



ConnectHeat
Community engagement for clean heat

D4.3 REGIONAL POLICY ROADMAP - CROATIA



The LIFE21-CET-ENERCOM-CONNECTHEAT project has received funding from the European Union's LIFE Programme under grant agreement N°101076258





D4.3 – REGIONAL POLICY ROADMAPS

Deliverable number	D4.3	
Responsible partner	FEDARENE	
Due date of deliverable	July 2025	
Actual submission date	July 2025	
Version/document history	01	
Authors	Martina Krizmanić Pećnik, Marko Čavar, Hrvoje Maras, Slavica Robić	
Reviewers	M. Neyhouser, A. Sohail R. Battisti, C. Lazzari – AMBIT	
Work package number and title	WP4 – Making the change – Pilot Cases, Policy Roadmaps and Blueprint	
Work package leader	Solites	
Work package participants	All partners	
Dissemination level (please select one)		
SEN	Sensitive, limited under the conditions of the Grant Agreement	<input type="checkbox"/>
PU	Public, fully open	<input checked="" type="checkbox"/>
Nature of the deliverable (please select one)		
R	Report, document	<input checked="" type="checkbox"/>
DEM	Demonstrator, pilot, prototype, plan designs	<input type="checkbox"/>
DEC	Websites, patents filing, press & media actions	<input type="checkbox"/>
DATA	Datasets, microdata, etc.	<input type="checkbox"/>
DMP	Data management plan	<input type="checkbox"/>
ETHICS	Deliverables related to ethic issues	<input type="checkbox"/>
SECURITY	Deliverables related to security issues	<input type="checkbox"/>
OTHER	Software, technical diagram, algorithms, models, etc.	<input type="checkbox"/>



Disclaimer

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor CINEA can be held responsible for them.



Sadržaj

English Summary.....	4
Uvod	7
1. Prepreke i izazovi u sektoru grijanja i hlađenja	8
2. Plan razvoja za poticanje zajednica obnovljive energije u sektoru grijanja i hlađenja ...	9
3. Mjere i alati.....	12
4. Model replikacije	17



English Summary

The City of Zagreb, the capital and largest city of Croatia, covers an area of 641.35 km², accounting for approximately 1.13% of the total land area of the country. It is made up of 69 settlements and 17 urban districts, with a population of 767,131 according to the 2021 census, representing 19.8% of the total population of Croatia. This geographical diversity and demographic structure play a crucial role in planning the energy transition, particularly in the heating and cooling sector. In line with European and national strategies, Zagreb is actively advancing its energy transition through the **ConnectHeat project**, within which it is developing a **Regional Energy Policy Roadmap**. This document integrates Renewable Energy Communities (RECs) into local and regional strategies, with a special focus on sustainable heating and cooling solutions. As a pilot area, two academic institutions – **Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering (RGNF)** and **Faculty of Food Technology and Biotechnology (PBF)** – have been selected, where geothermal heat pump systems will be implemented as an innovative model for decarbonizing urban heating systems.

This roadmap aligns closely with the European Union's climate and energy policies, as well as national energy strategies, with a strong emphasis on **renewable energy sources** and **community-driven energy projects**. The **Regional Policy Roadmap**, developed under the ConnectHeat framework, is designed to guide this transition, ensuring a structured and sustainable shift toward cleaner energy systems. The roadmap builds on existing policy frameworks such as the **Environmental Protection Program**, the **Air Protection Program**, the **Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)**, and the **Smart City Strategy**. By embedding renewable energy communities (RECs) into these strategic documents, Zagreb aims to create a robust framework for **sustainable heating and cooling solutions** as part of its **Heating and Cooling Sector Development Plan**.

A key pillar of this initiative is the establishment of **district heating zones**, where newly constructed buildings will be required to connect to centralized heating networks. This measure ensures increased efficiency and supports the transition to renewable energy sources. Moreover, regulatory and financial mechanisms are being introduced to facilitate the creation of RECs, allowing local communities to **produce, consume, and share energy more effectively**. The roadmap also emphasizes fostering **public-private partnerships and citizen engagement** to ensure broad participation in the energy transition process.

The roadmap outlined several **strategic actions** to support the development of RECs in Zagreb. One of the primary objectives is **regulatory reform**, which includes amending urban planning regulations to **mandate connections to district heating networks** and simplifying administrative processes for establishing community energy projects. Infrastructure modernization is also a key focus, with plans to **install geothermal heat pumps in academic institutions as pilot projects** and upgrade district heating networks to incorporate modern, energy-efficient technologies. Additionally, **financial mechanisms** such as **targeted subsidies, loan guarantees, crowdfunding, and green bonds** are being developed to support **community-led energy initiatives**. Public awareness campaigns and capacity-building programs are also crucial components, aiming to educate citizens and stakeholders about the benefits of participating in renewable energy projects.

Despite these progressive steps, significant **barriers** must be addressed to ensure the successful implementation of H&C communities. As highlighted **regulatory challenges** remain one of the biggest obstacles. The lack of a **clear legal framework for community energy projects** has resulted in uncertainty, limiting investment and development. To overcome this, Zagreb is aligning its policies with the **EU Renewable Energy Directive**, ensuring that RECs have a **well-defined legal status and operational framework**. By advocating for legislative amendments, the city aims to remove bureaucratic barriers and create a **more supportive environment for community-led energy initiatives**.



Financial constraints also pose a major challenge. Access to funding for renewable energy projects has historically been limited, making it difficult for communities to invest in **sustainable heating and cooling solutions**. To address this, the roadmap introduces **diversified financing mechanisms**, including **municipal grants, EU funding, and innovative investment models** that allow local communities to **co-finance energy projects**. These measures aim to ensure the **long-term financial sustainability of RECs** and reduce reliance on traditional **fossil-fuel-based heating systems**.

Technical challenges, particularly related to aging infrastructure and outdated heating systems, further complicate the transition. Many existing district heating networks suffer from **inefficiencies** that lead to **energy losses and increased operational costs**. The roadmap prioritizes **infrastructure modernization**, with investments planned for **geothermal energy, waste heat recovery, and advanced digital monitoring systems** to enhance efficiency. **Smart energy management technologies** will be integrated to **optimize energy distribution** and reduce unnecessary consumption, ensuring a **more resilient and cost-effective heating and cooling system**. Another critical barrier is the **lack of consumer awareness and engagement**. Many residents and businesses are unaware of the benefits of **community-based renewable energy initiatives**. To bridge this gap, the roadmap includes **comprehensive education and outreach campaigns** aimed at informing citizens about the **economic and environmental advantages of RECs**. Training programs will also be conducted to build **technical capacity** among key stakeholders, including **municipal authorities, private investors, and community organizations**, ensuring a **well-coordinated approach to implementation**.

The project working group, alongside other relevant stakeholders, has ensured that the City of Zagreb's strategy is endorsed through upcoming documents and plans, including the **Local Heating Plan (2026)**. This plan will introduce **zoning regulations**, establish clear guidelines for district heating connections, and provide **incentives for Renewable Energy Communities (RECs)**. These efforts aim to seamlessly integrate the roadmap into the city's long-term planning, aligning with goals for **sustainable energy transition and climate action**. The **Renewable Energy Sources and High-Efficiency Cogeneration Act (ZOIEVK)** is currently open for public consultation until **March 14, 2025**. This law introduces key changes to align with **European regulations** and promote renewable energy use in Croatia. **REGEA** has contributed to the proposed amendments, and once adopted, a new law will be enacted within six months.

Key changes include increasing the **national renewable energy target** to **42.5%** of final energy consumption by 2030. From **January 1, 2026**, self-consumers will lose their exemptions from **grid fees** and other charges when drawing electricity from the grid. The law will also set new **rules and incentives** for self-consumption and encourage **renewable energy community development**. It will also establish provisions for **community registration**, and a plan for the development of the **electricity grid** and **energy storage** to support renewable integration. Additionally, it will better define the role of **active consumers**, enabling **energy exchanges** between locations, subject to network usage fees.

Additionally, collaboration with key stakeholders, including **HEP Toplinarstvo, academic institutions, and international financial bodies**, is being reinforced to secure the **necessary expertise and funding** for implementation. These efforts will ensure that the roadmap is not only a **strategic vision** but a **practical and actionable framework for energy transition**. Through this comprehensive and structured approach, **Zagreb is positioning itself as a leader in sustainable heating and cooling solutions**. By integrating H&C communities into local and regional strategies and **leveraging the ConnectHeat project**, the city is paving the way for a **significant reduction in carbon emissions, enhanced energy independence, and socio-economic benefits for local communities**. The roadmap not only addresses the **existing regulatory, financial, and technical barriers** but also provides a **clear and practical pathway toward a climate-neutral future** in line with the **EU's ambitious energy and climate goals**.



The **City of Zagreb** has developed a **strategic and replicable model** for establishing **Renewable Energy Communities (RECs)** in the **heating and cooling sector**, combining **geothermal energy, academic-practical collaboration, and participatory financing mechanisms**. Implemented under the **ConnectHeat project**, this model aligns with both **EU climate goals** and Croatia's **Integrated National Energy and Climate Plan (NECP)**.

Several other Croatian cities exhibit the necessary **technical infrastructure, institutional readiness, and renewable energy potential** to successfully replicate this model. Among them, **Osijek** stands out with its mature district heating system, geothermal resource availability, and strong partnerships with academic institutions. **Rijeka**, as a major coastal city with an operational centralized heating network and a track record in sustainable urban development, also presents high replication potential. **Karlovac**, with its integrated urban energy planning and active local government support, provides a strong framework for implementing community-based energy solutions. **Velika Gorica**, located in the Zagreb metropolitan area, benefits from its proximity to national institutions and existing energy initiatives, making it a natural extension site for a community heating pilot.

These cities meet the key conditions for replication, including **established district heating infrastructure, access to renewable energy sources** such as **geothermal**, the presence of **academic, industrial, and municipal stakeholders**, and the capacity to adopt **participatory financing and regulatory frameworks** that enable **community energy sharing**.

The replication of Zagreb's model in these cities will contribute significantly to Croatia's decarbonisation goals, ensure alignment with **Directive (EU) 2018/2001**, and support the ambitions of the **European Green Deal**, while placing **local communities at the center** of a just and inclusive **energy transition**.

The Dean of the Faculty has signed an official letter of endorsement of the Roadmap. Additionally, the City of Zagreb has agreed to incorporate the endorsement into their internal documentation and proceed with signing it, even if it happens after the official end of the project.

"We must set an example by showing the citizens of Zagreb the tangible opportunities for transitioning to renewable energy sources, achieving energy and financial savings, and reducing environmental impact. It is crucial to implement a proactive energy policy that fosters the development of renewable energy communities, enhances energy independence, and raises awareness among both citizens and municipal employees on the importance of sustainable energy management and environmental protection."



Uvod

Grad Zagreb, kao glavni i najveći grad Hrvatske, suočava se s izazovima klimatskih promjena, energetske neučinkovitosti i ovisnosti o fosilnim gorivima. U skladu s nacionalnim i europskim strategijama, cilj je modernizirati sektor grijanja i hlađenja s naglaskom na obnovljive izvore energije te poticanje razvoja energetske zajednice. Zemljopisna raznolikost grada, koji se prostire na površini od 641,35 km², što čini oko 1,13% ukupne površine Hrvatske, dodatno utječe na planiranje i provedbu energetske tranzicije. Grad se sastoji od 69 naselja i 17 urbanih četvrti, a prema popisu iz 2021. godine, ima 767.131 stanovnika, što čini 19,8% ukupnog stanovništva Republike Hrvatske. Ambiciozni ciljevi Europske unije i prateće strateške aktivnosti čine temelj ovog plana provedbe projekta, koji usmjerava Grad Zagreb prema učinkovitijoj i ubrzanijoj tranziciji ka klimatski neutralnom gospodarstvu. Poseban naglasak stavljen je na uspostavu i integraciju zajednica obnovljive energije u sektor grijanja i hlađenja, čime bi se osiguralo dugoročno smanjenje emisija stakleničkih plinova, povećanje energetske neovisnosti i poticanje lokalne održive ekonomije. Trenutno u Hrvatskoj, uključujući Grad Zagreb, ne postoji niti jedna registrirana zajednica obnovljive energije, što predstavlja značajnu prepreku daljnjoj energetskej tranziciji.

U tom kontekstu, projekt ConnectHeat u Hrvatskoj ima ključnu ulogu u stvaranju preduvjeta za razvoj zajednica obnovljive energije. Projekt se fokusira na uspostavu geotermalne dizalice topline, koja će omogućiti definiranje optimalne veličine i lokacije sustava grijanja i hlađenja za buduću zajednicu obnovljivih izvora energije. Ova zajednica obuhvatit će Rudarsko-naftno-geološki fakultet (RGNF) i Prehrambeno-biotehnološki fakultet (PBF), dvije akademske institucije smještene u Gradu Zagrebu.

Ovaj sustav poslužit će kao pilot postrojenje za uspostavu prve energetske zajednice temeljene na dijeljenju toplinske energije, čime bi Zagreb postao predvodnik u implementaciji inovativnih rješenja za dekarbonizaciju urbanih područja.

Kreiranjem ovog plana za regionalnu energetske politiku Zagreba, integrirani su ključni elementi postojećih strateških dokumenata, uključujući:

- Program zaštite okoliša Grada Zagreba (2022.-2025.)
- Program zaštite zraka Grada Zagreba (2022.-2026.)
- Plan razvoja Grada Zagreba (2021.-2027.)
- Akcijski plan energetske održivosti i prilagodbe klimatskim promjenama (SECAP)
- Okvirnu strategiju pametnog grada Zagreba (do 2030.)
- Strategiju zelene urbane obnove Grada Zagreba (usvojenu u listopadu 2023.)
- Program ublažavanja klimatskih promjena, prilagodbe klimatskim promjenama i zaštite ozonskog sloja Grada Zagreba (svibanj 2024)

U sklopu misije 100 klimatski neutralnih i pametnih gradova do 2030., Grad Zagreb izradit će klimatske ugovore koji će uključivati plan za postizanje klimatske neutralnosti u svim sektorima – energetici, zgradama, gospodarenju otpadom i prometu. Proces će uključivati građane, istraživačke organizacije i privatni sektor.

Analizom i sintezom navedenih dokumenata, ovaj plan prepoznaje i povezuje ključne izazove u sektoru grijanja i hlađenja te uspostavlja modele za razvoj zajednica obnovljive energije. Njegova implementacija predstavlja važan korak prema energetskej transformaciji Zagreba i ostvarenju ambicioznih klimatskih ciljeva Europske unije.



1. Prepreke i izazovi u sektoru grijanja i hlađenja

U današnje vrijeme, kada se sve više govori o klimatskim promjenama i održivosti, Zakon o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji (dalje u tekstu: ZOIEVK) postaje ključni alat za poticanje korištenja čiste energije u Hrvatskoj. Ovaj zakon ne samo da uređuje proizvodnju i potrošnju električne energije, već potiče i potrebne inovacije i educiranje u ovom sektoru. Zakon promiče korištenje obnovljivih izvora energije, visokoučinkovitu kogeneraciju, financijske potpore za projekte, razvoj obrazovnih programa za stručnjake, uspostavu registra projekata, jamstvo podrijetla energije te međunarodnu suradnju u sektoru obnovljivih izvora. U svijetu koji se sve više okreće obnovljivim izvorima energije ZOIEVK igra ključnu ulogu u transformaciji sektora grijanja i hlađenja u Republici Hrvatskoj. Ovaj zakon ne samo da postavlja temelje za korištenje obnovljivih izvora energije, već također pruža smjernice za unapređenje energetske učinkovitosti u centraliziranim sustavima grijanja i hlađenja.

ZOIEVK u poglavlju IX. uređuje uključivanje obnovljive energije za grijanje i hlađenje i centralizirano grijanje i hlađenje. Prema članku 54. ZOIEVK-a Republika Hrvatska ima ambiciju da poveća udio obnovljive energije u sektoru grijanja i hlađenja za 1,1 postotni bod. Ova mjera je dio šire strategije za promicanje održivih praksi i smanjenje emisije stakleničkih plinova. Odredbe ZOIEVK-a trebale bi poticati proizvođače da koriste obnovljive izvore i osnaživati potrošače da prepoznaju prednosti ovih sustava pa tako članak 55. ZOIEVK-a propisuje obveze opskrbljivača toplinskom energijom prema krajnjim kupcima:

Iako zakon pruža temelje za poticanje obnovljivih izvora, postoje značajne prepreke koje ometaju njegovu učinkovitu primjenu. Neki od ključnih elemenata zakona uključuju:

- **Definicije i regulacije:** Zakon definira obnovljive izvore energije i uvodi pravila za njihovo korištenje. Međutim, mnoge definicije su previše općenite ili nedovoljno precizne, što dovodi do pravnih nejasnoća u njihovoj primjeni.
- **Financijski poticaji:** Zakon predviđa određene poticaje za korištenje obnovljivih izvora, no mehanizmi dodjele tih poticaja su često nejasni i složeni, što otežava pristup financijskim sredstvima za lokalne zajednice i investitore.
- **Administrativni postupci:** Proces dobivanja dozvola za instalaciju sustava obnovljivih izvora energije reguliran je zakonom, no dugotrajni administrativni postupci dodatno usporavaju razvoj projekata.

U nastavku se navode i ostale prepreke vezane uz razvoj zajednica obnovljive energije i općenito energetskih zajednica u Hrvatskoj.

Regulatorne prepreke

Unatoč pozitivnim nastojanjima, ZOIEVK se suočava s regulatornim preprekama koje ograničavaju razvoj zajednica obnovljivih izvora energije:

- **Nedostatak jasnog pravnog okvira:** Iako zakon prepoznaje zajednice obnovljivih izvora energije, one još uvijek nisu uvrštene u Pravilnik o dozvolama za obavljanje energetskih djelatnosti. To otežava njihovu formalnu registraciju i operativno djelovanje.
- **Neusklađenost s podzakonskim aktima:** Iako ZOIEVK predviđa osnivanje i poticanje zajednica obnovljivih izvora energije, nedostaju jasne smjernice ili podzakonski propisi koji bi olakšali njihovu provedbu.
- **Ograničen pristup tržištu:** Zajednice imaju pravo prodavati i dijeliti proizvedenu energiju, ali postoje proceduralne prepreke u povezivanju s elektroenergetskom mrežom i tržištem energije, što otežava njihovu ekonomsku održivost.



Financijski izazovi dodatno otežavaju razvoj zajednica obnovljivih izvora energije:

- **Ograničeni izvori financiranja:** Iako zakon predviđa poticaje i subvencije, pristup financijskim sredstvima nije dovoljno razvijen, što otežava pokretanje novih zajednica obnovljive energije.
- **Nepostojanje specifičnih modela poticaja:** Trenutačni sustav poticaja ne prepoznaje specifičnosti energetske zajednice, što ih stavlja u nepovoljan položaj u odnosu na veće energetske subjekte.

Tehnički problemi povezani s primjenom propisa i normi također predstavljaju značajnu prepreku. Ugradnja sustava za mjerenje i održavanje unutar postojećih instalacija suočava se s izazovima, što dodatno usporava implementaciju rješenja temeljenih na obnovljivim izvorima energije.

Cijene toplinske energije često nisu usklađene s troškovima proizvodnje, što dodatno otežava poslovanje unutar sektora. Vladine mjere, donesene kao odgovor na energetske krize, privremeno su derogirale postojeće metodologije određivanja cijena, što stvara dodatne komplikacije i usporava prilagodbu tržišta.

Hrvatska je obvezna usklađivati svoje zakonodavstvo s europskim standardima, no postojeći problemi s ažuriranjem nacionalnog zakonodavstva otežavaju ovu usklađenost. Nedovoljna implementacija važećih europskih direktiva dodatno komplicira razvoj zajednica obnovljive energije i njihov doprinos održivom razvoju.

Trenutni proces registracije zajednica obnovljive energije je izuzetno složen, što je rezultiralo time da do sada nijedna zajednica nije službeno registrirana u sektoru grijanja i hlađenja. Pojednostavljuvanje registracijskog postupka, uz jasno definirane kriterije, moglo bi značajno olakšati razvoj ovih zajednica.

Postojeće zakonodavne prepreke ograničavaju aktivno sudjelovanje gradova i drugih jedinica lokalne i regionalne samouprave u zajednicama obnovljive energije, čime se smanjuje njihov doprinos i angažman. Promjene u zakonodavnom okviru koje bi omogućile tim jedinicama da direktno sudjeluju u ovim inicijativama mogle bi znatno unaprijediti lokalne sustave energetske zajednice.

Iako Zakon o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji postavlja čvrste temelje za razvoj zajednica obnovljive energije u Hrvatskoj, izazovi ostaju značajni. Rješavanje regulatornih prepreka, pravnih nejasnoća, pojednostavljenje administrativnih postupaka, usklađivanje cijena, poboljšanje tehničkih normi te pružanje financijske i institucionalne podrške ključni su koraci za poticanje razvoja zajednica obnovljive energije. Unapređenje zakonodavnog okvira i suradnja između različitih razina vlasti bitni su za uspješan razvoj i operativnost ovih zajednica, čime se može postići značajan doprinos održivoj budućnosti Hrvatske.

2. Plan razvoja za poticanje zajednica obnovljive energije u sektoru grijanja i hlađenja

Grad Zagreb, kao energetska središte Hrvatske, prepoznaje ključnu ulogu u sektoru grijanja i hlađenja u procesu energetske tranzicije i dekarbonizacije urbanih područja. Trenutni toplinski sustavi, dominantno oslonjeni na prirodni plin, zahtijevaju temeljitu modernizaciju kako bi se osigurao prelazak na održive, obnovljive i ekonomski isplative izvore energije. Istovremeno, potencijal obnovljivih izvora energije, osobito geotermalne, solarne i otpadne topline, ostaje nedovoljno iskorišten. U skladu s europskim klimatskim ciljevima, nacionalnim energetske strategijama i obvezama koje proizlaze iz Direktive (EU) 2018/2001, Grad Zagreb provodi sveobuhvatnu reformu sektora grijanja i hlađenja. Ključni korak u tom procesu je izrada Lokalnog plana za toplinarstvo do 2026. godine, kojim će se definirati:



- Izmjena Generalnog urbanističkog radi uvođenje obveznih zona toplinarstva – definiranje područja gdje će nova gradnja morati biti priključena na centralizirani toplinski sustav kako bi se povećala energetska učinkovitost i ekonomičnost postojećih mreža.
- obveza formiranja zajednica obnovljivih izvora energije (OIE) u sektoru grijanja i hlađenja,
- model za suradnju velikih potrošača (predstavnicima stambenih zgrada, industrijskih postrojenja i komercijalnih objekata) s toplinarskim tvrtkama,
- poticanje integracije obnovljivih izvora energije u sustave grijanja i hlađenja,
- mehanizmi financijske potpore za priključenje na toplinske sustave i dijeljenje energije,

Grad Zagreb, kao naručitelj plana, osigurava njegovu integraciju u postojeće strategije i prostorne planove, dok Regionalna energetska-klimatska agencija Sjeverozapadne Hrvatske (REGEA) sudjeluje kao ključni stručni savjetnik u njegovoj izradi.

Trenutačno je Zakon o obnovljivim izvorima energije i visokoučinkovitoj kogeneraciji (ZOIEVK) na javnom savjetovanju, koje je otvoreno do 14. ožujka 2025. godine. Ovaj zakon donosi niz značajnih promjena s ciljem usklađivanja s europskom regulativom i poticanja korištenja obnovljivih izvora energije u Republici Hrvatskoj. Ključne promjene uključuju:

- Povećanje propisanog nacionalnog cilja korištenja obnovljivih izvora energije na najmanje 42,5 % u konačnoj bruto potrošnji energije do 2030. godine.
- Od 1. siječnja 2026. kupci u samoopskrbi više neće imati prednost neplaćanja mrežnih naknada i ostalih davanja pri preuzimanju električne energije iz mreže.
- Definiranje novih pravila i poticaja za vlastitu potrošnju proizvodnog postrojenja i samoopskrbu električnom energijom.
- Propisivanje načina registracije zajednica obnovljive energije te donošenje plana za razvoj elektroenergetske mreže i skladištenja energije potrebnih za integraciju obnovljivih izvora.
- Preciznije definiranje uloge aktivnog kupca te omogućavanje razmjene energije između kupaca na različitim lokacijama uz plaćanje naknade za korištenje mreže.

Dodatno, u budućnosti se planira poticanje zajednica obnovljive energije i u sektoru grijanja i hlađenja, što će doprinijeti energetske tranziciji i povećanoj održivosti energetske sustava u Republici Hrvatskoj. Za uspješnu provedbu modela **dijeljenja toplinske energije** i integraciju **velikih potrošača i građana** u zajednice obnovljivih izvora energije, ključno je uključivanje **HEP Toplinarstva** kao glavnog operatera sustava daljinskog grijanja. Prema važećem zakonodavnom okviru u Republici Hrvatskoj, **samo ovlašteni operator sustava grijanja može upravljati distribucijom toplinske energije i omogućiti međusobno dijeljenje energije između potrošača**. HEP Toplinarstvo, kao nositelj **koncesije za distribuciju toplinske energije**, ima zakonsku obvezu osigurati stabilnost, sigurnost i pouzdanost isporuke toplinske energije svim priključenim korisnicima. Kako bi se osigurao pravni i tehnički okvir za **dijeljenje viškova energije između velikih potrošača i stambenih zgrada**, nužno je da HEP:

- **Formalno regulira pravila za dijeljenje toplinske energije** između korisnika unutar energetske zajednice,
- **Omogući tehničke preduvjete za povezivanje velikih potrošača i građana**, uključujući mjerenje, regulaciju i obračun energije,
- **Definira model obračuna viškova toplinske energije** proizvedene iz obnovljivih izvora te njezinu distribuciju prema krajnjim korisnicima,
- **Uspostavi partnerstvo s Gradom Zagrebom** radi optimizacije ulaganja u zajedničke projekte, poput izgradnje **velike dizalice topline** koja će koristiti obnovljive izvore energije za opskrbu sustava daljinskog grijanja.



Budući da je **HEP Toplinarstvo jedini pravni subjekt ovlašten za distribuciju toplinske energije**, njegovo uključivanje u ovaj model ključno je kako bi se osigurao zakonit, **tehnički izvediv i financijski održiv** sustav koji omogućuje međusobno dijeljenje toplinske energije među korisnicima. U tom kontekstu, Grad Zagreb planira surađivati s HEP-om na **razvoju pravnog okvira** koji će omogućiti **energetskim zajednicama** da proizvode, koriste i dijele toplinsku energiju u skladu s hrvatskim zakonodavstvom. U skladu s hrvatskim zakonodavstvom o **zajednicama obnovljive energije**, Grad Zagreb će u budućnosti razviti **novi model koji integrira velike potrošače u sustav dijeljenja toplinske energije**. Ovaj model omogućuje:

- **Suradnju između industrijskih potrošača, stambenih zgrada, komercijalnih objekata i HEP-a** na zajedničkom korištenju toplinske energije.
- **Kreiranje decentraliziranih energetskih zajednica** u kojima velike poslovne zgrade i industrijski kompleksi dijele višak toplinske energije sa stambenim sektorom.
- **Izgradnju velike dizalice topline**, koja će koristiti otpadnu toplinu i obnovljive izvore energije za opskrbu centraliziranih toplinskih mreža.
- **Financijski poticaj od Grada Zagreba u iznosu od 300.000,00 eura** za priključenje velikih potrošača na sustav daljinskog grijanja i dijeljenje energije unutar energetskih zajednica.

Grad planira u narednim godinama ostvariti značajan napredak u energetske učinkovitosti i smanjenju emisija CO₂, kroz ove ciljeve:

Do 2030. godine:

- **Modernizacija toplinskih sustava:** smanjenje gubitaka energije u mreži za 20%, uvođenje pametnih sustava za daljinsko grijanje i integracija obnovljivih izvora energije u 30% sustava.
- **Razvoj energetskih zajednica:** stvaranje zajednica obnovljive energije u kojima sudjeluju građani, industrija i veliki potrošači, uz financijske poticaje za priključenje na daljinsko grijanje.
- **Iskorištavanje obnovljivih izvora:** povećanje korištenja geotermalne energije na 30% u toplinskim sustavima i uvođenje solarnih sustava za grijanje u javne, poslovne i stambene zgrade.

Do 2050. godine:

- **Dekarbonizacija grijanja i hlađenja:** 100% obnovljivih izvora energije u sustavima grijanja i hlađenja.
- **Razvoj pametnih toplinskih mreža:** uvođenje skladištenja toplinske energije za bolju kontrolu potrošnje, te napredna digitalizacija i optimizacija distribucije energije.

Ovaj plan osigurava da Zagreb postane vodeći europski grad u implementaciji održivih toplinskih sustava, doprinosi ciljevima klimatske neutralnosti do 2050. godine i postavlja novi standard za razvoj zajednica obnovljive energije u sektoru grijanja i hlađenja.



3. Mjere i alati

U razdoblju od 2030. do 2050. godine Grad će provoditi strateške mjere usmjerene na dekarbonizaciju i tranziciju prema klimatskoj neutralnosti. Ključni prioriteti uključuju smanjenje emisija stakleničkih plinova putem integracije obnovljivih izvora energije te uspostavu energetske zajednice. Dodatno, naglasak će biti na prilagodbi klimatskim promjenama, unaprjeđenju energetske učinkovitosti i održivom gospodarenju resursima. Ove mjere doprinijet će stvaranju otpornog, energetske neovisnog i održivog urbanog okruženja u skladu s europskim zelenim politikama.

Naziv akcije/alata/inicijative: Unaprjeđenje regulatornog okvira za uspostavljanje zajednica obnovljivih izvora energije u sektoru grijanja i hlađenja	
Promicatelj (i)	Uključeni dionici i njihova uloga
<ul style="list-style-type: none"> Hrvatska energetska regulatorna agencija (HERA); Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije (MRRFEU); Sektor za ekološku održivost grada Zagreba. 	<ul style="list-style-type: none"> HERA: vođenje procesa izrade i implementacije preporuka za regulativu. Sektor za ekološku održivost grada Zagreba: pružanje stručne podrške i savjetovanja zajednicama. MRRFEU: osiguranje potrebne infrastrukture i financijske podrške.
Ciljevi i očekivani rezultati do 2030.	Ciljevi i očekivani rezultati do 2050.
<ul style="list-style-type: none"> Povećanje udjela obnovljivih izvora energije u lokalnim zajednicama za najmanje 20%. Osnaživanje zajednica kroz edukaciju i angažman građana u projektima obnovljivih izvora energije. 	<ul style="list-style-type: none"> Postizanje energetske samodostatnosti lokalnih zajednica koristeći 100% obnovljive izvore energije. Razvoj modela zajedničkog vlasništva nad energetskim projektima, čime se potiče lokalno ulaganje i sudjelovanje.
Opis akcije/alata/inicijative	
<p>Ova akcija obuhvaća sveobuhvatnu analizu postojećih zakonskih i podzakonskih akata s ciljem identifikacije administrativnih prepreka koje otežavaju implementaciju projekata obnovljivih izvora energije. Potrebna je izmjena Zakona o tržištu toplinske energije kako bi se osigurala bolja regulacija cijena, definirali poticaji za korištenje OIE te poboljšala pravna zaštita krajnjih korisnika. Na temelju provedenih analiza, bit će razvijene preporuke za izmjene i dopune relevantnih zakona, a radne skupine će aktivno surađivati s ključnim institucijama i dionicima u procesu. Pored toga, akcija će obuhvatiti razvoj strategija usmjerenih na poticanje zajednica na korištenje obnovljivih izvora energije. U okviru ovih strategija planirani su edukativni programi, informativne kampanje i radionice koje imaju za cilj osnažiti građane u njihovoj ulozi aktivnih sudionika u energetskej tranziciji. Također, razvijat će se lokalni projekti koji će omogućiti zajednicama da postanu samoodržive u proizvodnji energije.</p>	
Vremenski plan i faze provedbe	
<p>2025. - 2026.: Analiza postojećeg okvira, razvoj preporuka, organizacija radnih skupina i početak implementacije izmjena.</p> <p>2026. - 2027.: Organizacija edukativnih kampanja i radionica; izrada lokalnih strategija za energiju.</p> <p>2027. - 2030.: Implementacija projekata zajednica obnovljive energije u sektoru grijanja i hlađenja</p>	



Naziv akcije/alata/inicijative: Uspostava lokalnih planova za održivo grijanje i hlađenje u gradu Zagrebu

Promicatelj (i)

- Europska komisija (EK) – putem zakonodavnih inicijativa, smjernica i financijskih instrumenata (Obzor Europa, Kohezijski fond, Mehanizam za oporavak i otpornost) podupire razvoj održivih energetske strategija na lokalnoj razini.
- Hrvatska energetska regulatorna agencija (HERA) – osigurava regulatorni okvir i nadzor nad implementacijom mjera koje potiču održive i ekološki prihvatljive sustave grijanja i hlađenja.
- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja Republike Hrvatske – promiče usklađivanje nacionalnih politika s EU regulativom te osigurava strateški okvir za integraciju održivih sustava grijanja u urbani razvoj.
- Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU) – sufinancira projekte energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije u sektoru grijanja i hlađenja.
- Grad Zagreb i Sektor za ekološku održivost – kao ključni lokalni promicatelji, osiguravaju provedbu lokalnih planova kroz integraciju mjera u prostorno planiranje, donošenje lokalnih regulativa i suradnju s dionicima.
- Energetski institut Hrvoje Požar (EIHP) – pruža stručno-analitičku podršku u obliku izrade planova, modeliranja energetske sustava i prijedloga za optimizaciju grijanja i hlađenja u Zagrebu.
- Regionalna energetske-klimatska agencija Sjeverozapadne Hrvatske (REGEA) – podržava razvoj i implementaciju inovativnih modela financiranja i tehničkih rješenja za održive sustave grijanja.
- EKONERG – institut za energetiku i zaštitu okoliša – izrađuje lokalne energetske planove, analizira utjecaj novih tehnologija i pomaže u usklađivanju sa zakonodavnim zahtjevima.
- Lokalne energetske zajednice i nevladine organizacije (Zelena Akcija, Greenpeace Hrvatska, Društvo za oblikovanje održivog razvoja - DOOR) – promiču građansku participaciju, informiraju javnost i potiču uključivanje zajednica u projekte obnovljivih izvora energije.
- Akademski zajednica (Sveučilište u Zagrebu – Fakultet strojarstva i brodogradnje, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Institut Ruđer Bošković) – provodi istraživanja, razvija inovativna rješenja i sudjeluje u izradi strateških dokumenata.

Uključeni dionici i njihova uloga

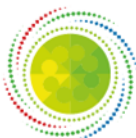
- **Hrvatska energetska regulatorna agencija (HERA)** – osigurava regulatorni okvir i usklađenost s nacionalnim i EU propisima.
- **Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja** – nadležno za donošenje strateških smjernica, osiguranje financijskih mehanizama i provedbu nacionalnih energetske politika.
- **Sektor za ekološku održivost Grada Zagreba** – ključan za lokalnu implementaciju strategija i integraciju mjera u urbanističko planiranje.
- **Energetski institut Hrvoje Požar** – pruža stručnu i analitičku podršku u razvoju i evaluaciji strategija.
- **Regionalna energetske-klimatska agencija Sjeverozapadne Hrvatske** – osigurava tehničku podršku i koordinira pristup financiranju.
- **EKONERG – institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o.** – izrađivač plana, odgovoran za tehničku i ekološku analizu te definiranje mjera provedbe.



<p>Ciljevi i očekivani rezultati do 2030.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postavljanje jasnih i mjerljivih ciljeva za smanjenje emisija CO₂ i povećanje udjela obnovljivih izvora energije u sustavima grijanja i hlađenja. • Razvoj održivih modela poslovanja toplinskih zajednica, uključujući decentralizirane proizvodne kapacitete u vlasništvu građana, lokalnih poduzeća i zajednica. • Povećanje energetske učinkovitosti modernizacijom i digitalizacijom infrastrukture toplinskih mreža. • Provedba pilot-projekata za korištenje geotermalne energije, solarnih toplinskih sustava i otpadne topline iz industrijskih procesa. 	<p>Ciljevi i očekivani rezultati do 2050.</p> <ul style="list-style-type: none"> • -Potpuna dekarbonizacija sektora grijanja i hlađenja u Zagrebu. • - Ostvarenje 100% obnovljivih izvora energije u toplinskim sustavima, s naglaskom na lokalne resurse poput geotermalne energije, otpadne topline i bioplina. • - Razvoj pametnih toplinskih mreža koje omogućuju visoku učinkovitost, fleksibilnost i aktivno sudjelovanje građana u upravljanju energijom. • - Uspostava stabilnih financijskih i pravnih mehanizama koji će dugoročno osigurati ekonomsku održivost energetske zajednice.
<p>Opis akcije/alata/inicijative</p> <p>Ova mjera usmjerena je na razvoj i implementaciju lokalnih planova grijanja i hlađenja u skladu s hrvatskom energetske strategijom i relevantnim EU direktivama. U skladu s obvezama iz Direktive (EU) 2018/2001 o promicanju upotrebe energije iz obnovljivih izvora te Direktive (EU) 2012/27 o energetske učinkovitosti, do 2026. godine gradovi u Hrvatskoj trebaju uspostaviti lokalne planove grijanja i hlađenja. Ovi planovi definirat će ciljeve za smanjenje emisija CO₂, poticati integraciju obnovljivih izvora energije u sustave grijanja i hlađenja te osigurati usklađenost s Nacionalnim planom oporavka i otpornosti Republike Hrvatske. Naglasak će biti na razvoju decentraliziranih i energetski učinkovitih rješenja koja uključuju građane kao aktivne sudionike energetske tranzicije.</p>	
<p>Vremenski plan i faze provedbe</p> <p>2025. - 2026. (priprema i usvajanje lokalnih planova) 2027. - 2030. (implementacija i evaluacija prvih rezultata) 2030. - 2050. (daljnja optimizacija i razvoj prema klimatskoj neutralnosti)</p>	
<p>Naziv akcije/alata/inicijative: Energetski učinkovit centralni toplinski sustav grada Zagreba – intervencije u vrelovodnu mrežu</p>	
<p>Promicatelj (i)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hrvatska elektroprivreda, društvo s ograničenom odgovornošću za toplinarstvo (HEP Toplinarstvo, d.o.o.); • Gradski ured za obnovu, izgradnju, prostorno uređenje, graditeljstvo i komunalne poslove Informacijski tehnički ured za prostorno uređenje i urbanizam Zagreba (ITU PT UAZ) • Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije (MRRFEU) • Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta (MZOZT) 	<p>Uključeni dionici i njihova uloga</p> <ul style="list-style-type: none"> • HEP Toplinarstvo, d.o.o. - Nositelj aktivnosti i glavni operater sustava • Gradski ured - Partner u provedbi aktivnosti i suradnja u planiranju • ITU PT UAZ - Savjetovanje i podrška u provedbi projekta • MRRFEU i MZOZT - Financijska podrška i nadzor
<p>Ciljevi i očekivani rezultati do 2030.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Smanjenje toplinskih gubitaka za 20% • Smanjenje gubitaka vode u sustavu za 15% • Povećanje raspoloživosti toplinske energije i povećanje sigurnosti opskrbe 	<p>Ciljevi i očekivani rezultati do 2050.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Očekivano smanjenje emisije CO₂ za 30% • Potpuna revitalizacija i modernizacija vrelovodne mreže



<p>Opis akcije/alata/inicijative</p> <p>Ukupna dužina vrelodvodne mreže grada Zagreba iznosi oko 227,3 km. Zbog starosti i dotrajalosti, sustav ima visoke gubitke. Planirane intervencije uključuju revitalizaciju kritičnih dionica korištenjem tehnologije beskanalnog polaganja predizoliranih cijevi kako bi se poboljšala izolacija i smanjili gubici.</p>	
<p>Vremenski plan i faze provedbe</p> <p>2025. - Početak pripremnih radova 2026. - Izvođenje prvih intervencija na kritičnim dionicama 2028. - Provedba dodatnih intervencija i monitoring rezultata 2029. - Završetak projekta i evaluacija rezultata</p>	
<p>Naziv akcije/alata/inicijative: Promocija participativnih financijskih shema za modernizaciju toplinskih sustava i razvoj zajednica obnovljive energije</p>	
<p>Promicatelj (i)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Europska komisija (EK) – kroz financijske instrumente poput Obzora Europa, Kohezijskog fonda i Mehanizma za oporavak i otpornost (RRF). • Europska investicijska banka (EIB) – osigurava povoljne kredite za projekte dekarbonizacije toplinskih sustava. • Hrvatska energetska regulatorna agencija (HERA) – potiče regulatorne prilagodbe za lakšu implementaciju inovativnih financijskih modela. • Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja – osigurava zakonski okvir i nacionalne strategije usklađene s EU politikama. • Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU) – sufinancira projekte energetske tranzicije i obnovljivih izvora energije. • Grad Zagreb i Sektor za ekološku održivost – podržavaju lokalne inicijative za financiranje modernizacije toplinskih sustava. • Energetski institut Hrvoje Požar (EIHP) – analitička i tehnička podrška pri definiranju financijskih mehanizama. • Regionalna energetska-klimatska agencija Sjeverozapadne Hrvatske (REGEA) – pruža ekspertizu u razvoju financijskih modela za energetske zajednice. • Lokalni dionici: energetske zajednice, nevladine organizacije, akademska zajednica i privatni investitori – sudjeluju u razvoju i provedbi financijskih instrumenata. 	<p>Uključeni dionici i njihova uloga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hrvatska energetska regulatorna agencija (HERA) – regulatorno prilagođavanje modela participativnog financiranja za zajednice obnovljive energije. • HEP Toplinarstvo d.o.o. – tehnička implementacija projekata modernizacije toplinskih mreža. • Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja – usklađivanje s nacionalnim zakonodavstvom i europskim direktivama. • Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU) – sufinanciranje modela poticanja ulaganja građana i zajednica u projekte energetske tranzicije. • Energetski institut Hrvoje Požar (EIHP) i REGEA – analiza troškovne isplativosti modela participativnog financiranja. • Lokalne energetske zajednice – uključivanje građana u investiranje i korištenje obnovljivih izvora energije kroz crowdfunding, zeleno bankarstvo i energetske zadruge.
<p>Ciljevi i očekivani rezultati do 2030.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povećanje ulaganja u modernizaciju toplinskih sustava kroz inovativne financijske modele (zelene obveznice, javno-privatna partnerstva, crowdfunding). 	<p>Ciljevi i očekivani rezultati do 2050.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potpuna dekarbonizacija sektora grijanja i hlađenja kroz financijski održive modele ulaganja u obnovljive izvore energije.



<ul style="list-style-type: none">• Stvaranje poticajnog regulatornog okvira za razvoj energetske zajednice i građanskih investicija u obnovljive izvore energije.• Smanjenje ovisnosti toplinskog sektora o državnim subvencijama i osiguravanje dugoročne financijske održivosti sustava.• Povećanje broja energetski samoodrživih zajednica koje koriste obnovljive izvore energije.• Uvođenje modela participativnog financiranja u barem 30% toplinskih sustava u Hrvatsko	<ul style="list-style-type: none">• Osiguranje potpune financijske samoodrživosti toplinskih sustava kroz tržišne mehanizme i sudjelovanje građana.• Povećanje udjela zajednica obnovljive energije u ukupnoj proizvodnji toplinske energije na 50%.• Razvoj dugoročnih modela investicijskih poticaja koji će omogućiti građanima aktivno sudjelovanje u energetske tranziciji.
--	--

Opis akcije/alata/inicijative

Ova akcija uključuje razvoj participativnih financijskih modela kako bi se osigurala dugoročna održivost toplinskih sustava i potaknule energetske zajednice. Trenutno se sektor toplinarstva u Hrvatskoj oslanja na državne subvencije, a nedostatak vlastitih financijskih sredstava ograničava njegov razvoj. Cilj je omogućiti alternativne modele financiranja kroz:

- **Korištenje EU fondova** – Aktivnije uključivanje u mehanizme financiranja poput Obzora Europa, InvestEU i Kohezijskog fonda za modernizaciju toplinskih mreža i povećanje energetske učinkovitosti.
- **Zelene obveznice i javno-privatno partnerstvo (PPP)** – Omogućavanje privatnim investitorima ulaganje u projekte kroz dugoročne ugovore, uz državne poticaje.
- **Participativne financijske sheme** – Razvoj crowdfunding platformi, energetskih zadruga i modela zajedničkog ulaganja građana u obnovljive izvore energije.
- **Poticanje energetske demokracije** – Osiguravanje zakonodavnog okvira za povećanje udjela građana u financiranju i vlasništvu nad energetskim projektima.
- **Integracija financijskih mehanizama u lokalne strategije** – Uključivanje ovih modela u lokalne energetske planove i strategije održivog urbanog razvoja.

Vremenski plan i faze provedbe

2025. – 2026.

Izrada regulatornih analiza i preporuka za prilagodbu zakonodavstva u svrhu poticanja participativnih financijskih shema.

Pokretanje pilot-projekata participativnog financiranja u suradnji s lokalnim vlastima i energetskim zajednicama.

2026. – 2030.

Implementacija modela zelenih obveznica, crowdfunding platformi i javno-privatnih partnerstava u lokalnim toplinskim sustavima.

Povećanje kapaciteta obnovljivih izvora energije u toplinskim sustavima kroz nova ulaganja.

2030. – 2050.

Skaliranje uspješnih modela participativnog financiranja na nacionalnoj razini.

Postizanje potpune financijske održivosti sektora grijanja i hlađenja kroz tržišne mehanizme i sudjelovanje građana.



4. Model replikacije

Grad Zagreb, kao najveći urbani centar u Republici Hrvatskoj, razvio je sveobuhvatan strateški model za uspostavu zajednica obnovljive energije (ZOE) u sektoru grijanja i hlađenja, u sklopu projekta ConnectHeat. Ovaj model integrira napredne tehničke, regulatorne i institucionalne komponente, s ciljem poticanja energetske tranzicije u skladu s nacionalnim i europskim klimatskim politikama. U fokusu je uspostava pilot-zajednice temeljene na geotermalnoj dizalici topline, u suradnji s visokoškolskim ustanovama, što predstavlja inovativan korak u dekarbonizaciji urbanog grijanja. Model uključuje i instrumente participativnog financiranja, stratešku suradnju s HEP Toplinarstvom te izmjene urbanističkih i energetskih planova za dugoročnu održivost. Uspješna provedba ovog modela u Zagrebu postavlja temelj za njegovu replikaciju u drugim većim hrvatskim gradovima. Grad Osijek predstavlja logičan i izvediv sljedeći korak, s obzirom na višegodišnju tradiciju daljinskog grijanja, razvijenu infrastrukturu te dostupnost obnovljivih izvora, osobito geotermalne energije. Dodatno, sveučilišni i znanstveni kapaciteti u Osijeku omogućuju primjenu akademsko-praktične suradnje kakva se već pokazala učinkovitom u Zagrebu. Replikacija zagrebačkog modela u Osijeku mogla bi uključivati:

- Izradu lokalnog plana grijanja i hlađenja, temeljenog na SECAP metodologiji i prilagođenog lokalnim uvjetima;
- Uspostavu pilot-zajednice obnovljive energije u suradnji s lokalnim fakultetima ili industrijskim subjektima;
- Korištenje geotermalnog potencijala kao izvora energije za centralizirane sustave grijanja;
- Razvoj regulatornog okvira koji omogućuje dijeljenje toplinske energije unutar zajednice putem suradnje s HEP Toplinarstvom;
- Implementaciju participativnih financijskih mehanizama koji uključuju građane, privatni sektor i lokalne institucije.

S obzirom na aktualne zakonske izmjene (ZOIEVK) te sve snažniju institucionalnu podršku razvoju energetskih zajednica, ovaj model replikacije predstavlja operativan odgovor na izazove dekarbonizacije sektora grijanja u hrvatskim gradovima. Osim Osijeka, potencijal za implementaciju ovakvog pristupa imaju i drugi gradovi poput Rijeke, Karlovca ili Velike Gorice, koji posjeduju razvijene toplinske sustave i iskazani interes za primjenu obnovljivih izvora energije. Replikacija zagrebačkog modela ne samo da podupire ostvarenje nacionalnih ciljeva definiranih Nacionalnim planom energetske i klimatske tranzicije, već i doprinosi ispunjavanju obveza prema Direktivi (EU) 2018/2001 te Zelenom planu Europske unije. Time Hrvatska potvrđuje svoju predanost izgradnji otpornog, dekarboniziranog i uključivog energetskog sustava, uz aktivno uključivanje lokalnih zajednica kao ključnih dionika energetske tranzicij.