



REPLACE – Učinimo grijanje i hlađenje u europskim kućanstvima učinkovitijim, ekonomičnijim, čistijim i klimatski-prihvatljivim

Poštovane dame i gospodo,
Poštovane zainteresirane strane,

Zadovoljstvo nam je obavijestiti Vas o projektu REPLACE - projektu koji je u potpunosti posvećen učinkovitom grijanju i hlađenju. U biltenu možete saznati zašto je presudno zamijeniti neučinkovite sustave održivima i kako naš projekt koji financira EU - prilično orijentiran na praksu - podržava krajnje potrošače, posrednike i investitore da to učine.

Teme u biltenu su:

- Uštedite novac i energiju te smanjite utjecaj na okoliš - ideja koja stoji iza REPLACE-a
- Priprema terena za nadolazeće aktivnosti zamjene - kratki pregled 2020.
- REPLACE regije - gdje se odvijaju aktivnosti
- Lokalne radne skupine - stručnjaci prilagođavaju REPLACE aktivnosti europskim regijama
- Okvirni uvjeti za održivo grijanje i hlađenje - REPLACE izvješća
- Pregled 2021. i 2022.: kampanje zamjene u ciljanim regijama i online alati
- Budite informirani i uključeni - REPLACE na društvenim mrežama

Rado ćemo Vam pružiti podršku u Vašim projektima zamjene - bilo na licu mjesta ili pomoću naših online materijala. Aktualne informacije o našoj ponudi i predstojećim kampanjama mogu se naći na našoj web stranici www.replace-project.eu i na društvenim mrežama. A ako imate bilo kakve komentare ili prijedloge, radujemo se vašem javljanju.

Vaš

REPLACE tim



Solarni toplinski sustav koji isporučuje održivu toplinu. Autorska prava: Dominik Rutz / WIP

Uštedite novac i energiju te smanjite utjecaj na okoliš - ideja koja stoji iza REPLACE-a

REPLACE se odnosi o grijanje i hlađenje: Projekt koji financira EU želi grijanje i hlađenje učiniti učinkovitijima i sigurnijima s aspekta potrošnje energije i novaca te ekonomski izdržljivima kako bi bili pristupačniji, čistima za bolju kvalitetu zraka i, uz to, klimatski prihvatljivima. A posebno se okreće potrošačima. Ali zašto je tema toliko ključna, iako postoje „uzbudljivije“ i zašto se rijetko tko s njom dobrovoljno bavi?

Polovica europske potrošnje energije koristi se za grijanje ili hlađenje. Istodobno, dvije trećine instaliranih sustava grijanja u Europi - to je 80 milijuna od 120 milijuna jedinica - su neučinkovite. Da bi se postigli klimatski ciljevi i učinila Europa neovisnom o nafti, ugljenu i prirodnom plinu, promjene u ovom sektoru su ključne.

Cilj REPLACE-a je motivirati i podržati korisnike u devet različitih zemalja od zapadne preko srednje do jugoistočne Europe da zamijene svoje stare sustave grijanja i hlađenja okolišno prihvatljivijim alternativama. Jednostavne mjere obnove koje smanjuju ukupnu potrošnju energije, poput izolacije, također su dio programa.

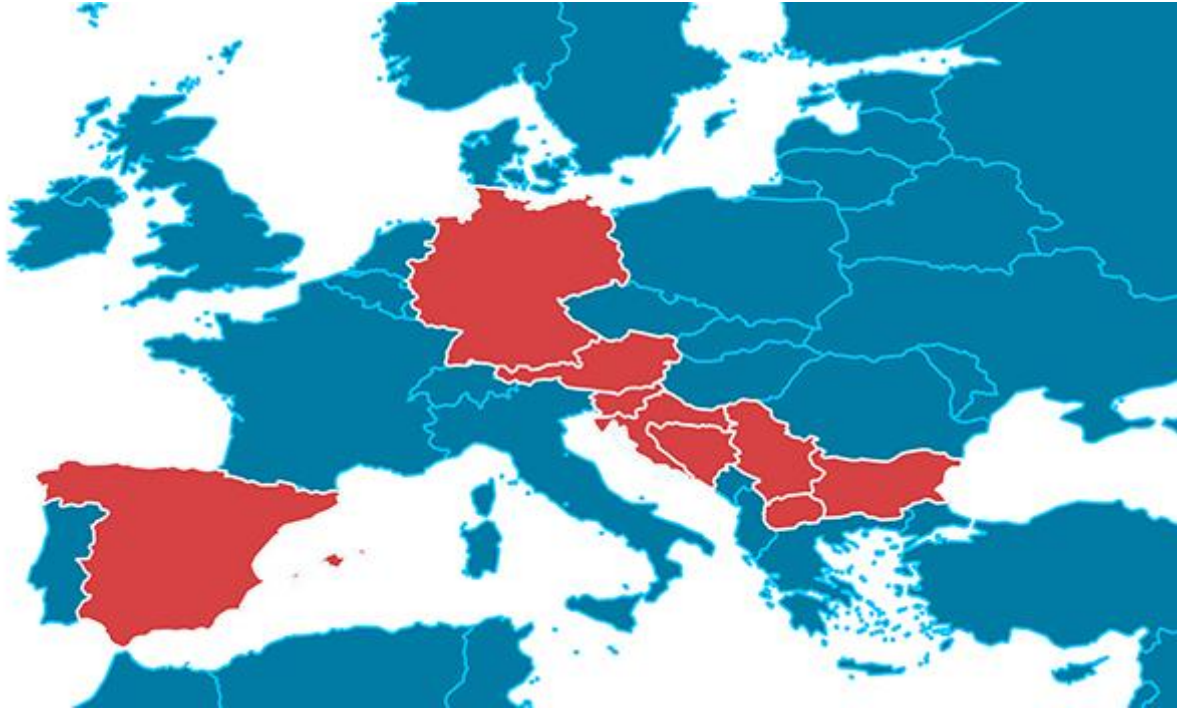


Potrošači dobivaju informacije o najnovijim tehnologijama na izložbi kotlova. Autorska prava: TFZ Straubing

Priprema terena za nadolazeće akcije zamjene - kratki pregled 2020.

Vremenskim okvirom od tri godine (od zime 2019. do zime 2022. godine) 2020. godina obilježena je pripremom terena za podršku korisnicima u njihovim aktivnostima zamjene:

- Stručne skupine okupile su se u svakoj regiji kako bi pripremile i usmjeravale aktivnosti zamijene s maksimalnim regionalnim učinkom.
 - Istraženi su okvirni uvjeti kako bi se otkrile pravne i regulatorne prepreke, kao i moguća rješenja i mogućnosti.
 - Prikupljeni su primjeri uspješnih aktivnosti zamjene i kampanja kako bi se učilo od drugih i pružale informacije svim zainteresiranim dionicima.
 - Intervjui su provedeni kako bi se dobio uvid u način razmišljanja, motiva i izazova koji krajnje potrošače, posrednike i investitore poput vlasnika kuća ili operatera daljinskog grijanja povezuje s prelaskom korištenog goriva na obnovljive izvore energije.
 - Praktični alati kao što su matrice sustava grijanja specifične za ciljanu zemlju, koje pokazuju koji sustav odgovara kojoj zgradi, i pripremljeni primjeri najbolje prakse koji pomažu krajnjim potrošačima, stručnjacima i investitorima u njihovim aktivnostima zamijene. Trenutno se izrađuju priručnici sa smjernicama za provedbu, namijenjeni za obuku instalatera u jugoistočnim zemljama i online "REPLACE kalkulator sustava grijanja".
 - Web stranica projekta i društvene mreže postavljeni su i sada pružaju informacije npr. o projektu, o planiranim kampanjama ili rezultatima istraživanja. Dodatni alati poput praktičnih priručnika na nacionalnim jezicima objavljuju se na web stranici od proljeća 2021. REPLACE kalkulator bit će na internetu do sredine 2021. godine.
-

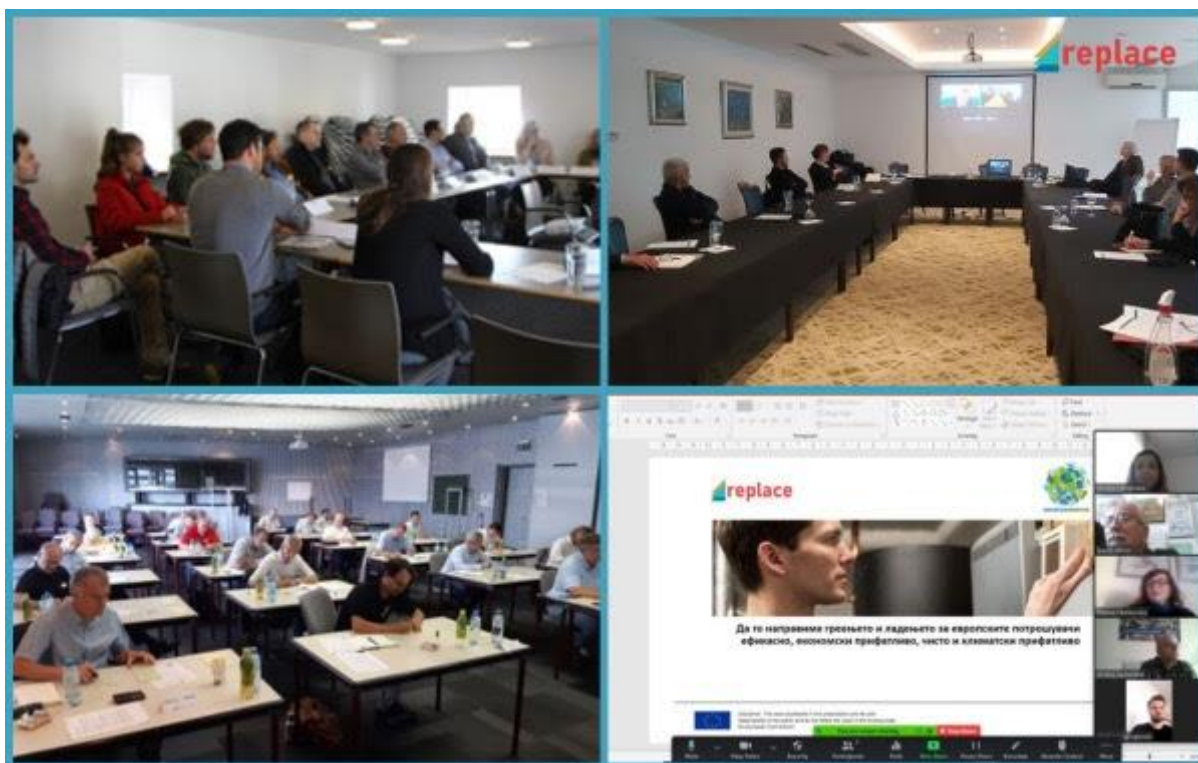


REPLACE regije - gdje se odvijaju aktivnosti

Zemljopisno, REPLACE se usredotočuje na zapadnu, središnju i jugoistočnu Europu: pokriva 9 zemalja s 10 reprezentativnih ciljnih regija i ukupno 8,3 milijuna stanovnika:

- [Austrija](#): Savezna država Salzburg
- [Bosna i Hercegovina](#): Kanton Sarajevo
- [Bugarska](#): planinska regija Rodopi
- [Hrvatska](#): Primorsko-goranska županija, Grad Zagreb uklj. tri pogranične županije
- [Njemačka](#): Bavarski Oberland
- [Sjeverna Makedonija](#): Skoplje
- [Republika Srbija](#): Grad Šabac
- [Slovenija](#): Slovenija
- [Španjolska](#): regija Castilla y León

Koncentriranjem na ove regije, REPLACE istražuje širok spektar tehnologija grijanja i hlađenja i odgovarajućih obnovljivih sustava. Projekt razvija individualne pristupe, ispituje moguće sličnosti i generira rješenja koja se mogu dijeliti unutar i izvan ciljnih regija.



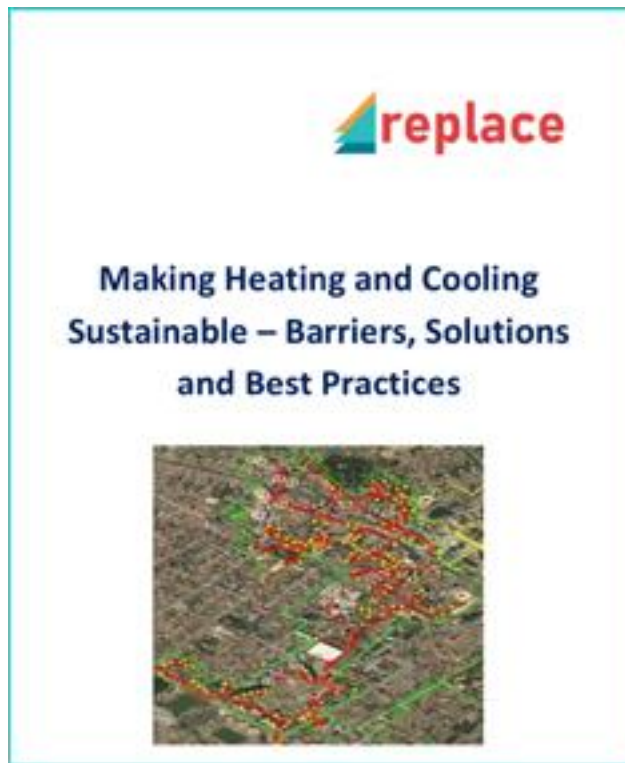
REPLACE sastanci lokalnih radnih skupina 2020.

Lokalne radne skupine - stručnjaci prilagođavaju REPLACE-aktivnosti regijama

Lokalne radne skupine imaju središnju ulogu u projektu REPLACE. Pomažu u pripremi terena za regionalne zamjenske kampanje prema učinkovitom grijanju i hlađenju te usmjeravaju aktivnosti zamijene. Da bi se postigao taj cilj, lokalne radne skupine povezuju sve ključne aktere u svakoj REPLACE regiji.

Stručnjaci iz 10 regija REPLACE koji su pozvani i započeli suradnju 2020. godine dolaze iz državnih vlasti, lokalnih ili regionalnih vlasti, jedinica samouprave, udruga potrošača, programera, energetske poduzeća i strukovnih udruga, npr. obrtnika, poduzetnika ili energetske kontrolora.

Teme o kojima se raspravljalo na prošlogodišnjim sastancima usredotočene su na omogućavanje održivog grijanja i hlađenja: od prezentacije i rasprave o okvirnim uvjetima za zamjenu, prikaza trenutne situacije u regionalnom sektoru grijanja i hlađenja, rasprave o tehničkim aspektima poput uvođenja tehnologije grijanja i hlađenja temeljenih na obnovljivim izvorima energije ili tehnički potencijal za zamjenu. Nadalje, skupine su odabrale učinkovite zamjenske kampanje koje najbolje odgovaraju specifičnoj situaciji. Za svaku lokalnu radnu skupinu do početka 2022. planirana su još tri do četiri sastanka radi razvijanja i provođenja aktivnosti zamijene s maksimalnim regionalnim učinkom.



Okvirni uvjeti za održivo grijanje i hlađenje - REPLACE izvješća

Tim REPLACE je 2020. godine pripremio teren za uspješne zamjenske kampanje. Bavio se uvjetima zakonskog i regulatornog okvira, preprekama, rješenjima i najboljim praksama za održivo grijanje i hlađenje, odgovorom na potražnju i kolektivnim akcijama, razmjenom iskustava s prethodnim zamjenskim kampanjama, kao i razmjenom mišljenja i potrebama dionika.

Procjena uvjeta političkog okvira i izgledi za održivo grijanje i hlađenje u odabranim europskim regijama – [Izvješće D2.1](#)

Izvješće daje pregled strategija, mjera i instrumenata politike koji se odnose na opremu za grijanje i hlađenje. Identificira glavne pokretače i prepreke te predstavlja priče o uspjehu projekata/instrumenata za zamjenu sustava grijanja i hlađenja u svakoj projektnoj regiji koji se potencijalno mogu ponovo primijeniti.

Učiniti grijanje i hlađenje održivim - prepreke, rješenja i dobre prakse – [Izvješće D2.2](#)

Fokus ove analize leži na pravnim aspektima koji koče prihvaćanje obnovljivih sustava grijanja i hlađenja na tržištu. Prepreke, njihovi uzroci i posljedice, kao i prijedlozi kako se mogu prevladati glavna su tema ovog izvješća.

Istraživanje o postojećim aktivnostima odgovora na potražnju i kolektivnim aktivnostima u sektoru grijanja i hlađenja te pregled zakonskih i drugih zahtjeva i izazova – [Izvješće D2.3](#)

Ovo izvješće pruža informacije o „status quo“ (trenutačnom stanju) kolektivnih aktivnosti, zajednica obnovljivih izvora energije i građanskih energetske zajednice. Ukupno je prikazano

19 aktivnosti odgovora na potražnju i 28 primjera kolektivnih aktivnosti u REPLACE ciljanim zemljama

Razmjena iskustva s prethodnim zamjenskim kampanjama i njihovo ugrađivanje u programe politika, SWOT analiza olakšavanja mjera politike - [Izvješće D2.4](#)

Izvješće D2.4 prikazuje detaljni pregled poslova koji su već obavljani na nacionalnoj i lokalnoj razini kako bi se zamijenili neučinkoviti sustavi grijanja i hlađenja. Obuhvaća 22 kampanje za promociju opreme za grijanje i hlađenje koje su se dogodile unutar REPLACE regija, plus još pet kampanja koje su se dogodile izvan ciljanih regija.

Popisi razmišljanja i potreba svih relevantnih dionika u ciljanim regijama – [Izvješće D3.1](#)

Kako krajnji potrošači, posrednici i investitori doživljavaju obnovljivo grijanje i hlađenje? Koje izvorne informacije koriste? Na koje prepreke, izazove i potrebe nailaze u pogledu zamjene neučinkovitih sustava održivima? Provedeni su brojni intervjui u svim partnerskim regijama. Odnosno izvješće pruža uvid u način razmišljanja i potrebe dionika i čini osnovu za REPLACE kampanje.

Matrice grijanja koje pokazuju preporučene tehnologije grijanja s OIE koje se uklapaju u različite tipove i kvalitete zgrada - [Izvješće D4.1](#)

Matrice grijanja u ovom izvješću pružaju početni pregled koji je od sustava grijanja najprikladniji za zgradu, zasnovan na obnovljivim (nefosilnim) izvorima energije ili daljinskom grijanju. Prikazane matrice, počevši od austrijskog „klimaaktiv“ nacrtu, prilagođene su regionalno s obzirom na strukturne i okolišne uvjete, građevinske standarde i ekonomsku održivost.

Pronađite sva izvješća [ovdje](#).



Pregled 2021. i 2022.: Zamjenske kampanje u ciljanim regijama i online alati

Za sve koji traže održivi sustav grijanja ili hlađenja, ali još ne znaju kako dalje, REPLACE nudi izvedive kampanje i alate koji se mogu primijeniti **od proljeća 2021.:**

- **REPLACE kampanje** donose klimatski prihvatljiva rješenja za grijanje i hlađenje izravno na vrata korisnika: u svim projektnim regijama odvija se najmanje osam kampanja od travnja 2021. do kolovoza 2022. - kako bi se pokazalo kako sustavi već uspješno rade na danima otvorenih vrata ili studijskim putovanjima, kako bi se otkrilo koji sustavi najbolje odgovaraju zgradama i okolnostima, u besplatnim studijama izvedivosti ili pružanjem podrške dobavljačima ili instalaterima energije da postanu izvođači. Ono što se događa u projektnim regijama i mogućnosti sudjelovanja bit će objavljeni na REPLACE web stranici i društvenim mrežama, kao i putem svih projektnih partnera od proljeća 2021. nadalje.
- **Matrice sustava grijanja** sužavaju optimalno, okolišno prihvatljivo rješenje grijanja na nekoliko sustava. U semaforском načinu rada, povoljni sustavi označeni su zelenom bojom, uzimajući u obzir npr. toplinsku kvalitetu, klasu zgrade ili potrebu za toplom vodom. Matrice grijanja prilagođene su odgovarajućim regijama, uključujući okolišne, komforne i ekonomske aspekte.
- **REPLACE kalkulator** pomaže krajnjim potrošačima i posrednicima na brz i profesionalan način: za stambene kuće sa starim, neučinkovitim sustavima grijanja može prepoznati okolišno prihvatljive mogućnosti. Može međusobno usporediti blagodati preporučenih sustava u smislu ulaganja, uštede energije i smanjenja emisija CO₂. Višejezični online alat prilagođen je korisnicima. Na temelju tehničkih i ekonomski zadanih vrijednosti za širi spektar tehnologija i kapaciteta, dobiva se brzi pregled mogućnosti, uključujući subvencije specifične za zemlju. Uz to, kalkulator nudi puno dodatnih informacija poput tehničkih listova, primjera najboljih praksi i korisnih kontakata za zamjenu kotlova i peći.
- **Dva prilagođena priručnika** daju pregled izvedivih tehnologija grijanja i hlađenja: Jedan za krajnje potrošače, a drugi za posrednike i investitore. Priručnici pružaju sveobuhvatno i razumljivo znanje na svim jezicima projektnih partnera. Uključeni su tehnički listovi.
- **Primjeri dobrih praksi** podržavaju sve koji bi željeli steći znanje iz održivih sustava grijanja i hlađenja koji već uspješno rade. REPLACE tim intervjuirao je odabrane stručnjake u projektnim regijama, prikupio podatke i ilustrativni materijal te objavio primjere najboljih praksi. Priručnik je dostupan od veljače 2021.
- REPLACE nudi **seminare za obuku** posrednika i investitora u šest projektnih zemalja: Bosni i Hercegovini, Bugarskoj, Hrvatskoj, sjevernoj Makedoniji, Srbiji i Sloveniji. Materijal za obuku razvijen je i bit će spreman za upotrebu od travnja 2021.

Budite informirani i uključeni - REPLACE na društvenim mrežama

<https://twitter.com/H2020Replace>

<https://www.linkedin.com/company/h2020replace>

<https://www.facebook.com/H2020REPLACE/>



REPLACE tim na uvodnom sastanku u Beču, studeni 2019. Autorska prava: AEA

Financiranje

Ovaj projekt dobiva financiranje iz programa za istraživanje i inovacije Obzor 2020 Europske unije prema sporazumu o bespovratnim sredstvima br. 847087.



Pravno odricanje

Svaka komunikacijska aktivnost vezana uz radnju odražava samo autorov stav. Europska unija i njena Izvršna agencija za inovacije i mreže (INEA) nisu odgovorni za bilo kakvu uporabu podataka koje bilo koja komunikacijska aktivnost sadrži.

Članovi konzorcija REPLACE neće snositi odgovornost za bilo kakvu štetu, uključujući, bez ograničenja, izravnu, posebnu, neizravnu ili posljedičnu štetu koja može nastati uporabom ovih materijala.