



IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija za energetske djelatnosti d.o.o. Labin

Rudarska 1, 52220 Labin

OIB 15317120721

UPRAVA

Labin, travanj 2025.

ŽUPANU ISTARSKE ŽUPANIJE
U FUNKCIJI SKUPŠTINE DRUŠTVA

IZVJEŠĆE UPRAVE O POSLOVANJU DRUŠTVA IRENA –
Istarska Regionalna Energetska Agencija za energetske
djelatnosti d.o.o. Labin, za 2024. godinu

Direktor

Dalibor Jovanović

IRENA
Istarska Regionalna Energetska Agencija
za energetske djelatnosti d.o.o.
LABIN (1)

Sadržaj

OPĆI PODATCI.....	1
FINANCIJSKA ANALIZA.....	2
INVESTICIJE I DONACIJE.....	8
KADROVSKA STRUKTURA.....	8
KVALITATIVNI POKAZATELJI POSLOVANJA.....	10
ZAKLJUČAK.....	23

Popis tablica

Tablica 1 Struktura prihoda Društva u 2023. i 2024. godini.....	2
Tablica 2 Poslovni i financijski rashodi Društva u 2023. i 2024. godini.....	3
Tablica 3 Rashodi Društva prema mjestu troška u 2023. i 2024. godini.....	4
Tablica 4 Struktura poslovnih rashoda Društva prema vrsti troška u 2023. i 2024. godini.....	5
Tablica 5 Odnos prihoda i rashoda Društva u 2023. i 2024. godini.....	6
Tablica 6 Pokazatelji likvidnosti Društva u 2024. godini.....	6
Tablica 7 Pokazatelji zaduženosti Društva u 2024. godini.....	7
Tablica 8 Pokazatelji aktivnosti Društva u 2024. godini.....	7
Tablica 9 Pokazatelji ekonomičnosti Društva u 2024. godini.....	7
Tablica 10 Pokazatelji profitabilnosti Društva u 2024. godini.....	8
Tablica 13 Struktura zaposlenika Društva u 2024. godini.....	9
Tablica 14 Edukacija zaposlenika Društva u 2024. godini.....	9
Tablica 15 EU projekti Društva u provedbi u 2024. godini.....	13
Tablica 16 Planirane jednostavne nabave Društva u 2024. godini.....	22
Tablica 17 Realizirane jednostavne nabave Društva u 2024. godini.....	22

Popis slika

Slika 1 Struktura prihoda Društva u 2024. godini.....	3
Slika 2 Struktura rashoda Društva prema mjestu troška u 2023. i 2024. godini.....	4
Slika 3 Struktura poslovnih rashoda Društva prema vrsti troška u 2024. godini.....	5

OPĆI PODATCI

Na temelju članka 34. Izjave o osnivanju IRENA-e, Istarske Regionalne Energetske Agencije d.o.o. (potpuni tekst od 09.04.2014.), Uprava Društva pristupila je izradi godišnjeg izvješća o poslovanju društva koje će se podnijeti skupštini Društva. Izvješće se izrađuje za 2024. godinu.

Trgovačko društvo IRENA – Istarska Regionalna Energetska Agencija d.o.o. sa sjedištem u Labinu, Rudarska 1, upisano je u sudski registar 7. 5. 2009. godine (rješenje Trgovačkog suda u Pazinu Tt-09/834-2).

Adresa: Rudarska 1, 52220 Labin

OIB: 15317120721

MBS: 130036684

EUID: HRSR.130036684

Temeljni kapital: 33.180,70 EUR

Osnivač: Istarska županija, OIB: 90017522601

Direktor: Dalibor Jovanović

Web stranica: www.irena-istra.hr

E-mail: irena@irena-istra.hr

Telefon: +385 52 351 550

FINANCIJSKA ANALIZA

Analiza financijskih izvještaja obavlja se s ciljem vrednovanja financijskog poslovanja IRENA-e, Istarske Regionalne Energetske Agencije d.o.o. u prethodnoj godini i njegovog budućeg potencijala. Analiza se temelji na Godišnjem financijskom izvještaju poduzetnika za 2024. godinu. S ciljem definiranja trenda poslovanja uspoređuju se izvještaji za prethodne dvije godine, u ovom slučaju za 2023. i 2024. godinu. Bilanca i račun dobiti i gubitka za 2024. s prikazom podataka iz prethodne godine priloženi su ovom izvješću.

Društvo je u 2024. godini ostvarilo:

- ukupni prihodi u iznosu od 510,405.63 € i
- ukupne rashode u iznosu od 509,371.92 €

EBITDA Društva iznosi 4,170,88 €, uz ostvarenu dobit razdoblja od nakon oporezivanja od 626,63 €.

Društvo je prihode za 2024. godinu ostvarilo na temelju donacije Istarske županije, provođenja EU projekata te iz financijskih ili izvanrednih izvora. Društvo je u 2022. godini za potrebe provedbe projekta Interreg Italy – Croatia MARLESS ugovorilo kredit s Istarskom kreditnom bankom Umag d.d. u iznosu od 199.084,21 €. Kamatna stopa za navedeni kredit iznosi 1,2%, a kredit se je mogao iskoristiti do 30. 6. 2023. godine. Rok povrata kredita bio je 30. 6. 2024. godine. U 2022. godini realizirano je 150.201,12 €, dok je 2023. godini realizirano 45.925,55 € kredita. Povrat sredstava osiguran je realizacijom aktivnosti na navedenom projektu (ERDF sredstva) i iz redovnih sredstava poslovanja. Povrat kredita realiziran je u lipnju 2024. godine.

Društvo je 28. 6. 2024. u svrhu održavanja likvidnosti ugovorilo kratkoročan kredit u iznosu 150.000,00 €. Tijekom 2024. godine Društvo je uspješno održati likvidnost bez korištenja istog.

Struktura prihoda u tekućoj i prethodnoj godini prikazana je narednom tablicom.

Tablica 1 Struktura prihoda Društva u 2023. i 2024. godini

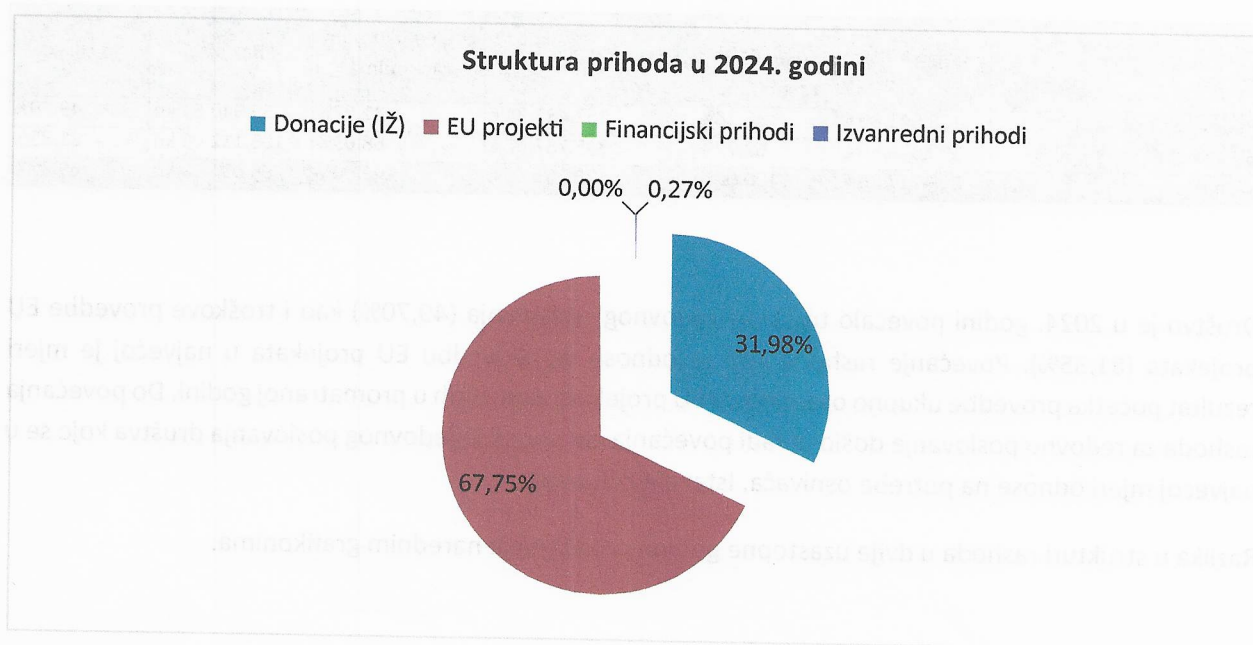
	2023	Udio u ukupnim prihodima	2024	Udio u ukupnim prihodima	Razlika	Razlika
Donacije (IŽ)	100,000.00 €	32.93%	163,250.58 €	31.98%	63,250.58 €	63.25%
EU projekti	190,675.56 €	62.78%	345,787.62 €	67.75%	155,112.06 €	81.35%
Financijski prihodi	229.52 €	0.08%	14.18 €	0.00%	-215.34 €	-93.82%
Izvanredni prihodi	12,793.48 €	4.21%	1,353.25 €	0.27%	-11,440.23 €	-89.42%
Ukupno	303,698.56 €	100.00%	510,405.63 €	100.00%	206,707.07 €	68.06%

U 2024. godini zabilježen je ukupni rast prihoda od 68,06% (206,707.07 €). Najveći utjecaj na navedeno povećanje imao je rast prihoda od provedbe EU projekata u iznosu od 155,112.06 €. Navedeni izvor prihoda dominantan je i u 2024. godini, ali u odnosu na prethodno razdoblje udio u ukupnim prihodima mu

je povećan za 4,9 %. Uzrok apsolutnog i relativnog povećanja prihoda od provedbe EU projekata je osam novo započetih projekata tijekom 2024. godine te nastavak realizacije četiri od ranije započetih projekata.

U strukturi ukupnih prihoda drugo mjesto zauzimaju prihodi realizirani donacijom Istarske županije koji su u odnosu na prethodnu godinu viši za 63,25% odnosno 63,250.58 €. Razlog povećanja tih prihoda proizlazi iz povećanih obima aktivnosti u redovnom poslovanju društva.

Slika 1 Struktura prihoda Društva u 2024. godini



Rashodi Društva dijele se na poslovne i financijske. Osnovna struktura rashoda u tekućoj i prethodnoj godini prikazana je narednom tablicom.

Tablica 2 Poslovni i financijski rashodi Društva u 2023. i 2024. godini

	2023	Udio u ukupnim rashodima	2024	Udio u ukupnim rashodima	Razlika	Razlika
Poslovni rashodi	299,217.36 €	99.20%	508,269.96 €	99.78%	209,052.60 kn	69.87%
Financijski rashodi	2,416.72 €	0.80%	1,101.96 €	0.22%	-1,314.76 kn	-54.40%
Ukupni rashodi	301,634.08 €	100.00%	509,371.92 €	100.00%	207,737.84 kn	68.87%

Prema mjestima troška, Društvo generira rashode za potrebe redovnog poslovanja i za potrebe provedbe EU projekata.

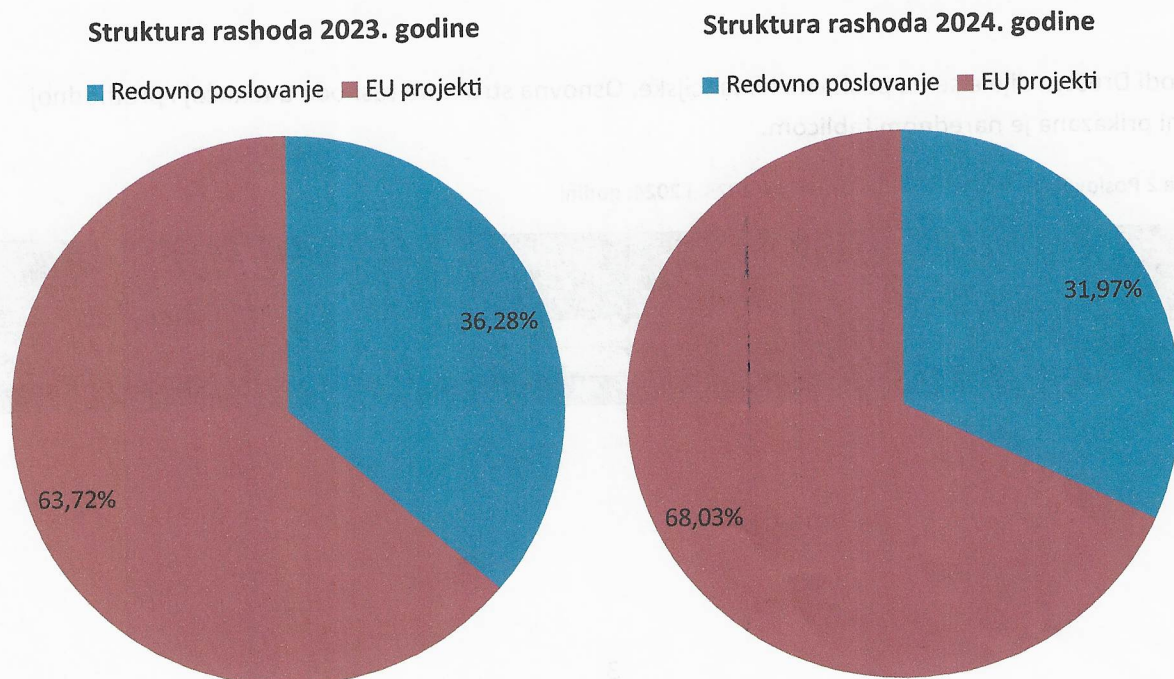
Tablica 3 Rashodi Društva prema mjestu troška u 2023. i 2024. godini

	2023	Udio u ukupnim rashodima	2024	Udio u ukupnim rashodima	Razlika	Razlika
Redovno poslovanje	108,541.80 €	36.28%	162,482.34 €	31.97%	53,940.54 kn	49.70%
EU projekti	190,675.56 €	63.72%	345,787.62 €	68.03%	155,112.06 kn	81.35%
Ukupno	299,217.36 €	100.00%	508,269.96 €	100.00%	209,052.60 kn	69.87%

Društvo je u 2024. godini povećalo troškove redovnog poslovanja (49,70%) kao i troškove provedbe EU projekata (81,35%). Povećanje rashoda koji se odnose na provedbu EU projekata u najvećoj je mjeri rezultat početka provedbe ukupno osam novih EU projekata započetih u promatranoj godini. Do povećanja rashoda za redovno poslovanje došlo je radi povećanja aktivnosti iz redovnog poslovanja društva koje se u najvećoj mjeri odnose na potrebe osnivača, Istarske županije.

Razlika u strukturi rashoda u dvije uzastopne godine prikazana je narednim grafikonima.

Slika 2 Struktura rashoda Društva prema mjestu troška u 2023. i 2024. godini



Što se vrste troškova tiče, u 2024. godini kao i u prethodnoj godini, dominantnu ulogu imaju troškovi osoblja i materijalni troškovi.

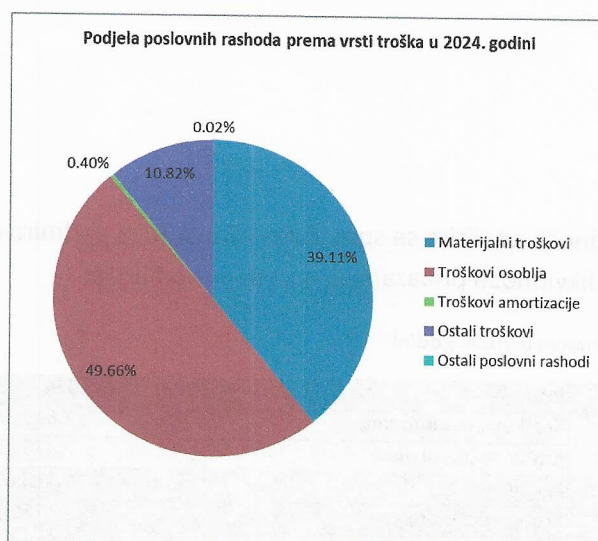
Tablica 4 Struktura poslovnih rashoda Društva prema vrsti troška u 2023. i 2024. godini

	2023	Udio u ukupnim rashodima	2024	Udio u ukupnim rashodima	Razlika	Razlika
Materijalni troškovi	96,310.40 €	32.19%	198,781.25 €	39.11%	102,470.85 kn	106.40%
Troškovi osoblja	167,207.91 €	55.88%	252,387.38 €	49.66%	85,179.47 kn	50.94%
Troškovi amortizacije	551.93 €	0.18%	2,041.81 €	0.40%	1,489.88 kn	269.94%
Ostali troškovi	34,150.53 €	11.41%	54,982.23 €	10.82%	20,831.70 kn	61.00%
Ostali poslovni rashodi	996.59 €	0.33%	77.29 €	0.02%	-919.30 kn	-92.24%
	299,217.36 €	100.00%	508,269.96 €	100.00%	209,052.60 kn	69.87%

U materijalnim troškovima prevladavaju troškovi vanjskih usluga (156.566,58 €) koji su uvećani u 2024. godini za 75 % prvenstveno zbog prirode provedenih aktivnosti u sklopu redovnog poslovanja (rad za potrebe osnivača).

U strukturi ukupnih troškova najveći udio zauzimaju troškovi osoblja koji u odnosu na 2023. godinu bilježe rast od 50,94% odnosno 85.179,47 €. Rezultat toga u jednom je dijelu povećanje materijalnih prava radnika dok najznačajniji utjecaj ima povećanje broja zaposlenih u 2024. godini za ukupno 4 zaposlenika.

Slika 3 Struktura poslovnih rashoda Društva prema vrsti troška u 2024. godini



Društvo je u odnosu na prethodnu godinu ostvarilo ravnomjeran rast prihoda i rashoda (68,06% i 68,87%) uz pad dobiti prije oporezivanja od 49,93 % odnosno 1.030,77 € i nakon oporezivanja od 63,61 % odnosno 1.095,14 €.

Tablica 5 Odnos prihoda i rashoda Društva u 2023. i 2024. godini

	2023	2024	Razlika	Razlika
Ukupni prihodi	303,698.56 €	510,405.63 €	206,707.07 €	68.06%
Ukupni rashodi	301,634.08 €	509,371.92 €	207,737.84 €	68.87%
Dobit prije oporezivanja	2,064.48 €	1,033.71 €	-1,030.77 €	-49.93%
Porez na dobit	342.71 €	407.08 €	64.37 €	18.78%
Dobit razdoblja	1,721.77 €	626.63 €	-1,095.14 €	-63.61%

Pokazatelji analize financijskih izvještaja

Za potrebe ovog dokumenta analizirani su pokazatelji:

- Likvidnosti
- Zaduzenosti
- Aktivnosti i
- Ekonomičnosti
- Profitabilnosti

Pokazatelji likvidnosti

Na temelju pokazatelja likvidnosti analizira se sposobnost Društva za podmirivanje dospjelih kratkoročnih obveza. Osnovni pokazatelji likvidnosti prikazani su narednom tablicom.

Tablica 6 Pokazatelji likvidnosti Društva u 2024. godini

Pokazatelj likvidnosti	Pozicija	2024	Koeficijent	Cilj
Koeficijent tekuće likvidnosti	Kratkotrajna imovina	2,619,366.12 €	5.510	>2
	Kratkoročne obveze	475,372.89 €		
Koeficijent trenutne likvidnosti	Novac	138,039.91 €	0.290	>0,5
	Kratkoročne obveze	475,372.89 €		
Koeficijent ubrzane likvidnosti	Novac + potraživanja	2,619,014.12 €	5.509	>1
	Kratkoročne obveze	475,372.89 €		
Koeficijent financijske stabilnosti	Dugotrajna imovina	33,475.64 €	0.389	Što manji, barem <1
	Vlastiti kapital + Dugoročne obveze	86,041.67 €		

Pokazatelji zaduženosti

Pokazateljima zaduženosti analizira se struktura kapitala Društva i način na koji isto financira svoju imovinu. U velikoj mjeri ukazuju na stupanj rizika ulaganja u Društvo. Osnovni pokazatelji zaduženosti prikazani su narednom tablicom.

Tablica 7 Pokazatelji zaduženosti Društva u 2024. godini

Pokazatelj zaduženosti	Pozicija	2024	Koeficijent	Cilj
Koeficijent zaduženosti	Ukupne obveze	475,372.89 €	0.179	<0,5
	Ukupna imovina	2,656,136.44 €		
Koeficijent samofinanciranja	Glavnica (Kapital + rezerve)	86,041.67 €	0.032	>0,5
	Ukupna imovina	2,656,136.44 €		

Pokazatelji aktivnosti

Pokazatelji aktivnosti koriste se za pregled brzine obrtaja imovine u poslovnim procesima. Preferira se veći broj obrtaja, tj., kraće vrijeme vezivanja imovine. Osnovni pokazatelji aktivnosti prikazani su narednom tablicom.

Tablica 8 Pokazatelji aktivnosti Društva u 2024. godini

Pokazatelj aktivnosti	Pozicija	2024	Koeficijent	Cilj
Koeficijent obrtaja ukupne imovine	Ukupni prihodi	510,405.63 €	0.192	Što viši
	Ukupna imovina	2,656,136.44 €		
Koeficijent obrtaja kratkotrajne imovine	Ukupni prihodi	510,405.63 €	0.195	Što viši
	Kratkotrajna imovina	2,619,366.12 €		
Koeficijent obrtaja potraživanja	Prihodi od prodaje	0.00 €	0.000	Što viši
	Potraživanja*	2,480,974.21 €		
Trajanje naplate potraživanja u danima	Broja dana u godini	365		Što manji
	Koeficijent obrtaja potraživanja	0		

Pokazatelji ekonomičnosti

Pokazatelji ekonomičnosti ukazuju na prihod koji se ostvaruje po svakoj jedinici rashoda. Osnovni pokazatelji ekonomičnosti prikazani su narednom tablicom.

Tablica 9 Pokazatelji ekonomičnosti Društva u 2024. godini

Pokazatelj ekonomičnosti	Pozicija	2024	Koeficijent	Cilj
Ekonomičnost ukupnog poslovanja	Ukupni prihodi	510,405.63 €	1.002	>1
	Ukupni rashodi	509,371.92 €		

Pokazatelji profitabilnosti

Pokazatelji profitabilnosti predstavljaju mjeru povrata uloženog kapitala. Osnovni pokazatelji profitabilnosti prikazani su narednom tablicom.

Tablica 10 Pokazatelji profitabilnosti Društva u 2024. godini

Pokazatelj profitabilnosti	Pozicija	2024	Koeficijent	Cilj
Bruto marža ukupnog poslovanja	Dobit prije oporezivanja	1,033.71 €	0.002	Što viši
	Ukupni prihod	510,405.63 €		
Neto marža ukupnog poslovanja	Neto dobit/gubitak	626.63 €	0.001	Što viši
	Ukupni prihod	510,405.63 €		
Stopa povrata imovine ROA	Neto dobit/gubitak	626.63 €	0.000	Što viši
	Ukupna imovina	2,656,136.44 €		
Stopa povrata kapitala ROE	Neto dobit/gubitak	627	0.007	Što viši
	Glavnica (Kapital + rezerve)	86,042		

INVESTICIJE I DONACIJE

U 2024. godini Društvo je investiralo u nabavku novog osobnog automobila.

U promatranoj godini društvo nije evidentiralo dane donacije.

KADROVSKA STRUKTURA

Početkom 2024. godine Društvo je imalo 6 (šest) zaposlenika na puno radno vrijeme zaposlenih ugovorom na neodređeno vrijeme. U 2024. godini Društvo je provelo ukupno 4 (četiri) postupka zapošljavanja, od toga su 3 (tri) zaposlenika zaposlena ugovorom na određeno a (1) jedan zaposlenik ugovorom na neodređeno vrijeme. Jedan novi zaposlenik radi na nepuno radno vrijeme.

Društvo je u 2023. Godini sukladno uputama interne revizije Istarske županije usvojilo Pravilnik o unutarnjoj organizaciji društva i sistematizaciji radnih mjesta. Ovim Pravilnikom utvrđuje se unutarnje ustrojstvo i sistematizacija radnih mjesta u Društvu, nazivi radnih mjesta u Društvu, opis poslova i zadaća unutar svakog radnog mjesta u Društvu te stupanj stručne spreme, radno iskustvo i drugi posebni uvjeti za sklapanje ugovora o radu za obavljanje poslova na svakom pojedinom mjestu u Društvu.

Prema navedenom pravilniku, Društvo poslove iz svoje djelatnosti obavlja u ustrojstvenim jedinicama:

1. Ured Direktora
2. Odjel općih poslova, financija i računovodstva
3. Odjel za provedbu projekata

Ovim pravilnikom sistematizira se 12 (dvanaest) radnih mjesta s ukupno 14 (četnaest) izvršitelja.

Od ukupno 10 zaposlenika, njih 9 ima visoku stručnu spremu (VSS) dok jedan zaposlenik ima višu stručnu spremu (VŠS).

Struktura zaposlenika na dan 31. 12. 2024. prikazana je narednom tablicom.

Tablica 11 Struktura zaposlenika Društva u 2024. godini

Radno mjesto	Broja zaposlenika
Direktor	1
Rukovoditelj odjela općih poslova, financija i računovodstva	1
Viši savjetnik za financijske poslove i poslove nabave	1
Viši savjetnik za računovodstvene poslove	1
Viši savjetnik za EU projekte i međunarodnu suradnju	1
Viši stručni suradnik za tehničke poslove	1
Viši stručni suradnik za provedbu EU projekata	1
Stručni suradnik za pitanja energetske tranzicije	2
Stručni suradnik za provedbu EU projekata	1

Društvo ima ugovor s vanjskim pružateljem usluge vođenja računovodstvenih i financijskih poslove.

Tijekom 2024. godine djelatnici IRENA-e su sudjelovali na više edukacija/radionica/seminara kojima su podigli svoju razinu znanja.

Tablica 12 Edukacija zaposlenika Društva u 2024. godini

Naziv/tema	Lokacija	Mjesec	Vezano uz projekt
Young Energy Europe edukacija	Sesvete	Listopad	-
Ovlašteni računovođa	On line	Listopad - Prosinac	-
Zamke jednostavne nabave	On line	Rujan	-
Manage Energy - Energy Agencies leading the energy transition: Energy communities	Bruxelles	Listopad	-
AutoCAD Osnove	On line	Prosinac	-

KVALITATIVNI POKAZATELJI POSLOVANJA

Pravni poslovi koji proizlaze iz odluka direktora u 2024. godini:

- Rebalans plana poslovanja za 2024.
- Plan poslovanja za 2024.
- Nadopuna plana nabave za 2024.
- Plan nabave za 2024. godinu
- ODLUKA o visini bruto osnovice za obračun plaća djelatnika i utvrđivanje naknade troškova prijevoza na posao i s posla
- Strateški plan poslovanja IRENA -e - Istarske Regionalne Energetske Agencije za razdoblje 2023 – 2025
- Plan zapošljavanja za 2025. godinu
- Plan usavršavanja radnika za 2025. godinu

Provedba Zakona o pravu na pristup informacijama

Prema Izvješću o provedbi Zakona o pravu na pristup informacijama u 2024. godini nije primljen niti jedan zahtjev za pristup informacijama.

Provedba aktivnosti vezanih za redovno poslovanje

Vezano na redovne aktivnosti Društva, IRENA je provodila zadatke vezane uz sustavno gospodarenje energijom i koordinirala unos računa o potrošnji energenata u nacionalni Informacijski sustav za gospodarenje energijom (ISGE).

Izrađen je Godišnji izvještaj o provedbi Akcijskog plana energetske učinkovitosti Istarske županije u 2023. godini, izračun ušteda (MWh i tCO₂) i realiziran unos podataka o realizaciji mjera u sustav SMIV. U prvoj polovici godine pristupilo se prikupljanju podataka o mjerama energetske učinkovitosti potrebnih za izradu Akcijskog plana energetske učinkovitosti Istarske županije za razdoblje od 2025. do 2027. godine.

Tijekom 2024. pružena je tehnička pomoć Istarskim domovima zdravlja u razvoju tehničke dokumentacije za tipske zgrade Istarskih domova zdravlja koje bi se gradile kao zgrade nulte potrošnje energije, izrađena su dva vizualna rješenja za dvije vrste tipskih zgrada IDZ – a.

U okviru tehničke pomoći za Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb Istarske županije, pružila se tehnička pomoć Nastavnom zavodu za hitnu medicinu Istarske županije u realizaciji izvođenja fotonaponske elektrane na krovu objekta. Na temelju idejnog arhitektonskog projekta od studenog 2023. godine pokrenuta je izrada projektnog zadatka za raspisivanje nabave izrade projektne dokumentacije za energetske obnovu predmetnog objekta. Raspisana je nabava za izradu idejnog rješenja adaptacije zgrade Doma za starije osobe Novigrad, kako bi se objekt i pružene usluge uskladile s važećim pravilnicima koji su

na snazi (mjerila za pružanje socijalnih usluga, minimalni uvjeti za iste, osiguranje pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti). Izrađeno idejno rješenje osnova je dalje za izradu projekta energetske obnove i adaptacije Doma za starije osobe Novigrad.

U prosincu 2024. na zdravstvenim stanicama Istarskih domova zdravlja u Buzetu i Vodnjanu postavljeni su integrirani fotonaponski sustavi za koje je puštanje u trajni pogon predviđeno početkom 2025. godine. Pripremljena je izmjena glavnog projekta energetske obnove Zdravstvene stanice Novigrad. Istraženo je tržište u svrhu nabave (faza istraživanja tržišta) protupožarnog elaborata IDZ Umag u svrhu zadovoljavanja posebnih uvjeta pokrenutih u sklopu instalacije FNE na IDZ Umag.

IRENA je u predmetnom razdoblju jedinicama lokalne samouprave pružala tehničku pomoć u provedbi edukacijskih radionica i pripremi natječaja za sufinanciranje mjera energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije. U tom pogledu pružena je tehnička pomoć u kreiranju poziva, provedbi natječaja i evaluaciji pristiglih prijava Općini Medulin, a na zahtjev Općine Kršan pripremljen je prijedlog teksta predmetnog natječaja na koji se mogu javiti žitelji općine. Za potrebe Grada Pule izrađen je Akcijski plan energetske učinkovitosti.

Nastavilo se s provedbom edukacije učenika srednjih tehničkih škola u područjima energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije, pod nazivom „Kids can do it“. U sklopu iste, s učenicima Srednje škole Mate Blažine Labin, a pod nadzorom izvođača i nadzora, održale su se praktične radionice na instalaciji sustava grijanja i hlađenja dizalice topline zrak voda. Kako bi se ovakve radionice mogle nastaviti i u 2025. godini pristupilo se izradi idejnih rješenja i troškovnika za Srednju školu Mate Blažine i Industrijsku obrtničku školu.

Za potrebe Upravnog odjela za gospodarstvo Istarske županije pripremljeni su prijedlozi teksta natječaja za poticanje energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije u obiteljskim kućama te za sufinanciranje predmetnih mjera u gospodarskom sektoru. Pripremljen je projektni zadatak za nabavu idejnih i glavnih projekata fotonaponskih sustava za Srednju školu Mate Blažine Labin, Osnovne škole Jože Šurana Višnjan – Područnu školu Vižinada, Osnovnu školu Petra Studenca Kanfanar i Nastavni zavod za javno zdravstvo Istarske županije. Izvršio se pregled predmetnih idejnih rješenja te pružila tehnička pomoć u pripremi dokumentacije za slanje zahtjeva za ishođenje EES.

Pružila se tehnička pomoć nadležnom odjelu u raspisivanju projektnog zadatka plutajuće elektrane za potrebe akumulacijskog jezera Bašarinka, a također se pristupilo pripremnim radnjama za izradu teksta natječaja kojim bi se realizirala predmetne plutajuća elektrana.

Tim IRENA -e uključen je u postupak nabave radova energetske obnove OŠ Jože Šurana Višnjan.

IRENA se u rujnu 2024. uključuje u koordinacijski tim za obnovu zgrade Admiraliteta te prisustvuje sastancima u Puli i Zagrebu na tu temu. Raspisana je nabava za izradu glavnog strojarskog projekta grijanja i hlađenja dijela zgrade Admiraliteta u Puli i vezanog projekta elektroinstalacija potrebnih za funkcioniranje sustava grijanja i hlađenja.

U prosincu 2024. izrađen je glavni strojarski projekt grijanja i hlađenja dijela zgrade Admiraliteta u Puli na adresi Riva 8 i vezanog projekta elektroinstalacija potrebnih za funkcioniranje sustava grijanja i hlađenja.

U sklopu programa „Borbe protiv energetske siromaštva“ raspisan je „Javni poziv za sudjelovanje u edukacijskom ciklusu projekta JETforCE“ kojim je kroz instalaciju fotonaponskih elektrana predviđena pomoć ranjivim skupinama. Realizirana je instalacija fotonaponske elektrane snage 8 kW na Samačkom domu u Labinu. Instalacija se provela s dvojakom svrhom. Prva je edukacija učenika elektrotehničke struke i promocija zanimanja instalater fotonaponskih sustava. Sukladno tome, radove su izvršili učenici elektrotehničke struke Srednje škole Mate Blažine Labin pod nadzorom profesora škole, IRENA – e, izvođača radova i stručnim nadzorom, dok je drugi cilj ove akcije borba protiv energetske siromaštva, stoga se elektrana ugradila na javni objekt za smještaj socijalno osjetljivih skupina. Planirana instalacija i radionica su izvršene, a predmetni fotonaponski sustav pušten je u trajni pogon.

U rujnu 2024. pokrenute su pripreme radnje za realizaciju AGRI PV pilot postrojenja na javnoj poljoprivrednoj površini.

Po pitanju aktivnosti poticanja razvoja kružnog gospodarstva kroz edukaciju, uspostavljena je suradnja sa školama i komunalnim poduzećima.

U predmetnom razdoblju radilo se na realizaciji pilot projekta solarne elektrane na javnom parkiralištu. Moguć model i idejno rješenje prezentirano je komunalnom poduzeću i Gradu Labinu te su dogovoreni naredni koraci.

Po pitanju edukacije s područja energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije, IRENA je organizirala i sudjelovala u brojnim aktivnostima. Također su na zahtjev korisnika informacije pružane i u obliku konzultacija. Tijekom veljače IRENA je sudjelovala na simpoziju povezivanja dionika i potencijala za umrežavanje inicijativa predstavljeni projekti održivog razvoja sjevernog Jadrana.

U ožujku na konferenciji Energetski dan 2024. IRENA je predstavila ulogu plave energije u energetske tranziciji Istarske županije. U sklopu događaja Mjesto Dobre energije IRENA je predstavila ulogu projekta Dobra energija SEET u energetske tranziciji Istarske županije.

Dana 23. -24. 04. i 26.04.2024. IRENA je u Labinu održala Dane zelene i plave energetske tranzicije Istarske županije, u sklopu kojih je predstavljen program energetske održivosti Istarske županije. Naglasak je dan na ulogu solarne energije, energije vjetra i korištenje toplinske energije mora. Predstavljeni su novi projekti i održane završne konferencije projekata koji planiranim i realiziranim rezultatima doprinose energetske tranziciji Istarske županije. U sklopu događaja projekta FSB -a Blue CEE, predstavljen je javnosti projekt planiranja razvoja uključive pučinske vjetroelektrane.

Za Montelnews pripremljen je članak na temu planiranja razvoja uključive pučinske vjetroelektrane za područje Istarske županije. IRENA je također gostovala u emisiji Europa 27 u kojoj je javnosti predstavljen rad na području IŽ po pitanju EE i OIE, s naglaskom na planiranje uključive proizvodnje pučinskog vjetra. U sklopu Dana Obnovljivih izvora energije, koji su se održavali od 12. do 14. lipnja 2024. predstavnik IRENA – e je sudjelovao u svojstvu panelista. Pripremljeni su brojni informativni i edukacijski materijali na temu planiranja razvoja uključivog korištenja energije pučinskog vjetra koji su plasirani brojnim medijima (Lider, Nacional, Forbes, Gradonačelnik.hr).

Na regionalnoj radionici ADRIONWIND projekta predstavljen je projekt planiranja razvoja uključive pučinske vjetroelektrane za područje Istarske županije, a također je u sklopu istog predstavnik IRENA -e sudjelovao na panelu na istu temu. IRENA je također sudjelovala na sajmu posvećenom održivoj mobilnosti, energetske učinkovitosti i obnovljivim izvorima energije, u organizaciji Grada Labina. IRENA je dala značajan doprinos organizaciji i održavanju završne konferencije Norveških fondova održane u Rovinju i Puli.

Izvršena je edukacija djelatnika u svrhu realizacije energetske zajednice građana (Manage Energy) i pružanja tehničke pomoći građanima po pitanju energetske učinkovitosti i OIE (edukacija Energy Scout).

Tijekom izvještajnog perioda IRENA je prijavila 4 projektna prijedloga, i to:

1. Projekt GREEN MairMED, iz programa Interreg MED
2. Projekt NONTXREG, iz programa Interreg Central Europe
3. Projekt DISCO, iz programa Interreg Europe
4. Projekt CET-READY, iz programa LIFE

Provedba aktivnosti vezanih za EU projekte

Tablica 13 EU projekti Društva u provedbi u 2024. godini

Br.	Akronim	Kratak opis:	UKUPNI BUDŽET BUDŽET IRENA RAZDOBLJE PROVEDBE
1	Dobra energija - solarna energija za energetske tranziciju FINANCIJSKI MEHANIZAM EUROPSKOG GOSPODARSKOG PROSTORA 2014. – 2021. Program „Energija i klimatske	Projektom se realizirala instalacija 4 integrirana mrežna fotonaponska sustava na zgrade OŠ Vodnjan, Talijanske škole Dante Alighieri, Industrijsko obrtničke škole u Puli i sportsku dvoranu Srednje škole za ugostiteljstvo i turizam, ukupne nominalne snage 200 kW, na zgradama škola čiji je osnivač Istarska županija. U projekt je bilo uključeno 11 partnera, a s područja Istre, uz Istarsku županiju i IRENA-u, sudjeluju Grad Poreč i Grad Pula. Grad Poreč uključen je s instalacijom jedne fotonaponske elektrane nominalne snage 60 kW, dok je Grad Pula kroz projekt realizirao dvije fotonaponske elektrane ukupne instalirane snage 80 kW. Instalacijom 22 FNE ukupne snage 0,993 MW na krovovima javnih zgrada na području RH, Dobra energija	Postotak sufinanciranja EGP financijskog mehanizma: 85% Ukupan budžet: 1.372.762,73 € Budžet Istarska županija:

	promjene"	SEET povećava stupanj iskorištenosti energije sunca, doprinosi povećanju proizvodnje iz energije sunca za 1.163,696 MWh godišnje te smanjenju emisija CO2 za 233,479 tona godišnje. Glavni partner: Istarska županija	275.815,72 € Budžet IRENA: 19.302,19 € Planirano trajanje: 6/2022 – 4/2024
2	JUSTEM JUSTice in Transition and EMpowerment against energy poverty LIFE-2021-CET	JUSTEM projekt usmjeren je na postizanje ciljeva pravedne tranzicije i smanjenja energetske siromaštva u Istarskoj županiji. Kroz projekt nastoji se podignuti svijest lokalne zajednice o važnosti pravedne tranzicije i njegovom značaju za građane i lokalnu vlast, te omogućiti uključivanje građana u sam proces odlučivanja. JUSTEM kroz razvoj i predlaganje konkretnih mjera pravedne tranzicije nastoji pružiti kvalitetniju potporu i omogućiti uspješnije financiranje razvojnih projekata na lokalnoj i regionalnoj razini, te privući vanjske izvore financiranja za projekte održive energije. U sklopu projekta provedena je analiza lokalnih i regionalnih energetske i klimatskih strategija vezanih uz pravednu tranziciju, provedena je analiza lokalnih i regionalnih dionika i izvršena je analiza stanja energetske siromaštva u Istarskoj županiji. U sklopu projekta održane su lokalne radionice s građanima, učenicima i jedinicama lokalne samouprave na području Labina i Buzeta, te su zabilježena njihova mišljenja i prioriteti financiranja mjera i projekata vezanih uz pravednu tranziciju i energetske siromaštvo. Njihove povratne informacije iskorištene su pri razvoju novih sugestija mjera pravedne tranzicije i energetske siromaštva u Istarskoj županiji. Glavni partner: INSTITUTE FOR EUROPEAN ENERGY AND CLIMATE POLICY STICHTING (IEECP)	Ukupan budžet: 1.048.822,56 € Postotak sufinanciranja od strane EU programa 95% Budžet IRENA: 56.132,20 € Razdoblje provedbe: 11/2022-04/2025
3	Sea for Heritage Energy Transition – SEAHEaT FINANCIJSKI MEHANIZAM EUROPSKOG GOSPODARSKOG PROSTORA 2014. – 2021. Program „Energija i klimatske	Projekt promovira korištenje toplinske energije mora posredstvom dizalica topline u projektima energetske obnova zgrada koja predstavljaju kulturna dobra. U sklopu ovog projektnog prijedloga zamijenjen je sustav grijanja u dvije zgrade bolničkog kompleksa i to u zgradi VII (A), neto korisne površine od 3.307 m2 te u zgradi B koja ima neto korisnu površinu od 3.294 m2. Tijekom 2024. realiziran je i trodnevni događaj Sea Energy Days, održan u sklopu „Dana energetske tranzicije Istarske županije“ te organizirana završna konferencija projekta SEAHEAT u Rovinju. Glavni partner: Bolnica za ortopediju i rehabilitaciju Prim.	Ukupan budžet: 957.759,38 € Postotak sufinanciranja EGP financijskog mehanizma: 85% Budžet bolnice Martin Horvat:

	promjene“	Dr. Martin Horvat	608.846,69 € Budžet IRENA: 40.515,02 € Planirano trajanje: 24 mjeseca
4	JETforCE – Just Just Energy Transition for Central Europe Interreg CENTRAL EUROPE	Projekt JETforCE (Just Energy Transition for Central Europe) podupire partnerske regije središnje Europe u digitalnom uključivanju građana korištenjem digitalnih alata kako bi zajednički osmislili i proveli „Pravednu energetske tranziciju u središnjoj Europi“. U 2024. godini aktivnosti projekta JETforCE bile su usmjerene na razvoj dva digitalna alata za osnaživanje procesa pravedne energetske tranzicije u partnerskom području – Središnjoj Europi. „Alat za mapiranje izazova energetske tranzicije“ u 2024. je prvi puta testiran te je usmjeren na digitalni angažman građana na način da se putem aplikacije mogu prijaviti izazovi s kojima se građani susreću, prvenstveno vezanih uz energetske tranziciju, kao što su primjerice visoki računi za energente, potencijalni gubitak radnih mjesta ili nemogućnost sudjelovanja u kreiranju ili utjecaju na lokalne politike. Alat je testiran od strane predstavnika jedinica lokalnih samouprava u Istarskoj županiji.	Ukupan budžet: 2,367,454.80 € Postotak sufinanciranja od strane EU programa 80% Budžet IRENA: 254.646,00 € Razdoblje provedbe: 4/2023-3/2026
5	COOPwind – Bilateral cooperation for offshore wind energy production FINANCIJSKI MEHANIZAM EUROPSKOG GOSPODARSKOG PROSTORA 2014. – 2021.	IRENA je ugovor za 100% financiranje projekta COOPwind potpisala tijekom travnja 2023. godine, dok je implementacija započeta u svibnju. COOPwind projekt ima za cilj u suradnji s regionalnim dionicima definirati smjernice i okvire modela razvoja uključive proizvodnje energije vjetra na moru za područje Istarske županije. Definiranje uključivog modela podrazumijeva uzimanje u obzir svih aspekata s područja energetike, prostornog planiranja, zaštite okoliša, pomorstva, ribarstva, akvakulture, turizma i svih drugih sektora ključnih za razvoj održivog i uključivog rješenja vjetroelektrane na moru. Dodatno, isti u obzir uzima socioekonomske aspekte (prilike za zapošljavanje lokalnog stanovništva, utjecaj na ribarstvo i turizam, ulaganja u obrazovanje i programe obuke i slično), okolišne aspekte (vizualni utjecaj, buka, biološka raznolikost, MPA zone i slično), mogućnost spajanja na postojeću elektroenergetsku infrastrukturu prisutnu u Istarskoj županiji te uzima u obzir mogućnost proizvodnje zelenog vodika i uključivanje u sadašnje i buduće europske doline zelenog vodika. U 2024. izrađene su smjernice kojima se definirao model i potrebni koraci za razvoj uključive vjetroelektrane na moru.	Postotak sufinanciranja od strane EGP financijskog mekanizma: 100%. Ukupan budžet: 99.920,40 € Budžet IRENA- e: 62.174,40 € Razdoblje provedbe: 5/2023-4/2024

		Glavni partner: IRENA	
6	CARDIMED - Climate Adaptation and Resilience Demonstrated In the MEDiterranean region Program Horizon Europe	Projekt CARDIMED usmjeren je na unapređenje otpornosti na klimatske promjene u mediteranskoj regiji kroz korištenje inovativnih NBS (Nature – Based Solutions) prirodnih rješenja i kroz uspostavu digitalnih alata koji će omogućiti otvoreno korištenje podataka i lakšu realizaciju ulaganja u NBS. Kroz projekt planira se razvoj devet tipova različitih NBS rješenja na 20 pilot lokacija različitih karakteristika (ruralna, urbana i industrijska područja) koja će se moći skalirati sa regionalne na lokalnu razinu. Ova rješenja imat će široku primjenu u raznim sektorima i omogućit će konkretan odgovor na razne nepovoljne klimatske učinke i elementarne nepogode u Istarskoj županiji kroz implementaciju NBS rješenja realiziranih tijekom trajanja projekta. U rujnu 2023. godine održan je prvi sastanak partnerstva na kojem su partnerstvu predstavljena pilot područja i tipovi NBS rješenja koji se planiraju implementirati. Budući da IRENA u projektu sudjeluje kao replikacijska regija/partner, glavne aktivnosti započinju tek u drugoj fazi projekta kad početni NBS piloti budu finalizirani.	Ukupan budžet: 20.806.271,44 € Postotak sufinanciranja od strane Horizon Europe programa: 70% Budžet IRENA-e: 134.900,00 € Razdoblje provedbe: 9/2023-3/2028
7	ENERCMED Testing energy-community & climate-resilient integrated paradigm for carbon neutrality and energy poverty shielding in MED city-port hinterlands Program Interreg Euro-MED	Cilj EnerCmed projekta je omogućiti energetske regeneracije marginaliziranih četvrti u lučkim zaleđima, koja su često naseljena osobama izloženim riziku od energetske siromaštva. EnerCmed testirati će može li se rizik od energetske siromaštva u detektiranim područjima riješiti uspostavom zajednica obnovljivih izvora energije (ZOIE). Dodatno, projekt analizira i pokušava riješiti fenomen toplinskih otoka u urbanim područjima primjenom rješenja temeljenih na prirodi (NBS). EnerCmed uspostaviti će šest zajednica obnovljivih izvora energije u marginaliziranim zaleđima Pule, Novigrada, Genove, Valencije i Patrasa, koje će obuhvatiti 345 korisnika izloženih energetske siromaštva. Projekt ima za cilj proizvoditi 278 MWh godišnje iz obnovljivih izvora energije, što će rezultirati smanjenjem CO2 emisija za 160 tona godišnje i smanjenjem računa za energiju za 15 – 20%. U kombinaciji sa svakom uspostavljenom zajednicom obnovljivih izvora energije, provesti će se jedno ulaganje u NBS u ciljanim urbanim područjima, kako bi se ublažio efekt toplinskih otoka na detektiranim lokacijama. Tijekom 2024. provedena je višekriterijska analiza na području Istarske županije. Napravljene su četiri analize koje predstavljaju odlučujuće faktore za određivanje pilot	Ukupni budžet: 2.908.875,00 € Budžet IRENA-e je 326.760,00 € Postotak financiranja iz Programa Interreg Euro-MED iznosi 80 % Razdoblje provedbe: 01/2024-9/2026

		lokacija projekta. Provedena je analiza regulatornog/zakonodavnog okvira RH koji određuje zakone vezane uz uspostavu energetske zajednice, prostorna analiza koja obuhvaća analizu kritičnih infrastruktura kako bi se definirala ograničenja implementacije fotonaponskih elektrana ili NBS rješenja. Izrađena je provjera usklađenosti s postojećim prostornim planovima i postojećom infrastrukturom na području planiranih pilot lokacija (Pula i Novigrad). Uključena je identifikacija javnih objekata pogodnih za ugradnju fotonaponskih sustava a analiza je omogućila uvid u tehničke i urbanističke preduvjete za razvoj energetskih zajednica. Provedena je i analiza efekta toplinskih otoka i mikroklimatskih čimbenika na planiranim pilot lokacijama (Dom za starije osobe Novigrad i Dječji Kreativni Centar Pula). Posljednja je provedena analiza energetskog siromaštva u ciljanim četvrtima kroz koju su identificirane skupine društva koje su najviše pogođene visokim troškovima električne energije. Osim analiza provedena je anketa među profesorima i učenicima Srednje škole Mate Blažine u Labinu u svrhe ispitivanja razine informiranosti i stavova o energetskim zajednicama i NBS rješenjima.	
8	NRGCOM Creating appropriate operational conditions for renewable energy communities in the Danube Region Program Interreg Euro-MED	Cilj projekta je stvaranje odgovarajućih radnih uvjeta za zajednice s obnovljivom energijom u dunavskoj regiji. Programski prioritet je zelenija dunavska regija s niskim udjelom ugljika a specifičan cilj projekta je poticanje ozelenjivanja energetskih i prometnih sektora u dunavskoj regiji jačanjem integracije obnovljivih izvora energije. Opći cilj NRGCOM-a je poboljšati širenje energetskih zajednica stvaranjem odgovarajuće okruženje za njihovo ispravno funkcioniranje u Dunavskoj regiji. NRGCOM se temelji na a višerazinskom pristupu, okuplja 13 projektnih partnera i 14 pridruženih strateških partnera iz 12 zemalja, uključujući lokalne/regionalne/nacionalne vlasti, energetiku, razvoj i sektore agencije, nevladine organizacije, interesne skupine, institucije visokog obrazovanja i istraživanja te jednog pružatelja usluga obnovljivih izvora energije. Tijekom 2024. NRGCOM detektirao je zakonodavni okvir	Ukupni budžet: 2.533.052,77 € Budžet IRENA-e je 199.975,00 €, Postotak financiranja iz Programa Interreg Euro-MED iznosi 80 % Razdoblje provedbe: 01/2024-6/2026

		primjenjiv za energetske zajednice u RH, prikupio iskustva uspostavljenih EZ u RH i u suradnji s dionicima detektirao postojeće prepreke.	
9	AWASTER Adopting WASTE as Resource Program Interreg Italy-Croatia	Aktivnosti projekta AWASTER (Adopting WASTE as Resource) provode se na obalnim područjima Hrvatske i Italije s općim ciljem minimiziranja proizvodnje otpada promocijom i zagovaranjem načela kružnog gospodarstva putem edukacijskih programa i tečajeva za učenike i dionike gospodarskog proizvodnog sektora te prekograničnom razmjenom znanja i iskustava. Tijekom 2024. izrađena su dva regionalna izvještaja – izvještaj o stanju gospodarenja otpadom u Istarskoj županiji i Izvještaj o tržištu sekundarnih sirovina. Krajem godine, započete su pripreme za provedbu pilot aktivnosti na području Istarske županije koje će obuhvaćati organizaciju edukativnih radionica, akcije čišćenja te provedbu praktičnih radionica koje će imati za cilj podići svijest o problematiki otpada i nužnosti primjene načela kružnog gospodarstva. Glavni partner: IRENA	Ukupni budžet: 1.505.384,00 € Budžet IRENA-e je 271.180,00 €, Postotak financiranja iz Programa I Interreg Italy-Croatia iznosi 80 % Razdoblje provedbe: 03/2024-8/2026
10	BEYOND Blue Economy sYnergies fOrsustaiNable Development” Program Interreg Italy-Croatia	Projekt BEYOND uspostavlja bazu znanja koja uzima u obzir prirodno, tehničko i zakonodavno okruženje korištenja energije vjetra na moru u četiri pilot regije, trenutnu proizvodnju funkcionalnih SBE sektora i potencijalnu proizvodnju energije vjetra na moru. Zbog specifičnosti Jadranskog mora, cilj projekta BEYOND je definirati model uključive pučinske vjetroelektrane koji nije fokusiran na maksimiziranje proizvodnje električne energije već na maksimiziranje zbroja proizvodnih učinaka svih dostupnih plavih ekonomskih sektora na dotičnom području kao i zaštitu i poboljšanje stanja morskog ekosustava te je samim tim prihvatljiv i poželjan za sve dionike. Tijekom 2024. partneri su analizirali zakonodavni okvir za realizaciju pučinskih vjetroelektrana u Italiji i RH. Pokrenuta je analiza morskog ekosustava, fizičkih prirodnih uvjeta i potencijala energije vjetra na četiri pilot područja. Glavni partner: IRENA	Ukupni budžet: 1.760.015,50 € Budžet IRENA-e je 236.939,00 €, Postotak financiranja iz Programa I Interreg Italy-Croatia iznosi 80 % Razdoblje provedbe: 03/2024-8/2026
11	HERCULES Enhancing the energy transition	Glavni ciljevi projekta HERCULES-CE su poboljšanje energetske tranzicije u središnjoj Europi uz podršku zajednica obnovljivih izvora energije (energetskih zajednica građana), angažiranje partnera i pridruženih	Ukupni budžet: 2.276.098,44 € Budžet IRENA-e je

	in Central Europe with the support of renewable energy communities Program Interreg Central Europe	strateških partnera u lokalnim akcijama s ciljem povećanja doprinosa zajednica obnovljivih izvora energije u energetske tranziciji središnje Europe. Projekt testira inovativne pristupe temeljene na podacima za procjenu poslovnih modela novih i postojećih zajednica, procjenjuje utjecaj zajednica na okoliš i utvrđuje potencijal za smanjenje energetske siromaštva. U sklopu projekta IRENA testira uspostavu energetske zajednice za zaštićene kulturne sredine u Labinu, cilj koje je stanovništvu, poduzetnicima i javnom sektoru, lociranim u starogradskoj jezgri omogućiti uključivanje u proces energetske tranzicije, a iz koje su isti izuzeti zbog nemogućnosti ugradnje obnovljivih izvora energije, posebno fotonaponskih sustava na objekte zaštićene kao kulturno dobro. Aktivnosti tijekom 2024. usmjerene su na analizu postojećeg stanja i potencijala za razvoj energetskih zajednica na području Grada Labina, Istarske županije i Republike Hrvatske. Uz ovu sveobuhvatnu analizu, izrađena je i SWOT analiza kako bi se identificirala uska grla u razvoju energetskih zajednica te prepoznale prilike za njihovo unaprjeđenje i jačanje njihova doprinosa energetske tranziciji. U prvim mjesecima provedbe projekta razvijena je metodologija kojom će se građanima na jasan i pristupačan način pružati informacije o energetskim zajednicama – što one predstavljaju, koje mogućnosti nude, ali i s kojim se izazovima suočavaju. Pokrenuta je inicijativa za uspostavu dijaloga i suradnje s Gradom Labinom, relevantnim gradskim institucijama i konzervatorskim odjelom te je tijekom 2024. godine održano više sastanaka na temu osnivanja energetske zajednice kulturne baštine. Kroz cijelu 2024. godinu se aktivno i kontinuirano radi na pronalaženju najoptimalnijih rješenja koja će zadovoljiti potrebe svih uključenih dionika i zainteresiranih građana.	133.426,00 €, Postotak financiranja iz Programa Interreg Central Europe iznosi 80 % Razdoblje provedbe: 06/2024-11/2026
12	SUMMA Sustainable Multimodal Mobility in Adriatic Coastal and Hinterland	Cilj projekta SUMMA je razvoj i unaprjeđenje održivih, intermodalnih oblika prijevoza u jadranskim obalnim područjima, a posebno bolje povezivanje luka i unutrašnjosti te osiguravanje pristupa europskoj TEN-T mreži. Prometne mjere osmišljavaju se na lokalnoj, regionalnoj i interregionalnoj razini pa će se tako planirati povezivanje s regionalnim i interregionalnim željezničkim, lučkim i zračnim prometnim čvorištima. U 2024. godini krenulo se s provedbom projekta SUMMA.	Ukupni budžet: 2,611,664.06€ Budžet IRENA-e je 305.920,00€, Postotak financiranja iz

	Areas Interreg Italy-Croatia	Održani su sastanci s Gradom Labinom, projektnim pilot područjem, na kojima se planirala izrada Studije uspostave optimalnog javnog prijevoza u Labinu i izrada Idejnog rješenja za uspostavu mehaničke veze Podlabin – Star Grad.	Programa Interreg Italy-Croatia Europe iznosi 80 % Razdoblje provedbe: 04/2024-09/2026
13	ARCA ARCA - ARTificial intelligence platform to prevent Climate change natural hazArds Program INTERREG IPA Adrion	Projektom ARCA - ARTificial intelligence platform to prevent Climate change natural hazArds nastoji se razviti AI platforma u svrhu rane detekcije i prevencije rizika od klimatskih promjena (oluja, suša, šumskih požara), te u odabranom šumskom području u Istarskoj županiji instalirati oprema koja uključuje dronove, video kamere i IoT senzore za mjerenje podataka poput protoka sokova stabala i vlažnosti, temperature, koncentracije CO2 i O3 i dr.. Navedena oprema će se koristiti za kontinuirano prikupljanje i obradu podataka u stvarnom vremenu u svrhu praćenja i predviđanja rizika od prirodnih nepogoda (fokus na šumske požare, sušu i oluje) korištenjem AI alata. Projekt će omogućiti razvoj raznih opcija modeliranja (vizualizacija, filtriranje po podacima, digitalni model šume itd), razvoj platforme za prikupljanje i obradu podataka na razini partnerstva, te razvoj dvije mobilne aplikacije vezane uz platformu koje su namijenjene za korištenje od strane djelatnika na terenu (npr. za ranu detekciju požara) i razvoj procedure, odnosno sistema odlučivanja za krizne scenarije. U sklopu projekta pristupilo se preliminarnoj komunikaciji sa predstavnicima Hrvatskih šuma i Nacionalnog parka Brijuni u svrhu selekcije prigodnog područja za postavljanje opreme. Nakon definiranja prigodne pilot lokacije izvršit će se nabava i postavljanje tehničke opreme na lokaciji.	Ukupni budžet: 1.737.956,00 € Budžet IRENA-e je 245.860,00 €, Postotak financiranja iz Programa INTERREG IPA Adrion Europe iznosi 85 % Razdoblje provedbe: 04/2024-09/2026
14	REFINEE REFINEE (Regional-based FINancing schemes to pool private investments in tailored Energy	Cilj REFINEE (Regional-based FINancing schemes to pool private investments in tailored Energy Efficiency plans for SMEs of strategic value chains) projekta je omogućiti malim i srednjim poduzetnicima inovativne modele financiranja investicija koje povećavaju energetske učinkovitost i korištenje obnovljivih izvora energije. Obzirom da na projektu kao partneri sudjeluju Istarska županija i IRENA, projektom će se olakšati tranzicija na niskougljičnu tehnologiju na području Istarske županije	Ukupni budžet: 1.572.328,63 € Budžet IRENA-e je 212.823,00 €, Postotak financiranja iz Programa LIFE

	Efficiency plans for SMEs of strategic value chains Program LIFE	pružajući tehničku podršku za pristup inovativnim financijskim instrumentima i novim rješenjima. Na području Istarske županije projektom će se razviti hibridni financijski instrument koji će u jednom dijelu potaknuti formiranje prve energetske zajednice na ovom području, a Irena kao projektni partner omogućiti će financiranje i razvoj digitalnog alata koji će podržati funkcioniranje energetske zajednice. U drugom dijelu, financijski instrument će omogućiti malim i srednjim poduzetnicima povoljnije financiranje za potrebe investiranja u nisko ugljičnu tehnologiju a u svrhu lakšeg uključivanja u proces zelene tranzicije. Projekt je pokrenut u 10/2024 godine kada su provedene pripremne radnje u sklopu se planiralo u narednoj godini provesti istraživanje svih mikro, malih i srednjih poduzetnika koji posluju na područjima poslovnih zona Istarske županije.	iznosi 95 % Razdoblje provedbe: 10/2024-09/2027
--	--	---	---

Provedeni postupci nabave

Planirane jednostavne nabave

Tablica 14 Planirane jednostavne nabave Društva u 2024. godini

PLAN NABAVE													
Naručitelj	IRENA - Istarska Regionalna Energetska Agencija d.o.o.												
Godina	2024												
Verzija	5												
Datum donošenja	23.12.2024.												
Redni broj	Evidencijski broj nabave	Objavni oglas	Predmet javne nabave	Vrsta ugovora	CiF	Procijenjena vrijednost nabave (EUR)	Vrsta posla	Društvena i druga posebna obloga	Predmet predložen u	Financiranje / Otvoriti	Planirani početak	Planirani kraj	Planirani iznos ugovora / O.S.
0001	JN-1/2024	Redovna nabava	Službeno vozilo	Usluga	79131000 - Računovodstvene usluge	8.800,00	Redovna nabava			NE	1. kvartal	12. mjesec	
0002	JN-3/2024	Redovna nabava	Edukacija izgradnje sunčane elektrane kroz projekt JETforCE	Usluga	88194200 - Obavljati i organizirati projekt	15.000,00	Redovna nabava			DA	1. kvartal	12. mjesec	
0003	JN-5/2024	Redovna nabava	Nabava opreme i materijala za "Kids can do it" edukaciju iz područja EE i OIE	Roba	43311000 - Elektronske i električne opreme	17.600,00	Redovna nabava			NE	1. kvartal	6. mjesec	
0004	JN-10/2024	Redovna nabava	Usluga video snimanja i izrada promotivnih videofilmova	Usluga	73122000 - Usluge snimanja i izdavanja	5.000,00	Redovna nabava			NE	1. kvartal	6. mjesec	
0005	JN-11/2024	Redovna nabava	Opremanje prostora za potrebe održavanja konferencije	Usluga	79131000 - Računovodstvene usluge	3.000,00	Redovna nabava			NE	2. kvartal	6. mjesec	
0006	JN-12/2024	Redovna nabava	Prevođenje i prikazivanje videozapisa	Usluga	79131000 - Računovodstvene usluge	3.000,00	Redovna nabava			NE	2. kvartal	6. mjesec	
0007	JN-13/2024	Redovna nabava	Nabava kratkoročnog kredita za financiranje EU projekata	Usluga	79131000 - Računovodstvene usluge	7.000,00	Redovna nabava			NE	1. kvartal	1. godina	
0008	JN-14/2024	Redovna nabava	Nabava službenog vozila	Roba	70131000 - Usluge snimanja i izdavanja	25.600,00	Redovna nabava			NE	1. kvartal	1. godina	
0009	JN-15/2024	Redovna nabava	Instalacija fotonaponskih elektrana na javnim zgradama	Usluga	81121000 - Instaliranje i održavanje	60.000,00	Redovna nabava			NE	1. kvartal	2. mjesec	
0010	JN-16/2024	Redovna nabava	Stručni nadzor instalacije fotonaponskih elektrana na javnim zgradama	Usluga	71192000 - Usluge nadzora i održavanja	4.200,00	Redovna nabava			NE	1. kvartal	2. mjesec	
0011	JN-17/2024	Redovna nabava	Projektiranje sustava grijanja i hlađenja u javnim zgradama	Usluga	73122000 - Usluge snimanja i izdavanja	26.000,00	Redovna nabava			NE	1. kvartal	2. mjesec	

Tablica 15 Realizirane jednostavne nabave Društva u 2024. godini

Evidencijski broj nabave	Predmet javne nabave	Procijenjena vrijednost nabave (EUR)	Ugovoren iznos bez PDV-a (EUR)	Ugovoren iznos s PDV-om (EUR)
JN-1/2024	Računovodstvene usluge	8,800.00	8,760.00	10,950.00
JN-3/2024	Edukacija izgradnje sunčane elektrane kroz projekt JETforCE	15,000.00	13,951.82	13,951.82
JN-5/2024	Nabava opreme i materijala za "Kids can do it" edukaciju iz područja EE i OIE	17,600.00	8,188.75 €	10,235.94 €
JN-10/2024	Usluga video snimanja i izrada promotivnih videofilmova	5,000.00	4,000.00	5,000.00
JN-11/2024	Opremanje prostora za potrebe održavanja konferencije	3,000.00	4,765.00	5,956.25
JN-12/2024	Prevođenje i prikazivanje videozapisa	3,000.00	2,398.00	2,997.50
JN-13/2024	Nabava kratkoročnog kredita za financiranje EU projekata	7,000.00	4,384.50	4,384.50
JN-14/2024	Nabava službenog vozila	25,600.00	25,879.99	30,761.46
JN-15/2024	Instalacija fotonaponskih elektrana na javnim zgradama	60,000.00	36,016.81	36,016.81
JN-16/2024	Stručni nadzor instalacije fotonaponskih elektrana na javnim zgradama	4,200.00	3,480.00	4,350.00
JN-17/2024	Projektiranje sustava grijanja i hlađenja u javnim zgradama	26,000.00	25,000.00	31,250.00

ZAKLJUČAK

U 2024. godini ostvareni su svi ključni ciljevi poslovanja. Prilikom sastavljanja izvješća, u obzir su uzete strategije razvoja, pokazatelji sadašnjeg i budućeg poslovanja poduzeća, ekonomski i društveni trendovi vezani za sektor energetike, a posebno područja energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije te financijska sredstva koja su Društvu na raspolaganju. Društvo je osiguralo likvidnost poslovanja i godinu je zaključilo sa ostvarenom dobiti. Financijski i ekonomski pokazatelji poslovanja Društva su zadovoljavajući. Društvo je tijekom 2024. godine započelo sa aktivnostima provođenja osam novih EU projekata što je rezultiralo značajnim rastom prihoda i rashoda poslovanja.

Tijekom 2024. godine, društvo je provodilo povećan obim aktivnosti u korist osnivača, Istarske županije u odnosu na prethodnu godinu čime se je povećao iznos odobrene donacije.

U 2024. godini nastavljena je intenzivna suradnja s jedinicama lokalne samouprave na području Istarske županije, a posebice u pomoći građanima na područjima provedbe projekata energetske učinkovitosti, korištenja obnovljivih izvora energije i poticanja zelene mobilnosti.

U 2024. godini prijavljena su 4 EU projekata te je uspješno nastavljena provedba postojećih projekata.

U 2025. godini potrebno je nastaviti s procesom prijave projekata kako bi se omogućila dugoročna programska i financijska stabilnost. Teme kojima će se Društvo u prijavi ovih projekata baviti ticati će se formiranja energetske zajednice, zelene mobilnosti, poticanja okolišno prihvatljivih modela javnog prijevoza, korištenja obnovljivih izvora energije s posebnim naglaskom na nove tehnologije kao što je zeleni vodik ili trenutačno nezastupljene tehnologije sa značajnim regionalnim potencijalom kao što je korištenje pučinskog vjetra. Društvo će se baviti i implementacijom mjera energetske učinkovitosti, mjera mitigacije i adaptacije klimatskim promjenama te edukacijom širokog kruga dionika na području Istarske županije. Nastaviti će se suradnja s obrazovnim sektorom, a napose s osnovnim i srednjim školama.

Labin, 25.04.2025.

INTERNI BROJ: 0/01-23/25/121-01

Direktor

Dalibor Jovanović



IRENA
Istarska Regionalna Energetska Agencija
za energetske djelatnosti d.o.o.
L A B I N (1)

