



ŠTO RADIMO

Projekt se suočava sa izazovom razvoja i implementacije rješenja za povećanje energetske učinkovitosti i proizvodnje energije iz obnovljivih izvora u javnoj infrastrukturi. Ovo se pitanje rješava kombiniranjem i integracijom odgovarajuće javne infrastrukture miješanog komunalnoga otpada s otpadom iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda, te nadogradnjom njihove ulazne mješavine i njihovih energetskih rezultata.



5

DRŽAVA

11

PROJEKTNIH
PARTNERA

7

REGIJA

2.3

MILIJUNA EURA JE
BUDŽET PROJEKTA

1.9

MILIJUN EURA IZ
EUROPSKOG FONDA ZA
REGIONALNI RAZVOJ

TAKING
COOPERATION
FORWARD

TKO SMO

Partneri iz pet srednjoeuropskih zemalja udružuju snage za poboljšanje upravljanja zaštitom okoliša u urbanim sredinama.

Austrija

- BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences of Vienna
- RHV - RHV Trattnachtal

Hrvatska

- REGEA - North-West Croatia Regional Energy Agency
- ZCH - Zagreb Holding Ltd.

Češka

- UCT - University of Chemistry and Technology Prague
- VEOLIA - VEOLIA CESKA REPUBLIKA, a.s.

Njemačka

- adelphi - adelphi research gGmbH
- KWB - Berlin Centre of Competence for Water

Italija

- ENEA - Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development
- UCV - Association of Chambers of Commerce of Veneto Region
- MS - MONTEFELTRO SERVICE LTD

Tko nas financira

Projekt financira program Interreg CENTRAL EUROPE koji potiče suradnju u rješavanju zajedničkih izazova u srednjoj Europi.

Sa 246 milijuna eura sredstava Europskog fonda za regionalni razvoj, program potiče institucije da prekograničnom suradnjom poboljšaju gradove i regije u Austriji, Hrvatskoj, Češkoj, Njemačkoj, Mađarskoj, Italiji, Poljskoj, Slovačkoj i Sloveniji.



Kontaktirajte nas

✉ reef2w@gmail.com

f www.facebook.com/Reef2w

🐦 [@ProjectREEF2W](https://twitter.com/ProjectREEF2W)





REEF 2W

Povećanje proizvodnje iz obnovljivih izvora energije i energetske učinkovitosti integriranjem, kombiniranjem i osnaživanjem sustava za gospodarenje komunalnim otpadnim vodama i organskim otpadom

www.interreg-central.eu/discover

ČINJENICE I BROJKE

 11 Projektnih partnera

 41 Planirani rezultati

 9,5 M€ Vrijednost investicije za uključenu regiju u eurima



Ciljevi

Glavni ciljevi REEF 2W projekta su:

- Uspostaviti zajedničko znanje o sustavu REEF 2W. Projekt ima za cilj stvaranje zajedničkog znanja, prikupljanje već postojećih tehnoloških informacija, vještina i modela za provjeru održivosti novih predloženih sustava;
- Stvaranje u ciljnim regijama uvjeta za povećanje energetske učinkovitosti, kao i proizvodnja i korištenje obnovljivih izvora energije, temeljenih na REEF 2W sustavima. Provodit će se politike i aktivnosti u svrhu uspostave zakonodavnog okvira povoljnog za implementaciju REEF 2W rješenja te za uklanjanje trenutačnih prepreka.
- Razvijanje regionalnih REEF 2W strategija temeljenih na pilot-projektima i uključenosti donositelja političkih odluka. Projektom se podrazumijeva uspostavljanje nove paradigme za postupanje s otpadnim vodama i urbanim otpadom. Krajnji je cilj stvoriti uslugu koja će biti integrirana s ostalim javnim službama kako bi se dobila postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda koja, osim što su energetska samoodrživa, proizvode i višak energije iz obnovljivih izvora energije.



STRATEGIJE I AKCIJSKI PLANOVI

Izradit će se akcijski plan kako bi se iskoristila iskustva stečena aktivnostima pet pilot-projekata demonstracije izvedivosti REEF 2W rješenja. Projektni partneri zaduženi za pilot-projekte kreirat će akcijski plan za nastavak dijeljenja znanja kroz dizajn REEF 2W platforme, koji će okupiti pionire postrojenja za tretiranje otpadnih voda i transformirati ih u “energetski pozitivne tvrtke” usmjerene na kružno korištenje resursa.

1



TRENINZI

Organizirat će se 5 treninga u 5 različitim regija. Treninzi podrazumijevaju pružanje potpune informacije o tome kako primijeniti REEF 2W alate i metodologije kako bi se procijenila izvedivost pilot-projekata predloženih od strane komunalnih poduzeća. Treninzi su namijenjeni tehničkim djelatnicima komunalnih poduzeća, pridruženim partnerima i relevantnim dionicima.

25



ALATI

Razvit će se alati za mjerenje poboljšanja EU i OIE i procjene urbane kompatibilnosti za nova postrojenja. Softverski alat N.1 će ciljati na procjenu potencijala EU-OIE, a softverski alat N.2 će se koristiti za usklađivanje kompatibilnosti urbane lokacije. Ti će se alati koristiti u prvom koraku studija izvedivosti za pet pilot aktivnosti i za aktivnosti replikacije.

2



PILOT AKCIJE

Realizirat će se 5 pilot studija izvedivosti različitih modela REEF 2W projekta. Studije će pokazati kako nova REEF 2W rješenja dovode do smanjenja energetske potreba i značajnog povećanja proizvodnje energije iz obnovljivih izvora. Pilot projekti će postati ključni pokretači za samoodrživost energije u postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda ili čak “viškova obnovljive energije”, idealne za pružanje zelene energije budućim pametnim gradovima.

5