



ORODJA ZA IZBOLJŠANJE ENERGETSKE UČINKOVOSTI V JAVNIH STAVBAH, RAZVITA V OKVIRU PROJEKTA TOGETHER

Univerza v Mariboru, Fakulteta za energetiko, je partner Interreg Central Europe projekta TOGETHER. Glavni cilj projekta je izboljšanje energetske učinkovitosti in varčevanje z energijo v javnih stavbah, s spreminjanjem vedenja uporabnikov stavb in s spodbujanjem ukrepov energetske učinkovitosti. V ta namen so bila razvita naslednja orodja:

[Meddržavni protokol za opredelitev sistema za izračun prihrankov](#) je orodje, ki služi kot pomoč za zbiranje in analizo podatkov, na osnovi postopka, metodologije ali protokola, za izračun prihrankov.

[Pogajalski odbor](#) je orodje, ki podaja informacije o njegovem pomenu, vlogi in odgovornosti članov odbora, saj je njihova ustanovitev prvi korak pri uvajanju polnega sistema energetske učinkovitosti upravljanja z energijo v stavbah.

[Meddržavni koncept zavezništva](#) ključnih akterjev posamezne stavbe je orodje, ki identificira skupne cilje za načrtovanje ciljev za zmanjšanje porabe energije v pilotnih stavbah.

[Integrirana pogodba o energetske zmogljivosti \(EPIC\)](#) je inovativno orodje za javno upravo, ki vključuje tehnične in socialne vidike porabe energije in predstavlja izboljšano energetske zmogljivost stavb, ki se lahko doseže ne le s tehnološkimi naložbami, temveč tudi z boljšo organizacijo uporabe prostorov in z vključevanjem uporabnikov stavb k bolj zavednemu vedenju pri uporabi stavb.

[Nabor finančnih instrumentov, integriranih z upravljanjem energije glede na povpraševanje \(DSM\)](#) je orodje namenjeno podpori občinam pri iskanju najustrežnejšega finančnega orodja pri ukrepanju na področju energetske učinkovitosti, glede na velikost projekta, stopnjo sofinanciranja, upravičene partnerje in osredotočenost na razvoj.

Orodja za [energetske upravljanje v šolah](#), [v institucionalnih stavbah](#) in [v javnih zgradbah](#) so namenjena vsem uporabnikom šol, institucionalnih in javnih stavb, ki se ukvarjajo z varčevanjem z energijo. Nudi jim pregled Sistema za upravljanje z energijo (EnMS), ki bi ga bilo mogoče izvajati s skupnim ciljem izboljšanja energetske učinkovitosti ob upoštevanju tudi drugih priporočil, razvitih v okviru projekta TOGETHER.

Orodje [Zasnova pilotnega koncepta](#) nudi partnerjem projekta skupne smernice za pripravo osnutkov dejavnosti na pilotnih objektih in za pripravo predstavitve njihovih pilotnih ukrepov v pilotnih grozdih stavb, s skupnim okvirjem in vizualno identiteto.



[Meddržavni priročnik dobrega upravljanja](#) je orodje, ki predstavlja možne ukrepe za doseg energijske učinkovitosti ob minimalnih stroških. Predstavljena so izhodišča orodij, metodološki pristop in primeri, predvsem pa je dokument namenjen motivaciji bralcev, da začnejo razmišljati o enostavnih in poceni rešitvah pri investicijah za energijsko učinkovitost stavb.

[Nabor subvencij in spodbud](#), povezanih z upravljanjem energije glede na povpraševanje (DSM) je orodje, ki vsebuje pregled glavnih dejavnikov, ki lahko vplivajo na vedenje uporabnikov, s katerimi se lahko ustvarijo energetske prihranki: i) možni ukrepi/ orodja, ki temeljijo na spremembi obnašanja uporabnikov, ii) prilagoditev navad uporabnikov na energetske tarife in iii) vedenjski problemi, različne potrebe in nasveti za najbolj tipične tipe javnih stavb: stavbe s stalnimi uporabniki (npr. pisarne javne uprave), izobraževalne stavbe in stavbe, ki jih večinoma uporabljajo obiskovalci (npr. knjižnice, športni centri, kulturni centri).

[Orodja za upravljanjem energije glede na povpraševanje](#) (DSM) za vključitev uporabnikov stavb vsebuje inovativna komunikacijska orodja in vsebine, namenjena uporabnikom stavb, z namenom promoviranja eksperimentiranja z DSM v 85 pilotnih stavbah projekta, prav tako v kombinaciji z drugimi tehničnimi ali regulativnimi ukrepi, kot so energetske preglede, oprema za pametno merjenje in EPIC (integrirana pogodba o energetske zmožljivosti).