



LOTZ

Laboratorij za
okoljske
tehnologije v
zgradbah

Izvajalec: ZAPS-LOTZ 2021

Tema: sklop 3, predavanje 5

Organizacijski ukrepi

prof. dr. Sašo Medved

Laboratorij za okoljske tehnologije v zgradbah, Fakulteta za strojništvo, Ljubljana



Organizacijski ukrepi so ukrepi, ki jih s spremenjenim ravnanjem pri bivanju v stavbah izvajajo uporabniki.

Praviloma gre za ukrepe, ki “nič ne stanejo”, torej ne zahtevajo investicijskih vlaganj (ali so ta minimalna saj jih izvedejo uporabniki stavb sami oziroma se prenesejo na zunanje organizacije, ko imamo v mislih svetovanja), pričakujemo pa lahko do 5 % znižanje rabe energentov; največ raziskav je opravljenih glede rabe električne energije

Organizacijske ukrepe delimo na:

- **splošne** (po “zdravi kmečki pameti”; znižanje temperature v stavbi, udarno prezračevanje (na stežaj odprta okna nekaj minut nekajkrat na dan, odstranitev ovir pred ogrevali, časovni vklop cirkulacije sistema TSV, ...);
- **vodene**, sledijo protokolom, ki so navedeni v mednarodnih standardih.

V tem poglavju se bomo osredotočili na vsebino standarda **ISO 50001:2011** “**Energy management systems – requirements with guidelines for use**”



ISO 50001:2011 “Energy management systems – requirements with guidelines for use”

Namen standarda je omogočiti lastnikom ali upravnikom stavb vzpostavitev celovitega sistema in procesov nujnih za izboljšanje energijske učinkovitosti, zmanjšanje pritiskov na okolje in znižanje stroškov za energente skozi **proces sistematičnega upravljanja z energijami** (Energy management system EnMS)

Kot je poudarjeno v uvodu standarda ISO 50001:2011 je vsebina uporabna v vseh vrstah stavb, ne glede na geografske, kulturne in socialne značilnosti okolja.

Osnova je stalno izboljševan proces **načrtuj-sprejmi-preveri-ukrepaj (PDCA Plan-Do-Check-Act)**

Celotno gradivo je na voljo udeležencem usposabljanja na spletni strani



A1|A2 B1|B2 C D E F G

domov kaj je EI stavbe? najbolj pogosta vprašanja potek usposabljanja **gradivo** o predavateljih

gradivo za udeležence usposabljanja

1. sklop
Predpisi v zvezi z energetskimi izkaznicami

1.1. EU zakonodaja

1.2. Predpisi, ki urejajo projektiranje stavb

1.3. Predpisi, ki urejajo izdelavo in izdajo energetskih izkaznic

2. sklop
Določanje energetskih karakteristik stavb

3. sklop
Ukrepi za povečanje energetske učinkovitosti

4. sklop
Potek izvedbe pregleda stavbe za izdelavo energetske izkaznice

5. sklop
Praktična izvedba izdelave in izdaje energetske izkaznice

A1|A2 B1|B2 C D E F G

domov kaj je EI stavbe? najbolj pogosta vprašanja potek usposabljanja gradivo o predavateljih

gradivo za udeležence usposabljanja

Vstop z geslom