



Pripravljalna delavnica za
Podnebno ogledalo 2019

Industrija in gradbeništvo (ne ETS)

Matevž Pušnik, Stane Merše, IJS CEU

ARSO, 25.4.2019

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: Industrija in gradbeništvo (ne ETS)

CILJI:

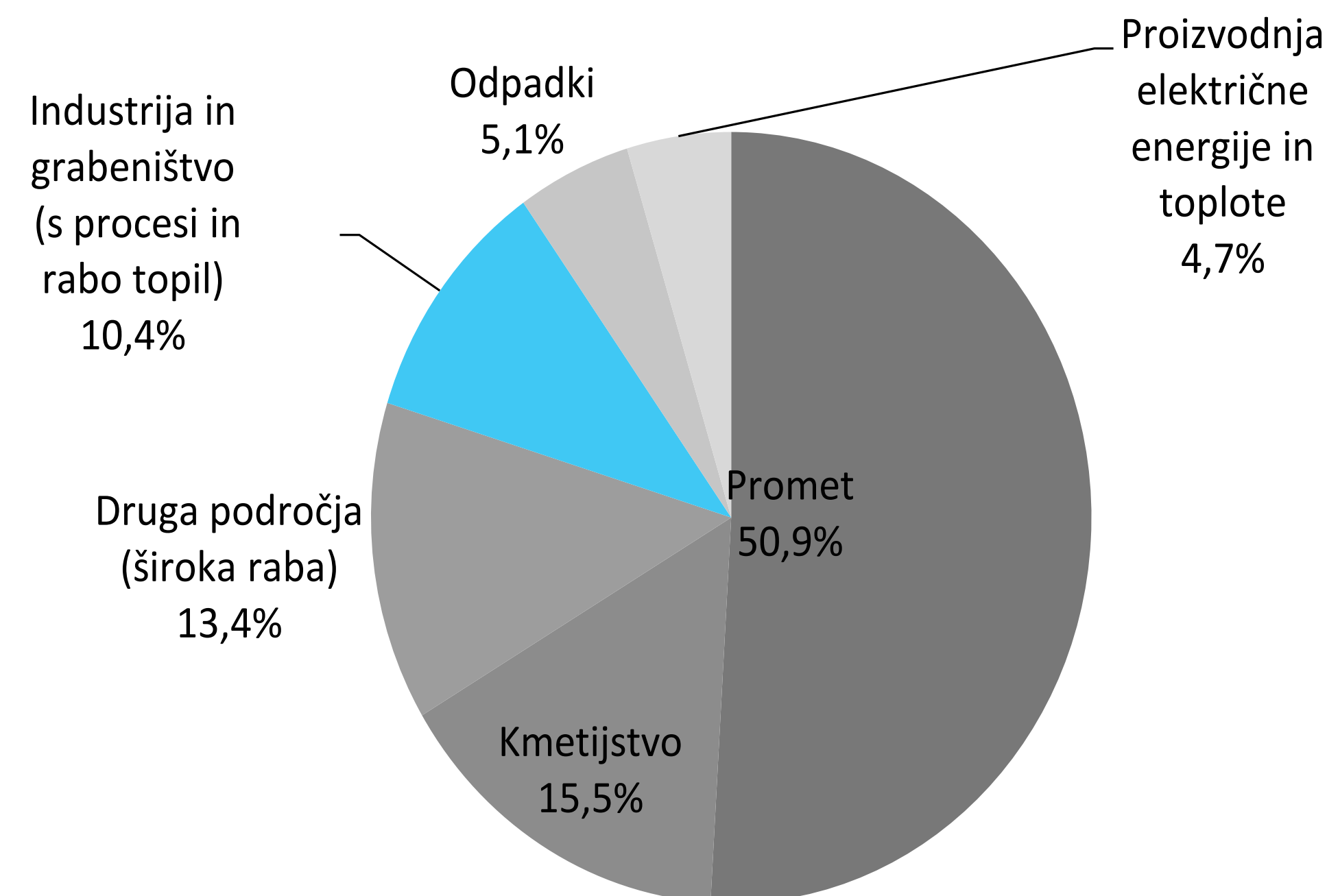
zmanjšanje emisij TGP do leta 2020 glede na leto 2005:

- iz industrije zunaj sheme EU-ETS za **42 % z ukrepi za prehod na konkurenčno nizkoogljično proizvodnjo**

DELEŽ v skupnih emisijah ne ETS:

- emisije iz zgorevanja goriv v industriji in gradbeništvu: **5,7 %**;
- procesne emisije: **4,7 %**;
- skupaj: **10,4 % (9,8 % v 2016)**;

STANJE 2017:



Pripravil IJS-CEU

Sektorski cilji (2): Industrija in gradbeništvo (ne ETS)

CILJI:

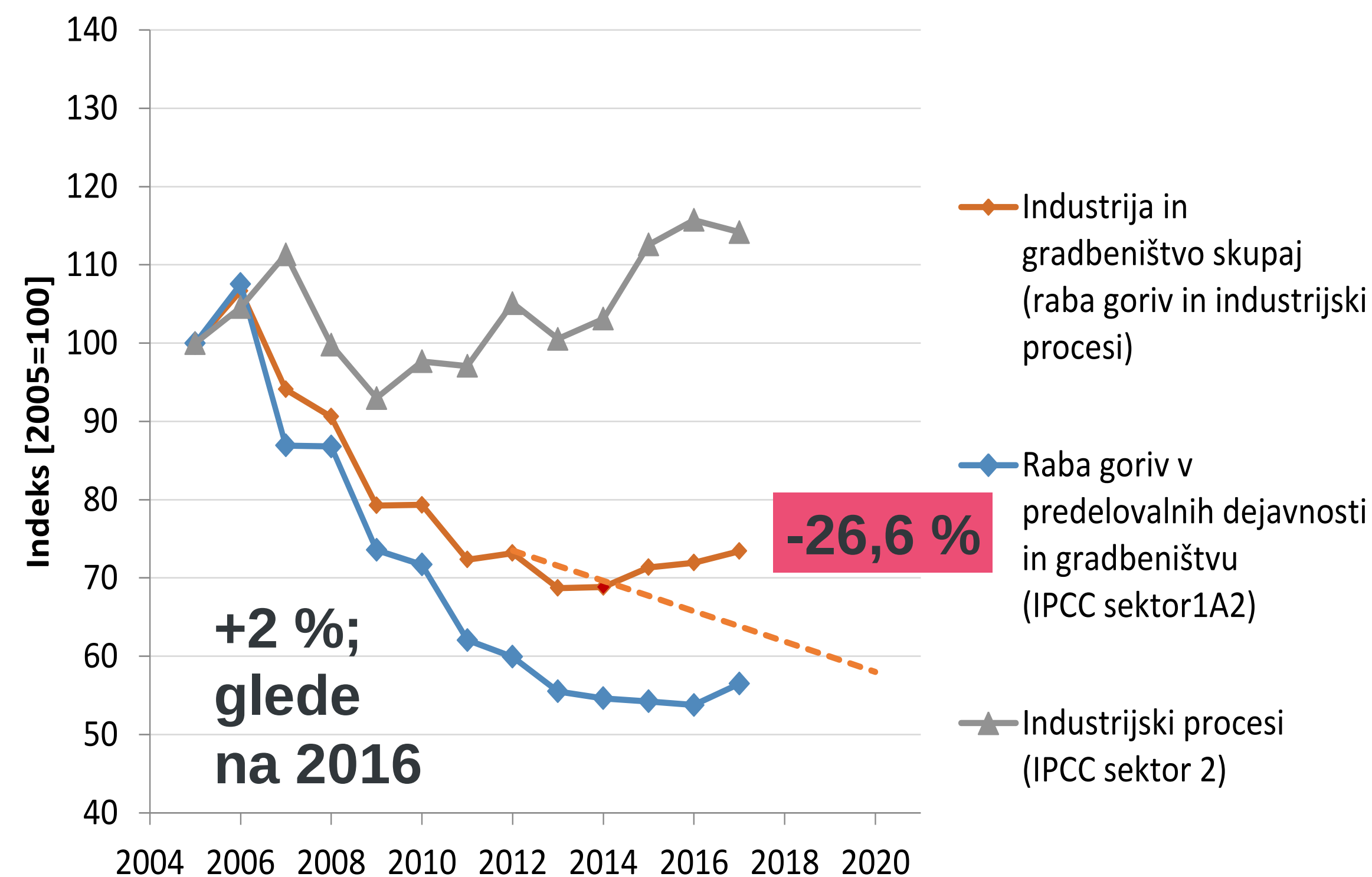
zmanjšanje emisij TGP do leta 2020 glede na leto 2005:

- iz industrije zunaj sheme EU-ETS za **42 % z ukrepi za prehod na konkurenčno nizkoogljično proizvodnjo**

DELEŽ v skupnih emisijah ne ETS:

- emisije iz zgorevanja goriv v industriji in gradbeništvu: **5,7 %**;
- procesne emisije: **4,7 %**;
- skupaj: **10,4 % (9,8 % v 2016)**;

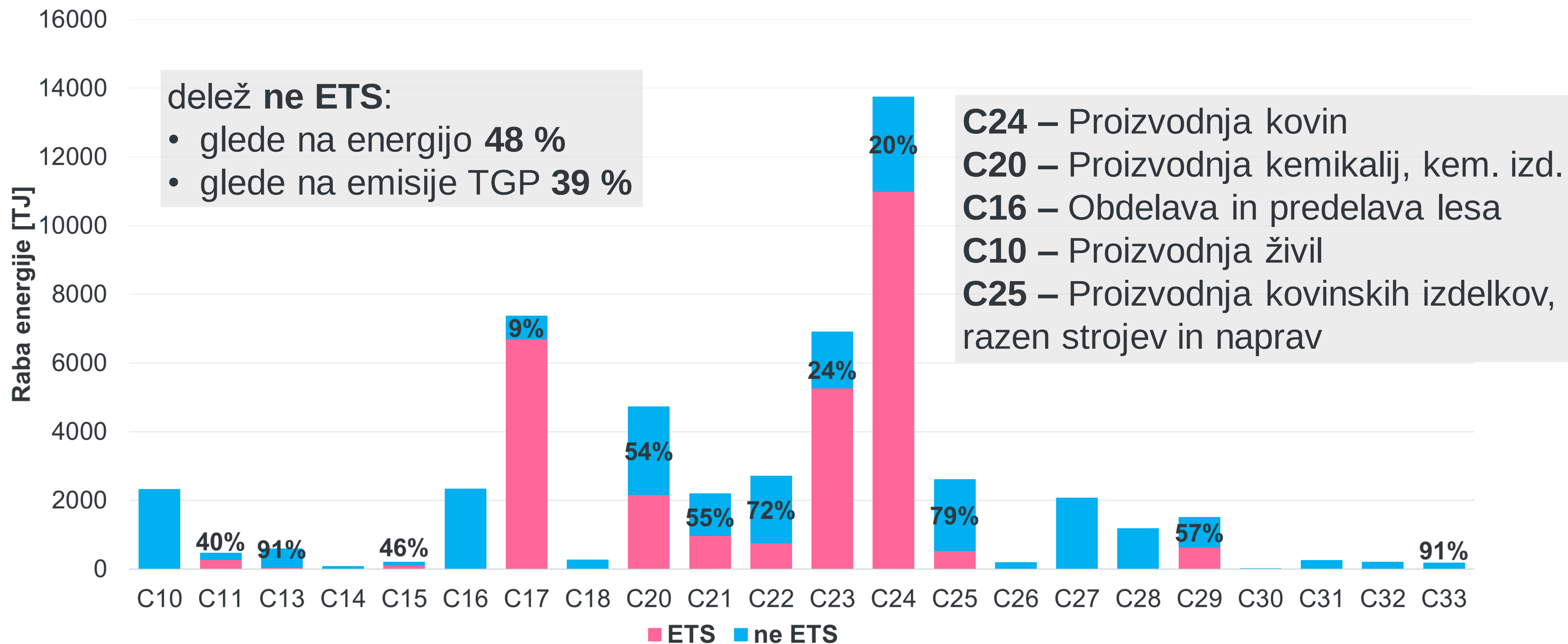
STANJE 2017:



Pripravil IJS-CEU

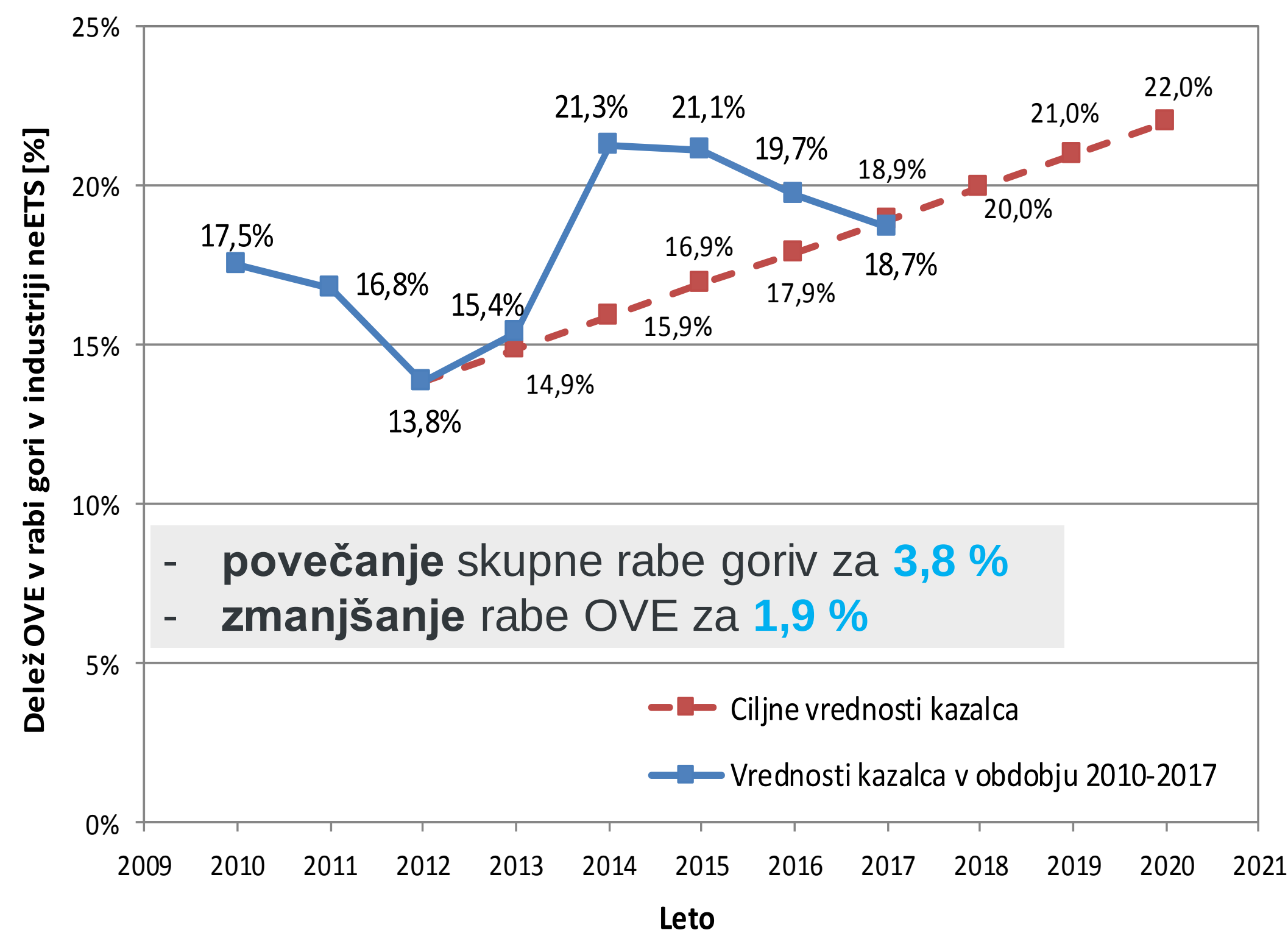
Projekt LIFE ClimatePath2050 (LIFE16 GIC/SI/000043) je financiran iz finančnega mehanizma LIFE, ki ga upravlja Evropska komisija, in iz Sklada za podnebne spremembe Ministrstva za okolje in prostor RS.

Struktura: ne ETS in ETS (2017)

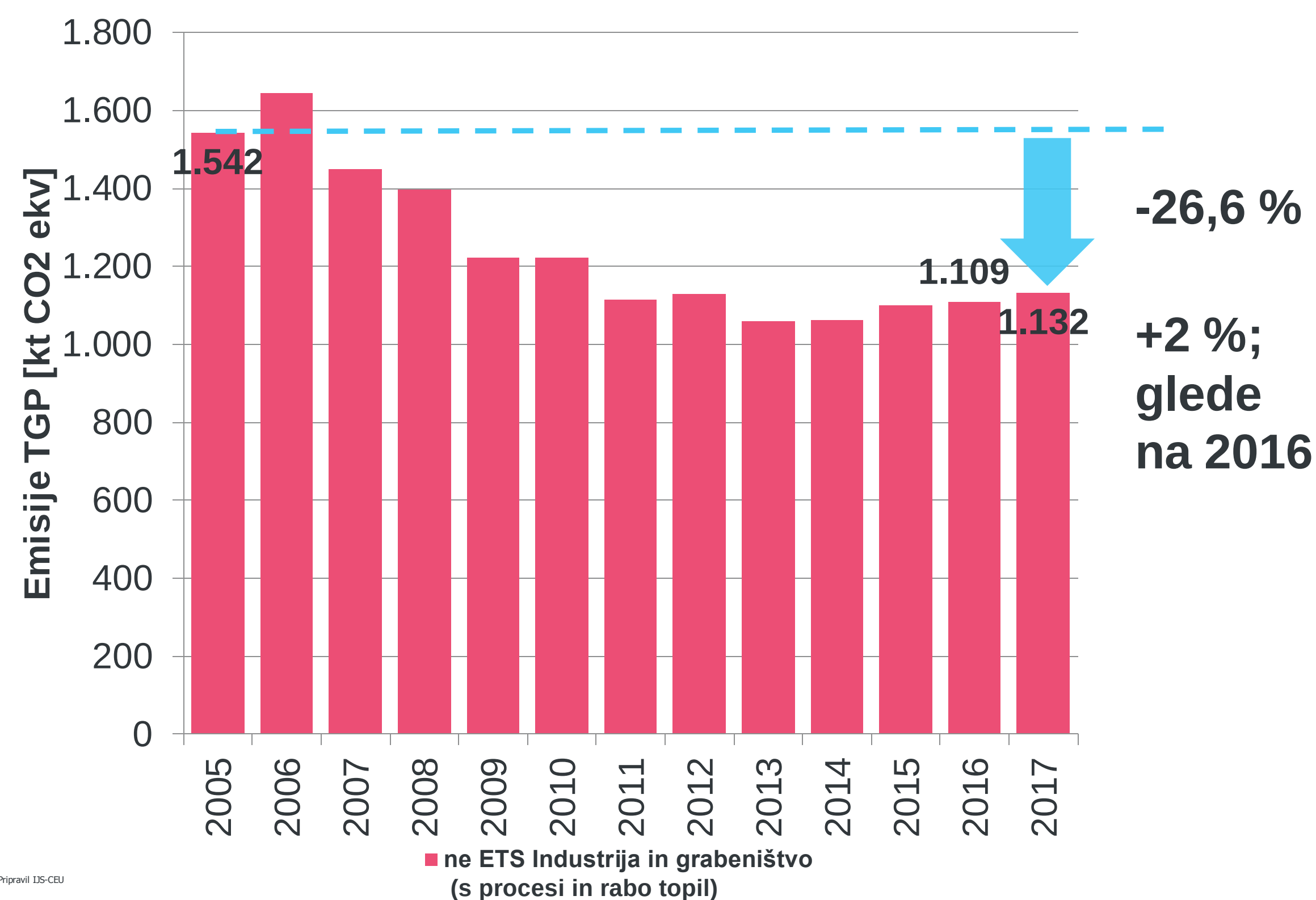


Kazalci: Industrija in gradbeništvo (ne ETS)

Delež OVE v rabi goriv v industriji ne ETS



Emisije TGP v industriji ne ETS



Ukrepi: Industrija in gradbeništvo (ne ETS)

1. Finančne spodbude v obliki povratnih sredstev za industrijo
2. Nepovratne finančne spodbude za ukrepe ure in ove v industriji
3. Spodbude za uvajanje sistemov za upravljanje z energijo (SUE)
4. Shema obveznega doseganja prihrankov energije za zavezance
5. Izobraževanje in usposabljanje

Izvajanje: Industrija in gradbeništvo (ne ETS)

- **Finančne spodbude v obliki povratnih sredstev za industrijo**
 - ukrep se izvaja, zanimanja za posojila Eko sklada iz industrije ni veliko;
 - Eko sklad je v letu 2016 objavil **razpis za kreditiranje okoljskih naložb** 56PO16 za gospodarske družbe in druge pravne osebe, ki je veljal tudi v letu 2018; junija 2018 je bil razpis spremenjen, in sicer se je višina razpisanih sredstev povišala na **15 milijonov evrov**;
 - v letu 2018 je bil objavljen tudi javni poziv 51FS-PO18 za **finančne spodbude podjetjem za nove naložbe v učinkovito rabo in obnovljive vire energije**, v okviru katerega ponujajo tudi povratne spodbude za pravne osebe, v obliki ugodnih kreditov.

Izvajanje ukrepov (2): Industrija in gradbeništvo (ne ETS)

- Nepovratne finančne spodbude za ukrepe ure in ove v industriji
 - Eko sklad (2018) razpis 51FS-PO18 za spodbude podjetjem za nove naložbe v učinkovito rabo in obnovljive vire energije; 4 mio EUR nepovratnih sredstev;
 - ukrepi: samooskrba z električno energijo, izkoriščanje odvečne toplote, energijsko učinkoviti EM, vgradnja frekvenčnih pretvornikov, uvedba SUE, ukrepi energetske učinkovitosti ter SPTE;
 - v 2018 prejetih 145 vlog, odobrenih je bilo 306.752 EUR nepovratnih sredstev; izplačil v letu 2018 ni bilo;
 - MZI (2017), v okviru OP EKP razpisanih 4 mio EUR za gradnjo manjših objektov za proizvodnjo električne energije iz vetrnih elektrarn in malih HE;
 - v letih 2017 in 2018 na ta razpis ni prispela nobena vloga;
 - MZI (2019), v okviru OP EKP razpis za sofinanciranje nakupa in postavitve naprav za proizvodnjo električne energije z izrabo sončne energije za obdobje 2019-2022; višina nepovratnih sredstev 10 mio EUR.

Izvajanje ukrepov (2): Industrija in gradbeništvo (ne ETS)

- Spodbude za uvajanje sistemov za upravljanje z energijo
- Eko sklad (2017) razpis 47SUB-EPPPO17 – nepovratne finančne pomoči MSP v industriji in storitvenem sektorju za izvedbo energetskega pregleda; razpisanih je bilo 300.000 EUR nepovratnih sredstev;
- namen je spodbuditi izvedbo energetskega pregleda v MSP, s čimer se podjetje seznani z možnostjo uporabe sodobnih tehnologij za izboljšanje energijske učinkovitosti ter doseganja okoljskih koristi;
- višina nepovratne finančne pomoči znaša do 50 % upravičenih stroškov izvedbe energetskega pregleda brez DDV;
- na ta javni poziv je v letu 2018 prispelo 9 vlog, odobrenih je bilo 53.730 evrov nepovratnih sredstev.

Izvajanje ukrepov (3): Industrija in gradbeništvo (ne ETS)

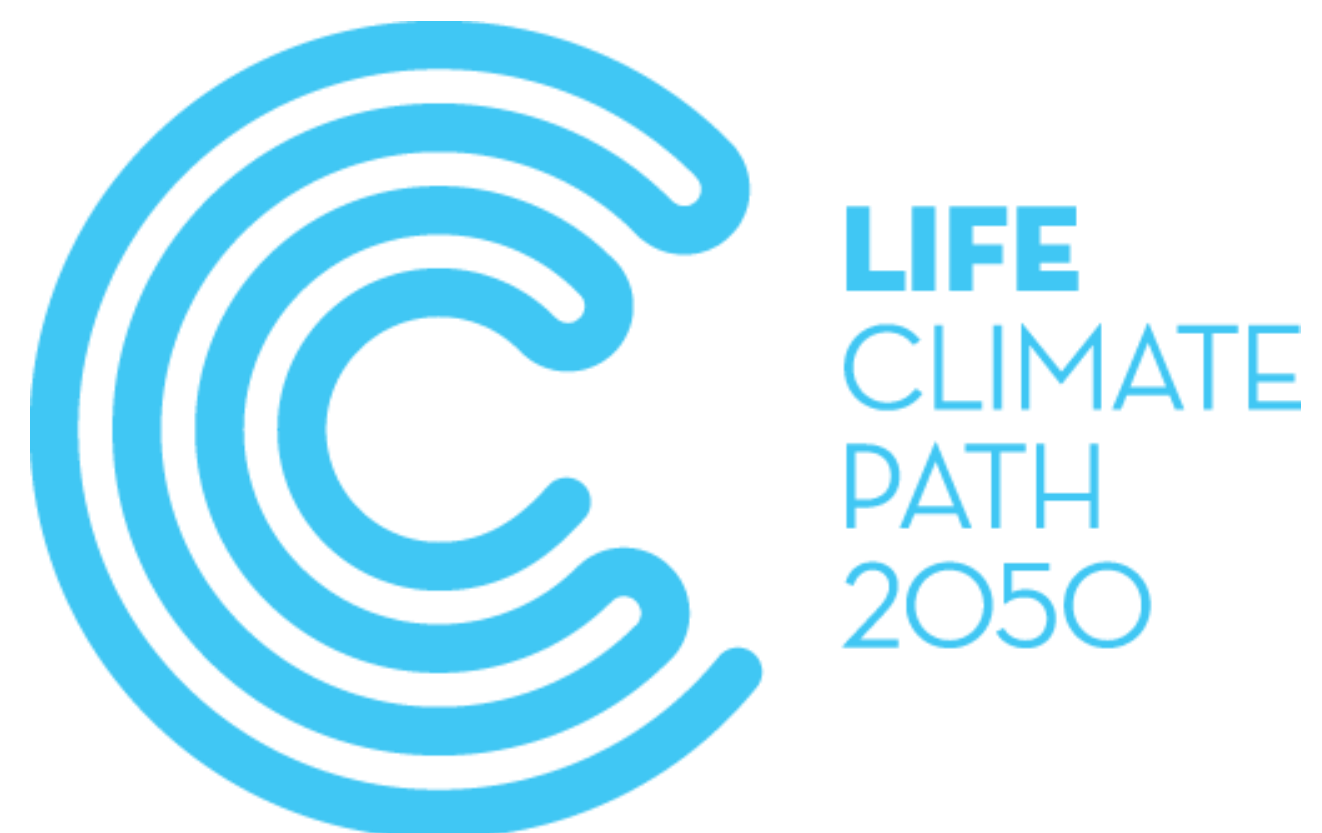
- **Shema obveznega doseganja prihrankov energije za zavezance**
 - izraba odvečne toplote, optimizacija procesov, SPTE, učinkovita razsvetljava, uvajanje SUE;
- **izobraževanje in usposabljanje**
 - ukrep se izvaja v okviru različnih projektov, kot npr. evropski energetske manager (**EUREM** idr.);
 - z začetkom leta 2019 se je pod vodstvom MOP začel projekt **LIFE IP CARE4CLIMATE** (Spodbujanje zmanjšanja emisij TGP do 2020 s pogledom do 2030) v okviru katerega je predviden tudi razvoj finančnih mehanizmov za spodbujanje ukrepov URE in izrabe OVE v industriji.

Priporočila: Industrija in gradbeništvo (ne ETS)

1. V industriji neETS je potrebno okrepiti spodbujanje ukrepov URE in OVE
2. Zagotoviti je potrebno ustrezne podatke za spremljanje in vrednotenje učinkov nepovratnih in povratnih spodbud v industriji neETS (sektorski učinki)
3. Vzpostaviti je potrebno ustrezno podporno okolje za razvoj celovitih storitev upravljanja z energijo
4. Vzpostaviti je potrebno ustrezno podporno okolje za razvoj poslovnih modelov energetskega pogodbeništva

Vprašanja: industrija

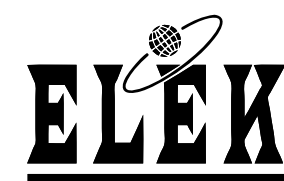
- **Kaj je potrebno narediti v prihodnjih letih za boljše izvajanje ukrepov?**
 - Kaj vi predlagate, priporočate?
 - Komentarji na predlagana priporočila?
 - Vaša dodatna priporočila?
 - Katera priporočila so ključna za izboljšanje ukrepov?
- **Kateri ukrepi se še ne izvajajo, pa bi bili po vaše potrebni?**



Vodilni partner projekta LIFE Climate Path 2050:



Partnerji projekta LIFE Climate Path 2050:



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



**Gradbeni
Inštitut ZRMK,**
d.o.o.



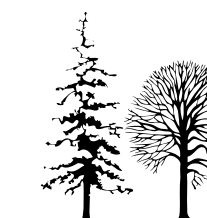
**Inštitut za
ekonomska
raziskovanja**



**Kmetijski
inštitut Slovenije**



**PNZ svetovanje
projektiranje,
d.o.o.**



**Gozdarski
inštitut Slovenije**

www.PodnebnaPot2050.si

Hvala.

matevz.pusnik@ijs.si