

Pripravljalna delavnica za  
**Podnebno ogledalo 2018**

# Stavbe

Barbara Petelin Visočnik, Gašper Stegnar, IJS CEU

ARSO, 27. 3. 2018



**LIFE**  
CLIMATE  
PATH  
2050

Projekt LIFE ClimatePath2050 (LIFE16 GIC/SI/000043)  
je financiran iz finančnega mehanizma LIFE, ki ga  
upravlja Evropska komisija, in iz Sklada za podnebne  
spremembe Ministrstva za okolje in prostor RS.

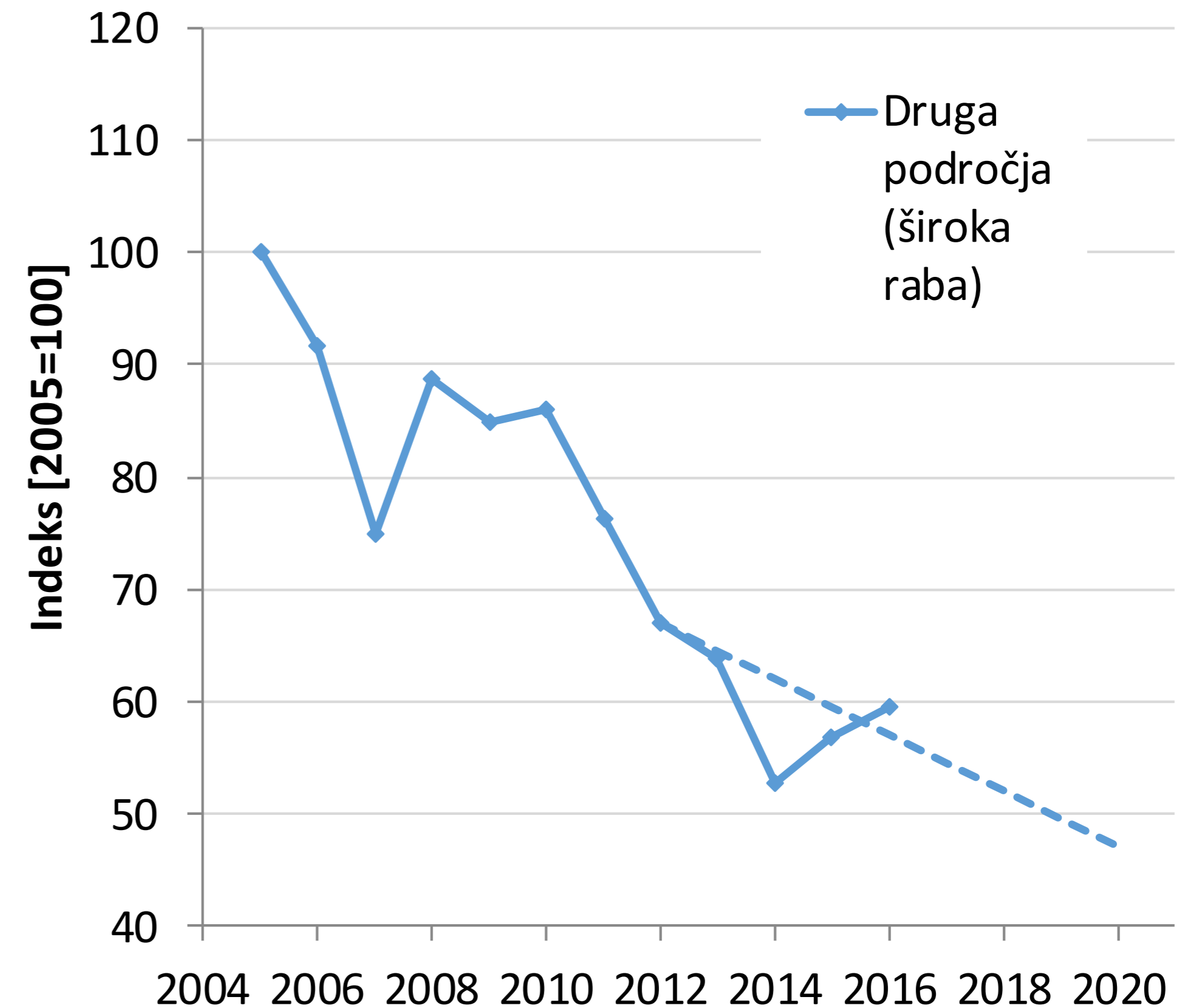


# Sektorski cilji

Cilj je zmanjšanje emisij TGP za **53 %** do leta 2020 glede na leto 2005.

Leta **2016**:

- so bile emisije iz rabe goriv v stavbah manjše za **44 %** glede na leto 2005
- je glede na preteklo leto prišlo do povečanja emisij za **5,7 %**
- so stavbe predstavljale **12-odstotni delež** skupnih emisij neETS

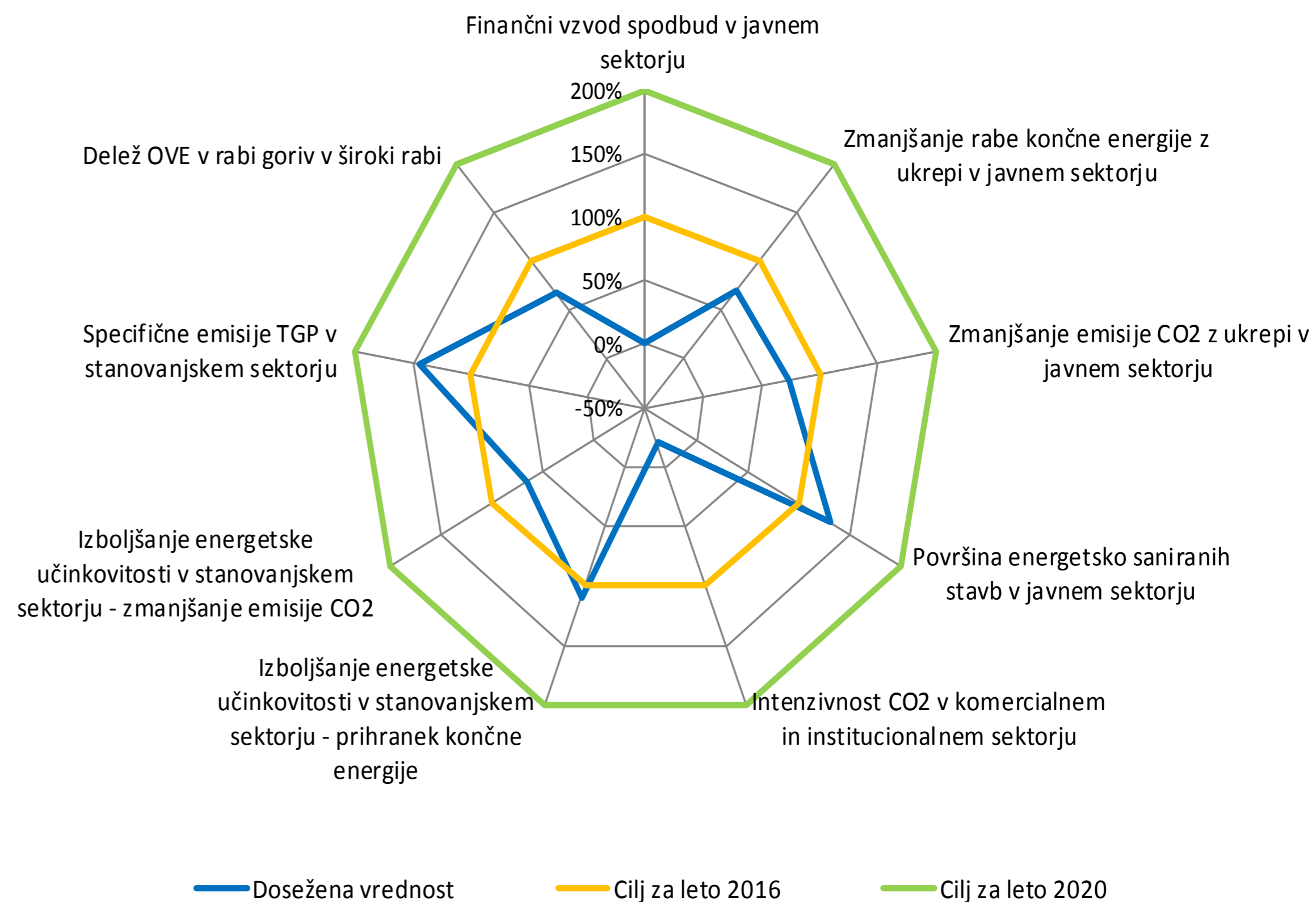


# Kazalci za spremljanje izvajanja OP TGP

Izvajanje ukrepov OP TGP v stavbah spremljamo s **sedmimi** kazalci.

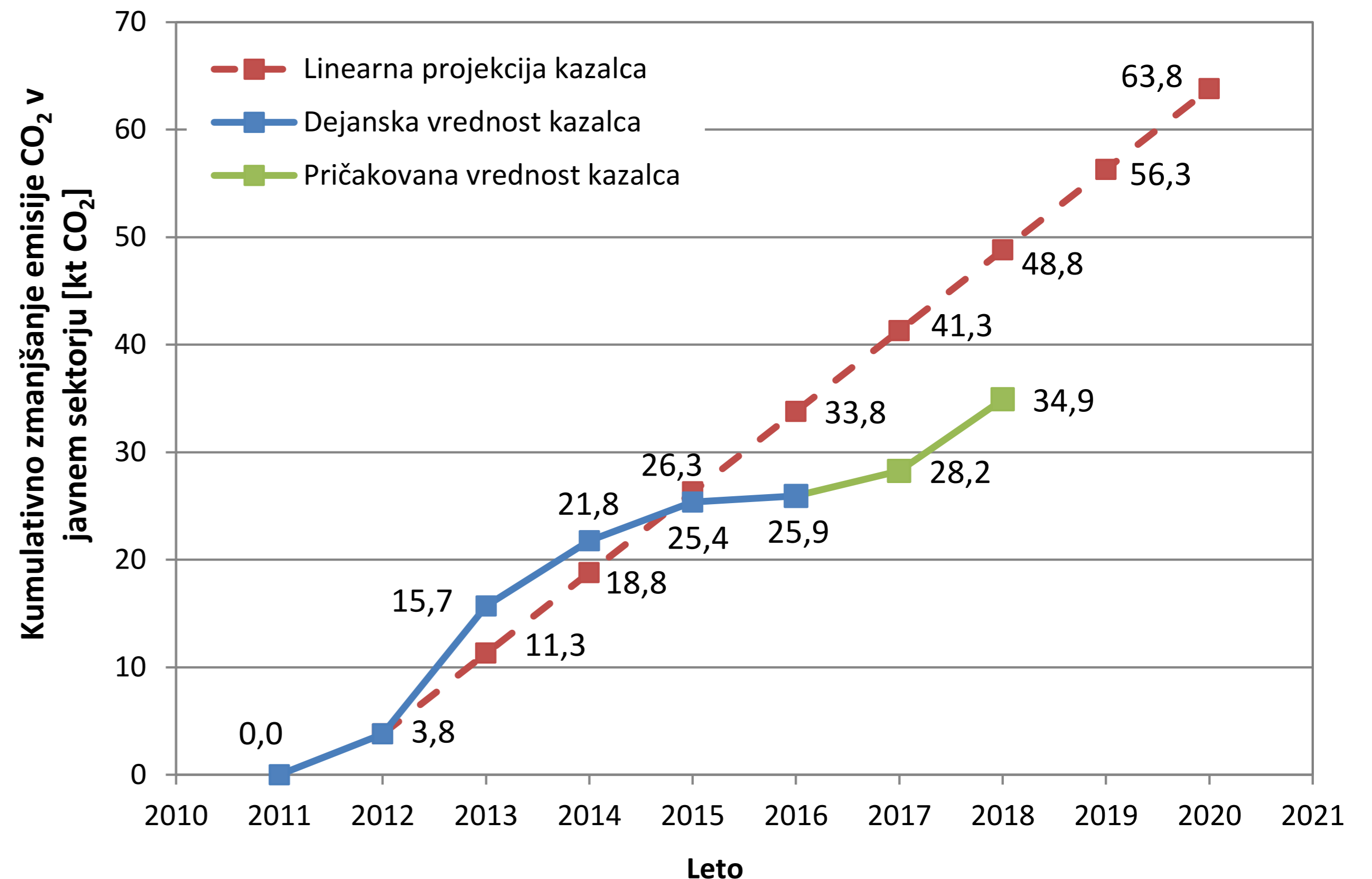
V **letu 2016** so **3** kazalci kazali na **ugoden**, **5** kazalcev pa na **neugoden** razvoj. Vrednosti enega kazalca ni bilo mogoče določiti.

Ugotovimo lahko, da se ukrepi izvajajo, vendar so učinki, ki jih dosegamo na področju zmanjševanja emisij TGP, rabe OVE..., premajhni.



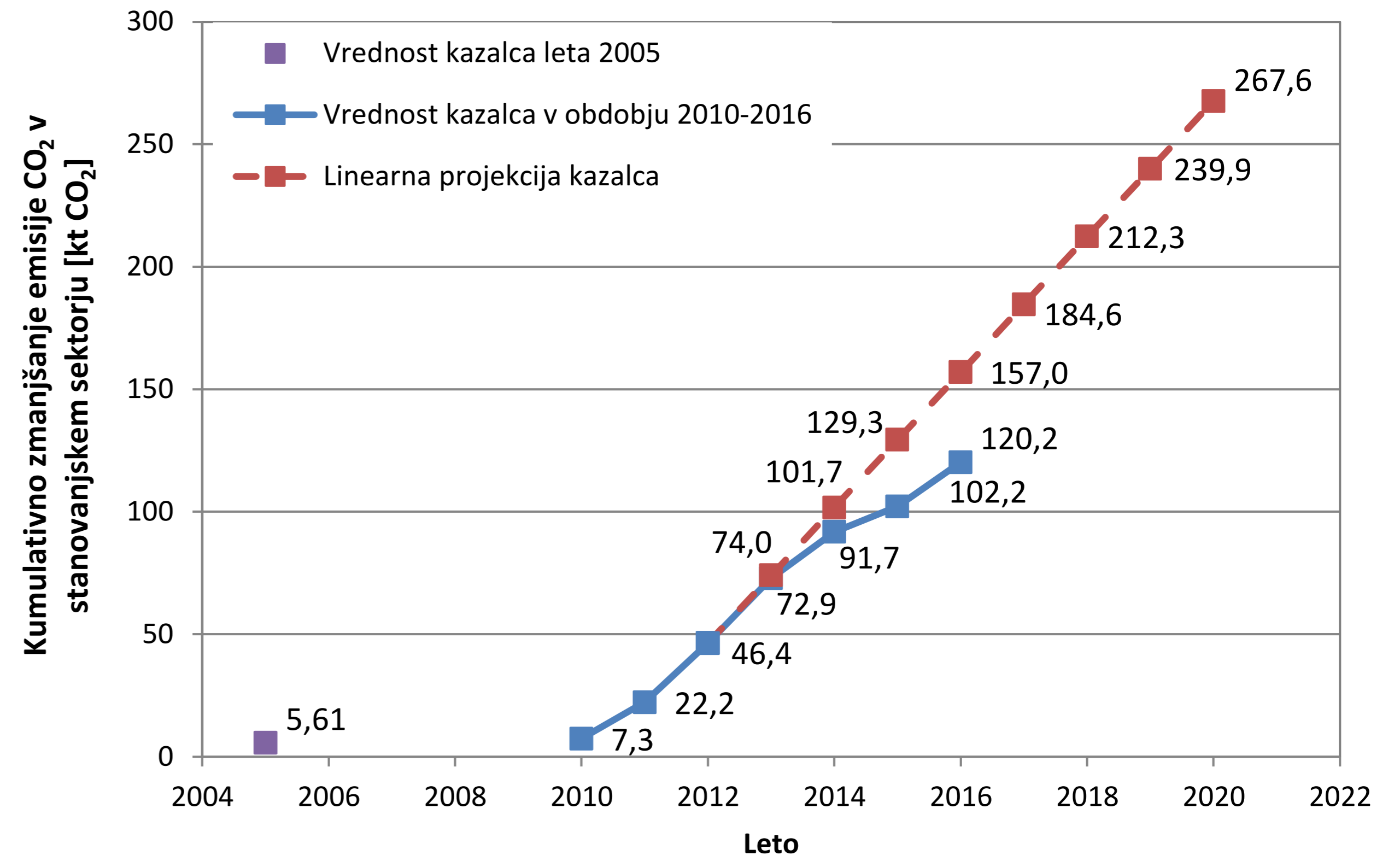
# Zmanjšanje emisije CO<sub>2</sub> z ukrepi v javnem sektorju

- V njem se najbolj odraža ukrep **energetske preнове javnih stavb**
- Leta 2016 je kazalec za ciljem zaostajal za **29 %**
- Zaostanek je posledica **manjših vlaganj** v letih 2015 in 2016
- Kazalec se bo izboljšal, vendar bo zaostanek težko nadoknadi
- Povezani kazalec *Površina energetsko saniranih stavb* je **cilj presegal** za skoraj 29 %



# Izboljšanje energetske učinkovitosti v stanovanjskem sektorju

- V njem se najbolj odraža ukrep **spodbujanja ukrepov URE in OVE z nepovratnimi sredstvi Eko sklada**
- Leta 2016 je kazalec za ciljem zaostajal za **24 %**
- **Obseg sredstev**, ki jih Eko sklad letno izplača za ta ukrep, **se zelo spreminja** (npr. leta 2013 skoraj 25 mio €, leta 2016 pa 21,5 mio €)
- Med leti se spreminja tudi interes občanov za posamezne ukrepe



# Glavni dosežki, vrzeli in načrti

## JAVNI SEKTOR

- V okviru OP EKP se je leta 2017 začela **izvajati energetska prenova javnih stavb**, tudi **s pilotnimi projekti** (pomembno tudi zaradi cilja iz AN URE za stavbe ožjega javnega sektorja)
- Veliko projektov se izvaja po **modelu energetskega pogodbeništv**, kar ob enaki porabi javnih sredstev pomeni večji učinek na zmanjšanje emisij TGP
- Povpraševanje po razpisanih sredstvih je precej manjše od razpoložljivih zneskov – Projektna pisarna je pridobila do 1,7 mio € mednarodne tehnične pomoči ELENA za **sofinanciranje priprave projektov**
- Premalo pozornosti se posveča **stavbam kulturne dediščine**
- Sistem za **zagotavljanje kakovosti** energetske prenove stavb še ni bil vzpostavljen, ravno tako še ne poteka usmerjeno **usposabljanje in izobraževanje** vseh, vključenih v pripravo in izvedbo projektov energetske prenove stavb
- Za stavbe javnega sektorja je bil v okviru energetskega knjigovodstva vzpostavljen **sistem za zbiranje podatkov**

# Glavni dosežki, vrzeli in načrti

## STANOVANJSKI SEKTOR

- **Eko sklad ima že dolgo tradicijo**, od leta 2008, dodeljevanja nepovratnih spodbud za izvajanje ukrepov URE in izrabe OVE v gospodinjstvih
- Od leta 2014 dalje je **obseg** letno izplačanih spodbud in z njimi povezanih učinkov **precej manjši od načrtovanega** (pomembno tudi zaradi cilja iz AN URE v okviru sistemov obveznosti energetske učinkovitosti in cilja iz prenove AN OVE)
- V večstanovanjskih stavbah še naprej ostajajo nerešena vprašanja, kako olajšati izvajanje ukrepov URE in OVE v **stavbah z več lastniki**
- Dejavnost ENSVET se je razširila tudi na **shemo pomoči za URE, namenjeno ranljivim skupinam prebivalstva, ki se soočajo z energetske revščino** (o tem bomo govorili v okviru posebne delavnice)

# Priporočila – JAVNI SEKTOR

Priporočamo, da:

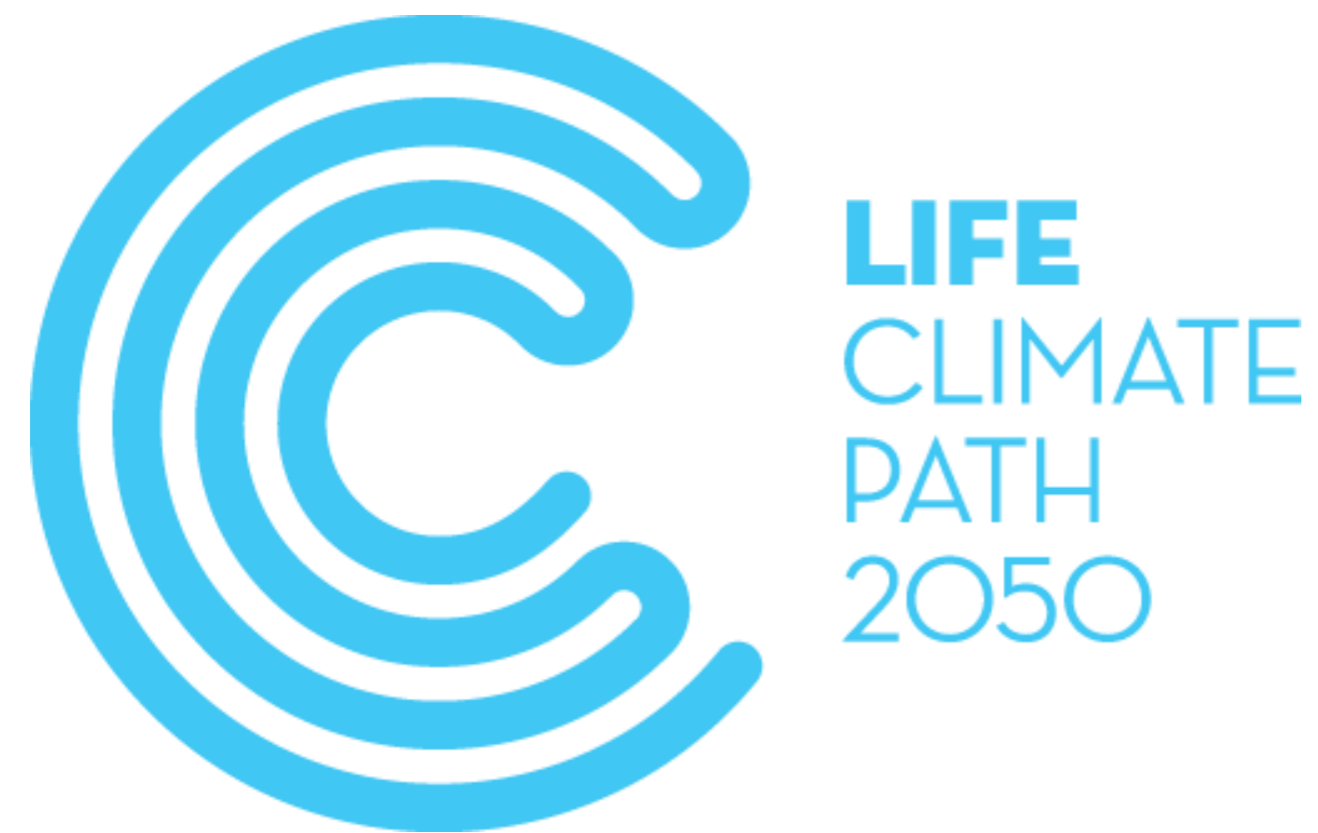
- MzI z načrtovanjem razpisov oz. javnih povabil zagotovi **čim bolj enakomerno in predvidljivo dinamiko spodbujanja naložb** (pomembno za doseganje okoljskih učinkov in pozitivnih učinkov na gospodarstvo)
- MzI v sodelovanju z MOP okrepi aktivnosti za **vzpostavitev celovitega sistema zagotavljanja kakovosti energetske prenove stavb**
  - MzI v tem okviru **čim prej spodbudi pripravo projektov energetske prenove javnih stavb** v okviru pridobljenih sredstev mednarodne tehnične pomoči ELENA, in z ustrezno pripravo projekte usmeri v **bolj celovite prenove**
  - MzI vzpostavi tudi **celovit sistem za optimizacijo delovanja energetskih sistemov (RE-CO)**
- MzI okrepi aktivnosti na področju **izobraževanja in usposabljanja** vseh vključenih v pripravo in izvedbo projektov energetske prenove stavb
- MzI v sodelovanju z Eko skladom pripravi **podlage za spodbujanje energetske prenove stavb kulturne dediščine** (merila za določanje upravičenih stroškov, analiza možnosti financiranja)



# Priporočila – STANOVANJSKI SEKTOR

Priporočamo, da:

- Eko sklad zagotovi čim bolj enakomerno in usmerjeno izvajanje načrtovanih ukrepov **v primernem obsegu**
  - Eko sklad v sodelovanju z MzI **identificira ovire** za povečanje izvajanja ukrepov v gospodinjstvih
  - Eko sklad v sodelovanju z MzI **razvije nove finančne instrumente** za to ciljno skupino
  - Eko sklad pri izvajanju ukrepov **zasleduje cilje** iz AN URE in AN OVE
- Eko sklad v sodelovanju z Borzenom zagotovi usklajeno in **ciljno usmerjeno ozaveščanje in informiranje** o URE in izrabi OVE v gospodinjstvih
- Eko sklad **okrepi delovanje mreže ENSVET**
- MOP v sodelovanju z MP in MJU **realizira predvidene ukrepe spodbujanja energetske prenove večstanovanjskih stavb**, ki ustrezno naslavljajo vprašanje pridobivanja soglasja za izvedbo in kreditiranje naložb URE



Vodilni partner projekta LIFE Climate Path 2050:



**Institut "Jožef Stefan"**  
Center za energetska učinkovitost

Partnerji projekta LIFE Climate Path 2050:



**ELEK**,  
načrtovanje,  
projektiranje in  
inženiring, d.o.o.



Gradbeni  
Inštitut ZRMK,  
d.o.o.



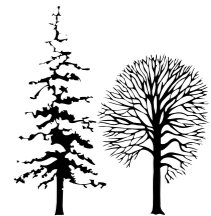
Inštitut za  
ekonomska  
raziskovanja



Kmetijski  
inštitut Slovenije



PNZ svetovanje  
projektiranje,  
d.o.o.



Gozdarski  
inštitut Slovenije

[www.PodnebnaPot2050.si](http://www.PodnebnaPot2050.si)

# Hvala!

Gašper Stegnar

01/588 53 00, [gasper.stegnar@ijs.si](mailto:gasper.stegnar@ijs.si)

Barbara Petelin Visočnik

01/588 53 94, [barbara.visocnik@ijs.si](mailto:barbara.visocnik@ijs.si)