

## Pregledani EPBD: nadolazeći novi ciljevi za energetske učinkovitost u zgradama

Europski parlament upravo je odobrio revidiranu Direktivu o energetske učinkovitosti zgrada. S novom EPBD Komisija želi da EU vodi čistu tranziciju energije. Zbog toga se EU obvezala smanjiti emisije CO<sub>2</sub> za najmanje 40% do 2030. godine, pritom modernizirajući gospodarstvo EU-a i pružajući posao i rast za sve europske građane.

Glavne točke novog EPBD-a:

- Stvara jasan put prema zgradama zagađenja s niskim i nultim emisijama u EU do 2050. godine, potpomognut nacionalnim putokazima za dekarbonizaciju zgrada.
- Potiče uporabu informacijske i komunikacijske tehnologije (ICT) i pametne tehnologije kako bi se osigurala učinkovita djelotvornost zgrada, primjerice uvođenjem sustava automatizacije i upravljanja.
- Podržava uspostavu infrastrukture za e-mobilnost u svim zgradama.
- Predstavlja „pametni indikator spremnosti“ koji će mjeriti kapacitet zgrade za uporabu novih tehnologija i elektronskih sustava kako bi se prilagodili potrebama potrošača, optimizirao njegov rad i stupio u interakciju s mrežom.
- Integrira i značajno jača dugoročne strategije obnove zgrada.
- Mobilizira javni i privatno financiranje te investicije.
- Obnavljanjem starijih zgrada pomaže u borbi protiv nedostatka energije te smanjenju energetske potrošnje kućanstava

### Definicija Pokazatelja pametne spremnosti

Jedna od najinovativnijih točaka na gore navedenom popisu je uvođenje "Pokazatelja pametne spremnosti" koji će mjeriti sposobnost zgrada u korištenju novih tehnologija i elektroničkih sustava kako bi se prilagodile potrebama potrošača, optimizirao njihov rad i interakcija s mrežom. Temeljit će se na analizi pametnih usluga dostupnih na zgradi. Ove pametne usluge usredotočuju se na optimizaciju, interakciju s korisnicima, interoperabilnost i interakciju s energetske mrežom. Katalog će prijavljivati sve usluge, uključujući sve razine funkcionalnosti, kao i procjenu njihovih utjecaja na rad objekta. Takvi utjecaji obuhvaćaju aspekte uštede energije na gradilištu, fleksibilnost za energetske mrežu i skladištenje, samostalnu proizvodnju energije, udobnost, praktičnost, zdravlje, održavanje i predviđanje grešaka te informacije koje se pružaju korisnicima.

Metodologija je još uvijek u fazi finog ugađanja i bit će testirana na nizu relevantnih studija slučaja.

Provjerite izravno buduće [Pametne usluge zgrada!](#)

Pogledajte, primjerice, [privremeni izvještaj](#) iz studije slučaja 2 - ured, kako biste uvidjeli što najrazvijenije značajke pametne zgrade mogu biti.

## Upoznavanje na lokalnim konferencijama

Lokalne konferencije trenutak su istine ako argument kojim se projekt bavi pronađe neku rezonanciju na terenu i među zainteresiranim stranama. Prije drugog kruga lokalnih konferencija ENERJ-a koje će završiti u listopadu bi bilo korisno donijeti neke zaključke o tome kako se stvari odvijaju u ovom prvom. Slovenski partner ENERJ-a, [GOLEA](#) započeo je ciklus u ožujku prošle godine i uspio je okupiti zainteresirane strane koji obično nedovoljno međusobno komuniciraju: lokalne uprave, banke, financijske institucije, energetske stručnjaci. Svaka od ovih institucija funkcionira po različitoj logici i zajedničke akcije imati će šansu samo ukoliko postoji više prilika za zajedničko razumijevanje predmeta - energetska učinkovitost u javnim zgradama. Interakcija između različitih skupina zainteresiranih strana, svaka sa svojim specifičnim pogledom na stvari, također je bila u središtu mjesne konferencije u Kalamariji, u Solunu, 25. travnja u organizaciji partnera Anatoliki s predstavnicima financijskih institucija, poduzeća za renovaciju, istraživačkih centara u razgovoru s predstavnicima i osobljem lokalnih vlasti šireg područja Soluna.

Izazov je razgovarati međusobno sa radoznalošću i otvorenosti, pokušavajući pritom razumjeti. To također vrijedi i za komunikaciju između projekata i programa, koja je bila jedan od elementa lokalne konferencije u Sevilli u lipnju 2017. g., a ponovno se istaknula u "Mi smo Med" u travnju ove godine u Rimu. "Brainstorming između Programa" i "Velika kapitalizacija s [PANORAMED projektom](#)" preuzeli su pitanje upravljanja s ciljem favoriziranja dijaloga među kreatorima politika i razvoja strateške vizije na transnacionalnoj razini. (Prezentacije govornika su [online](#)).

Da biste se vratili u našu MED zajednicu, učinkovite zgrade: trenutni zadatak je proizvoditi know-how i alate za kretanje naprijed. No, postoji izazov, posebno onima koji već neko vrijeme rade na terenu, kako bi rezultati bili korisni za one zainteresirane strane koje nemaju problem energetske učinkovitosti u središtu pažnje, a što zahtijeva strpljenje i sposobnost za postaviti se u njihov položaj. Sergio Zobot je u veljači, na lokalnoj konferenciji [Metropolitan City of Rome](#), učinio je upravo to. Njegovi "[savjeti](#)" (na talijanskom) o načinu funkcioniranja javno privatnog partnerstva odražavaju desetljeća iskustva o tome kako se nositi s različitim zainteresiranim stranama, odvajajući se od svojih sklonosti i namjera koji mogu ili ne moraju biti u skladu s interesima javnih tijela, kako bi svoje zgrade učinili energetske učinkovitima. Njegov je važan savjet primjerice bio da javna tijela imaju svoje energetske podatke prikupljene od treće strane, neovisno od uključenih ESCO-a.

Potrebno je da znaju stvarnu potrošnju svojih zgrada, potencijalne uštede i investicije potrebne za realizaciju tih ušteda. Baza podataka ENERJ-a biti će važan alat za administratore i osoblje lokalnih uprava za sustavno prikazivanje potrošnje energije njihovih zgrada i drugih koje se mogu usporediti.



## Obučavanje koordinatora zajedničkih akcija



Ako želite provoditi Zajedničke akcije za energetska učinkovitost u javnim zgradama, trebate ljude koji znaju kako to učiniti.

To može izgledati očigledno, no nije tako. Ono što trebamo sjediniti su Know-how o tehničkim, pravnim i financijskim pitanjima te strukturu upravljanja. S materijalom za obuku javnih službenika i energetske menadžera, ENERJ pruža osnovu za izgradnju kapaciteta među relevantnim

stručnjacima za izradu i provedbu Zajedničkih aktivnosti.

Dokument možete pronaći [ovdje](#).

Na temelju ovog dokumenta svaki će partner prema svojim potrebama, specifičnom cilju i evaluaciju lokalnih specifikacija razviti vlastite materijale za izobrazbu te provoditi tečajeve do kraja godine.

## Vodič za Zajedničke akcije za energetska efikasnost



ENERJ posebno predlaže male i srednje općine koje imaju Akcijski plan za održivi energetska sustav (SEAP) kako bi se okupile za aktivnosti koje predviđaju u svojim zgradama.

Prednosti su očite u smislu kompenziranja nedostatka tehničkog znanja u manjim lokalnim vlastima, koristi od ekonomije razmjera i boljeg polazišta za financijske strategije. Barijere i prepreke manje su očite, ali prisutne.

Smjernice za Zajedničke akcije za energetska učinkovitost daju naznake o administrativnoj reorganizaciji, preliminarnim aktivnostima analize, uključivanju zainteresiranih strana i indikacijama financiranja, natječaja i ugovaranja. Dokument možete pronaći [ovdje](#).

## Baza podataka ENERJ-a



Središnji alat za naš projekt je, prikupljanje podataka i energetska specifikacija iz javnih zgrada s jedne strane, te opis SEAP akcija vezanih uz energetska učinkovitost javnih zgrada s druge strane.

Baza podataka uglavnom je usmjerena na dvije ciljne skupine, lokalne uprave i ESCO. Kako bi isti dobili uvid u energetska podatke njihovih zgrada na sistematiziran način što bi ih senzibiliziralo da postanu aktivniji i krenu s primjenom mjera energetska učinkovitosti. Za potonje bi

baza podataka trebala biti koristan alat za izgradnju mogućih zajedničkih akcija s ciljem da formiraju "pakete" koji predstavljaju kritičnu masu i obećavaju povratak koji ih čini vrijednim za ulaganje.

Baza podataka će se objaviti u narednih nekoliko tjedana, a kasnije će biti geo-lokalizirana. Obavijestit ćemo vas o tome putem naše web stranice.

## EduFootprint platforma



U [EduFootprint-u](#) provincija Treviso razvila je [EduFootprint platformu za razmjenu najboljih praksi](#). To je internetska platforma koja će sadržavati materijale kojima se dokumentiraju aktivnosti koje su provodile škole kako bi smanjile emisiju ugljika, te na taj način daje poticaj i drugim školama s nadom da će se navedena praksa replicirati i na drugim mjestima.

Platforma je strukturirana u pet tematskih područja, na engleskom je jeziku, javna, otvorena i za doprinose subjekata izvan partnerstva te dostupna svim korisnicima. Najbolje prakse prenete na platformu bit će na engleskom ili na nacionalnim jezicima kako bi se olakšala razmjena na lokalnoj razini; međutim, svaka najbolja praksa bit će popraćena kratkim sažetkom na engleskom koji sadrži najvažnije informacije i pojedinosti o kontaktu.

## Slijedeći događaji

### 21.-25. svibnja 2018. Bruxelles (Belgija) - Zeleni tjedan EU

Sljedeće izdanje Zelenog tjedna EU istražiti će načine na koje EU pomaže gradovima da postanu bolja mjesta za život i rad. Tema 2018. bit će "Zeleni gradovi za zeleniju budućnost", koji obuhvaća posebno slijedeće tri teme:



Kvaliteta života: priroda / biološka raznolikost, zelena infrastruktura, kvaliteta zraka, mobilnost, buka, voda (osobito voda za piće), veze na zdravlje itd.

Kružno gospodarstvo: otpad, recikliranje, energetska rješenja, izgradnja, poslovne mogućnosti / mala i srednja poduzeća, investicije i pristup EU fondovima itd.

Upravljanje: angažiranost zajednice i participativni pristupi urbanom planiranju, razmjena najboljih praksi, kao i mjerenje i praćenje napretka.

[EU Green Week website](#)

### 24. svibnja 2018. Ponte de Sor (Portugal) - "Lokalna suradnja za energetska učinkovitost"



[AREANATEJO](#) i [CIMAA](#) organizirali su prvu ENERJ lokalnu konferenciju u Portugalu kao Dan energetike tijekom Tjedna održive energije u EU.





#### **4. - 8. lipnja 2018. Brisel (Belgija) - Tjedan održive energije EU**

Europski tjedan održive energije (EUSEW) godišnji je ključni događaj tijekom kojeg Europska komisija organizira niz sjednica i mrežnih događanja kako bi se razgovaralo o novim razvojnim politikama, najboljim praksama i održivim energetske idejama. Ove godine, EUSEW ima temu "Vođenje čiste tranzicije energije". Uskoro će se otvoriti prijave. [EUSEW web stranica](#)



#### **5. - 6. lipnja 2018. Nova Gorica (Slovenija) - 4. sastanak projekta ENERJ**

Partner GOLEA - [GOLEA - Goriška Lokalna Energetska Agencija](#) održala je četvrti sastanak na projektu u Sloveniji. Tijekom ovog sastanka uspostavila se suradnja sa Interreg Med projektom [SISMA](#) te se prezentirao i ocijenio SISMA alat za potporu javnim tijelima u energetske obnavljanju javnih zgrada za rad ENERJ-a.



#### **1. - 3. listopada 2018. Barcelona (Španjolska) - Konferencija Međunarodne konferencije o klimatskim uvjetima**

[Climate Alliance](#) je mreža od 1700 europskih manjih i većih gradova koji se zalažu za zaštitu klime na lokalnoj razini. ENERJ će se priključiti godišnjem sastanku. Daljnje informacije možete pronaći [ovdje](#).



#### **14. - 16. studenog, Malta - 5. CESBA MED Sprint radionica**

Tri dana radionice i razmjene za povezivanje i upoznavanje s najnovijim izazovima u izgrađenoj sredini, provedba politike i sudjelovanje, korištenje i prilagodba alata i pokazatelja, prikupljanje resursa u zajedničkim akcijama. ENERJ će aktivno sudjelovati. [Ovdje](#) možete pronaći preliminarni program.



COP24·KATOWICE 2018  
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE

#### **3. - 14. prosinca, Katowice (Poljska) 24. konferencija stranaka (COP 24)**

Sljedeća konferencija UN-a o klimatske promjenama ([COP24](#)) važan je korak u međunarodnoj raspravi. U Pariškom je sporazumu definiran kao prigoda da se razmotre kolektivni naponi usmjereni ka dugoročnim ciljevima sporazuma tri godine nakon usvajanja. Također će pružiti priliku pokazati kako regionalne i lokalne vlasti mogu pridonijeti globalnim naporima, pomažući pritom u povećanju nacionalne ambicije.

Project co-financed by the European  
Regional Development Fund



## Joint Actions for Energy Efficiency

### Konzorcij partnera

<a href="#">Anatoliki S.A. -Development Agency of Eastern Thessaloniki's Local Authorities (EL)</a>	<a href="#">FAMP-Andalusian Federation of Municipalities and Provinces (ES)</a>	<a href="#">IRENA-Istrian Regional Energy Agency L.t.d. (HR)</a>	
<a href="#">CEA-Cyprus Energy Agency (CY)</a>	<a href="#">Gozo Development Agency – Gozo Regional Committee (MT)</a>	<a href="#">Metropolitan City of Capital Rome (IT)</a>	<a href="#">GOLEA-Goriška Local Energy Agency (SI)</a>
<a href="#">MIE – Ministry of Infrastructure and Energy (AL)</a>	<a href="#">AREANA Tejo-Regional Energy and Environment Agency from North Alentejo (PT)</a>	<a href="#">Climate Alliance Italy (IT)</a>	<a href="#">CIMAA-Intermunicipal Community of High Alentejo (PT)</a>

ENERJ podržan je od strane Europskog fonda za regionalni razvoj (ERDF) u sklopu [Interreg MED Programa](#).

ENERJ (Zajedničke aktivnosti za energetske učinkovitost) podržava gradove i općine u provedbi aktivnosti energetske učinkovitosti u vlastitim zgradama u sklopu svoje lokalne energetske i klimatske politike. Potiče suradnju lokalnih vlasti za Zajedničke akcije. ENERJ platforma olakšava izradu Zajedničkih aktivnosti i posjeduje bazu podataka o lokalnim energetske planovima djelovanja i mjerama energetske učinkovitosti.

Projekt ENERJ traje od studenog 2016. do travnja 2019. s ukupnim proračunom od 2,26 milijuna eura. EU fondovi 1,92 milijuna eura.

Vodeći partner: ANATOLIKI S.A. - Development Agency of Eastern Thessaloniki' Local Authorities email: [reacm@anatoliki.gr](mailto:reacm@anatoliki.gr) / tel. +30 231 0463930

Unesite  
poveznicu za Vaši  
ENERJ web  
stranicu



Unesite svoj  
email za kontakt