

DanuP-2-Gas

Nacionalna radionica



MOGUĆNOSTI I POTENCIJALI KORIŠTENJA POWER-TO-GAS TEHNOLOGIJE

24.11.2022.

Vijećnica HGK

Organizator:



Partneri projekta:



Partner radionice:



O nama

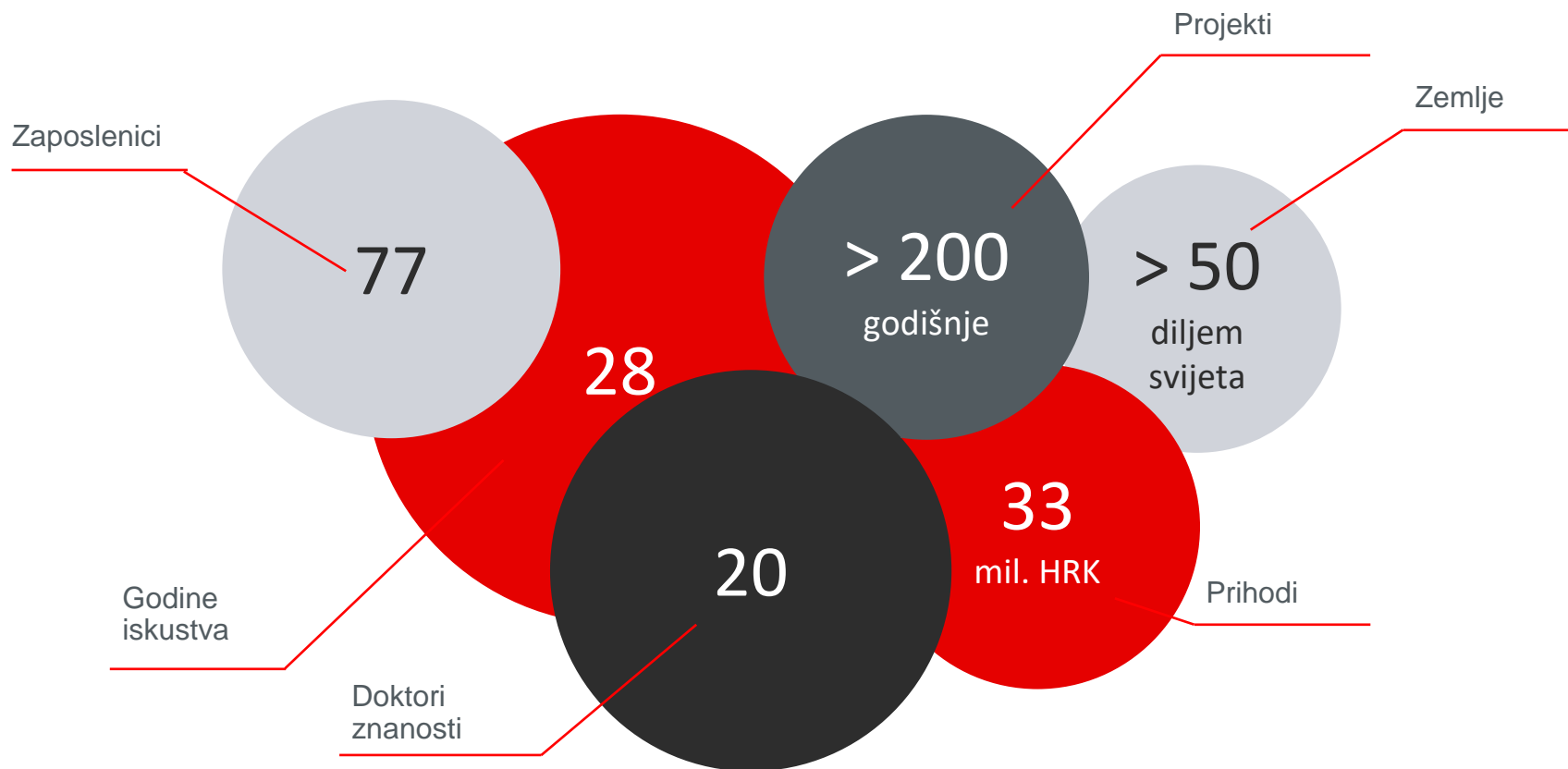
Energetski institut Hrvoje Požar (EIHP) ustanova je u vlasništvu RH koja se financira pružanjem usluga iz svojih djelatnosti javnom i poslovnom sektoru.

Naša djelatnost obuhvaća:

- provedbu znanstvenih istraživanja u području energetike
- pružanje stručne potpore tijelima javne vlasti
- savjetodavne usluge na domaćem i međunarodnom tržištu



— EIHP u brojkama



Čime se bavimo



Energetska
bilanca i
statistika

Proizvodnja i
tržišta energije

Obnovljivi izvori
energije, klima i
zaštita okoliša

E-mobilnost

Energetsko i
klimatsko
planiranje

Planiranje i
razvoj
energetske
mreže

Energetska
regulativa i
ekonomika

Energetska
učinkovitost

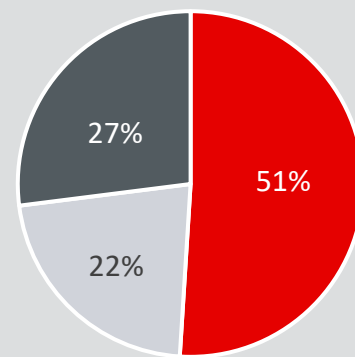


Reference



Etabilirani smo u regiji jugoistočne Europe i aktivni u drugim dijelovima svijeta te kroz partnerstva radimo na stalnom jačanju prisutnosti na globalnom tržištu.

Struktura prihoda



■ Domaći ■ EU fondovi ■ Ostali inozemni

Globalni klijenti



Food and Agriculture Organization of the United Nations



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Brojni EU projekti



EU projekti



Inovativni modeli za poticanje energetske sigurnosti i raznolikosti u dunavskoj regiji kombinacijom energije iz biomase i viška obnovljive energije

- Program: Danube Transnational Programme
- Follow-up projekta ENERGY BARGE (DTP)
- Voditelj: Technology Centre Energy – University of Applied Sciences Landschut, DE
 - 13 partnera (9 zemalja),
 - 1 IPA partner,
 - 10 priključenih partnera
 - Trajanje: 30 mjeseci
 - (1.7.2020. – 31.12.2022.)
- Ukupni budžet: 2.481.571,85 EUR
 - Sufinanciranje 85%



Zamjena fosilnog plina...obnovljivim prirodnim plinom





- **Cilj projekta:** iskorištavanje potencijala energije biomase u Dunavskoj regiji, dodavanjem koncepta skladištenja energije iz obnovljivih izvora (spajanje EES i plinskog sektora)
- **Fokus:**
 - Podrška diverzifikaciji energetske izvora i izradi regulatornog okvira za proizvodnju i skladištenje obnovljive energije u dunavskoj regiji
 - Promicanje transnacionalnog energetske planiranja promoviranjem strategija
 - Jačanje međunarodne suradnje



-
- The Danube – A Stream of Energy**
- www.energy-barge.eu
- INLAND WATERWAYS**
- Main navigation international importance
 - Main navigation regional importance
 - Other route
 - Fish
- LAND COVER - AGRICULTURE & FOREST**
- Main agricultural area
 - Main usage for forest and agriculture (forest gardens)
 - Main usage for forest and agriculture (forest gardens) with forest area
 - Forest (deciduous)
 - Forest (coniferous)
 - Coniferous forest
 - Meadow
- STRONG CULTIVATION AREAS OF RELEVANT AGRO-BIOMASS TYPES**
- Crop land (see also section 1.2.1)
 - Large farm
 - Small farm
 - Capital city
- Scale: 1 : 600,000
- Project co-funded by European Union funds (ERDF)

Identificirani izazovi dunavske regije



**Nedostatak zakonodavnog
okvira**



**Nedostatak agregiranih
podataka**



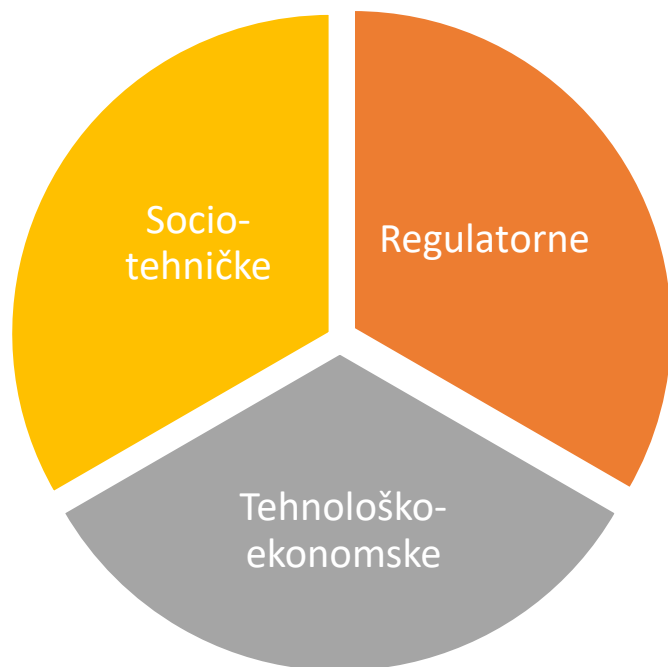
**Nedostatak finansijskih
alata i poticaja**



Transnacionalna povezanost i suradnja



Analiza zakonodavnog okvira



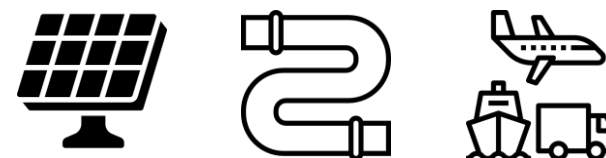


Prikupljanje podataka

Razvoj baze podataka za biomasu



Razvoj baze podataka za postojeću infrastrukturu

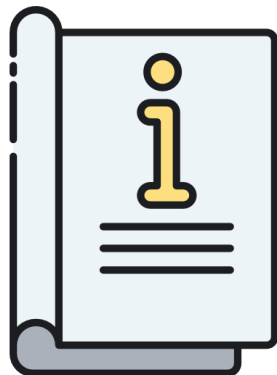


BM-ID	Identification		Quantity		Characteristics					Price	Transport hubs		
	Type	Location	Amount	Status	LHV	Bulk density	Moisture	Hemicelulose	Carbon	Euro	Transport price	TH 1	TH 2
BM-1	Herbaceous biomass	48.7665° N	12770	Idle	19301		78			5	0,9		
BM-2	Herbaceous biomass	48.1351° N	44899	Idle	19301		78			5	0,9		

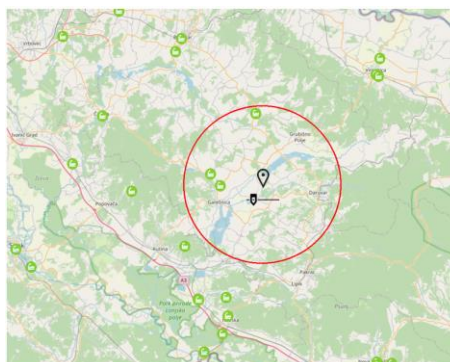




Potpora poduzetništvu



Katalog poticaja



Optimizacijski alat

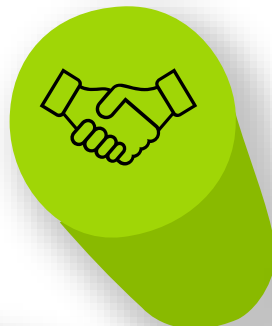


**Radionice i paneli za
dionike**



Danube Energy platform

<https://danup2gas.eu/menu>



Analiza potencijala biomase

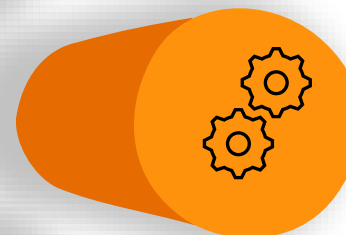
- vrsta biomase, geografska lokacija, količina, status (korištena, nekorištena), cijena
- Energy Barge i postojeće baze podataka

Strategija Dunavske regije

- 9 nacionalnih Strateških smjernica
- 1 regionalna strategija



DanuP-2-Gas



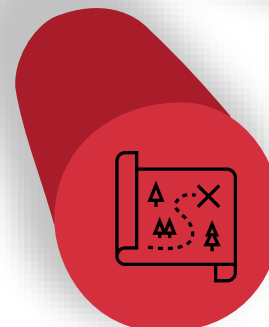
Analiza infrastrukture

- Podaci i informacije o postojećoj infrastrukturi (lokacija, postojeći OIE, transport biomase, itd.)



Studija predizvodljivosti

- Optimizacijski alat



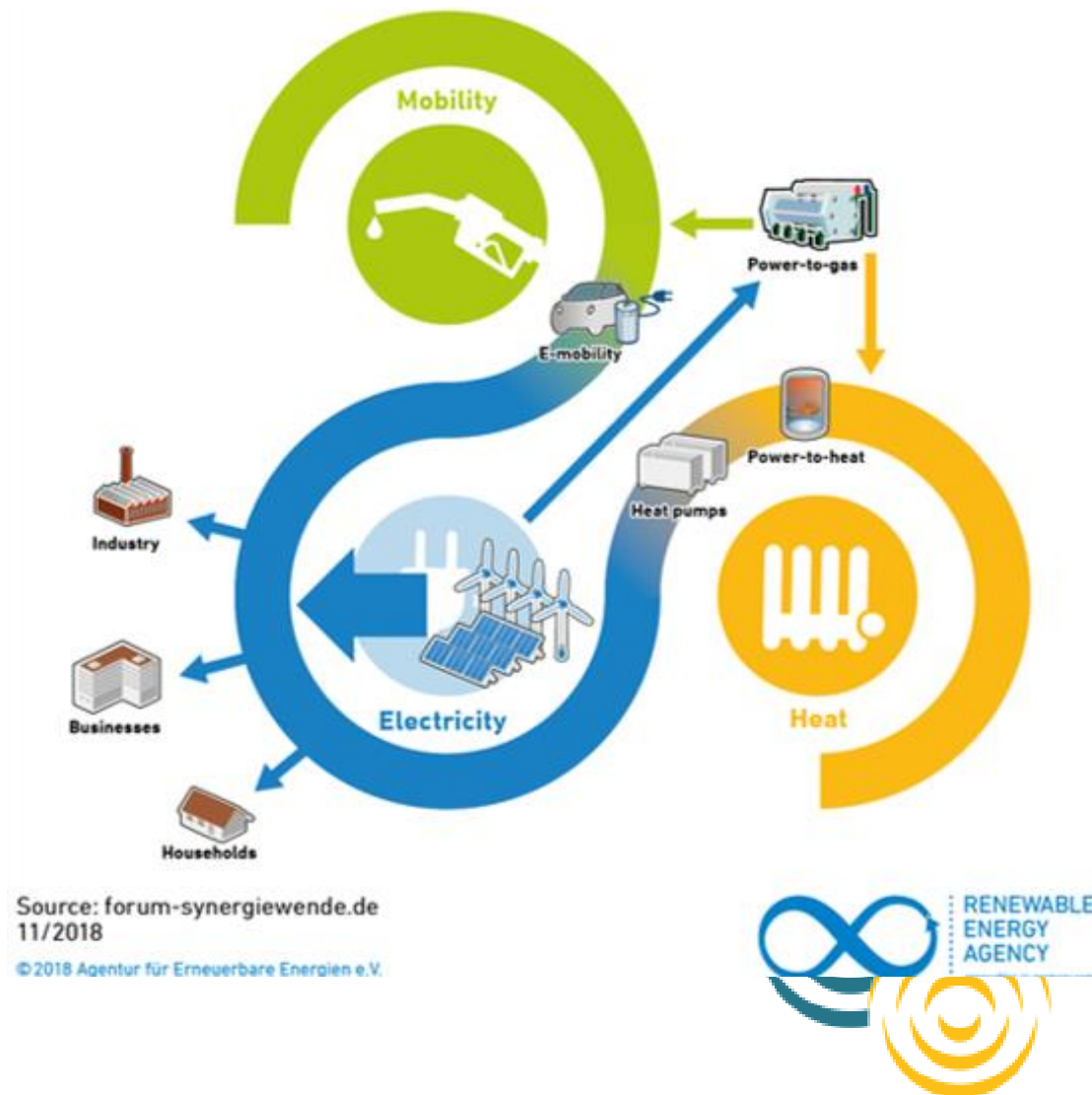
Transnational Renewable Energy Atlas







- Povezivanje sektora sa velikom potrošnjom energije (grijanje i hlađenje u zgradama, transport i industrija) sa sektorom proizvodnje energije
- Potreba za holističkim pristupom
 - + uklanjanje tehnoloških, ekonomskih, regulatornih i strateških prepreka
- Dekarbonizacija nacionalnih gospodarstava!
- Postizanje značajnog smanjenja i kompletnog uklanjanja CO₂ emisija





Ivona Hulenčić, mag.ing.cheming.

Telefon: +385 91 6326 287

Mail: ihulenic@eihp.hr

power2gasproject@gmail.com

Odjel za obnovljive izvore energije, klimu i
zaštitu okoliša

Pratite nas na:

[DanuP-2-Gas](#) [Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#)