



## OBAVIJEST NA UNUTRAŠNJOJ STRANI NASLOVNICE

Materijal za obuku, uključen u ovo izdanje, razvijen je u sklopu projekta **TOGETHER** (puni naziv: **Prema cilju učinkovitosti redukcijom energije**, engl. **Towards a goal of efficiency through energy reduction**), sufinanciranog iz programa Interreg SREDIŠNJA EUROPA koji potiče suradnju na zajedničkim izazovima u središnjoj Europi. Cilj je projekta, koji se provodi od lipnja 2016. do svibnja 2019., promicati koncept integriranog upravljanja energijom u javnim zgradama primjenom odabranih tehničkih, DSM i financijskih mjera u 85 pilot-zgrada iz različitih zemalja EU-a. Materijal za obuku usmjerava se na analitičke i bihevioralne aspekte (zajednički nazvane DSM) povezane s glavom temom energetske učinkovitosti u javnim zgradama. Dopolnjena je s dvama drugim izdanjima koji su usredotočeni na tehnička, odnosno financijska pitanja.

Br. predmeta isporuke: D.T1.2.2

Naziv predmeta isporuke: Materijal za obuku o ekonomiji i financijama energetske učinkovitosti (EU) i RES-a

Autor: Provincija Treviso

Urednik: Poljska mreža općina „Energie Cités”

Ožujak 2017.

## UVOD

Ovo izdanje sadržava materijal za obuku o energetskej učinkovitosti u javnim zgradama koji je razvijen u sklopu projekta TOGETHER sufinanciranog iz programa Interreg SREDIŠNJA EUROPA. Projekt podržava provedbu koncepta **integriranog upravljanja energijom** u javnim zgradama primjenom odabranih tehničkih, DSM i financijskih mjera u 85 pilot-zgrada iz različitih zemalja EU-a. Provedene mjere rezultirat će znatnim smanjenjem potrošnje energije i promjenom ponašanja korisnika zgradom.

Važan dio projekta bio je usmjeren na razvoj sveobuhvatnog, transnacionalnog modela i materijala za obuku koji bi se mogli upotrebljavati za povećanje znanja, kapaciteta i vještina korisnika zgradama, njihovih upravitelja i donositelja odluka, što bi im omogućilo da uspješno provode mjere održive energije u svojim zgradama te da u tom procesu aktiviraju korisnike.

U materijalu za obuku, koji je pripremio konzorcij, raspravlja se o širokom rasponu tema u sklopu triju glavnih kategorija: tehnički aspekti, financijski aspekti i DSM aspekti, pri čemu je DSM kratica za upravljanje potražnjom (engl. „demand side management”) i odnosi se na ponašanja korisnika i prakse upravljanja energijom. Ovo izdanje obuhvaća materijal za obuku koji je usmjeren na **ekonomiju i financiranje mjera i rješenja energetske učinkovitosti** koji se provode u javnim zgradama. Dopunjuju ga druga dva izdanja - jedno koje je usmjereno na tehničke aspekte procesa (kao što su energetska revizija, termička nadogradnja fasade, modernizacija unutrašnjih instalacija, instaliranje RES-a, odabir optimalnog scenarija unaprjeđenja energetske učinkovitosti (EU-a)) te drugo koje je usmjereno na DSM aspekte (promjena ponašanja korisnika i primjena IKT tehnologija za optimizaciju potrošnje energije).

**Materijal za financijsku obuku** usmjeren je povećanju znanja, vještina i kapaciteta osoba koje prolaze obuku u pogledu financijskih aspekata energetske učinkovitosti u javnim zgradama, s posebnim fokusom na odabir najprimjerenijih shema financiranja, razvoj kvalitetne projektne dokumentacije te odabir i praćenje odgovarajućih ekonomskih/financijskih pokazatelja. Materijal je podijeljen u 8 modula za obuku navedenih u tablici u nastavku:

Broj modula	Tema modula
1. modul	Financijske sheme EU-a, nacionalne i regionalne financijske sheme
2. modul	Alternativne metode financiranja
3. modul	Ekonomska i financijska procjena ulaganja
4. modul	Razvoj financijske dokumentacije projekta
5. modul	Osiguranje kreditne sposobnosti, održivosti i profitabilnosti



	projekta
6. modul	Privlačenje potencijalnih ulagača i suradnja s njima
7. modul	Odabir optimalnog financiranja za projekte energetske učinkovitosti (EE)
8. modul	Postupci javnog nadmetanja i zelena javna nabava

Za svaki modul postoji sveobuhvatni teorijski uvod koji prate barem jedan zadatak i niz pitanja za usmjeravanje koji osobama na obuci omogućuju ispitivanje novostečenog znanja. Kako bi se voditeljima obuke pomoglo u pripremi pojedinačnih obuka, uključeni su i dodatni prijedlozi koji se, primjerice, odnose na:

- popis referentnog materijala koji mogu pogledati kako bi detaljnije obradili pojedine teme;
- ostale važne teme koje se mogu spomenuti i o kojima se može raspraviti sa sudionicima obuke;
- prijedloge dodatnih zadataka i praktične primjene novih znanja i vještina.

Izdanje prate i **modeli PPT dijapozitiva** koje voditelji obuke mogu upotrebljavati u svojem radu.

Kad je riječ o materijalu za obuku u projektu TOGETHER, vrlo je važno da materijal i nudi znanje, ali i da se bavi praktičnim aspektima povezanim s financiranjem energetske učinkovitosti i osiguranjem ekonomske održivosti i profitabilnosti. Za one koji bi željeli naučiti više o temama o kojima se ovdje govori, konzorcij projekta TOGETHER razvio je posebnu internetsku knjižnicu koja je repozitorij postojećih materijala i alata o upotrebi energije i energetske učinkovitosti u javnim zgradama, uključujući povezanu ekonomiju. Knjižnici se može pristupiti s internetske stranice projekta:

<http://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER.html>