

# Izvješće o poslovanju Međimurske energetske agencije d.o.o. u 2022. godini

Čakovec, travanj 2023. godine

## **1.UVOD**

Međimurska energetska agencija d.o.o. MNEA (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 energetsku 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, finansijske 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 konferenciјa, 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 odabralih 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 dobroih praksi, održivih koncepta i projekata te zajedničko provođenje projekata u domeni posovanja Agencije;
- podizanje svijesti o važnosti prilagodbe klimatskim promjenama, ulozi obnovljivih izvora energije te učinkovitoj upotrebi energije putem seminara, prikaza dobroih 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 2022. 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 2022. godine Agenciji za pravni promet i posredovanje nekretninama (APN) sukladno Zakonu o energetskoj učinkovitosti (NN 127/2014, NN 116/2018, 41/2021) podnesena su godišnja izvješća za 2021. godinu za 135 objekata. U 2022. godini, počevši od izrade izvještaja za 2020. godinu, uveden je novi način ispunjenja zakonske obveze godišnjeg izvještavanja. Umjesto dosadašnjeg načina izrade i slanja godišnjih izvještaja o apsolutnoj potrošnji energije APN-u, čitav postupak odvija se kroz ISGE te se temelji na verifikaciji i zaključavanju mjernih mjesta na objektu ili objektima na koje Energetski administrator (Agencija) ima dodijeljenu vidljivost.**
- 2) Izrade Akcijskih planova energetski i klimatski održivog razvitka (SECAP) – po projektu SEPlaM-CC, sufinanciranom iz programa prekogranične suradnje V-A Mađarska-Hrvatska 2014.-2020., izrađen je SECAP za grad Mursko Središće. Dokument je isporučen u veljači, a usvojen u travnju 2022. godine. U sklopu projekta sufinanciranog iz programa Obzor 2020 akronima CEESEU, Agencija je izradila SECAP-e za Općine Nedelišće i Sveti Juraj na Bregu. SECAP Općine Nedelišće usvojen je na Općinskom vijeću Općine Nedelišće u studenom 2022. godine, dok je SECAP za Općinu Sv. Juraj na Bregu usvojen u prosincu 2022. godine. Agencija je početkom studenog 2022. godine s Gradom Valpovom sklopila ugovor o izradi SECAP-a te je započela s postupkom prikupljanja podataka o potrošnji potrebnih za izradu referentnih inventara emisija (BEI) te procjene rizika i ranjivosti (RVA), koji su sastavni dio SECAP-a. Završetak izrade SECAP-a za Grad Valpovo predviđen je u prvoj polovici 2023. godine.**
- 3) Izrada Akcijskog plana energetske učinkovitosti Međimurske županije za razdoblje od 2022. do 2024. godine – sukladno Zakonu o energetskoj učinkovitosti (NN 127/14, 116/18, 25/20, 32/21, 41/21) i Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerjenje i verifikaciju ušteda energije (NN 98/21), Međimurska županija, kao jedinica regionalne samouprave, dužna je donijeti Akcijski plan energetske učinkovitosti. Predmetni Akcijski plan za Međimursku županiju izradila je Agencija. Akcijskim planom se utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti za trogodišnje razdoblje. Prijedlog akcijskog plana dostavljen je Nacionalnom koordinacijskom tijelu (Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja) za koji je u travnju 2022. godine ishođena suglasnost.**

Akcijski plan energetske učinkovitosti Međimurske županije za razdoblje od 2022. do 2024. godine donijela je Skupština Međimurske županije u travnju 2022. godine.

- 4) **Godišnje izvješće o provedbi Akcijskog plana energetske učinkovitosti Međimurske županije za razdoblje od 2020. do 2022. godine u 2021. godini** – Pravilnikom o sustavu za praćenje, mjerjenje i verifikaciju ušteta energije (NN 98/21) obveznici izrade prije navedenih Akcijskih planova podnose i Godišnja izvješća o provedbi akcijskog plana energetske učinkovitosti Nacionalnom koordinacijskom tijelu (Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja). Godišnje izvješće sadrži pregled svih mjera provedenih u prethodnoj godini kao i izračun ušteta 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 2020. do 2022. godine u 2021. godini te isti dostavila Nacionalnom koordinacijskom tijelu, sukladno odredbama Pravilnika.
- 5) **Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020.** – Putem navedenog Operativnog programa u 2022. godini Agencija je pružala tehničku i administrativnu pomoć Međimurskoj županiji te Županijskoj bolnici Čakovec kod provedbe projekta energetske obnove bolnice prijavljenog na javni poziv za energetsku obnovu i korištenje obnovljivih izvora energije na javnim zgradama.
  - a. **Energetska obnova i korištenje obnovljivih izvora energije u zgradama javnog sektora (4c1.4)** - Projekt energetske obnove Županijske bolnice Čakovec u 2022. godini nastavljen je s realizacijom nakon što je u 2021. godini proveden postupak javne nabave radova i nadzora te je u prosincu 2021. godine potpisana ugovor s izvođačem radova. Radovi u sklopu navedene energetske obnove obuhvaćaju energetsku obnovu kompleksa zgrada Paviljona 1, Opskrbno servisnog centra, Spojnog hodnika, Paviljona 2 te rekonstrukciju kotlovnice. Na kraju 2022. godine projekt je na 60% realiziranosti, a planirano je da će do ljeta 2023. godine projekt biti završen. Ukupna vrijednost projekta iznosi nešto manje od 5,3 milijuna EUR (40 milijuna kuna).

Agencija na navedenom projektu energetske obnove djeluje kao ovlašteni predstavnik investitora zadužena za osiguranje komunikacije svih uključenih dionika s ciljem pravovremene i cijelovite provedbe projekata te kao stručna podrška osnivaču kod donošenja odluka vezanih uz administrativna i tehnička pitanja te u komunikaciji sa nacionalnim tijelima zaduženima za provedbu projekta.
- 6) **Energetska obnova javnih zgrada** - Agencija za pravni promet i posredovanje nekretninama (APN) objavila je početkom prosinca 2022. godine Poziv na iskaz interesa za prijavu zgrada javnog sektora za energetsku 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 finansijske pomoći, kao i pratiti provedbu sklopljenih ugovora o energetskom učinku. Prijava se sastojala od dvije faze – prva faza je prijava iskaza interesa, nakon čega je APN objavio indikativni popis zgrada, tj. popis prijavljenih zgrada. U drugoj fazi se dostavljala dokumentacija u svrhu provjere prihvatljivosti i određivanja reda prednosti te je početkom ožujka 2023. godine objavljena lista reda prednosti prihvatljivih zgrada. Na ovaj poziv prijavljeni su sljedeći objekti: OŠ Sveta Marija, školska sportska dvorana OŠ Prelog, Gospodarska škola Čakovec, PŠ Dunjkovec, OŠ Štrigova, školska sportska dvorana OŠ Štrigova, PŠ Držimurec-Strelec, OŠ Domašinec, OŠ Belica, PŠ Gardinovec, OŠ Donji Kraljevec, OŠ Gornji Mihaljevec, PŠ Donji Vidovec, zgrada Međimurske županije, zgrada Scheier, Depadansa Doma za starije i nemoćne Čakovec, zgrade bivšeg Doma zdravlja Čakovec na adresi Matice hrvatske 1B i 1C. S obzirom na to su pozivom APN-a osigurana bespovratna sredstva za 104 000 metara kvadratnih, po redoslijedu prednosti navedene zgrade nisu uvrštene na listu projekata za koje su osigurana finansijska sredstva. Do kraja 2023. godine moguće je povećanje sredstava u vidu dodatnog finansijskog okvira, čime bi se potencijalno osigurala obnova nekih objekata prijavljenih na javni poziv. Agencija je navedenim korisnicima pružala podršku kod prijave na poziv i pripreme potrebne dokumentacije.

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

Agencija je, kao projektni partner u suradnji s devet partnera iz sedam europskih zemalja u siječnju 2022. godine na javni poziv programa Obzor Europa (Horizon Europe) – Demonstracija integriranih tehnoloških rješenja za zgrade s jamstvom izvedbe (Demonstrating integrated technology solutions for buildings with performance guarantees) prijavila projekt **SMART** – Tehnologija automatizacije stambenih zgrada i održivih materijala (Sustainable Material and Automation Residential Building Technology). Glavni cilj projekta je poboljšati energetsku učinkovitost obiteljskih kuća kroz implementaciju mjera energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije. Nakon evaluacije svih pristiglih projektnih prijava, u svibnju 2022. godine donesena je odluka te projektna ideja nije odabrana za financiranje.

U veljači 2022. godine Agencija je na Prvi poziv na dostavu projektnih prijedloga po programu Interreg Središnja Europa 2021. – 2027. - Podrška energetskoj tranziciji prema klimatski neutralnoj središnjoj Europi (Supporting the energy transition to a climate-neutral central Europe) uspješno prijavila projekt akronima **TRANSGEO** – Transformacija napuštenih bušotina za proizvodnju geotermalne energije (Transforming abandoned wells for geothermal energy production), kojem je cilj procijeniti, poboljšati i prikazati mogućnosti prenamjene napuštenih/iskorištenih naftnih i plinskih bušotina za proizvodnju i skladištenje geotermalne energije. U pripremi projektne ideje sudjelovalo je

sedam partnera iz četiriju europskih zemalja. Krajem prosinca 2022. godine projekt je odobren za sufinanciranje pri čemu ukupan budžet projekta iznosi 2.608.907,80 EUR, dok budžet Agencije iznosi 227.026,80 EUR (stopa sufinanciranja 80%). Implementacija projekta započet će 1. svibnja 2023. godine te će trajati 36 mjeseci, odnosno do 30. travnja 2026. godine.

Nadalje, u studenom 2022. godine Agencija je prijavila nekoliko projektnih prijedloga na otvorene pozive programa LIFE – potprogram „Prijelaz na čistu energiju“ i Transnacionalnog programa dunavske regije 2021. – 2027. Na javni poziv LIFE-2022-CET-ENERPOV – Rješavanje intervencija povezanih s izgradnjom u ranjivim četvrtima prijavljen je projekt akronima **CEESEN-BENDER** – Intervencije za ublažavanje energetskog siromaštva povezane s izgradnjom u ranjivim četvrtima (Building intErventions in vulNerable Districts against Energy poveRty), dok je na javni poziv LIFE-2022-CET-LOCAL: Tehnička podrška planovima i strategijama tranzicije čiste energije u općinama i regijama prijavljen projekt akronima **CEESEU-TERMs** – Tehnička podrška regijama i općinama na području Središnje i Istočne Europe u izradi planova i strategija prijelaza na čistu energiju (Technical support to clean Energy transition plans and strategies in Regions and Municipalities of CEE). Projekt CEESEN-BENDER s ukupnim budžetom od 1.848.960,00 EUR (uz budžet Agencije u iznosu od 253.055,00 EUR) prijavljen je u suradnji s devet partnera iz šest europskih zemalja te je njegov glavni cilj ublažavanje energetskog siromaštva u višestambenim zgradama kroz osnaživanje i pružanje podrške građanima u procesu energetske obnove kroz izradu sveobuhvatnih planova za poticanje energetske obnove i uključivanje svih relevantnih dionika nužnih za uspješnu implementaciju energetske obnove i identificiranje potencijalnih izvora financiranja. Projekt CEESEU-TERMs s ukupnim budžetom od 1.576.217,00 EUR (uz budžet Agencije u iznosu od 119.305,00 EUR) prijavljen je u suradnji s jedanaest partnera iz devet europskih zemalja te je njegov glavni cilj osnaživanje općina i gradova, njihovih stručnjaka za energetiku, lokalnih organizacija i ostalih interesnih skupina kako bi razvili ili poboljšali svoje energetske planove i učinili ih sveobuhvatnijima uz poseban naglasak na mjere usmjerene na energetsku sigurnost, energetsko siromaštvo i prilagodbu klimatskim promjenama. U slučaju pozitivnog ishoda evaluacijskog procesa projekti će se provoditi u trajanju od 36 mjeseci sa stopom sufinanciranja od 95%. Nastavno na rezultate evaluacije dobivene u ožujku 2023. godine, odluka o sufinanciranju donesena je za projekt CEESEN-BENDER, dok projekt CEESEU-TERMs nije odobren za sufinanciranje. Početak implementacije projekta CEESEN-BENDER predviđen je za rujan 2023. godine i trajat će 36 mjeseci. Kao pridruženi partneri u projektu uključeni su upravitelji zgrada na području Međimurske županije GP Stanorad d.o.o. te Euroland d.o.o.

Na prvi otvoreni poziv Transnacionalnog programa dunavske regije 2021 – 2027 Agencija je uspješno prijavila još dvije projektne ideje usmjerene na promicanje obnovljive energije. Projekt akronima **ESINERGY** – Osnaživanje dionika u provedbi direktive o

poticanju korištenja energije iz obnovljivih izvora u pogledu pohrane energije i stabilnosti energetskih mreža (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 2.499.595,00 EUR (uz budžet Agencije u iznosu od 162.500,00 EUR) pripremljen je u suradnji s petnaest partnera iz dvanaest europskih zemalja 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 samu prijavu uključena je i Međimurska županija kao projektni partner i nositelj investicije koja uključuje postavljanje baterije za pohranu energije na Upravnu zgradu u Centru znanja Čakovec. Projekt akronima **Danube GeoHeCo** – Poticanje implementacije plitkih geotermalnih sustava grijanja i hlađenja u Dunavskoj regiji (Fostering the implementation of shallow geothermal hybrid heating and cooling systems in the Danube Region) ukupnog budžeta 2.481.000,00 EUR (uz budžet Agencije u iznosu od 329.300,00 EUR) pripremljen je u suradnji s deset partnera iz sedam europskih zemalja te je njegov glavni cilj povećanje iskorištenja potencijala plitke geotermalne energije u regijama projektnih partnera kroz poticanje integracije geotermalnih dizalica topline u postojeće konvencionalne sustave grijanja i hlađenja na fosilna goriva. Podnošenje prijava u sklopu navedenog programa provodi se u dva koraka - rok za podnošenje prijave u sklopu prvog koraka bio je 21. studenog 2022. godine, dok je u slučaju pozitivne evaluacije prvog koraka prijava finalnog prijedloga predviđena za proljeće 2023 godine. U slučaju pozitivnog ishoda evaluacijskog procesa, implementacija projekata će započeti početkom 2024. godine i trajat će 30 mjeseci uz stopu sufinanciranja od 80%.

Na javni poziv LIFE-2021-CET-LOCAL: Tehnička podrška planovima i strategijama tranzicije čiste energije u općinama i regijama) po programu LIFE – potprogram „Prijelaz na čistu energiju“ Agencija je u siječnju 2022. godine uspješno prijavila dva projektna prijedloga sa stopom sufinanciranja od 95%. Projekt **CEESEU-DIGIT** – Oblikovanje i provedba inicijativa regionalnih vlada za pravednu energetsku tranziciju održive energetske unije Središnje i Istočne Europe (Central and Eastern Europe Sustainable Energy Union's Design and Implementation of regional Government Initiatives for a Just energy Transition) pripremljen je u suradnji s devet partnera iz osam europskih zemalja. Ukupan budžet projekta iznosi 1.842.097,02 EUR, dok budžet Agencije iznosi 162.105,00 EUR te je njegov glavni cilj podržati uspostavu i provedbu regionalnog planiranja temeljnog na konceptu pravedne tranzicije prema klimatski neutralnom gospodarstvu pri kojoj nitko neće biti zapostavljen. Na isti poziv, Agencija je ponovno prijavila projektnu ideju **Regio1st** – Integracija načela Energetska učinkovitost prva u planiranju na regionalnoj razini (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). U pripremi projektne ideje sudjelovalo je 10

partnera iz devet europskih zemalja. Ukupan budžet projekta iznosi 1.835.312,15 EUR, dok budžet MENE-a iznosi 123.585,00 EUR. Nakon provedene evaluacije svih pristiglih projektnih prijava, obje prijave su pozitivno ocijenjene te je odobreno sufinanciranje za njihovu provedbu. Sukladno tome, implementacija projekta Regio1st započela je 1. studenog 2022. i trajat će do 31. listopada 2025. godine, dok je implementacija projekta CEESEU-DIGIT započela 1. prosinca 2022. i trajat će do 30. studenog 2024. godine.

U veljači 2022. godine, Agencija je uspješno privela kraju provedbu projekata **CO-EMEP** – Unapređenje suradnje za bolje upravljanje energijom i smanjenje energetskog siromaštva u mađarsko-hrvatskom prekograničnom području (Improvement of cooperation for better energy management and reduction of energy poverty in HU-HR cross-border area) te **SEPlaM-CC** – Povećanje kapaciteta prekograničnih javnih institucija u održivom energetskom planiranju i ublažavanju klimatskih promjena (Raising capacity of cross-border public institutions in sustainable energy planning and management and climate change mitigation) odobrenih u sklopu Interreg V-A Programa suradnje Mađarska-Hrvatska 2014-2020. Oba projekta provodila su se od 1. srpnja 2020. godine. Glavni cilj projekta **CO-EMEP** bio je unapređenje suradnje svih relevantnih dionika radi zajedničkog rješavanja problema energetskog siromaštva te povećanje kapaciteta i vještina svih uključenih lokalnih i regionalnih javnih institucija s ciljem smanjenja energetskog siromaštva na prekograničnom području. Agencija je u projektu sudjelovala kao vodeći partner, a drugi partner na projektu bila je Županija Zala iz Republike Mađarske. Ukupni budžet projekta iznosio 173.450,13 EUR, od čega je budžet Agencije iznosio 99.140,13 EUR.

Projekt **SEPlaM-CC** bio je usmjeren na povećanje kapaciteta prekograničnih javnih institucija kroz suradnju te razmjenu iskustva, najboljih praksi i znanja na području upravljanja održivim energetskim planiranjem i ublažavanjem klimatskih promjena. Agencija je u projektu sudjelovala kao vodeći partner, a drugi partner je Zaklada Županije Zala za promociju poduzetništva iz Republike Mađarske. Ukupni budžet projekta iznosio je 176.075,35 EUR, od čega je budžet Agencije iznosio 102.042,35 EUR. U 2022. godini održani su završni sastanci projektnih partnera te završne konferencije kojima se službeno obilježio završetak provedba obaju projekata. Od značajnijih aktivnosti provedenih u 2022. godini valja istaknuti da je u sklopu projekta CO-EMEP izrađen energetski kalkulator koji pomaže energetski siromašnim kućanstvima da utvrde ukupan iznos ulaganja u energetsku obnovu svojih domova, dok su u sklopu projekta SEPlaM-CC izrađeni Akcijski planovi energetski i klimatski održivog razvitka (SECAP) za gradove Mursko Središće i Lenti.

Agencija je u 2022. godini uspješno završila i provedbu projekta **ENES-CE** – Povećanje kapaciteta javnih institucija u planiranju i provođenju lokalnih energetskih strategija i planova u suradnji sa građanima (Collaboration between public bodies and citizen energy groups in implementing local energy strategies in Central Europe), koji je odobren za

sufinanciranje u sklopu programa Interreg Središnja Europa. Projekt se provodio od 1. travnja 2019. godine do 30. lipnja 2022. godine. U 2022. godini održana su dva sastanka projektnih partnera te završna konferencija u gradu Forli, Italija. Uz to, Agencija je za potrebe projekta izradila nekoliko završnih dokumenata na temelju implementiranih pilot aktivnosti u zemljama projektnih partnera te je pružala podršku Gradu Prelogu prilikom provedbe pilot investicije postavljanja fotonaponske elektrane snage 50kW na krov Dječjeg vrtića „Fijolica“ u Prelugu. Ukupna vrijednost navedene investicije iznosila je 426.380,04 HRK (56.850,65 EUR) od čega je 15.000,00 EUR osigurano iz budžeta projekta ENES-CE.

**ERASMUS+ projekt EE Mobility** – Podizanje kompetencija u svrhu poboljšanja kvalitete izrade i provedbe projekata energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije u javnom i privatnom sektoru, započeo je 1. listopada 2019. godine, a 30. rujna 2022. godine završio je s provedbom. Glavni cilj projekta bio je putem mobilnosti zaposlenika povećati njihove kapacitete i kompetencije u segmentu projektnog menadžmenta, strateškog planiranja i komunikacije, a sve kako bi krajnji korisnici usluga Agencije dobili bolje usluge. U 2022. godini četiri djelatnika Agencije sudjelovala su na tematskim edukacijama u različitim europskim gradovima – u Heraklionu, Pragu, Barceloni i Madridu. Djelatnici su, osim stičenih specifičnih vještina, poboljšali i komunikaciju na engleskom jeziku te socijalne i interkulturalne vještine sudjelovanjem na edukacijama sa sudionicima iz različitih zemalja, što dodatno doprinosi profesionalnom razvoju djelatnika i pružanju kvalitetnijih usluga dionicima. Budžet Agencije iznosio je 7.829,00 EUR te je 100% financiran iz programa Erasmus+.

Tijekom 2022. godine Agencija je nastavila provedbu projekta **CEESEU** – Održiva energetska unija Središnje i Istočne Europe (Central and Eastern Europe Sustainable Energy Union) koji je prijavljen na javni poziv programa Obzor 2020 (Horizon 2020) u suradnji s jedanaest partnera iz deset europskih zemalja sa stopom sufinanciranja od 100%. Glavni cilj projekta CEESEU jest podići kapacitete djelatnika lokalne samouprave u izradi i implementaciji Akcijskih planova energetski i klimatski održivog razvijatka (SECAP) koji promoviraju mjere za povećanje energetske učinkovitosti, održivu energiju, smanjenje emisija štetnih stakleničkih plinova i poboljšanje prilagodbe klimatskim promjenama kako bi regije što lakše ostvarile EU energetske i klimatske ciljeve. U 2022. godini održano je nekoliko sastanaka projektnih partnera, jedna međunarodna konferencija, jedan okrugli stol s relevantnim dionicima u Međimurskoj županiji te trodnevni trening „**Kako implementirati i financirati Akcijske planove energetski i klimatski održivog razvijatka**“, na kojem su sudjelovali djelatnici Agencije kao predavači na temu tehnoloških rješenja za implementaciju mera iz SECAP-a. Od jedinica lokalne samouprave u Međimurju, u projekt su kao pridruženi partneri uključene Općina Sveti Juraj na Bregu i Općina Nedelišće. Za navedene općine tijekom 2022. godine izrađeni su referentni inventari emisija (BEI) te procjene rizika i ranjivosti (RVA) te je finalizirana

izrada SECAP-a za obje općine. SECAP za Općinu Nedelišće prihvaćen je na sjednici Općinskog vijeća održanog 22. studenog 2022. godine, dok je SECAP za Općinu Sveti Juraj na Bregu prihvaćen 19. prosinca 2022. godine. Implementacija projekta završava 31. listopada 2023. godine. Ukupni budžet je 1,5 milijuna EUR, a udio Agencije iznosi 123.000,00 EUR. Vodeći partner je Sveučilište Tartu iz Estonije.

- 8) **Projekt "Ugradnja sustava obnovljivih izvora energije u zgrade Centra znanja Međimurske županije"** – Agencija je, u ime Međimurske županije, 21. rujna 2020. godine, uspješno prijavila navedeni projekt na Javni poziv za sufinanciranje korištenja obnovljivih izvora energije u zgradama javne namjene Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitosti (FZOEU).

Projektom je ugrađena fotonaponska elektrana snage 60 kW na tri zgrade Centra znanja - Upravnu zgradu, TICM I i TICM II (Centar znanja Međimurske županije, na adresi Bana Josipa Jelačića 22, 22B i 22C) te sustav grijanja i hlađenja pomoću dizalice topline zrak - voda na Upravnu zgradu. Ukupna vrijednost projekta iznosila je 1.273.283,24 HRK, dok je iznos sufinanciranja za područje Međimurske županije 40%. U veljači 2022. godine potpisana je Ugovor o sufinanciranju između Međimurske županije i FZOEU-a, na temelju Odluke o dodjeli sredstava zaprimljene u ožujku 2021. godine. Sukladno Ugovoru, trajanje projekta je maksimalno 18 mjeseci. Radovi na ugradnji sustava grijanja i hlađenja započeli su u prosincu 2021. godine, a dovršeni su u ožujku 2022. godine. Radovi na ugradnji fotonaponske elektrane, započeli su u veljači 2022. godine, elektrana je u probni pogon puštena u srpnju 2022. godine, dok je konačna dokumentacija od strane HEP ODS-a zaprimljena u rujnu 2022. godine. Zahtjev za isplatu sredstava pripremljen je nakon primopredaje radova i konačnog obračuna te su sredstva od strane FZOEU-a u iznosu od 495.463,00 HRK isplaćena u prosincu 2022. godine. Agencija je u ovom projektu imala ulogu voditelja projekta, kao i tehničke i administrativne podrške osnivaču u pripremi i provedbi.

- 9) **Izrada projektno-tehničke dokumentacije za sanaciju bivših vojnih objekata u Centru znanja Čakovec** – Međimurska županija je na javni poziv 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 vojarne „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. Energetski i klimatski centar Međimurje. Krajem listopada 2022. godine projektni prijedlog odobren za financiranje te se s dalnjim aktivnostima krenulo u 2023. godini. Agencija je kod pripreme projektnog prijedloga Županiji i ostalim

uključenim dionicima pružala tehničku podršku s naglaskom na energetski i klimatski dio prijave.

- 10) Energetska obnova obiteljskih kuća** – Na Javni poziv za energetsku obnovu obiteljskih kuća Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (FZOEU) u prosincu 2021. godine Agencija je uspješno prijavila projekte za šest korisnika koji su ostvarili sufinanciranje temeljem Javnog poziva te su s FZOEU potpisali ugovore. Korisnici su u 2022. godini započeli s radovima i implementacijom mjera te je dvoje korisnika uspješno implementiralo mjere i poslalo Zahtjev za isplatu sredstava FZOEU, dok će ostali korisnici s radovima završiti do sredine 2023. godine. Agencija korisnicima cijelo vrijeme trajanja ugovora s FZOEU pruža savjetodavne usluge kod provedbe projekta energetske obnove obiteljskih kuća te za njih priprema i kontrolira svu relevantnu dokumentaciju propisanu Javnim pozivom. Krajnji rok za izvršenje mjera je dvije godine od potpisa ugovora.
- 11) Javni poziv za poticanje obnovljivih izvora energije za građane** – Javni poziv za poticanje obnovljivih izvora energije u obiteljskim kućama Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (FZOEU) objavljen je u rujnu 2022. godine, dok su prijave na Javni poziv započele sredinom studenog 2022. godine. Agencija je građanima pružala savjetodavne usluge putem telefona, e-pošte ili osobnim dolaskom građana u urede Agencije, održavanjem informativnih radionica te je dodatno pružala usluge pomoći kod pripreme, prijave i provedbe projekata. Ugovor za uslugu pripreme, prijave i provedbe projekta potpisala je s jednim korisnikom koji je uspješno podnio prijavu na Javni poziv. Provedbene aktivnosti po Javnom pozivu će se nastaviti u 2023. godini, nakon dobivanja ugovora od FZOEU.
- 12) Javni poziv za poticanje obnovljivih izvora energije namijenjen različitim pravnim osobama** - Agencija je u suradnji s Međimurskom županijom i ustanovama čiji je osnivač Međimurska Županija (osnovne škole i zdravstvene ustanove) u travnju 2022. godine pripremila projektnu dokumentaciju i 25. travnja 2022. godine prijavila projekte ugradnje sustava fotonaponskih elektrana i dizalica topline zrak-voda u šest zgrada na području županije na objavljeni Javni poziv za poticanje obnovljivih izvora energije od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (FZOEU). Projekti ugradnje sustava grijanja/hlađenja s dizalicom toplice u kombinaciji s fotonaponskom elektranom predviđeni su na objekte OŠ Štrigova, PŠ Prekopa, PŠ Zebanec i PŠ Peklenica, dok je ugradnja fotonaponske elektrana predviđena na zgradu Doma zdravlja Čakovec i na zgradu OŠ Orehovica. Ukupna procijenjena vrijednost navedenih projekata iznosi oko 740.000,00 EUR (5.575.729,89 HRK). Krajem godine, OŠ Štrigova, PŠ Prekopa, PŠ Zebanec i PŠ Peklenica zaprimile su pozitivne odluke o sufinanciranju od strane FZOEU-a te se s početnim aktivnostima projekta krenulo početkom 2023. godine.

Ustanove opisane u nastavku nisu prijavljene na Javni poziv FZOEU-a, no za njih su pokrenuti postupci izrade projekte dokumentacije, kako bi bili spremni za nadolazeće pozive FZOEU-a ili druge dostupne izvore financiranja. U srpnju 2022. godine izrađena je

projektna dokumentacija za ugradnju sustava obnovljivih izvora energije u PŠ Sveti Juraj u Trnju (dizalica topline i fotonaponska elektrana) i u listopadu 2022. godine za Dom za starije i nemoćne osobe Čakovec (fotonaponska elektrana). U fazi projektiranja je fotonaponska elektrana i sustav grijanja/hlađenja pomoći dizalice topline koja će iskorištavati geotermalni potencijal podzemnih voda u OŠ Donji Kraljevec te su ishođene suglasnosti i dozvole od strane Hrvatskih voda i HEP ODS-a. Trošak izrade predmetne dokumentacije i pripadajućih dozvola/suglasnosti iznosi oko 9.800,00 EUR (73.925,00 HRK).

Uz navedene projektne prijave zgrada javnog sektora, Agencija je na predmetni Javni poziv pružala pomoć kod prijave i poslovnim subjektima. Agencija je jednom poslovnom subjektu pružala pomoć kod prijave, kao i uslugu vođenja projekta nakon dobivenog ugovora od strane FZOEU.

- 13) Nabava električnog vozila** – Agencija je u srpnju 2021. godine uspješno aplicirala prijavu na Javni poziv za sufinanciranje kupnje energetski učinkovitih vozila u javnom sektor FZOEU te ostvarila sufinanciranje u iznosu od 40% do maksimalnog iznosa od 9.290,60 EUR (70.000,00 HRK). Odluka o sufinanciranju, kao i ugovor, zaprimljeni su početkom prosinca 2021. godine. Postupak nabave električnog vozila pokrenut je u kolovozu 2022. godine te je u rujnu 2022. godine donesena odluka o odabiru vozila – Dacia Spring, koje je isporučeno krajem 2022. godine.
- 14) Punionica za električna vozila na Upravnoj zgradi Centra znanja Čakovec** – nastavno na ulaganje u poboljšanje energetske učinkovitosti i korištenje obnovljivih izvora energije u Centru znanja Čakovec, a na inicijativu Agencije, u prosincu 2022. godine završena je ugradnja punionice za električna vozila na zgradu Upravne zgrade Centra znanja Čakovec, na adresi Bana Josipa Jelačića 22, Čakovec, gdje je sjedište Agencije. Instalirana je integrirana (AC) punionica za električna vozila snage 22 kW za punjenje jednog električnog vozila. Projekt ugradnje punionice za električna vozila realiziran je uz pomoć Međimurske županije kao investitora i vlasnika zgrade i županijske tvrtke MIN - Međimurje, investicije, nekretnine d.o.o. kao upravitelja zgrade.
- 15) Objedinjena javna nabava** – U 2022. godini je nastavljena suradnja s Regionalnom energetskom agencijom Sjever na provedbi postupaka objedinjene javne nabave za naručitelje s područja Međimurske županije. U listopadu 2022. godine objavljen je novi krug postupka javne nabave za opskrbu električnom energijom za 39 korisnika s područja Međimurske županije te opskrbu prirodnim plinom za troje korisnika s područja Međimurske županije. Od ukupnog broja korisnika, po dvoje ih je prvi put sudjelovalo u objedinjenoj javnoj nabavi električne energije i prirodnog plina, dok su preostali korisnici u prijašnjim godinama već sudjelovali u provedenim postupcima objedinjene javne nabave.

- 16) Suradnja s hrvatskim energetskim agencijama** – Agencija je u 2022. godini nastavila suradnju s hrvatskim energetskim agencijama kroz održavanje kvartalnih sastanaka, kao i zajedničkim nastupom prema nacionalnim institucijama s ciljem jačanja provedbe energetske tranzicije u kojoj se Republika Hrvatska nalazi.
- 17) Savez Alpe-Jadran** – Agencija je u 2022. godini nastavila svoje aktivnosti kao tematska koordinacijska točka (TCP) za sektor Energije i okoliša unutar Saveza. Na održanim sjednicama Upravnog odbora Saveza Alpe-Jadran u 2022. godini, Agencija je predstavila provedene aktivnosti unutar Saveza te je aktivno sudjelovala kod odabira prijavljenih projektnih prijedloga. Savez čine članice iz različitih država (Hrvatske, Slovenije, Mađarske, Austrije), a sjednice upravnih odbora održane su pretežito u virtualnom obliku, kako bi se članovi mogli češće sastajati i diskutirati o relevantnim temama.
- 18) 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 2022. godini nastavila surađivati s istom kao i s ostalim članicama organizacije. FEDARENE je, po projektu OPENGELA na kojem sudjeluje kao partner, organizirao studijske posjete i replikacijske radionice. Projektom OPENGELA nastoji se poboljšati kvaliteta života u gradovima kroz urbanu obnovu uspostavom ureda u susjedstvima – One-Stop-Shopova, koji pružaju savjete i potporu zajednici kroz cijeli proces obnove njihovih stambenih zgrada. U ožujku/travnju 2022. godini organiziran je studijski posjet španjolskom gradu Bilbao u kojem su uspostavljeni One-Stop-Shopovi gdje građani mogu dobiti informacije i pomoć vezane uz energetsku obnovu, dok je u rujnu 2022. godine u Briselu održana replikacijska radionica nastavno na studijski posjet. Na oba događaja sudjelovala je viša stručna suradnica u Agenciji, Nina Jurinić.
- 19) Savjetovanje** – Agencija je tijekom 2022. 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, natječajima, 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**

Nakon velikih promjena u poslovanju, ali i životima svih nas, u 2020. godini s pojavom koronavirusa i pandemijom koja nas je zahvatila, pa nastavkom pandemije u 2021. popraćenom porastom cijena materijala i usluga na tržištu, stigli smo u 2022. gdje su nas zadesile nove nedaće u vidu ogromnih povećanja cijena energenata, kao i ogromne inflacije. Kao energetska agencija u svom smo se poslovanju susretali s brojim pitanjima na temu cijena energenata, ali i sve većim interesom za projekte usmjere ka korištenju obnovljivih izvora energije, posebice energije sunca. Iako izazovna, i 2022. godina privredna je kraju u pozitivnom smislu gledajući finansijski dio poslovanja, ali i u smislu odrađivanja svih postavljenih ciljeva koji su i u 2022. premašeni.

Fluktuacije djelatnika agencije u 2022. godini nije bilo, već je zadržan isti broj i sastav djelatnika s konca 2021. godine. Prihodi su najvećim dijelom kao i obično osigurani provedbom projekata sufinanciranih iz EU fondova, ali su u 2022. pojačani i prihodi od prodaje usluga na tržištu. Odobravanje novih projekata za sufinanciranje koji su počeli s provedbom krajem 2022. godine osigurava stabilnu 2023., ali i naredne dvije godine. Dodatnim prijavama novih projektnih ideja nastavlja se ovaj pozitivni trend već duži niz godina.

Energetska kriza, nažalost, najviše pogađa najranjivije skupine te je njima potrebna pomoć što agencija i radi kroz provedbu raznih projekata na temu energetskog siromaštva. Međutim, energetska kriza jasno pokazuje da energetskoj učinkovitosti i obnovljivim izvorima energije, čime se ostvaruju energetska stabilnost i energetska neovisnost, nema alternative. Ovo je samo dokaz da je poslovanje agencije već gotovo 15 godina građeno i vođeno na ispravnim temeljima, a tek sada to počinje biti finansijski najisplativija opcija gotovo svim sektorima i dijelovima društva.

Nastavak ostvarivanja naših ciljeva, vizije i misije agencije, neupitan je.

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 2021. godine	Broj zaposlenih na dan 31.12.2022.
VSS	6	7
VŠS	1	
SSS		
<b>UKUPNO</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

Sedmero zaposlenih djelatnika u Agenciji obavljalo je osnovnu djelatnost. U 2022. godini nije bilo novih zapošljavanja u Agenciji.

### 4.2. Pregled isplaćenih plaća (u HRK)

Ukupna suma plaća	1.097.545,00
Neto plaće	719.926,00
Porezi i doprinosi iz i na plaće	377.619,00
Najviša bruto plaća	24.234,20
Najniža bruto plaća	6.708,93
Najviša neto plaća	16.659,88
Najniža neto plaća	5.253,39
Prosječna bruto plaća	11.916,57
Prosječna neto plaća	8.530,05

#### 4.3. Stanje imovine na dan 31.12.2022. (u HRK)

R.br.	Opis	Bruto iznos	Ispravak vrijednosti	Neto iznos
1.	<b>Nematerijalna imovina</b>	6.050,00	6.050,00	0,00
2.	<b>Materijalna imovina</b>	433.049,00	272.543,00	160.506,00
2.1.	Elektronička oprema	76.396,00	76.396,00	0,00
2.2.	Kancelarijski namještaj i ostala oprema	56.238,00	55.225,00	1.013,00
2.3.	Prijevozna sredstva	300.415,00	140.922,00	159.493,00
<b>UKUPNO</b>		439.099,00	278.593,00	160.506,00

### 5. FINANCIJSKI IZVJEŠTAJ

#### 5.1. Izvješće o poslovanju za razdoblje od 1.1. do 31.12.2022. (u HRK)

	2020.	2021.	2022.	Plan MENE za 2022.	Planirano u proračunu Međimurske županije za 2022.
1.UKUPNI PRIHOD	1.879.999,00	1.759.757,00	1.641.558,00	1.700.000,00	
2.UKUPNI RASHODI	1.694.871,00	1.703.556,00	1.620.544,00	1.700.000,00	
3. BRUTO DOBIT	185.128,00	56.201,00	21.014,00		
4. POREZ NA DOBIT	26.077,00	6.987,00	1.758,00		
5. DOBIT NAKON OPREZIVANJA	159.051,00	49.214,00	19.256,00		
Ekonomičnost ukupnog poslovanja	1,11	1,03	1,01		
Bruto marža profita	9,85	3,19	1,28		

## 5.2. Analitički prikaz prihoda (u HRK)

<b>GRUPE POSLOVA</b>	<b>2020.</b>	<b>2021.</b>	<b>2022.</b>	<b>Plan MNEA za 2022.</b>	<b>Dobiveno iz proračuna Međimurske županije za 2022.</b>
Prihodi od prodaje usluga	689.218,00	315.525,00	589.600,00	656.000,00	
Prihodi po projektima EU	1.135.308,00	1.391.884,00	961.221,00	1.000.000,00	
Prihodi od donacije Međimurske županije	49.097,00	0,00	0,00	0,00	
Prihodi od donacije Međimurske županije (%)	2,61	0,00	0,00	0,00	
Financijski prihodi – kamate	2.262,00	2.164,00	1.065,00	0,00	
Prihodi od MRRFEU	-	40.237,00	72.781,00	41.000,00	
Prihodi od amortizacije	-	7.974,00	3.621,00	3.000,00	
Prihodi od refundacija i ostali prihodi	4.114,00	1.973,00	13.270,00	0,00	
<b>UKUPNO</b>	<b>1.879.999,00</b>	<b>1.759.757,00</b>	<b>1.641.558,00</b>	<b>1.700.000,00</b>	

### 5.3. Analitički prikaz rashoda (u HRK)

VRSTA TROŠKOVA	2020.	2021.	2022.	Plan MNEA-e za 2022.	Dobiveno iz proračuna Međimurske županije za 2022.
1. Troškovi poslovanja	1.693.235,00	1.687.750,00	1.571.730,00	1.695.000,00	
Kancelarijski i potrošni materijal, sitni inventar	20.291,00	10.970,00	3.908,00	34.000,00	
Troškovi energije	9.421,00	13.882,00	8.969,00	19.000,00	
PTT troškovi i usluge prijevoza	15.517,00	12.091,00	15.560,00	14.000,00	
Bankarske usluge i usluge osiguranja	7.793,00	7.233,00	11.449,00	9.000,00	
Usluge održavanja	22.887,00	22.605,00	8.836,00	15.000,00	
Usluge reklame i marketinga, sajmova, tiskanje brošura, promo materijala	35.824,00	61.150,00	8.250,00	15.000,00	
Najam poslovnog prostora	14.324,00	18.874,00	11.824,00	11.250,00	
Intelektualne i ostale usluge	236.030,00	365.580,00	60.445,00	120.000,00	
Naknade troškova radnika	136.492,00	186.577,00	320.227,00	293.750,00	
Amortizacija	62.466,00	12.570,00	7.251,00	40.000,00	
Neto plaće	698.500,00	623.786,00	719.926,00	660.000,00	
Porezi i doprinosi iz i na plaće	414.076,00	323.435,00	377.619,00	440.000,00	
Ostali troškovi i reprezentacija	19.614,00	28.997,00	17.466,00	24.000,00	
Povrat sredstava EU					

Vrijednosna usklađenja					
2. Izvanredni rashodi			41.494,00		
3. Financijski rashodi	1.636,00	15.806,00	7.320,00	5.000,00	
UKUPNI RASHODI	1.694.871,00	1.703.556,00	1.620.544,00	1.700.000,00	

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

OPIS	2020.	2021.	% u odnosu na prethodno razdoblje	2022.	% u odnosu na prethodno razdoblje
Broj zaposlenih prema satima rada	7,07	6,34	89,67	7	110,41
Plaće	1.112.576,00	947.221,00	85,14	1.097.545,00	115,87
Ostali rashodi za zaposlene	136.492,00	186.577,00	136,69	320.227,00	171,63
Ukupni rashodi zaposlenih	1.249.068,00	1.133.798,00	90,77	1.417.772,00	125,05
Prihodi	1.879.999,00	1.759.757,00	93,60	1.641.558,00	93,28
Umanjenje za potpore	49.097,00	0,00	0,00	12.168,00	0
Prihodi bez potpora	1.830.902,0	1.759.757,00	96,11	1.629.390,00	92,59
Godišnji trošak po zaposlenom	176.672,00	178.832,49	101,22	202.539,00	113,26
Godišnji prihod po zaposlenom	258.968,00	277.564,20	107,18	232.770,00	83,86

#### 5.5. Nepodmirene obveze na dan 31.12.2022. (u HRK)

1.	Obveze prema dobavljačima	7.111,00
2.	Obveze za neto plaće	71.417,00
3.	Obveze za poreze i doprinose	90.293,00
4.	Obveze za predujmove	214.614,00
UKUPNO		383.435,00

Objašnjenje:

Obveze prema dobavljačima nedospjele su u iznosu od 7.111,00 HRK, a dospjele u roku od 0 do 30 dana u iznosu od 7.111,00 HRK.

Obveze za neto plaće podmirene su u siječnju 2023. godine.

Obveze za poreze i doprinose po strukturi čine obveze PDV-a i obveze za plaću za prosinac 2022. godine koje su podmirene u siječnju 2023. godine.

Obveze za predujmove su unaprijed primljena sredstva po projektu EU i to za projekt Regio1st u iznosu od 214.614,00 HRK.

#### 5.6. Potraživanja na dan 31.12.2022. (u HRK)

1.	Potraživanja od države	33.657,00
2.	Potraživanja od kupaca	246.250,00
3.	Ostala potraživanja	280.238,00
	<b>UKUPNO</b>	<b>560.145,00</b>

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 31.12.2022. godine i iznose 246.250,00 kuna.

Ostala potraživanja čine potraživanje po projektima EU za realizirane izdatke u rasponu od 85% do 100% po projektima ENES-CE, Erasmus+, CEESEU i CEESEU-DIGIT te dani depoziti u banke.

#### 5.7. Usporedni pokazatelji uspješnosti poslovanja (u HRK)

	2020.	2021.	2022.
<b>Ukupni prihodi</b>	1.879.999,00	1.759.757,00	1.641.558,00
<b>Ukupni rashodi</b>	1.694.871,00	1.703.556,00	1.620.554,00
<b>Ekonomičnost poslovanja</b>	<b>1,11</b>	<b>1,03</b>	<b>1,01</b>

	2020.	2021.	2022.
<b>Dugotrajna imovina</b>	14.755,00	8.264,00	160.506,00
<b>Kapital + dugoročne obveze</b>	842.622,00	891.836,00	1.052.080,00
<b>Koeficijent stabilnosti</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,15</b>

Kratkotrajna imovina	1.480.012,00	1.337.228,00	1.275.009,00
Kratkoročne obveze	642.212,00	450.036,00	383.435,00
Koeficijent tekuće likvidnosti	2,30	2,97	3,33

	2020.	2021.	2022.
Prihodi	1.879.999,00	1.759.757,00	1.641.558,00
Potraživanja	1.191.387,00	850.836,00	560.145,00
Koeficijent obrta potraživanja	1,58	2,07	2,93

	2020.	2021.	2022.
Ukupne obveze	642.212,00	450.035,00	524.423,00
Ukupna imovina	1.494.767,00	1.345.492,00	1.435.515,00
Koeficijent zaduženosti	0,43	0,33	0,37

Međimurska energetska agencija d.o.o.

Alen Višnjić

Direktor

