje ograničavaju dostupnost, pristupačnost i upotrebljivost digitaliziranih podatke o zgradama u zemljama Srednje i Istočne Europe. Razdoblje provedbe projekta je 36 mjeseci. Ukupan budžet projekta iznosi 1.793.956,65 EUR od čega je budžet Agencije 135.269,40 EUR, uz stopu sufinanciranja od 95%.

Projekt **TerraCLIMA** – Unapređenje uloge teritorijalnih koordinatora za klimatsku neutralnost (engl. Advancing the Role of Territorial Coordinators for Climate Neutrality) Agencija je u suradnji s još 10 partnera iz šest europskih zemalja (Belgija, Bugarska, Grčka, Hrvatska, Italija i Njemačka) prijavila projekt akronima TerraCLIMA na poziv LIFE-2024-CET-LOCAL (Planovi i strategije prijelaza na čistu energiju u općinama i regijama). Vodeći partner na projektu je INZEB – Initialising Energy Balance towards Zero iz Grčke. Na području Međimurske županije predviđeno je testiranje alata za klimatsku neutralnost na novo izrađenim i postojećim Akcijskim planovima energetske i klimatske održivog razvitka (SECAP) na razini pet odabranih jedinica lokalne samouprave. Osim toga, provodit će se radionice za izgradnju kapaciteta i razmjenu iskustava jedinica lokalne samouprave te organizirati studijski posjeti za relevantne dionike projekta. Glavni cilj projekta je poticanje regionalnih i lokalnih vlasti da zajednički odgovore na izazove vezane uz nedostatak ljudskih resursa i vizije za rješavanje procesa integriranog klimatskog planiranja te jačanje mentaliteta o financiranju projekata iz širih izvora kako bi se postigla klimatska neutralnost. Projekt će uključivati relevantna javna tijela (regionalne vlasti i energetske agencije), koja podržavaju lokalne vlasti na svom teritoriju u razvoju, provedbi i praćenju energetske i klimatske planova. Osim toga, projektom će se jačati i podržati javna tijela kako bi se razvile strukture upravljanja za rješavanje klimatske i energetske izazova, razviti/unaprijediti klimatske akcijske planovi na lokalnoj razini s ciljem postizanja klimatske neutralnosti te osigurati podrška lokalnim vlastima u grupiranju i sazrijevanju

odabranih projekata radi lakšeg privlačenja financijskih sredstava. U sklopu projekta razvit će se odgovarajući alati i pružiti obuka za klimatsko planiranje na lokalnoj razini, organizirati posjeti iskusnim javnim tijelima te surađivati s dionicima na regionalnoj razini u svrhu izgradnje kapaciteta. Razdoblje provedbe projekta je 36 mjeseci. Ukupan budžet projekta iznosi 1.754.416,94 EUR, od čega je budžet Agencije iznosi 141.518,20 EUR, uz stopu sufinanciranja od 95%.

Početakom 2025. godine nakon pristiglih rezultata za program LIFE nijedna od ideja nije ostvarila sufinanciranje, pri čemu su ideje TerraCLIMA i CEESSEN-TERMs zadovoljile bodovni prag te su na tzv. rezervnoj listi za slučaj da neka od odobrenih ideja ipak odustane od provedbe.

Agencija je u studenom 2024. godine u suradnji s mađarskim partnerom Zala županijom prijavila projektnu prijavu **BOOS-ME** – Poticanje infrastrukture pametnog mjerenja i promicanje energetski održivog ponašanja korisnika radi osiguravanja dugoročnih učinaka energetske obnove javnih zgrada u CBC području (engl. BOOsting the Smart MEtering infrastructure and promotion of green user behavior for ensuring long-term impacts of energy renovation of public buildings in CBC area) u sklopu 1. poziva na dostavu projektnih prijedloga Programa Interreg VI-A Mađarska - Hrvatska 2021.-2027. Agencija će u provedbi projekta imati ulogu vodećeg partnera. Ukupan proračun projekta iznosi 213.192,00 EUR, dok je budžet Agencije 120.792,00 EUR, uz stopu sufinanciranja od 80%. Trajanje projekta je 24 mjeseci. Glavni cilj projekta je poticanje bolje energetske učinkovitosti javnih zgrada u prekograničnom području primjenom različitih mjera energetske obnove kroz izradu detaljne tehničke investicijske dokumentacije za buduće energetske zahvate u javnim zgradama kao i daljnja provedba projekata energetske obnove s naglaskom na sustavno gospodarenje energijom, korištenje napredne visokotehnološke infrastrukture pametnog mjerenja te osiguranje zadovoljavajuće kvalitete zraka u zatvorenim prostorima što rezultira značajnim smanjenjem emisija stakleničkih plinova i energetskih gubitaka zgrade. U sklopu pilot aktivnosti projekta u Hrvatskoj je planirano sljedeće: izrada glavnog elektrotehničkog projekta ugradnje fotonaponske elektrane na zgradu Međimurske palače turizma, sjedišta Turističke zajednice Međimurske županije; instalacija senzora za mjerenje unutrašnje kvalitete zraka u prostorijama Upravne zgrade Centra znanja Međimurske županije; nadogradnja postojećeg sustava pametnog mjerenja u Upravnoj zgradi Centra znanja Međimurske županije za potrebe učitavanja podataka iz instaliranih senzora za mjerenje kvalitete zraka; izrada glavnog građevinskog i elektrotehničkog projekta ugradnje vanjske stolarije s mehaničkom ventilacijom s povratom topline i pametnim roletama te tehnički opis s projektnim zadatkom za nadogradnju postojeće infrastrukture pametnog mjerenja s ciljem osiguranja automatizacije sustava upravljanja zgradom u Upravnoj zgradi Centra znanja Međimurske županije. Rezultati poziva očekuju se u drugom kvartalu 2025. godine.

Tijekom 2024. godine Agencija i dalje provodi projekt **CEESEU-DIGIT** – Dizajn i provedba regionalnih javnih inicijativa za pravednu energetske tranziciju održive energetske unije Srednje i Istočne Europe (engl. Central and Eastern Europe Sustainable Energy Union's Design and Implementation of regional Government Initiatives for a Just energy Transition) pa je tako u sklopu projekta održan jedan sastanak projektnih partnera u Narva Joesuu u Estoniji te nekoliko online sastanaka tijekom kojih su partneri raspravljali o uobičajenim projektnim aktivnostima. Osim održanih sastanaka na kojima su sudjelovali i predstavnici Agencije, Agencija je organizirala i nekoliko radionica za predstavnike jedinica lokalne i regionalne samouprave te relevantnih dionika s ciljem povećanja kapaciteta vezanih uz implementaciju koncepta pravedne energetske tranzicije. Jedna od ključnih aktivnosti u sklopu projekta koja se provodila tijekom čitave godine je izrada regionalnog energetske i klimatske akcijske plana za Međimursku županiju. Navedeni dokument je u završnoj fazi, te se očekuje njegovo prihvaćanje od strane Župana Međimurske Županije. U konzorcij projekta uključeno je devet partnera iz osam europskih zemalja. Ukupan budžet projekta iznosi 1.842.097,02 EUR, dok budžet Agencije iznosi 162.105,00 EUR uz stopu financiranja od 95%. Implementacija projekta CEESEU-DIGIT započela je 1. prosinca 2022. te će nakon odobrene prolongacije od strane Europske izvršne agencije za klimu, infrastrukturu i okoliš trajati do 31. svibnja 2025. godine.

Agencija je u 2024. godini nastavila s provedbom projekta **Regio1st** - Implementacija načela "Energetska učinkovitost na prvom mjestu" u regionalnom planiranju (engl. Integrating the Energy Efficiency First Principle in the Regional Planning), kojemu je cilj podržati uspostavu i provedbu regionalnog planiranja temeljnog na načelu energetske učinkovitosti na prvom mjestu (načelo EE1st). Projektni konzorcij čini deset partnera iz devet europskih zemalja. Ukupan budžet projekta iznosi 1.835.312,15 EUR, dok budžet Agencije iznosi 123.585,00 EUR, uz stopu sufinanciranja od 95%. Projekt je s implementacijom započeo 1. studenog 2022. godine te traje do 31. listopada 2025. godine. U 2024. godini dovršeni su s izradom i na službenoj web stranici projekta objavljeni alati za energetske planiranje u okviru Regio1st planskog okvira. Partnerski konzorcij je u sklopu aktivnosti provodio treninge za sve faze energetske planiranja od kojih je Agencija održala dva treninga. Održani su mjesečni online sastanci na kojima se raspravljalo o aktualnim projektnim aktivnostima. Agencija je nastavila s organiziranjem radionica za regionalne dionike pa su tako održane dvije regionalne radionice. Dodatno, Agencija je organizirala nacionalni webinar, na kojem su predstavljeni Regio1st projekt i njegov planski okvir, pravedna energetska tranzicija u sklopu projekta CEESEU-DIGIT te projekt ENEFIRST+ i načelo EE1st u ažuriranom hrvatskom Nacionalnom energetske i klimatske planu 2021.-2030.

Projekt akronima **TRANSGEO** – Revitalizacija napuštenih bušotina za proizvodnju geotermalne energije (engl. Transforming abandoned wells for geothermal energy production) ima za cilj procijeniti, poboljšati i prikazati mogućnosti prenamjene

napuštenih/iskorištenih naftnih i plinskih bušotina za proizvodnju geotermalne energije korištenjem jedne od, trenutno dostupnih, geotermalnih tehnologija. Projekt je s provedbom započeo 1. svibnja 2023. godine te će trajati 36 mjeseci, odnosno do 30. travnja 2026. godine. Tijekom 2024. godine projektne aktivnosti obuhvaćale su pripremu i organizaciju partnerskog sastanka u Čakovcu (Hrvatska) s organiziranim posjetom naftnim poljima u Mihovljanu, sudjelovanje na nekoliko online sastanaka i radionica s projektnim konzorcijem vezanim uz pojedine projektne aktivnosti (osobito uz izradu geotermalne baze podataka, alata za procjenu prenamjene bušotina i planirane dokumentacije (studije izvodljivosti, transnacionalna strategija, akcijski plan)) te odlazak na partnerski sastanak u Beč (Austrija) s posjetom OMW-ovom Inovacijskom i tehnološkom centru u gradu Gänserndorfu. U sklopu projekta Agencija ima ulogu vodećeg partnera jednog radnog paketa te u sklopu istog koordinira izradu transnacionalne strategije za održivi razvoj regija na području središnje Europe kroz prijelaz iz fosilnih izvora u korištenje geotermalne energije te, u narednom razdoblju, planira izradu transnacionalnog akcijskog plana koji obrađuje definirane mjere za prijelaz s fosilnih izvora na korištenje geotermalne energije. Tijekom dosadašnje provedbe projekta Agencija je ostvarila čvrstu suradnju sa svim projektnim partnerima te nacionalnim partnerom, Rudarsko geološko naftnim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu. Projektni konzorcij čini jedanaest partnera iz pet europskih zemalja, ukupan budžet projekta iznosi 2.608.907,80 EUR, dok budžet Agencije iznosi 227.026,80 EUR uz stopu sufinanciranja od 80%.

Projekt akronima **CEESEN-BENDER** – Intervencije za ublažavanje energetske siromaštva povezane s izgradnjom u ranjivim četvrtima (engl. Building interventions in vulnerable Districts against Energy poverty) ima za cilj osnažiti i pružiti podršku vlasnicima i stanarima višestambenih zgrada u procesu energetske obnove identificiranjem osnovnih prepreka te izradom sustava podrške. Projekt je s provedbom započeo 1. rujna 2023. godine te će trajati 36 mjeseci, odnosno do 31. kolovoza 2026. godine. Tijekom 2024. godine projektne aktivnosti obuhvaćale su odlazak predstavnika Agencije na partnerske sastanke u Zagreb (Hrvatska) i Tartu (Estonija), sudjelovanje na mjesečnim online sastancima i pozivima s projektnim konzorcijem vezanim uz pojedine projekte aktivnosti (osobito izradu alata za procjenu povrata na investiciju (ROI), planova i dokumenata za podršku upraviteljima zgrada, vlasnicima stanova i stanarima te organizaciju edukativnih događaja za korisnike višestambenih zgrada). U sklopu projekta Agencija ima ulogu vodećeg partnera na tri projektne aktivnosti te je u sklopu istih organizirala radionice za upravitelje zgrada, vlasnike stanova i stanare i izradila popratni dokument vezan uz poticanje lakše komunikacije između dionika energetske obnove višestambenih zgrada. Također, u narednom razdoblju planira se izrada daljnja dva planirana dokumenta te organizacija još jedne radionice s temom analize kvalitete zraka u višestambenim zgradama na području grada Čakovca. Tijekom dosadašnje provedbe projekta Agencija je ostvarila dobru suradnju sa svim projektnim partnerima te lokalnim upraviteljima zgrada, GP Stanoradom d.o.o. i Eurolandom d.o.o. Projektni konzorcij čini deset partnera iz šest

europskih zemalja. Ukupan budžet projekta iznosi 1.848.960,00 EUR, dok budžet Agencije iznosi 163.710,00 EUR uz stopu sufinanciranja od 95%.

U ulozi vodećeg partnera Agencija je 1. siječnja 2024. godine započela provedbu projekta **Danube GeoHeCo** – Poticanje implementacije plitkih geotermalnih sustava grijanja i hlađenja u Dunavskoj regiji (engl. Fostering the implementation of shallow geothermal hybrid heating and cooling systems in the Danube Region). Ukupni budžet projekta iznosi 2.481.000,00 EUR, dok je budžet Agencije 327.701,40 EUR, uz stopu sufinanciranja od 80%. Glavni cilj projekta je povećanje iskorištenja potencijala plitke geotermalne energije u regijama projektnih partnera kroz poticanje integracije plitkih geotermalnih dizalica topline u postojeće konvencionalne sustave grijanja i hlađenja na fosilna goriva. Tijekom prve godine provedbe projekta održan je početni sastanak projektnih partnera u Čakovcu u organizaciji Agencije te drugi sastanak projektnih partnera u Nagyatádu u Mađarskoj. Tijekom godine u sklopu projekta izrađeno je nekoliko ključnih dokumenata relevantnih za nastavak provedbe projekta u 2025. godini te se Agencija dodatno angažirala u identificiranju i uključivanju relevantnih dionika na nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini u tzv. „deployment desk“ osnovan u sklopu projekta. Kako bi se suradnja ostvarila održan je uvodni sastanak s ciljem osnivanja „deployment desk-a“ projekta u Hrvatskoj te su uključeni dionici imali prilike raspraviti potencijalne izazove i prilike u primjeni kao i mjere podrške eksploataciji plitke geotermalne energije u Hrvatskoj. U konzorcij projekta uključeno je 13 partnera iz osam europskih zemalja iz područja dunavske regije, dok će provedba projekta trajati do 30. lipnja 2026. godine.

Projekt akronima **ESINERGY** – Osnajivanje dionika u provedbi direktive o poticanju korištenja energije iz obnovljivih izvora u pogledu pohrane energije i stabilnosti energetske mreže (engl. Empowerment of the stakeholders in the implementation of the Directive on the promotion of the use of energy from renewable sources in term of energy storages and energy networks stability) ukupnog budžeta 2.508.194,99 EUR (uz budžet Agencije u iznosu od 162.500,00 EUR) i stope sufinanciranja od 80%, provodi se u suradnji 16 partnera iz 12 zemalja dunavske regije te je njegov glavni cilj demonstrirati moguće pristupe za smanjenje vršnih opterećenja u elektroenergetskoj mreži i s time povezanih posljedica te istovremeno poticati vlasnike postrojenja za proizvodnju električne energije da integriraju takve sustave u svoja postrojenja. Uz Agenciju, kao tehničkog partnera, u projekt je uključena i Međimurska županija kao projektni partner i nositelj investicije. Prvu godinu provedbe projekta obilježila je nabava i ugradnja baterijskog sustava za pohranu energije i ažurirani i nadograđeni sustav pametnog mjerenja u Upravnu zgradu u Centru znanja Međimurske županije, pilot investicije u projektu. Agencija je županiji pružala tehničku pomoć i podršku kod nabave i implementacije navedene pilot investicije. Agencija je u 2024. godini sudjelovala na dva partnerska sastanka. Početni sastanak projekta se održao u Moravskim toplicama u Sloveniji. Drugom partnerskom sastanku je Agencija bila domaćim te je u sklopu sastanka

partnerskom konzorciju predstavila pilot investiciju. U okviru projekta Agencija je organizirala dva sastanka fokus grupe s ključnim dionicima čije su teme vezane uz pristup i provođenje pilot investicije.

S provedbom je 1. travnja započeo projekt **I-PRODER** - Izazovi za sprječavanje i suzbijanje energetske siromaštva čiji je cilj je doprinijeti smanjenju energetske siromaštva kroz aktivnosti usmjerene na poboljšanje energetske učinkovitosti i korištenje obnovljivih izvora energije u kućanstvima. Glavni cilj projekta je unaprijediti znanje i kompetencije različitih donositelja odluka te potaknuti njihovu predanost ka djelovanju u smjeru sprječavanja i suzbijanja energetske siromaštva u kućanstvima po principu odozdo prema gore. Intervencije će se temeljiti na preporukama koje će se definirati kroz provedbu komparativne analize stanja ključne za podizanje svijesti kod donositelja odluka, kao i provedenim energetske pregledima u kućanstvima. Rezultati će se odražavati u nižoj potrošnji energije, energetske učinkovitosti i boljem iskorištenju endogenog potencijala lokalnih izvora energije te u konačnici manjoj emisiji CO₂. Ukupan budžet iznosi 505.352,00 eura, od čega je budžet Agencije 177.620,00 eura, uz stopu sufinanciranja od 80%. Agencija je kao vodeći partner projekta I-PRODER organizirala početni sastanak projektnih partnera u Čakovcu, dok se drugi sastanak održao u Ptuju. Tijekom 2024. godine u sklopu projekta izrađen je Alat za provođenje energetske pregleda koji će se koristiti prilikom provedbe energetske pregleda u energetske siromašnim kućanstvima u Međimurskoj i Varaždinskoj županiji. Također, izrađeni su animacijski letci koji služe za prezentaciju i poziv ciljnim skupinama za uključivanje u energetske preglede. Isto tako, trenutno su u izradi dva opsežna dokumenta – Komparativne analize regionalnih, nacionalnih i EU politika i instrumenata u borbi protiv energetske siromaštva, čiji zaključci će biti prezentirani donositeljima odluka.

10) Izrada energetske certifikata Područne škole Mačkovec i obiteljske kuće – Agencija je tijekom ljeta 2024. godine izradila energetske certifikat i izvješće o energetske pregledu za zgradu Područne škole Mačkovec i privatne obiteljske kuće sukladno Pravilniku o energetske pregledu zgrada i energetske certificiranju (NN 88/2017, 90/2020, 1/2021, 45/2021). Radi se o zgradama s jednostavnim sustavom grijanja ukupne neto površine objekta manje od 250 m². Prema izrađenom energetske certifikatu i provedenom energetske pregledu, utvrđeno je kako obje zgrade ne zadovoljavaju trenutno važeći Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinske zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, NN 102/20) te je od strane Agencije dan prijedlog mjera za poboljšanje energetske svojstava zgrade odnosno smanjenje specifične godišnje potrebne toplinske energije za grijanje ($Q''_{H,nd}$) i specifične godišnje primarne energije (E_{prim}).

11) Povjerenstvo za provedbu javnog poziva za sufinanciranje povećanja korištenja obnovljivih izvora energije u obiteljskim kućama na područja Međimurske županije u 2024. godini - Agencija je u 2024. godini Međimurskoj županiji pružala tehničku podršku kod pripreme te je dvoje zaposlenika bilo imenovano u Povjerenstvo za provedbu Javnog poziva za sufinanciranje povećanja korištenja obnovljivih izvora energije u obiteljskim kućama na području Međimurske županije. Predmetnim pozivom sufinancirala se izrada projektne tehničke dokumentacije (energetski certifikat i izvješće o energetskom pregledu te glavni elektrotehnički projekt fotonaponske elektrane) u iznosu od 200,00 eura te mjera ugradnje sustava za korištenje obnovljivih izvora energije u obiteljskim kućama (kotao na drvenu sječku /pelete ili pirolitički kotao na drva, dizalica topline, sustav sa sunčanim toplinskim kolektorima, fotonaponska elektrana) u iznosu od 1.000,00 eura. Predmetni poziv bio je namijenjen fizičkim osobama, vlasnicima ili suvlasnicima obiteljskih kuća na području Međimurske županije. Poziv je bio otvoren od 15.4.2024. do 20.5.2024. godine, zaprimljeno je ukupno 150 prijava od čega je obrađena 131 prijava, 129 odobreno te dvije odbijene. Međimurska županija sufinancirala je građane s ukupno 100.000,00 eura iz županijskog proračuna.

12) Energetska obnova obiteljskih kuća – Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost je 29.12.2023. godine objavio Javni poziv za energetska obnova obiteljskih kuća (EnU-1/24) s datumom zaprimanja prijava 13.3.2024. godine. Temeljem objavljenog poziva Agencija je zainteresiranim građanima nudila savjetodavne usluge putem telefona, e-pošte ili osobnim dolaskom građana u urede Agencije te je dodatno pružala usluge pomoći kod pripreme, prijave i provedbe projekata. Također, Agencija je organizirala tri javne tribine (Čakovec, Sveta Marija, Gornji Mihaljevec) na kojima je građanima predstavila uvjete i kriterije poziva. Ugovor za uslugu pripreme, prijave i provedbe projekta potpisala je s jednim korisnikom kojem je uspješno podnijela prijavu na Javni poziv te je isti ostvario sufinanciranje. Korisnik je u 2024. godini završio s radovima i implementacijom mjera te nakon čega je Agencija pripremila dokumentaciju za isplatu te su početkom 2025. godine korisniku u cijelosti isplaćena dodijeljena bespovratna sredstva FZOEU-a. Agencija korisniku cijelo vrijeme trajanja ugovora s FZOEU-om pruža savjetodavne usluge kod provedbe projekta energetske obnove obiteljske kuća te za njega priprema i kontrolira svu relevantnu dokumentaciju propisanu Javnim pozivom.

13) Energetska obnova višestambenih zgrada – Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine je 29.3.2024. godine raspisalo Poziv na dodjelu bespovratnih sredstava Energetska obnova višestambenih zgrada (NPOO.C.7.2.I1.01) iz Mehanizma za oporavak i otpornost Nacionalnog plana za oporavak i otpornost. Agencija je za predmetni Poziv, temeljem ugovora o pružanju usluga upravljanja projektom i administracije, pripremila projektnu prijavu i u suradnji s ovlaštenim predstavnicima

prijavitelja prijavila dva projektna prijedloga energetske obnove višestambenih zgrada – jedne u Čakovcu, a druge u Prelogu. Ministarstvo je za predmetni poziv zaprimilo ukupno 565 prijava, nakon čega je slijedila evaluacija projektnih prijedloga odnosno procjena projektnih prijedloga prema kriterijima prihvatljivosti i odabira Poziva, koju provodi Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost. Agencija je, temeljem ugovora za predmetni poziv provodila aktivnosti pripreme projektne aktivnosti koje uključuju izradu obrazaca za projektnu prijavu, tehničku pomoć pri prikupljanju i kontrolu projektno-tehničke dokumentacije sukladno Pozivu, provjeru i kontrolu sukladnosti obvezne dokumentacije propisane Pozivom te potporu kod zahtjeva za dopunom ili pojašnjenjem prijavne dokumentacije od strane nadležnih tijela. U prosincu 2024. godine zaprimljene su obavijesti o evaluacijskim rezultatima za obje prijave – zgrada u Prelogu je udovoljila uvjete poziva te je prihvaćena za sufinanciranje, dok je zgrada u Čakovcu na rezervnoj listi.

14) Ugradnja sustava koji koriste obnovljive izvore energije u javne zgrade - Odlukom Zavoda za javno zdravstvo Međimurske županije o investiranju u fotonaponsku elektranu za vlastitu potrošnju, Agencija je angažirana za uslugu vođenja projekta, što uključuje stručnu savjetodavnu tehničku pomoć u pripremi projektne tehničke dokumentacije, postupaka nabave radova i stručnog nadzora te aktivnu komunikaciju s ugovorenim izvođačem, stručnim nadzorom te operaterom distribucijskog sustava za vrijeme trajanja radova, čiji se završetak, kao i priključenje integrirane elektrane na elektrodistribucijsku mrežu očekuje u travnju 2025. godine.

15) Savez Alpe-Jadran – Agencija je u 2024. godini nastavila svoje aktivnosti kao tematska koordinacijska točka (TCP) za sektor Energije i okoliša unutar Saveza kojega čine članice iz različitih država (Hrvatske, Slovenije, Mađarske, Austrije).

16) FEDARENE – Europska zajednica agencija i regija za energiju i okoliš (European Federation of Agencies and Regions for Energy and Environment) – Agencija je, kao članica navedene organizacije, u 2024. godini nastavila surađivati s istom kao i s ostalim članicama organizacije. Djelatnici Agencije sudjelovali su na godišnjoj generalnoj skupštini FEDARENE-a, koja je održana od 25. do 27. lipnja 2024. godine u gradu Protarasu na Cipru. Djelatnici Agencije predstavili su projekte CEESSEN-BENDER, TRANSGEO i Regio1st te su sudjelovali u panel diskusijama i okruglim stolovima o različitim temama vezanim uz energetiku.

17) CEESEN - Održiva energetska mreža Srednje i Istočne Europe (Central and Eastern European Sustainable Energy Network) – Agencija je tijekom 2024. godine kao članica navedene organizacije (nevladina organizacija sa sjedištem u Estoniji) nastavila suradnju s ostalim članovima mreže kroz organizaciju i sudjelovanje na sastancima Upravnog odbora mreže (koji čine predstavnici institucionalnih/osnivačkih članova mreže) te u pripremi projektne prijave akronima CEESEN u dvije faze: prva faza uključuje prijavu na poziv LIFE programa LIFE-2024-NGO-OG-FPA (Okvirni sporazumi o suradnji), a druga prijavu na poziv LIFE-2024-NGO-OG-SGA (Posebni ugovori o bespovratnim sredstvima za poslovanje). Navedeni pozivi namijenjeni su pružanju financijske potpore za troškove potrebne za provođenje uobičajenih i trajnih aktivnosti nevladinih neprofitnih organizacija u svrhu ostvarivanja ciljeva EU-a u područjima vezanim uz okoliš, klimu i prijelaz na čistu energiju. U slučaju pozitivne evaluacije podnesenih projektnih prijava, CEESEN mreži će u narednom dvogodišnjem razdoblju na raspolaganju biti 600.000,00 eura za potrebe provedbe uobičajenih aktivnosti mreže usmjerenih na promicanje obnovljivih izvora energije i energetske sigurnost, energetske učinkovitost i energetske politiku te prilagodbu i ublažavanje klimatskih promjena.

18) Savjetovanje – Agencija je tijekom 2024. godine djelovala kao centralno mjesto u Županiji za sektore OIE i EE te je kontinuirano pratila objave natječaja i javnih poziva kako na nacionalnoj tako i na razini EU. Putem internetske stranice i društvenih mreža, Agencija je pružala osnovne informacije zainteresiranoj javnosti o projektima, javnim pozivima, natjecajima, novostima u tehnologiji i zakonodavstva te ostale opće informacije bitne za područje OIE i EE. Agencija je sudjelovala na konferencijama, seminarima i radionicama iz različitih područja djelovanja važnih za poslovanje.

3. ZAKLJUČAK

Međimurska energetska agencija d.o.o. je u 2024. godini, kao i prijašnjih godina, poslovala pozitivno, osiguravajući prihode provedbom projekata financiranih iz europskih programa i fonda, ali i pružanjem usluga na tržištu.

Pozitivan trend rasta u poslovanju Agencije nastavljen je i u 2024. godini, pri čemu je u odnosu na 2022. godinu gotovo udvostručen, a nekoliko puta premašuje iznose godišnjih proračuna unazad pet ili više godina.

Samim time, broj i kvaliteta stručnog kadra koji radi na obavljanju svih aktivnosti, projekata i izazova sa kojima se Agencija susreće se povećava, iako je fluktuacija radne snage prisutna i otežava kontinuirani rast i razvoj.

Broj infrastrukturnih projekata u čiju je pripremu i provedbu uključena Agencija iz godine u godinu se povećava, dok se u provedbi međunarodnih projekata Agencija sve češće ističe kao vodeći partner.

Broj od 15 projekata, bilo međunarodnih ili nacionalnih, koji su trenutno u provedbi, a uglavnom obuhvaćaju i zahvate na infrastrukturi, govori u prilog činjenicama navedenim iznad, a to su povećanje godišnjeg proračuna i broja stručnjaka koji rade u Agenciji.

Ambicije i planovi za buduće razdoblje su veliki, a nada da će biti i ostvareni daje snagu za svakodnevno suočavanje sa izazovima koji nam predstoje.

Međimurska energetska agencija d.o.o.

Alen Višnjić

Direktor



4. IZVJEŠĆE O PLAĆAMA I IMOVINI

4.1. Pregled zaposlenih, kvalifikacijska i obrazovna struktura

| Kvalifikacijska struktura | Broj zaposlenih na kraju 2023. godine | Broj zaposlenih na dan 31.12.2024. |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| VSS | 8 | 10 |
| VŠS | | 1 |
| SSS | | |
| UKUPNO | 8 | 11 |

Jedanaestero zaposlenih djelatnika u Agenciji obavljalo je osnovnu djelatnost. U 2024. godini jedna je djelatnica bila na dugoročnom bolovanju iza kojeg je slijedio početak porodiljnog dopusta. Druga je djelatnica u prosincu 2024. godine također otišla na porodiljni dopust. U svibnju 2024. godine zaposlene su dvije nove djelatnice na radna mjesta stručne suradnice za provedbu projekata i stručne suradnice za energetiku. Odlaskom djelatnice na porodiljni dopust, u prosincu 2024. godine zaposlen je novi djelatnik na radno mjesto stručnog suradnika za energetiku.

4.2. Pregled isplaćenih plaća (u EUR)

| | |
|----------------------------------|------------|
| Ukupna suma plaća | 235.433,79 |
| Neto plaće | 148.988,97 |
| Porezi i doprinosi iz i na plaće | 86.444,82 |
| | |
| Najviša bruto plaća | 4.227,39 |
| Najniža bruto plaća | 1.051,04 |
| | |
| Najviša neto plaća | 2.885,53 |
| Najniža neto plaća | 855,61 |
| | |
| Prosječna bruto plaća | 1.981,52 |

| | |
|----------------------|----------|
| Prosječna neto plaća | 1.395,55 |
| | |

4.3. Stanje imovine na dan 31.12.2024. (u EUR)

| R.br. | Opis | Bruto iznos | Ispravak vrijednosti | Neto iznos |
|-------|---|------------------|----------------------|------------------|
| 1. | Nematerijalna imovina | 802,97 | 802,97 | 0,00 |
| 2. | Materijalna imovina | 65.127,74 | 46.555,72 | 18.572,02 |
| 2.1. | Elektronička oprema | 19.394,96 | 13.523,93 | 5.871,03 |
| 2.2. | Kancelarijski namještaj i ostala oprema | 5.860,89 | 5.860,89 | 0,00 |
| 2.3. | Prijevozna sredstva | 39.871,89 | 27.170,90 | 12.700,99 |
| | UKUPNO | 65.930,71 | 47.358,69 | 18.572,02 |

5. FINANCIJSKI IZVJEŠTAJ

5.1. Izvješće o poslovanju za razdoblje od 1.1. do 31.12.2024. (u EUR)

| | 2022. | 2023. | 2024. | Plan MENEJA za 2024. | Planirano u proračunu Međimurske županije za 2024. |
|-----------------------------|------------|------------|------------|----------------------|--|
| 1.UKUPNI PRIHOD | 217.730,84 | 256.082,11 | 407.758,51 | 377.000,00 | |
| 2.UKUPNI RASHODI | 214.111,63 | 248.543,99 | 349.347,67 | 377.000,00 | |
| 3. BRUTO DOBIT | 2.789,04 | 7.538,12 | 58.510,84 | | |
| 4. POREZ NA DOBIT | 233,33 | 1.456,95 | 7.053,34 | | |
| 5. DOBIT NAKON OPOREZIVANJA | 2.555,71 | 6.081,17 | 51.357,50 | | |

| | | | | | |
|---------------------------------------|------|------|------|--|--|
| Ekonomičnost ukupnog Poslovanja | 1,01 | 1,03 | 1,17 | | |
| Bruto marža profita | 1,28 | | | | |

5.2. Analitički prikaz prihoda (u EUR)

| GRUPE POSLOVA | 2022. | 2023. | 2024. | Plan MENA za 2024. | Dobiveno iz proračuna Međimurske županije za 2024. |
|--|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------|---|
| Prihodi od prodaje usluga | 78.253,37 | 69.259,80 | 75.504,90 | 85.000,00 | |
| Prihodi po projektima EU | 127.575,95 | 181.220,84 | 319.848,57 | 287.500,00 | |
| Prihodi od donacije Međimurske županije | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.500,00 | |
| Prihodi od donacije Međimurske županije (%) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Financijski prihodi – kamate | 141,35 | 69,51 | 70,28 | 0,00 | |
| Prihodi od MRRFEU | 9.659,70 | 0,00 | 7.172,28 | 0,00 | |
| Prihodi od amortizacije | 480,59 | 2.189,33 | 2.189,28 | 2.000,00 | |

| | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| Prihodi od refundacija i ostali prihodi | 1.761,23 | 3.342,59 | 2.973,20 | 0,00 | |
| UKUPNO | 217.872,19 | 256.082,07 | 407.758,51 | 377.000,00 | |

5.3. Analitički prikaz rashoda (u EUR)

| VRSTA TROŠKOVA | 2022. | 2023. | 2024. | Plan MENEAE za 2024. | Dobiveno iz proračuna Međimurske županije za 2024. |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|---|
| 1. Troškovi poslovanja | 208.604,42 | 247.894,32 | 348.808,02 | 376.250,00 | |
| Kancelarijski i potrošni materijal, sitni inventar | 518,68 | 3.755,24 | 5.536,14 | 3.600,00 | |
| Troškovi energije | 1.190,39 | 1.284,91 | 1.552,93 | 4.100,00 | |
| PTT troškovi i usluge prijevoza | 2.065,17 | 1.893,05 | 2.006,38 | 2.300,00 | |
| Bankarske usluge i usluge osiguranja | 1.519,54 | 1.422,01 | 1.597,29 | 2.000,00 | |
| Usluge održavanja | 1.172,74 | 2.539,24 | 2.552,84 | 3.500,00 | |
| Usluge reklame i marketinga, sajmovi, tiskanje brošura, promo materijala | 1.094,96 | 2.265,67 | 5.044,27 | 2.100,00 | |
| Najam poslovnog prostora | 1.569,31 | 2.082,25 | 3.269,05 | 2.450,00 | |
| Intelektualne i ostale usluge | 8.022,43 | 9.148,53 | 18.222,62 | 36.280,00 | |
| Naknade troškova radnika | 42.501,43 | 34.196,15 | 48.892,50 | 67.420,00 | |
| Amortizacija | 962,37 | 5.334,86 | 7.454,51 | 6.500,00 | |

| | | | | | |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| Neto plaće | 95.550,60 | 115.255,87 | 148.988,97 | 144.054,36 | |
| Porezi i doprinosi iz i na plaće | 50.118,65 | 58.490,60 | 86.444,82 | 95.945,64 | |
| Ostali troškovi i reprezentacija | 2.318,14 | 9.576,27 | 17.245,78 | 6.000,00 | |
| Povrat sredstava EU | | | | | |
| Vrijednosna usklađenja | | | | | |
| 2. Izvanredni rashodi | 5.507,20 | | | | |
| 3. Financijski rashodi | 971,53 | 649,67 | 539,65 | 750,00 | |
| UKUPNI RASHODI | 215.083,15 | 248.543,99 | 349.347,67 | 377.000,00 | |

5.4. Ostvareni godišnji prihod i godišnji trošak po zaposlenom (u EUR)

| OPIS | 2022. | 2023. | % u odnosu na prethodno razdoblje | 2024. | % u odnosu na prethodno razdoblje |
|-----------------------------------|------------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|
| Broj zaposlenih prema satima rada | 7 | 6 | 85,71 | 7 | 116,67 |
| Plaće | 145.669,25 | 173.745,93 | 119,27 | 235.433,79 | 135,50 |
| Ostali rashodi za zaposlene | 42.501,43 | 34.196,15 | 80,46 | 48.892,50 | 142,98 |
| Ukupni rashodi zaposlenih | 188.170,68 | 207.942,08 | 110,51 | 284.326,29 | 136,73 |
| Prihodi | 217.872,19 | 256.082,11 | 117,54 | 407.758,51 | 159,23 |
| Umanjenje za potpore | 1.614,97 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Prihodi bez potpora | 216.257,22 | 256.082,11 | 118,42 | 407.758,51 | 159,23 |
| Godišnji trošak po zaposlenom | 26.881,54 | 34.657,01 | 128,92 | 40.618,04 | 117,20 |
| Godišnji prihod po zaposlenom | 30.893,89 | 42.680,35 | 138,15 | 58.251,22 | 136,48 |

5.5. Nepodmirene obveze na dan 31.12.2024. (u EUR)

| | | |
|----|------------------------------|-------------------|
| | | |
| 1. | Obveze prema dobavljačima | 4.196,47 |
| 2. | Obveze za neto plaće | 15.237,99 |
| 3. | Obveze za poreze i doprinose | 16.084,37 |
| 4. | Obveze za predujmove | 265.659,86 |
| | UKUPNO | 301.178,69 |

Objašnjenje:

Obveze prema dobavljačima čine obveze prema domaćim i inozemnim dobavljačima. Nedospjele su u iznosu od 3.869,34 EUR, a dospjele u roku od 0-30 dana u iznosu od 327,13 EUR. Podmirene su u siječnju 2025.

Obveze za neto plaće podmirene su u siječnju 2025. godine.

Obveze za poreze i doprinose po strukturi čine obveze PDV-a i obveze za plaću za prosinac 2024. godine koje su podmirene u siječnju 2025. godine.

Obvezu za predujmove čini predujam primljen po projektu CESEU-DIGIT u iznosu od 27.610,90 EUR, Projekt Regio1st u iznosu 21.044,40 EUR i zajednički projekt Danube GeoHeCo u iznosu 217.004,56 EUR.

5.6. Potraživanja na dan 31.12.2024. (u EUR)

| | | |
|----|------------------------|-------------------|
| | | |
| 1. | Potraživanja od države | 3.738,09 |
| 2. | Potraživanja od kupaca | 7.387,50 |
| 3. | Ostala potraživanja | 183.728,01 |
| | UKUPNO | 194.853,60 |

Objašnjenje:

Potraživanje od države odnosi se na PDV u neplaćenim računima, preplatu poreza na dobit po godišnjoj poreznoj prijavi i refundaciju bolovanja.

Potraživanja od kupaca u cijelosti su nedospjela na dan 31.12.2024. godine i iznose 7.387,50 eura.

Ostala potraživanja čine potraživanje po projektima EU za realizirane izdatke u rasponu od 80% do 100% po projektima CESEU, Regio1st, CESEU-DIGIT, TRANS GEO i CESEU-BENDER.

5.7. Usporedni pokazatelji uspješnosti poslovanja (u EUR)

| | 2022. | 2023. | 2024. |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Ukupni prihodi | 217.872,19 | 256.082,11 | 407.758,51 |
| Ukupni rashodi | 215.084,48 | 248.543,99 | 349.347,67 |
| Ekonomičnost poslovanja | 1,01 | 1,03 | 1,17 |

| | 2022. | 2023. | 2024. |
|--------------------------------|-------------|-------------|------------|
| Dugotrajna imovina | 21.302,81 | 20.871,17 | 18.572,02 |
| Kapital + dugoročne obveze | 139.635,01 | 142.575,57 | 190.380,16 |
| Koeficijent stabilnosti | 0,15 | 0,15 | 0,1 |

| | 2022. | 2023. | 2024. |
|---------------------------------------|-------------|------------|------------|
| Kratkotrajna imovina | 169.222,78 | 192.692,96 | 479.554,89 |
| Kratkoročne obveze | 50.890,57 | 62.231,22 | 301.178,69 |
| Koeficijent tekuće likvidnosti | 3,33 | 3,1 | 1,6 |

| | 2022. | 2023. | 2024. |
|---------------------------------------|-------------|-------------|------------|
| Prihodi | 217.872,19 | 256.082,11 | 407.758,51 |
| Potraživanja | 74.344,02 | 130.311,22 | 194.853,61 |
| Koeficijent obrta potraživanja | 2,93 | 1,97 | 2,1 |

| | 2022. | 2023. | 2024. |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Ukupne obveze | 69.602,89 | 77.803,01 | 313.197,54 |
| Ukupna imovina | 190.525,58 | 213.564,13 | 498.126,91 |
| Koeficijent zaduženosti | 0,37 | 0,36 | 0,63 |

Međimurska energetska agencija d.o.o.

Alen Višnjic

Direktor

