

# RENEWAT

## RENEWABLE ENERGY IN EUROPEAN WATERMILLS

Projekt RENEWAT obravnava izzive pri prenovi mlinov na vodo za proizvodnjo obnovljive energije.



## O PROJEKTU:

Evropske reke so bogate z mlini in vodnimi kolesi, vendar so se številni izmed njih sčasoma prenehali uporabljati ali niso bili ustrezno vzdrževani. Lokalni lastniki mlinov, ki so izkazali zanimanje za obnovo starih vodnih obratov za proizvodnjo hidroenergije, vendar so se pogosto soočali z velikimi administrativnimi ovirami. Pod vodstvom Zveze za energijo Haute-Vienne združuje projekt RENEWAT devet partnerjev iz osmih različnih držav (Francija, Italija, Hrvaška, Slovenija, Litva, Poljska, Albanija, Ukrajina) **z namenom ozaveščanja lokalnih in regionalnih akterjev v sodelujočih državah o ponovni uporabi mlinov in drugih vodnih obratov. Cilj projekta je, da se ta oblika obnovljive energije prepozna in podpre v lokalnih ter regionalnih politikah kot pomemben del mešanice obnovljivih virov energije.**

## CONTENTS:

- 1. Zakaj projekt RENEWAT?
- 2. Partnerji projekta RENEWAT
- 3. Uvodni sestanek v Limoges
- 4. Študijski obiski
- 5. Hidroenergija v Haute-Vienne
- 6. Dogodki in naslednji koraki projekta

**ZAČETEK PROJEKTA:** 1. april 2024  
**KONEC PROJEKTA:** 30. junij 2028

Interreg  
Europe



Co-funded by  
the European Union

RENEWAT



## 1. ZAKAJ RENEWAT?

*“Reševati kulturne in teritorialne izzive pri prenovi mlinov na vodo kot sodobnih orodij za proizvodnjo obnovljive energije.”*

Akronim **RENEWAT** pomeni **'obnovljiva energija v evropskih vodnih mlinih'** Projekt je bil odobren v okviru drugega razpisa programa Interreg Europe, znotraj teme Bolj zelena Evropa.

### Kaj bo RENEWAT spremenil?

Partnerji v projektu bodo sodelovali pri izmenjavi znanj in izvajanju ukrepov, ki so usmerjeni v izboljšanje usposobljenosti lokalnih in regionalnih akterjev za prenavo vodnih mlinov, **da bi postala ta energetska rešitev bolj prepoznana in podprta v lokalnih in regionalnih politikah.**

### Katere so glavne aktivnosti projekta?

**Partnerji RENEWAT bodo raziskovali teme, kot so tehnične zahteve, administrativni postopki in finančni modeli,** s poudarkom na prenovi zgodovinskega dediščine, ki združuje različne potencialne na področju energetike, okolja, dediščine, ekonomije, družbe in kulture. Vodni mlini predstavljajo dragocen lokalni vir obnovljive energije in so pomemben del naše zgodovinske dediščine; njihova revitalizacija lahko spodbuja lokalno gospodarstvo ter gospodarski razvoj v podeželskih območjih z ustvarjanjem novih delovnih mest.





## 2. PARTNERJI PROJEKTA RENEWAT

Projekt RENEWAT združuje 9 partnerjev iz 6 držav EU in 2 kandidatki za vstop v EU. Konzorcij projekta združuje različne strokovnjake s področja obnovljive energije, hidroenergije, revitalizacije mlinov na vodo, izobraževanja in vključevanja deležnikov.

- **LP01** Syndicate Energy Haute Vienne (FR)
- **PP02** Fédération des Moulins de France (FR)
- **PP03** Martijanec Municipality (HR)
- **PP04** Rzeszow Regional Development Agency (PL)
- **PP05** Energy Agency of Savinjska, Saleska and Koroska Region (SI)
- **AP06** Vytautas Magnus University (LT)
- **PP07** Molise toward 2000 (IT)
- **DP08** Udhetim i Lire - Free to travel (AL)
- **PP09** Lviv City Council (UA)



## 3. UVODNI SESTANEK

### Prvi projektni sestanek v Limoges (FR)

Od 11. do 13. junija so se partnerji projekta RENEWAT zbrali na uradnem uvodnem srečanju projekta, kar je pomenilo začetek plodnega sodelovanja. Srečanje je gostil vodilni partner projekta, SEHV, srečanje pa je potekalo v mestu Limoges na jugozahodnu Francije.

Uvodno srečanje je partnerjem ponudilo edinstveno priložnost za osebno srečanje in vzpostavitev trdnih temeljev za nadaljnje sodelovanje. V treh dneh so udeleženci sodelovali v konstruktivnih razpravah, ki so se osredotočale na ključne vidike ciljev in aktivnosti projekta.

Sestanek se je začel s toplim sprejemom, ki mu je sledila uvodna seja, na kateri je vsak partner imel priložnost predstaviti svojo organizacijo in zanimanje za projekt. To je pripomoglo k vzpostavitvi osebnih povezav in boljšemu razumevanju strokovnega znanja znotraj skupine.

V nadaljevanju je vodilni partner predstavil projekt RENEWAT ter njegove cilje, s poudarkom na vlogah partnerjev. Ob tem je izpostavil pomen dolgoročne trajnosti in resničnega vpliva projektnih rezultatov, še posebej v kontekstu izboljšav in sprememb politik.

Prav tako je bila predstavljena komunikacijska strategija, skupaj z glavnimi cilji in aktivnostmi. Na poglobljeni delavnici so partnerji raziskali ključne značilnosti vodnih mlinov ter strategije za njihovo prenovo, kar je zagotovilo dragoceno znanje za nadaljnje delo. Posebej pomemben je bil tudi obisk **La Maison de l'Énergie**, kjer so partnerji uradno podpisali konzorcijsko pogodbo. Sledila sta še študijska obiska dveh prenovljenih mlinov: **Beaufort in Got**.

Srečanje je partnerjem omogočilo oblikovanje jasnejše vizije prihodnjega sodelovanja in postavitve pozitivnih smernic za nadaljnje delo.





## 4. ŠTUDIJSKI OBISK REVITALIZIRANIH MLINOV

### The Beaufort Mill: Okoljska trajnost

Mlin Beaufort, hidroelektrarna, ki jo upravlja občinski svet Saint-Léonard-de-Noblat, se nahaja v stavbi iz 19. stoletja ob reki Vienne. Hidroelektrarna ima tri turbine: eno iz leta 1910 (trenutno ni v uporabi) ter dve delujoči, iz let 1946 in 1961.

Električno energijo, ki jo mlin proizvede, prodajajo po pogodbi s fiksno ceno, pri čemer je upravljanje objekta prilagojeno razpoložljivemu pretoku vode – večji pretok pomeni večjo proizvodnjo in obratno.

**Od leta 2017 deluje podjetje kot lokalna industrijska in trgovinska javna služba, leta 2023 pa je občinski svet odobril prenovo mlina z namenom podvojitve proizvodnje hidroelektrarne.**



### The Got Mill: Družbeno-ekonomska trajnost

Mlin Got, ki se nahaja na obrobju Saint-Léonard-de-Noblat, je papirni mlin iz 15. stoletja, danes prenovljen v muzej. Na lokaciji delujeta tudi tiskarna in objekti za proizvodnjo papirja.

V skladu s tradicijo svojih predhodnikov iz 15. stoletja v Mlinu Got papirničarji še naprej proizvajajo različne vrste papirja, ki ga umetniki uporabljajo za svoje stvaritve ter za tiskanje različnih projektov. Nedavno je bilo starodavno leseno kolo nadomeščeno z modernim kovinskim.





## 5. HIDROENERGIJA V HAUTE-VIENNE

### Ocena izvedljivosti manjših hidroenergetskih projektov v območju Haute-Vienne.



Julija je SEHV obiskal lokacijo ob majhnem podeželskem jezeru, ki se večinoma uporablja za ribolov in rekreativne dejavnosti, septembra pa so obiskali še čudovito lokacijo z bogato zgodovino, kjer so še vedno vidni ostanki dveh mlinov: enega za proizvodnjo moke in drugega za obdelavo volne. Obiski so bili del pilotnega programa za preučitev izvedljivosti revitalizacije teh lokacij in namestitve novih hidroenergetskih sistemov. **Razprave so se osredotočile na izzive in priložnosti pri uravnoteženju proizvodnje hidroenergije, inovacij, kulturne dediščine in okoljskih dejavnikov.**

Ti dejavniki so ključni za vzpostavitev trdne osnove za uspešno izvajanje trajnostnih rešitev na področju hidroenergije.



## 6. DOGODKI IN NASLEDNJI KORAKI...

### Dogodki:

V sredo, 18. septembra, je bil projekt RENEWAT predstavljen na spletnem seminarju z naslovom **"Boosting Hydropower: Best Practices for Research"**. Dogodek, ki ga je organiziral ETIP HYDROPOWER, je bil namenjen predstavitvi najnovejših tehnoloških dosežkov na področju hidroenergije ter nudenju priložnosti za izmenjavo znanj o najnovejših raziskovalnih inovacijah na področju hidroenergije po vsej Evropi.

### Kaj bomo delali v naslednjem obdobju:

V drugem semestru bodo partnerji projekta RENEWAT sodelovali na drugem učnem dogodku, ki ga bo v Litvi gostila Univerza Vytautas Magnus (VDU). V tem obdobju se bo konzorcij osredotočil na znanstvene temelje in pravni okvir, ki so povezani s prenovo vodnih mlinov.

1. Primerjali bomo različne administrativne in pravne okvire iz različnih regij, kar bo partnerjem omogočilo vpogled v različne prakse po Evropi.
2. Univerza Vytautas Magnus (VDU) bo kot svetovalni partner vsem članom projekta RENEWAT zagotovila posodobljeno strokovno znanje, kar jim bo omogočilo oblikovanje trdnejše skupne osnove za prepričevanje lokalnih in regionalnih deležnikov o prednostih prenove in revitalizacije obstoječih vodnih mlinov.



# HVALA!

Več o projektu RENEWAT na:  
[interregeurope.eu/renewat](https://interregeurope.eu/renewat)

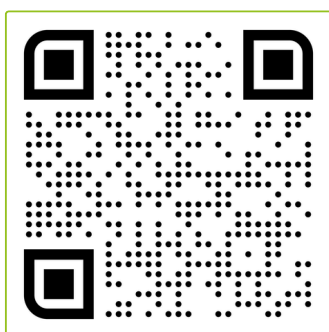
Spremljajte nas:



[facebook.com/renewat.project/](https://facebook.com/renewat.project/)



[linkedin.com/company/renewatproject/](https://linkedin.com/company/renewatproject/)



**Interreg  
Europe**



Co-funded by  
the European Union

**RENEWAT**