



LIFE
CLIMATE
PATH
2050

Zmanjševanje TGP v Sloveniji (stanje, novi cilji)

Katarina Trstenjak
Center za energetska učinkovitost, IJS

Institut „Jožef Stefan“, 8.6.2021

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.



Pravni okvir podnebne politike

Pariški sporazum

- Ohraniti dvig povprečne globalne temperature **občutno pod 2 °C** in **prizadevati si za 1,5 °C**
Doseči ravnovesje med emisijami TGP iz antropogenih virov in njihovim zajemanjem v ponore v drugi polovici tega stoletja.

Slovenija bi morala že do konca leta 2020 UNFCCC predložiti DPSS 2050, Resolucijo je vlada sprejela aprila 2021

Uredba o upravljanju energetske unije (EU) (EU) 2018/1999

DPSS 2050

NEPN Akcijski načrt 2030 / 2040

Usklajeno!

Čist planet za vse (EU)
Neto ničelne emisije do 2050

Zimski paket zakonodaje EU
(RED2, EED2, EPBD idr.)



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



LIFE Podnebna pot 2050

Odločanje za izvajanje Pariškega sporazuma

DOLGOROČNA STRATEGIJA ZA
NIZKE EMISIJE DO SREDINE
STOLETJA

IZVAJANJE OBSTOJEČIH
UKREPOV ZA ZMANJŠANJE
EMISIJ TGP

Projekt LIFE Podnebna pot 2050

ANALITIČNO DELO



Podnebna pot 2050:
možnosti za zmanjšanje
emisij, modeli, projekcije



**Letno podnebno
ogledalo in Lokalni
semafor:** spremljanje
izvajanja

SODELOVANJE ZA SKUPNE
ODOČITVE

Podpora načrtovanju podnebne
poti Slovenije na osnovi projekcij
in **izvajanju** ukrepov na osnovi
spremljanja stanja.

Projekt podpira odločitve za
doseganje ciljev Pariškega
sporazuma

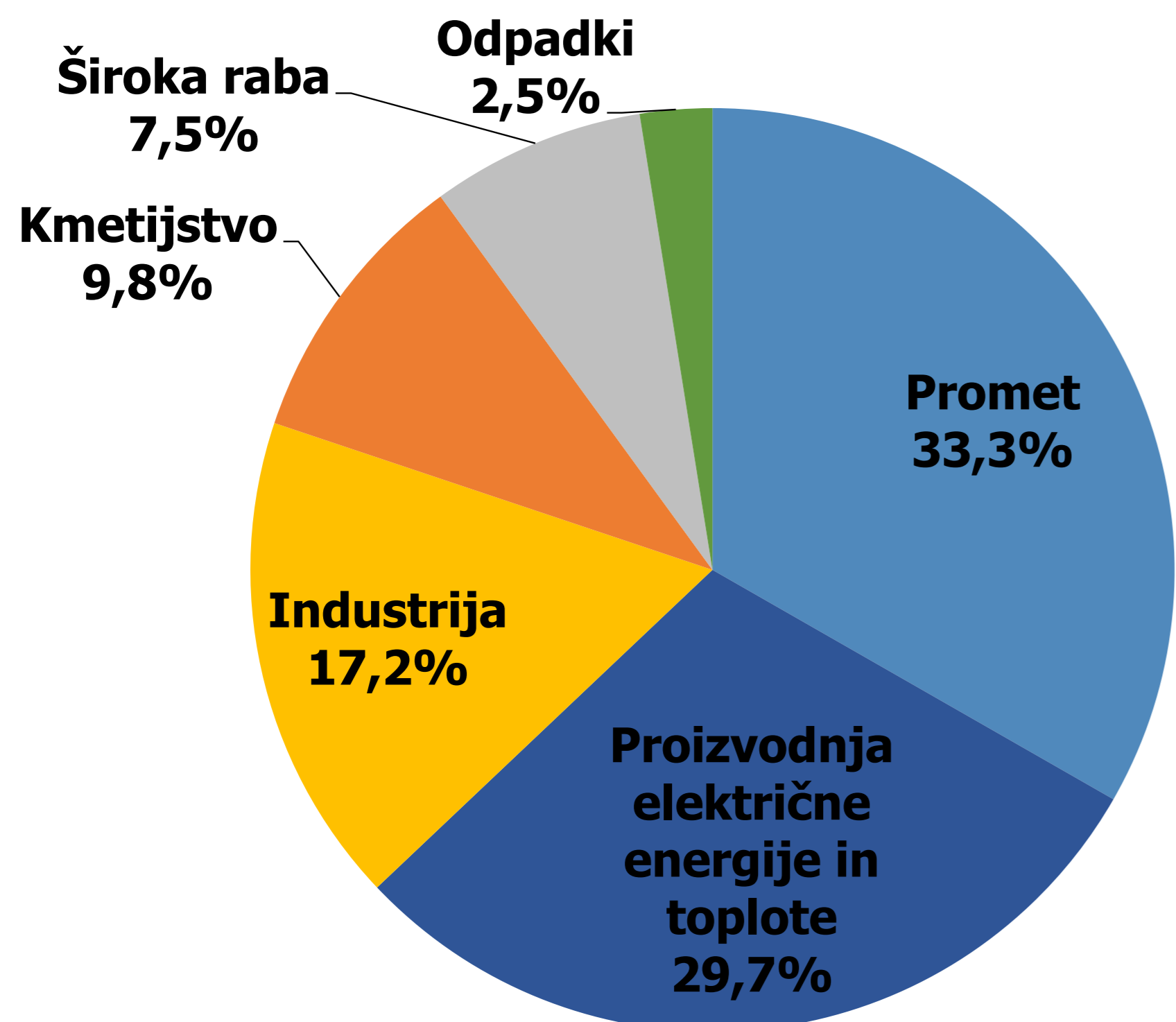


COP21 · CMP11
PARIS 2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

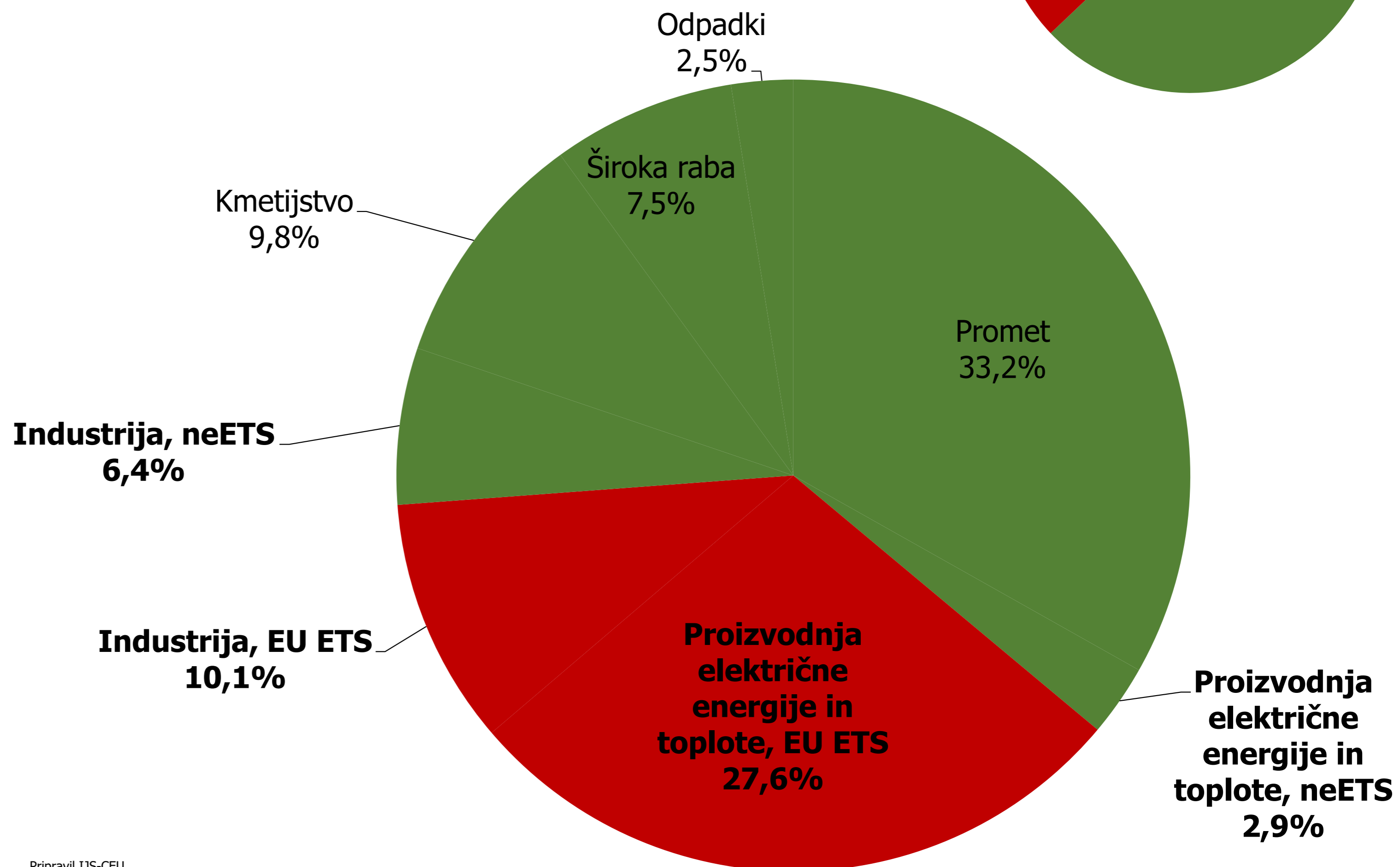
Emisije TGP v Sloveniji po sektorjih

Struktura skupnih emisij v letu
2018

17,5 MtCO_{2ekv}

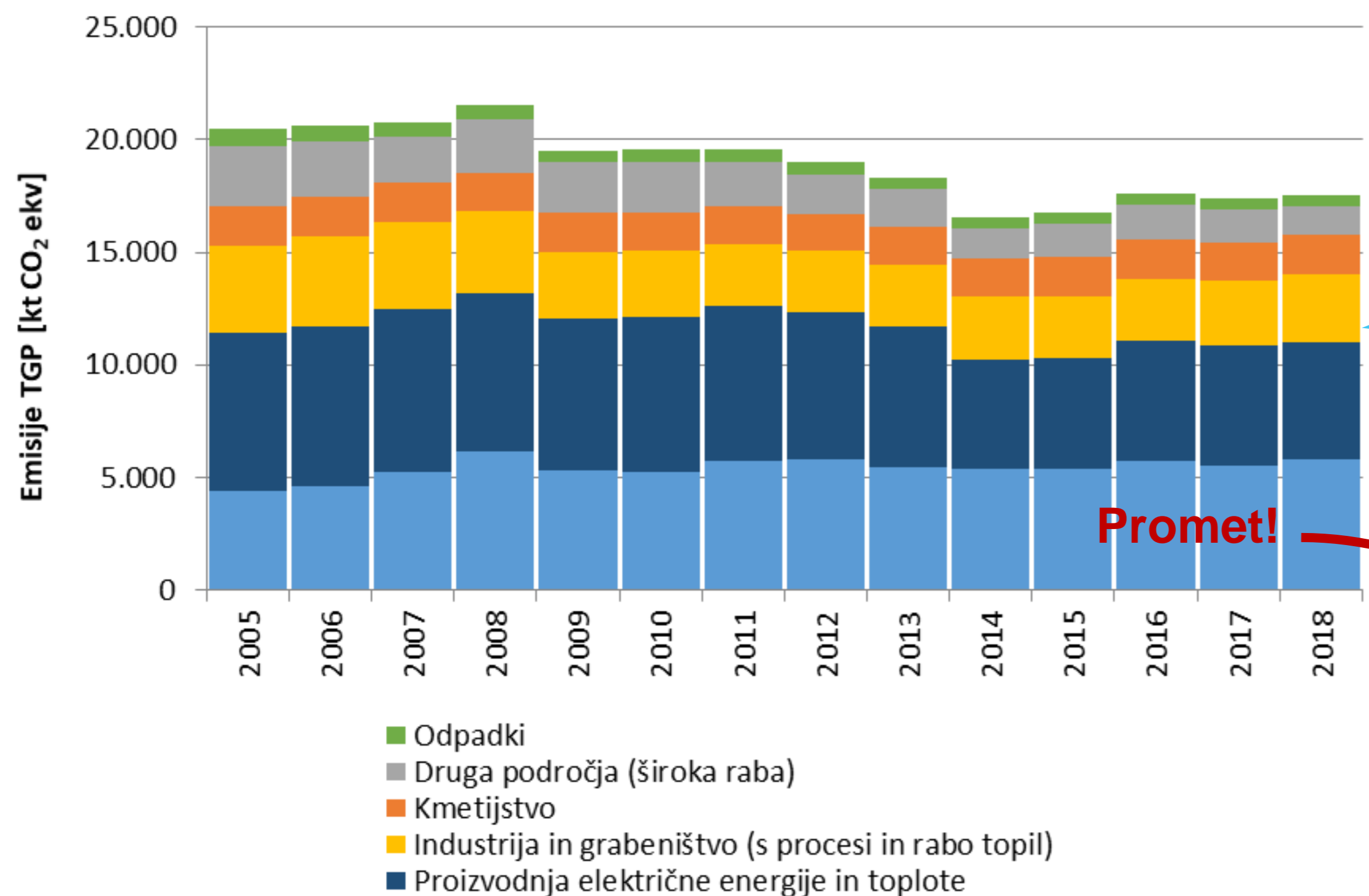


Pripravi IJS-CEU



Pripravi IJS-CEU

Dinamika emisij TGP po sektorjih

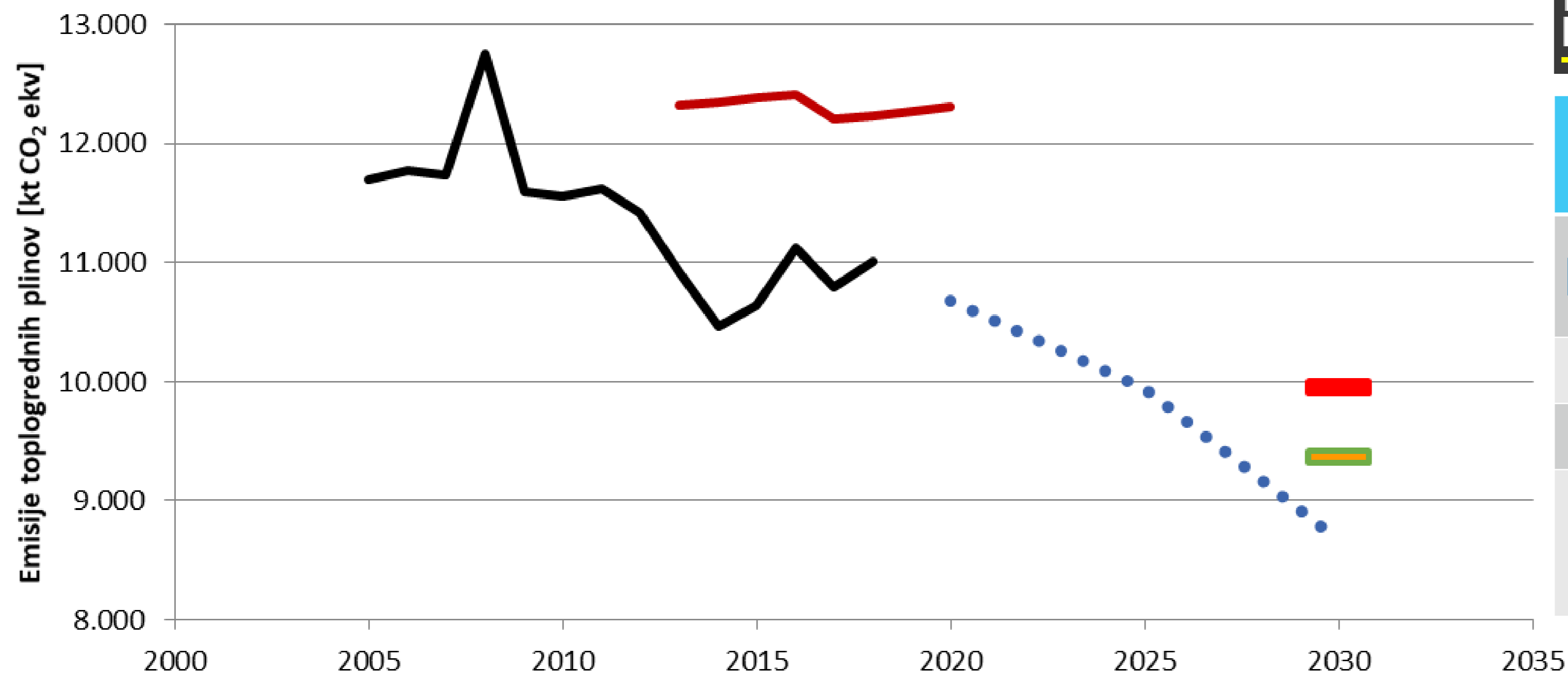


Zmanjšanje/povečanje emisij TGP 2005-2018:

Promet	+32 %
Proizvodnja električne energije in toplote	-26 %
Industrija	-23 %
Kmetijstvo	-1 %
Široka raba/ostali sektorji	-51 %
Odpadki	-40 %
Skupaj	-14 %

Od baznega leta 1986 so se emisije iz prometa povečale za 190 %, skoraj potrojile

Doseganje nacionalnih TGP ciljev (ne-ETS)



LEGISLATIVE TRAIN SCHEDULE FIT FOR 55 PACKAGE UNDER THE EUROPEAN GREEN DEAL

Cilji 2030	Potrjeni	Novi
EU skupaj	-40 % (NEPN -36%)	-55 %
EU ETS	-43 %	
EU neETS	-30 %	
<i>Slovenija</i> <i>po Uredbi (EU) 2018/842</i>	-15 % (NEPN -20%)	?

— Statistični podatki 2005-2018

— Cilj v letu 2030, NEPN

— Cilj v letu 2030, Uredba (EU) 2018/842

— Cilj v letu 2020, Odločba (EU) 406/2009

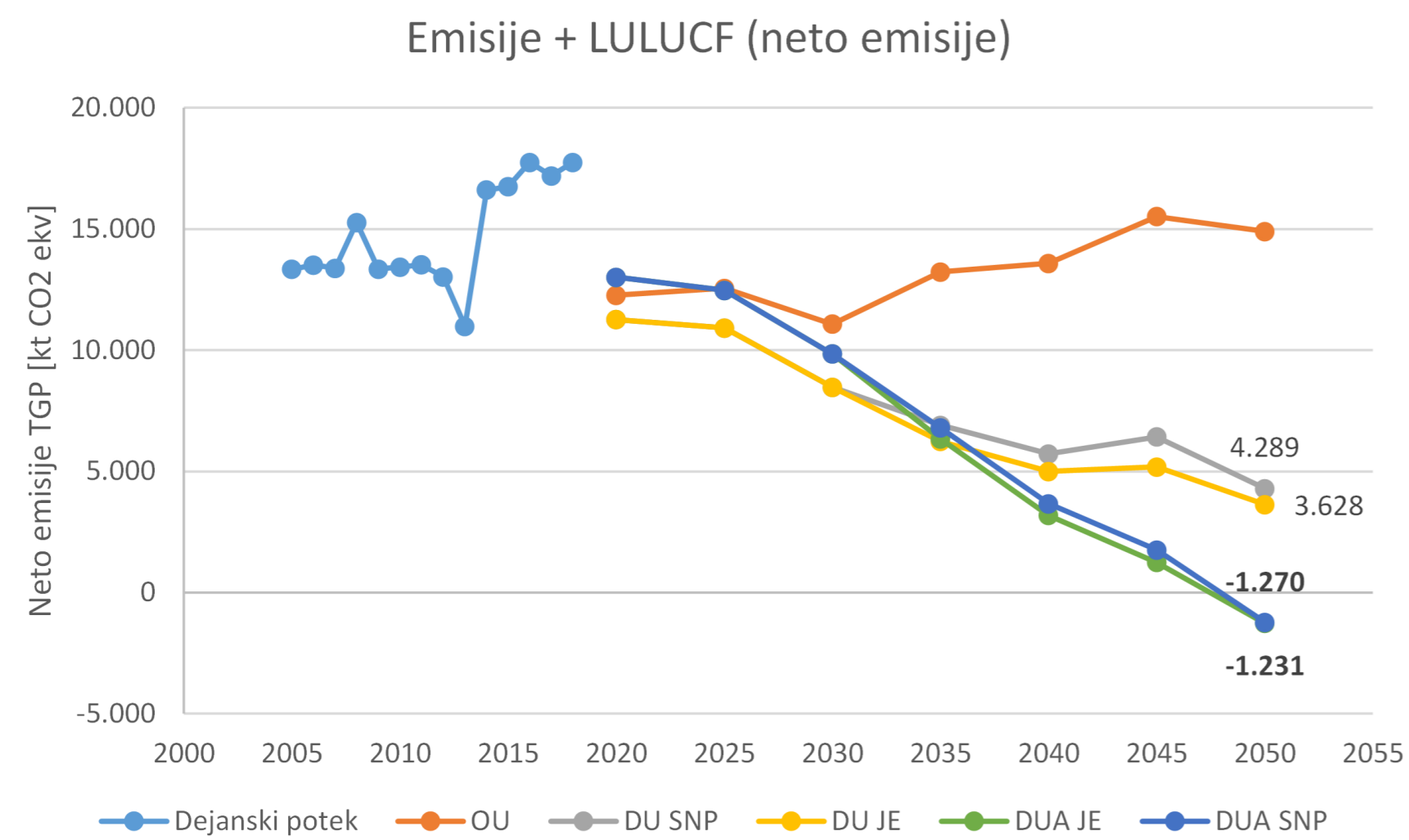
••••• Scenariji

Izdelane projekcije/analitične podlage so bile uporabljene v

Dolgoročni podnebni strategiji Slovenije do leta 2050 (DPSS2050)



➔ Podnebna nevtralnost



Iz strokovnih podlag v dokument

	Letne emisije TGP [kt CO ₂ ekv]		Strateški sektorski cilji zmanjšanja glede na leto 2005
	2005	2018	2050 DPSS
Promet	4.416,5	5.824,0	90 - 99%
Energetika	6.974,5	5.189,6	90 - 99%
Industrija	3.912,5	3.014,4	80 - 87%
Kmetijstvo	1.732,8	1.721,7	5 - 22%
Široka raba	2.680,0	1.310,8	87 - 96%
Ravnanje z odpadki	740,5	441,7	75 - 83%
SKUPAJ	20.456,8	17.502,1	80 - 90%
LULUCF	-7120,8	243	Ponor vsaj -2500 kt CO₂ ekv
SKUPAJ	13.336	17.745,1	Doseganje neto ničelnih emisij TGP

Hvala za vašo pozornost!

katarina.trstenjak@ijs.si



Vodilni partner projekta LIFE Climate Path 2050:



Vodilni partner projekta LIFE Climate Path 2050:



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



Gradbeni
Inštitut ZRMK,
d.o.o.



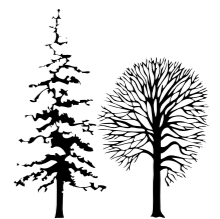
Inštitut za
ekonomska
raziskovanja



Kmetijski
inštitut Slovenije



PNZ svetovanje
projektiranje,
d.o.o.



Gozdarski
inštitut Slovenije

www.PodnebnaPot2050.si