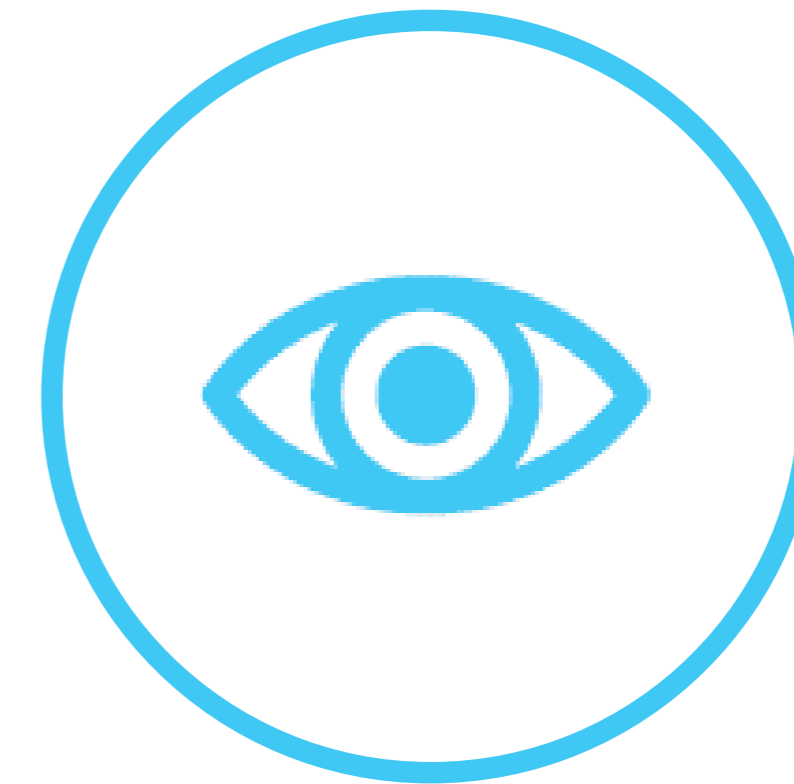


Pripravljalna delavnica za PO2022

Proizvodnja električne energije in toplote - neETS

Jure Čižman, IJS CEU

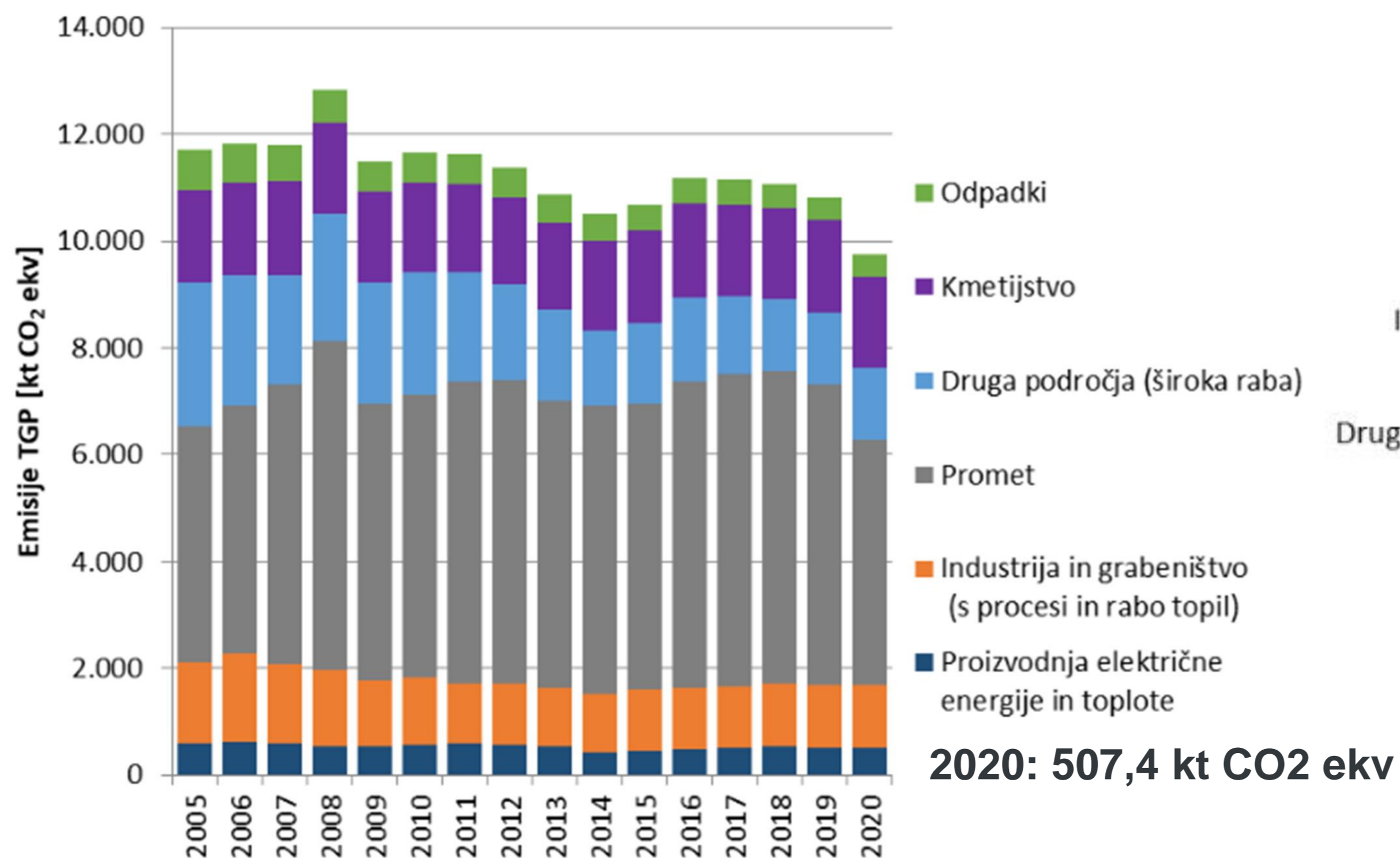
Ljubljana, 17. 5. 2022



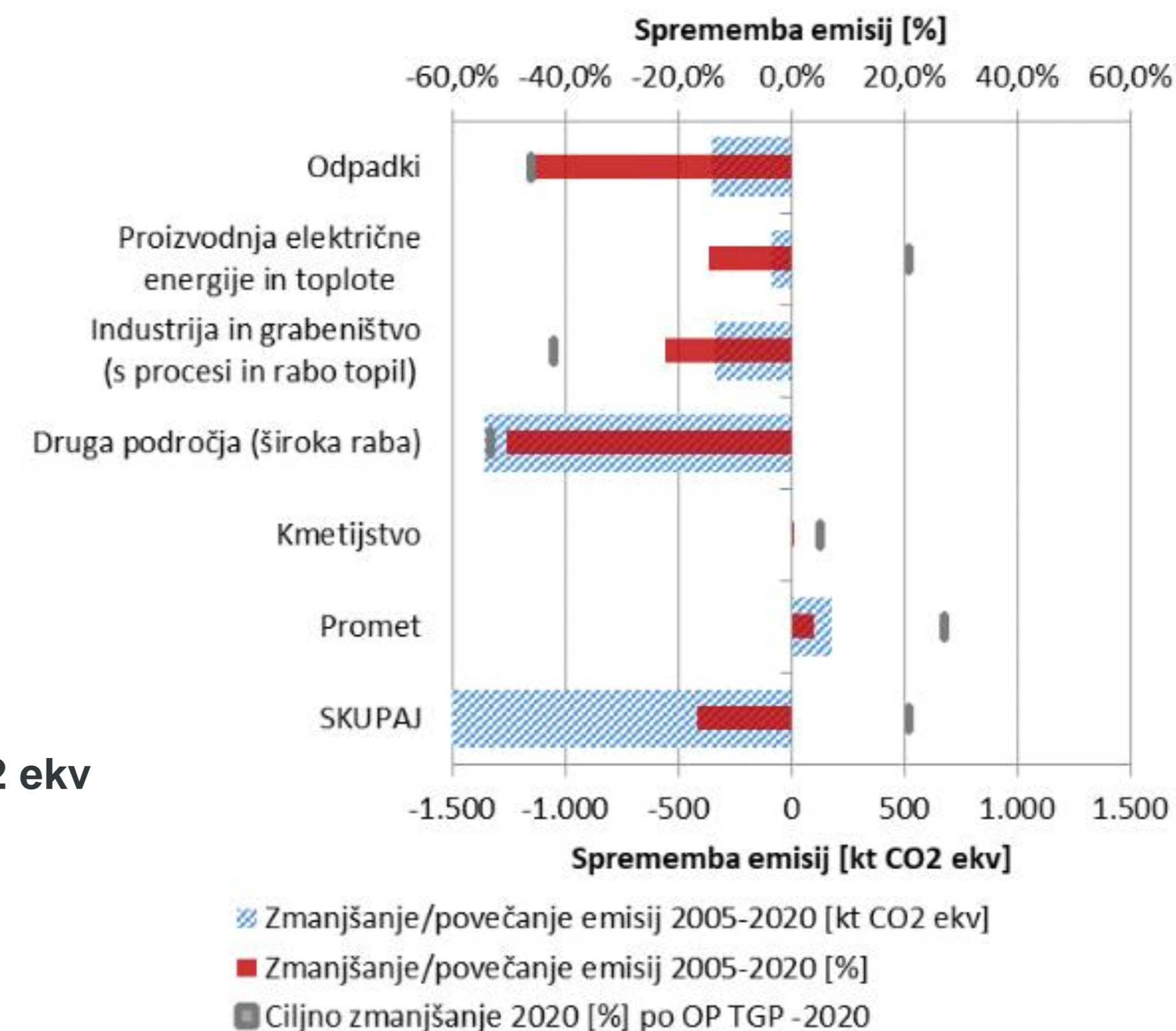
**PODNEBNO
OGLEDALO
2022**

Pregled stanja – emisije TGP

Sektorji „neETS“ 2005-2020



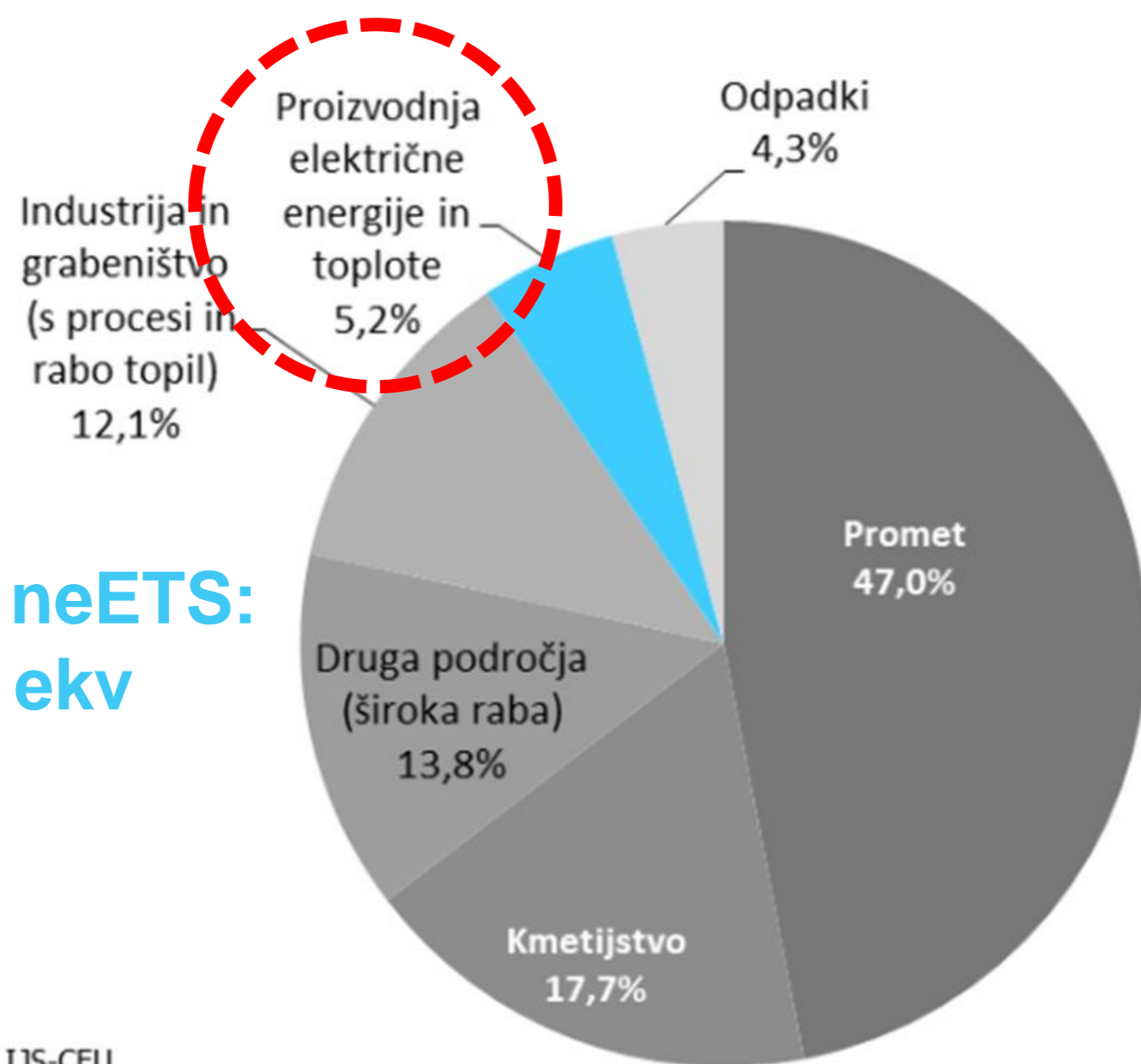
Sprememba emisij „neETS“ v letu 2020 glede na leto 2005



Pregled stanja – emisije iz proizvod. EE&T neETS

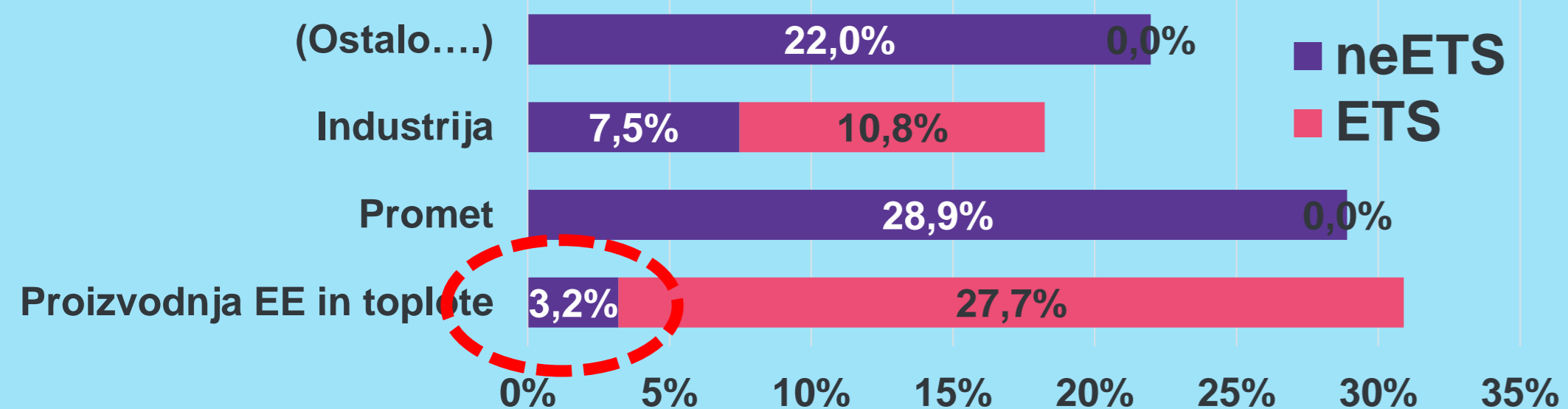
2020

Energetika neETS:
507 kt CO₂ ekv

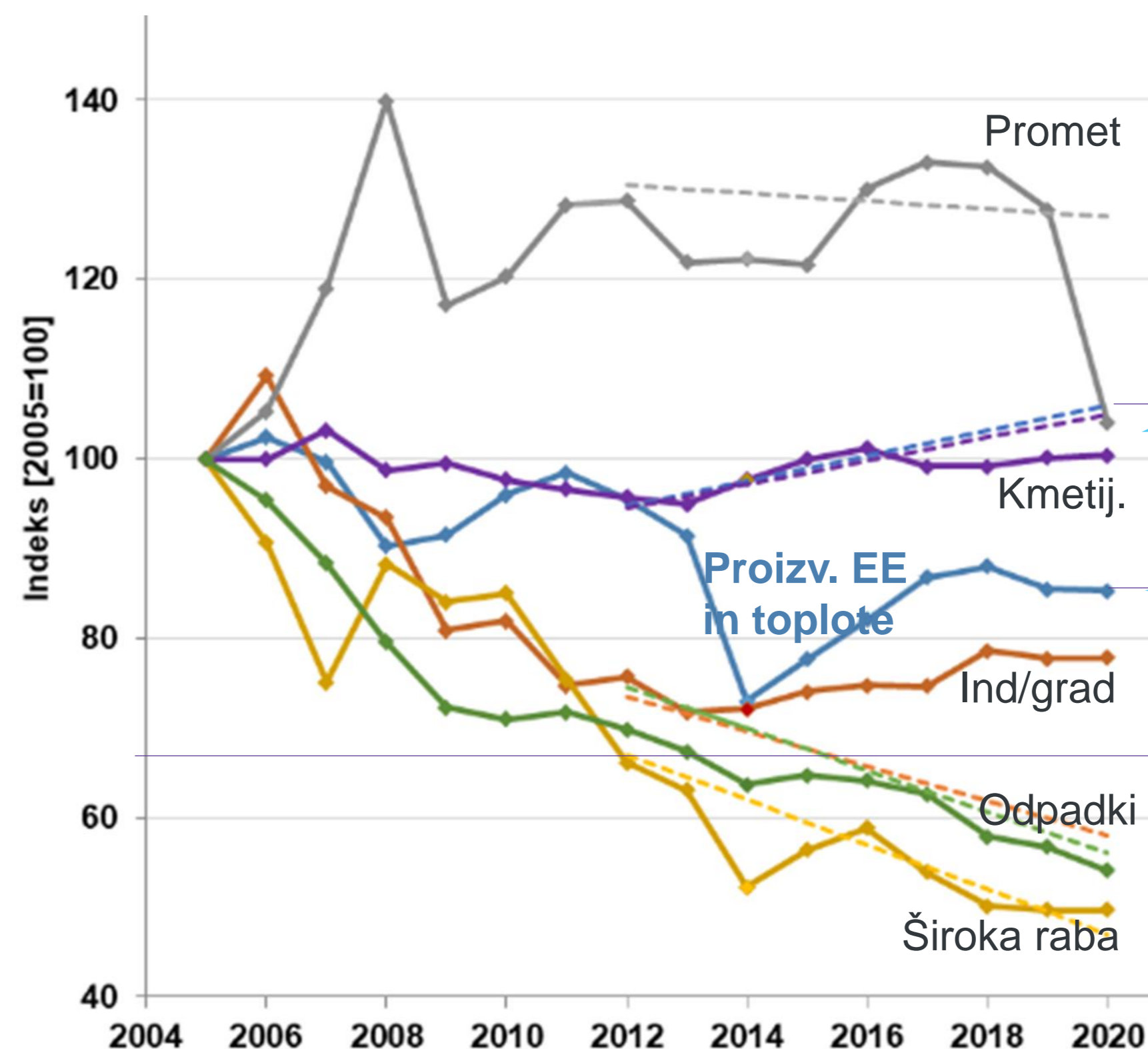


Vir: IJS-CEU

Struktura skupnih emisij (ETS + neETS) 2020



Gibanje emisij 2005-2020



Cilj (OPTGP) za 2020 za Energetiko neETS: emisije TGP se ne bodo povečale za več kot 6% glede na 2005

Cilj (NEPN) za 2030 za Energetiko neETS: emisije TGP se bodo zmanjšale za vsaj -34% glede na 2005



Priporočila (1)

Do 2030 morajo sistemi DOH letno povečevati delež OVE in OT za vsaj 1 % (ZSROVE, 55 čl.).

V luči oblikovanja višjih ciljev do leta 2030 bodo morali sistemi DO prispevati sorazmerno večji delež.

Podpreti pripravo načrtov in realizacijo OVE projektov DO, za izvedbo zagotoviti ustrezno tehnično in administrativno podpro ter finančne vire. Omogočiti celovito načrtovanje in sodelovanje ključnih akterjev na lokalni in državni ravni.

Pospešiti je potrebno oblikovanje in izvajanje **instrumentov za spodbujanje razvoja SDOH**, vključno s pripravo „**Strategije ogrevanja in hlajenja do 2050**“ in na njeni podlagi pripravljenega **akcijskega načrta** za obdobje do 2030.

Nadgraditi načrtovanje energetike na lokalni ravni – v vseh fazah priprave, izvajanja in spremljanja:

- (1) **Prenoviti / nadgraditi zakonodajni okvir - metodologijo za pripravo lokalnih energetskih-podnebnih konceptov;**
- (2) Na nacionalni ravni zagotoviti **centralizirano strokovno podporo** lokalnim skupnostim za načrtovanje ogrevanja in hlajenja.

Priporočila (2)

Več kot 5/6 toplote iz SDO je proizvedene v SPTE, a le 15% iz OVE. SPTE je pomemben za proizvodnjo EE zlasti v zimskem obdobju.

Trajnostni razvoj obstoječih sistemov DO je ključen za doseganje večje konkurenčnosti in učinkovitosti, okoljske sprejemljivosti ter uveljavitve strateške vloge pri povezovanju sektorjev.

Potencial za izrabo OT je velik, realiziran obseg pa le vzorčen.

Posebno zaradi visokega deleža toplote iz SPTE v DO je **v soproizvodnjo nujno pospešiti uvajanje OVE**. Potrebno je **dopolniti pravila za vstop v podporno shemo**, da prednostno zagotavlja podpora SPTE na OVE.

Vzpostaviti **kontinuiteto in stabilnost** pri zagotavljanju **nepovratnih investicijskih finančnih spodbud** za izgradnjo SDO na OVE.

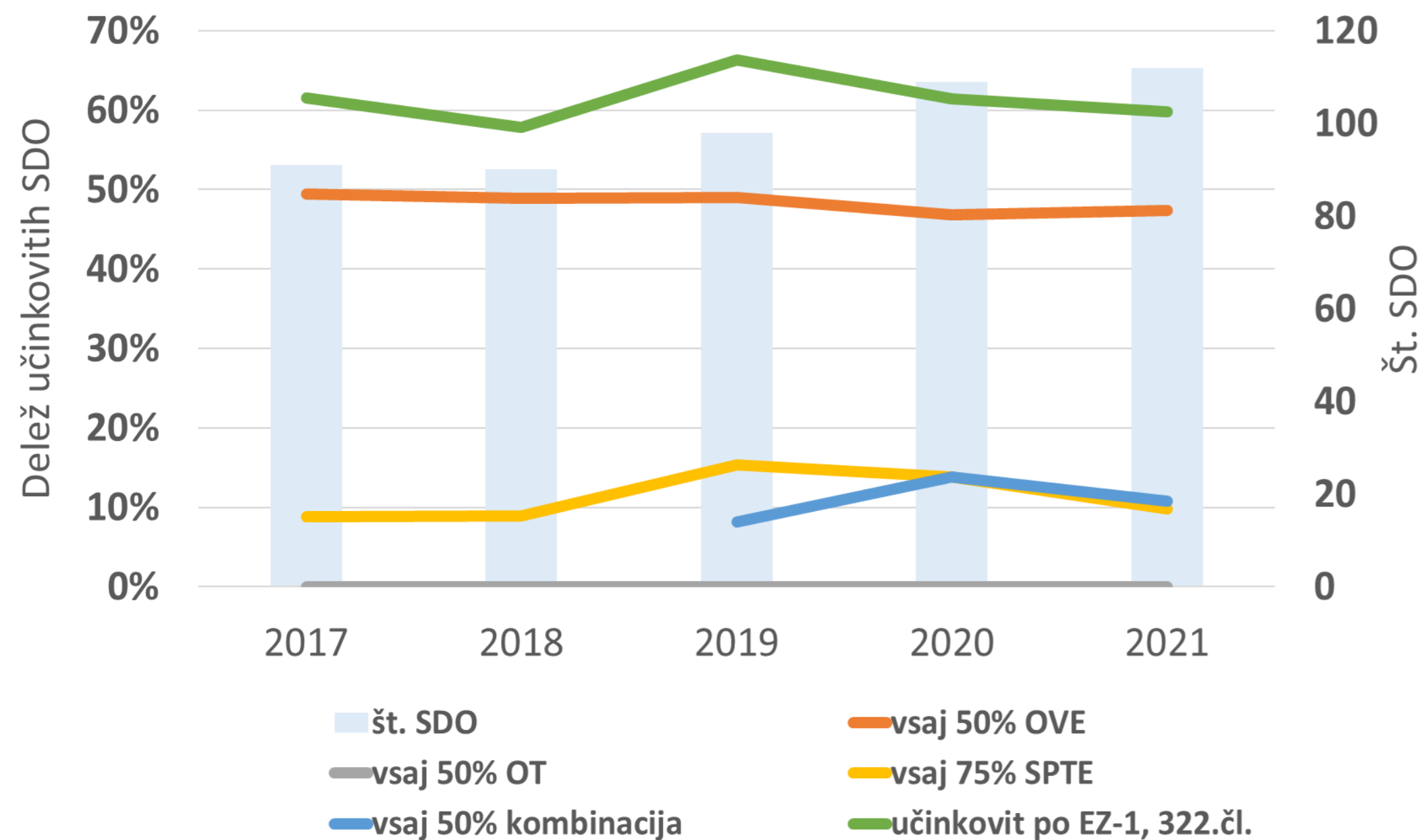
Omogočiti koriščenje razpisanih finančnih spodbud za **vse vrste naložb, ki izboljšujejo** energetske učinkovitost DO, povečujejo delež OVE in/ali prispevajo k zmanjšanju ogljičnega odtisa.

Zagotoviti **ciljne finančne spodbude** za realizacijo izkoriščanja OT v sistemih DO ter okrepiti ozaveščenost o problematiki oz. potencialih OT.

Spremljanje izvajanja ukrepov – učinkoviti SDO

Učinkoviti sistemi DO

Vir: poročila AzE 2017 – 2021



Prihodnje izvajanje

Distributerji:

- obvezni povečevati OVE&OT za vsaj 1% / leto (do 2030) (55.č. ZSROVE)
- izdelajo „trajnostni načrt (TN) za SDOH“ (56.č. ZSROVE)

AzE:

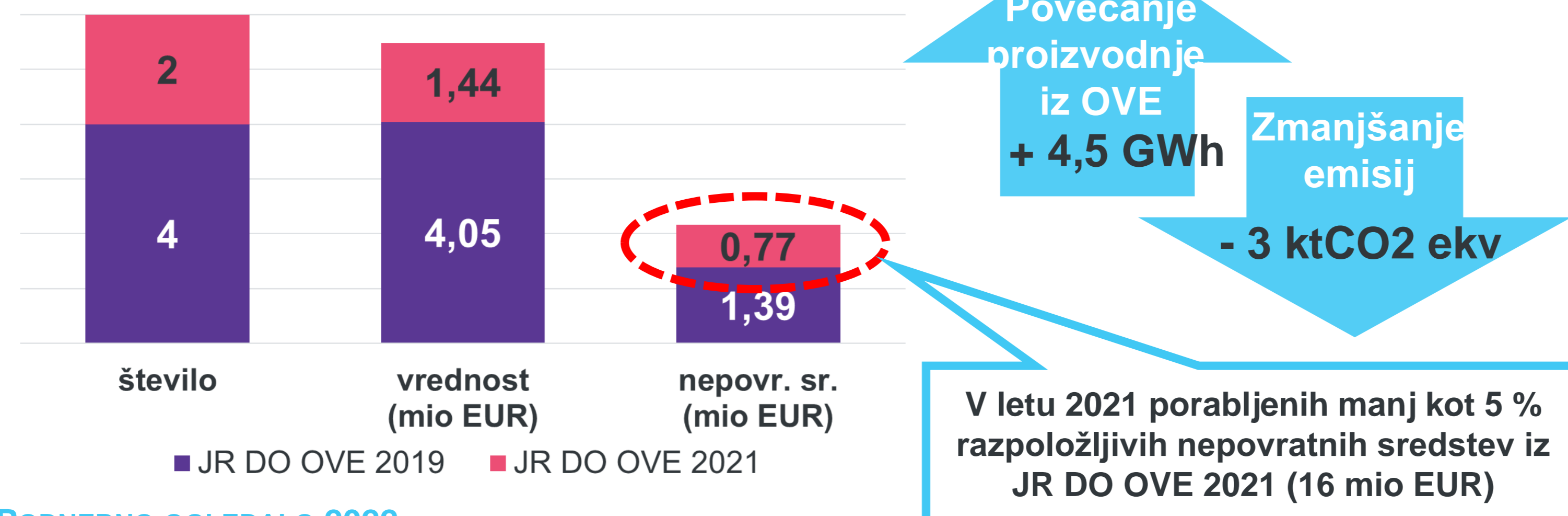
- pripravlja prepis za izdelavo „TN SDOH“ (objava do jeseni 2022);
- obenem uvajanje dodatnih kazalnikov učinkov (57.č. ZSROVE) - poleg učinkovitosti, delež toplote iz OVE/OT/SPTE, faktor prim. en., izpusti CO2 na enoto dobavljene en.

Spremljanje izvajanja ukrepov - sofinanciranje DO na OVE

Vir: nepovratne finančne spodbude (proizv./distr. energije iz OVE) - kohezijska sredstva (OP EKP 2014-2020)

Namen: Naložbe v nove SDO na LBM (do 10 MW) in sončno energijo (za STV, kot dodaten vir za povečanje gospodarnosti SDO), za širitev obstoječih SDO OVE

Operacije, zaključene v 2021



Priporočila:

Razpisne pogoje urediti tako, da bi:

- omogočali naložbe v koriščenje kar najširšega nabora OVE
- (poleg naložb v nove SDO OVE in širitve) bi bile dovoljene tudi trajnostne prenove sistemov DO za izboljšanje URE in zmanjšanje ogljičnega odtisa

Vprašanja

- Bi pri izvajanju ukrepov izpostavili še katere **druge dosežke in vrzeli?**
- Kakšni so vaši **komentarji na predlagana priporočila?**
- Katera **priporočila** se vam zdijo najbolj **ključna?**
 - Industrija
 - Oskrba z energijo (neETS)
- Bi bilo treba vključiti še kakšno **dodatno priporočilo?**

Pri izbiri in sooblikovanju priporočil ter posredovanju drugih komentarjev na vsebine PO2022 lahko sodelujete še do 20. 5. 2022!



Hvala za pozornost!





PODNEBNO OGLEDALO 2022

Podnebno ogledalo 2022 smo pripravili:

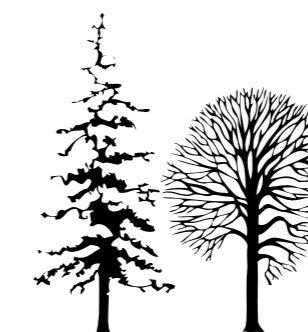
 **Institut "Jožef Stefan"**
Center za energetske učinkovitost



**Kmetijski
inštitut Slovenije**



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



**Gozdarski
inštitut Slovenije**

Pripravljeno v sklopu projekta *Strokovne podlage za izpolnitev nacionalnih, evropskih in mednarodnih obveznosti poročanja ter pripravo stališča s področja blaženja podnebnih sprememb* za Ministrstvo za okolje in prostor.

Metodologija za pripravo Podnebnega ogledala je bila razvita v okviru projekta **LIFE Podnebna pot 2050** (LIFE 16 GIC/SI/000043).



Podnebno ogledalo 2022 je objavljeno na <https://podnebnapot2050.si/>