

**Kako podpreti izvajanje ukrepov za
blaženje podnebnih sprememb**

Industrija

dr. Matevž Pušnik, IJS-CEU

Arhiv Republike Slovenije, Ljubljana

9. 6. 2026



**BLAŽENJE PODNEBNIH
SPREMEMB**

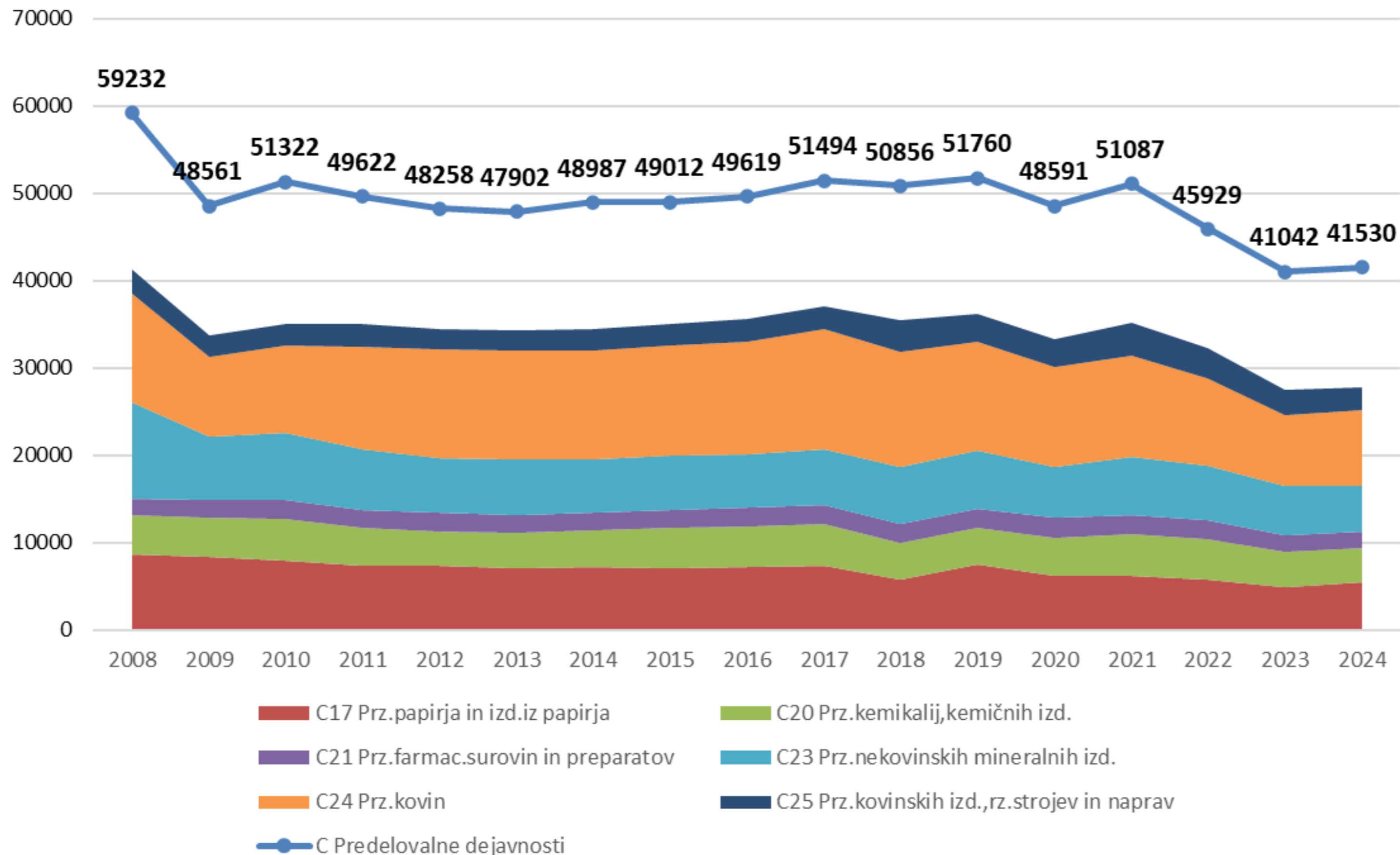
Nacionalni okvir in cilji

- Slovenija je v okviru Posodobljenega Celovitega nacionalnega energetskega in podnebnega načrta (NEPN 2024) opredelila ambiciozne cilje:
 - za zmanjšanje emisij **TGP (-55 % do leta 2033, glede na 2005 → -40 % za industrijo neETS)**
 - povečevanje deleža **OVE (33-odstotni delež OVE v KE do leta 2030)** in Doseči je treba vsaj 1,6-odstotno letno povprečno povečanje deleža OVE pri ogrevanju in hlajenju v industriji brez odvečne toplote v letu 2025 in obdobju 2026–2030
 - izboljšanje energetske učinkovitosti **URE (KE do 2030 ne bo presegla 50,2 TWh** in pa cilji **doseganja prihrankov v skladu z 8. členom prenovljene EED)**
- Industrijski sektor je eden ključnih za dosego teh ciljev
- **NEPN 2024 ne določa sektorskega kvantitativnega cilja za energetske učinkovitost industrije**
- Glavni izzivi industrije: velika energetska intenzivnost, počasna zamenjava fosilnih goriv z obnovljivimi viri, prehod na elektriko iz ZP in negotove razmere na mednarodnih trgih



Pregled stanja – končna raba energije

- Med letoma 2008 in 2024 se je raba končne energije v industriji **zmanjšala za 29,9 %**, kar pomeni **največje znižanje med vsemi sektorji**

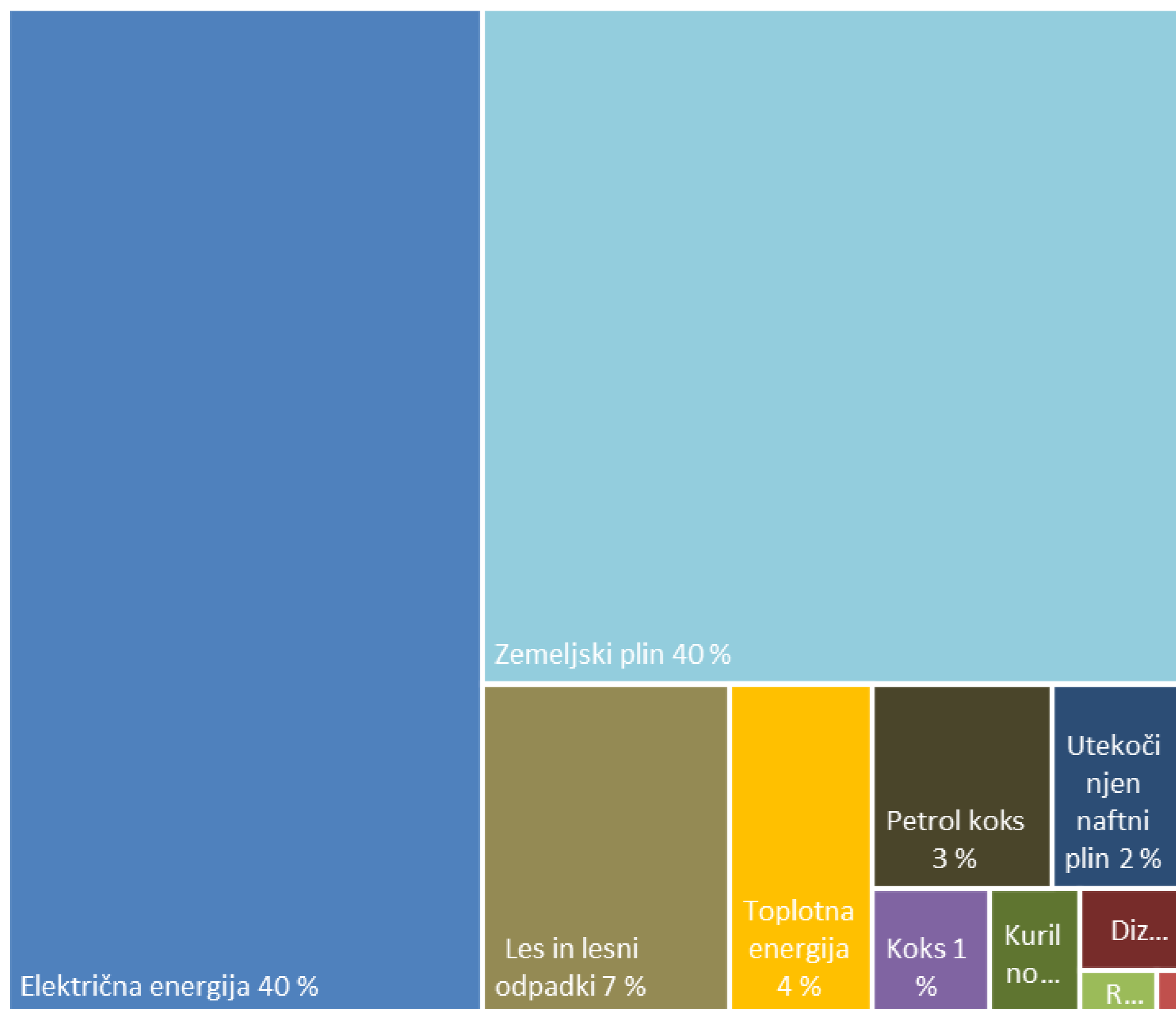


- Leta 2024 je industrija porabila 41530 TJ (**+1,2 %** glede na 2023) in predstavljala **24 % celotne končne rabe energije v Sloveniji**
- največji upad je zabeležen v letih 2022 in 2023, ko je raba **KE padla za približno 9 % letno**

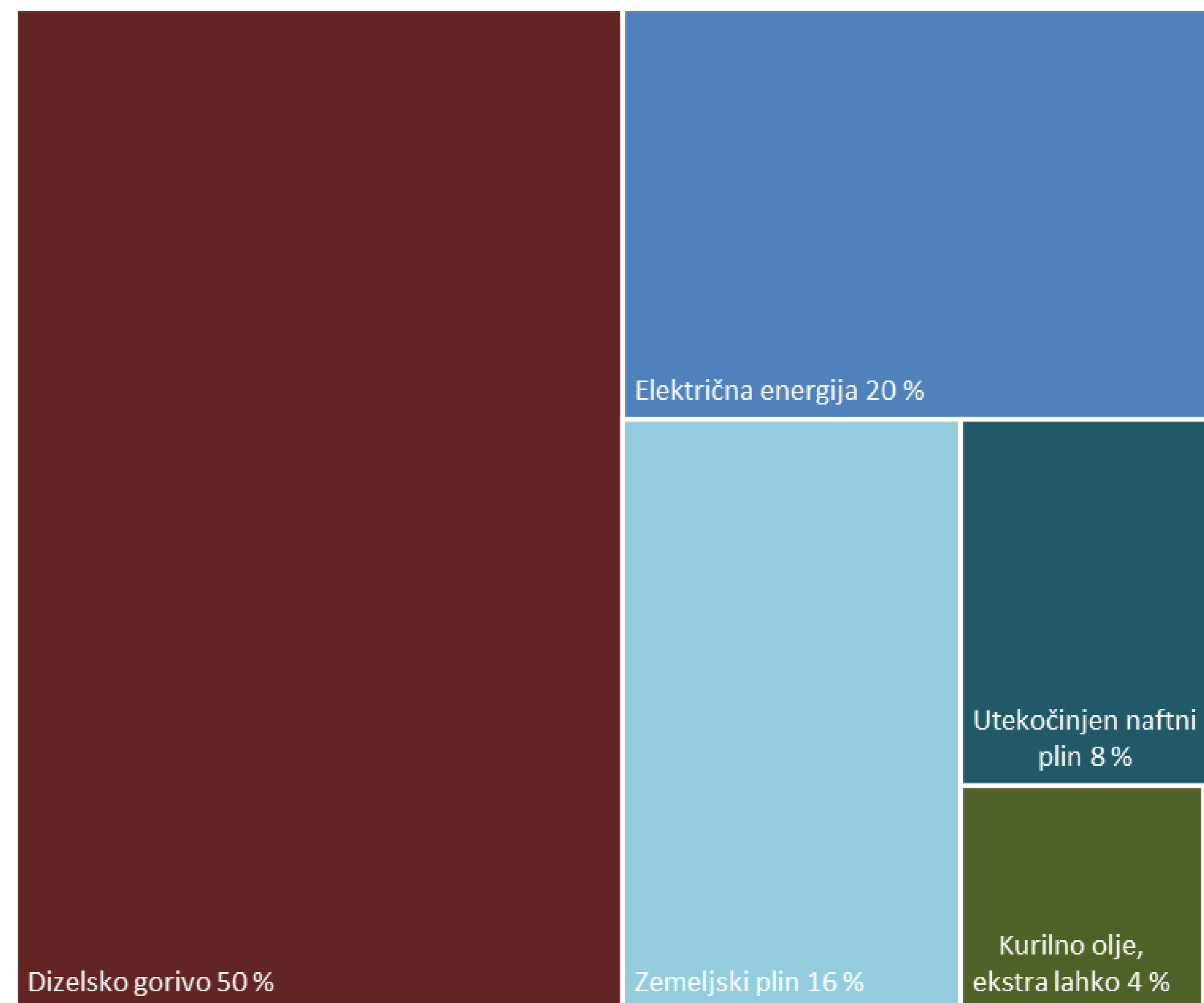


Pregled stanja – struktura goriv v letu 2024

Predelovalne dejavnosti



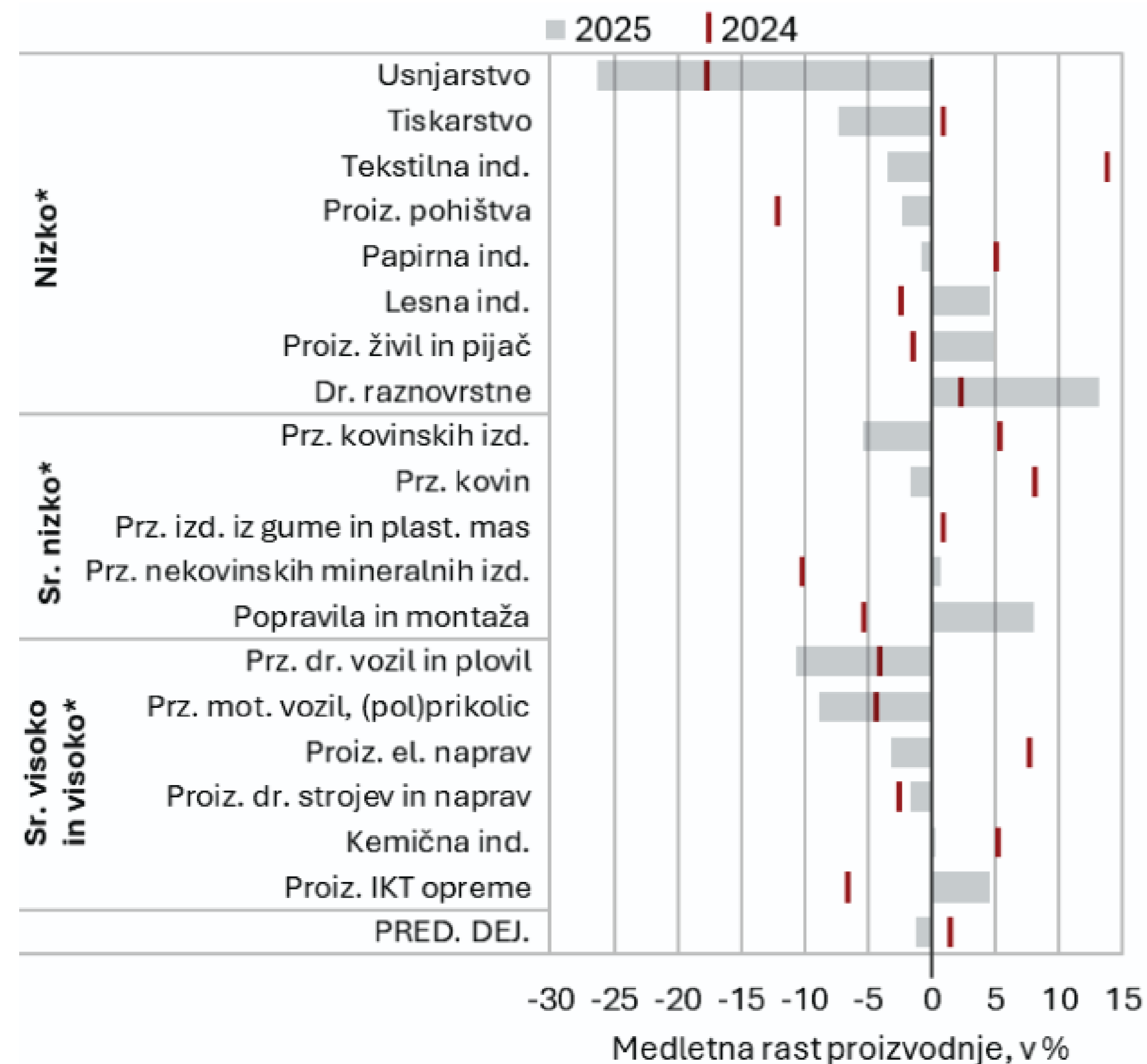
Gradbeništvo



Pregled stanja – proizvodnja, raba energije in DV

Slika 18: Med večjimi panogami je proizvodnja v letu 2025 najbolj upadla v kovinski in avtomobilski industriji

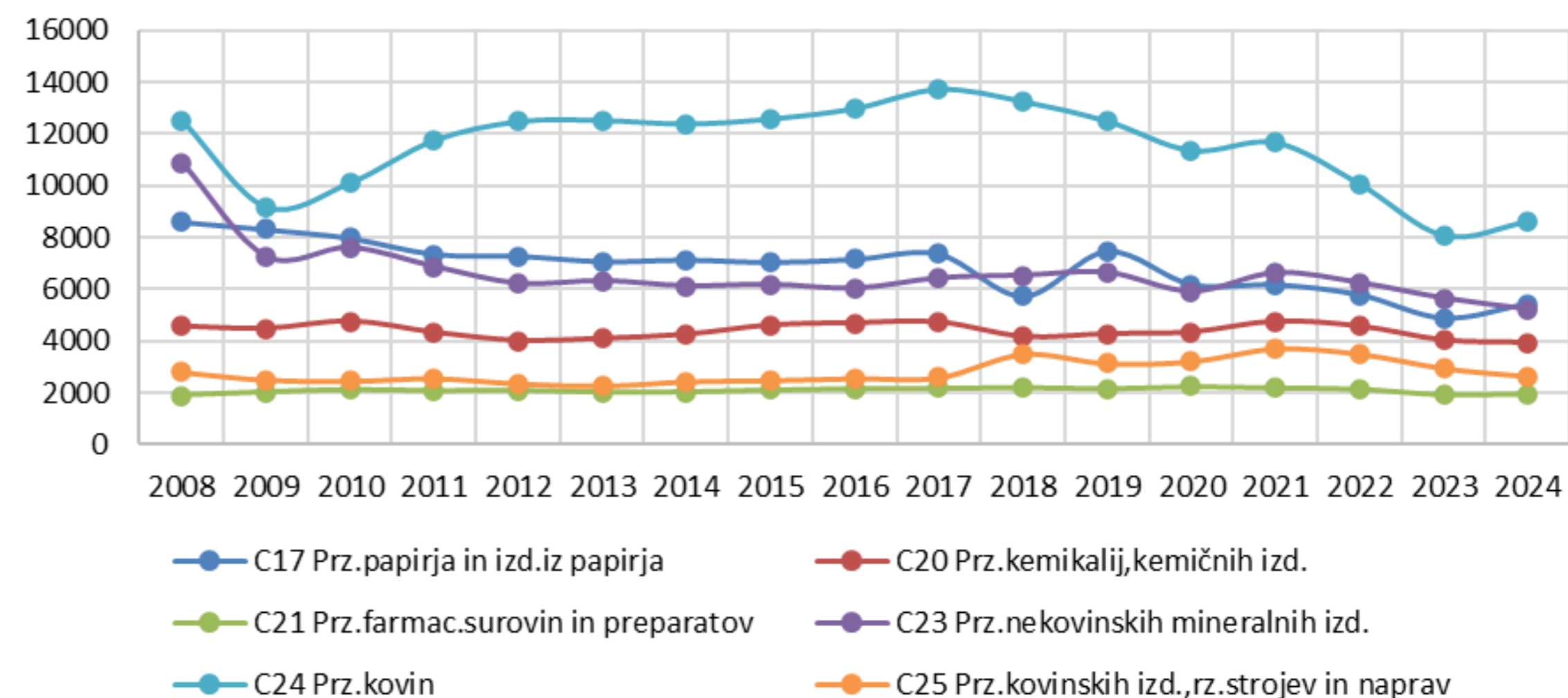
Vir: Pomladanska napoved gospodarskih gibanj 2026, UMAR



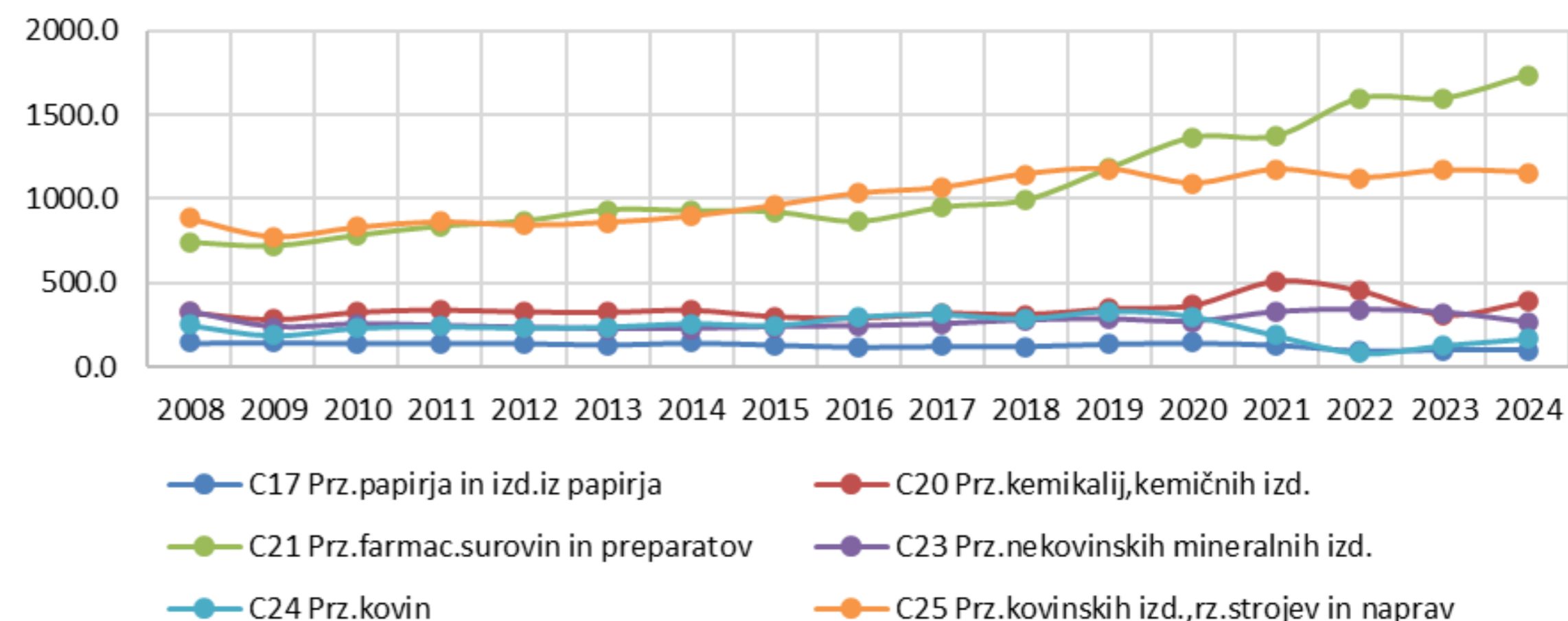
Vir: SURS, preračuni UMAR.

Opomba: *razdelitev glede na tehnološko zahtevnost.

Raba energije+TR [TJ]

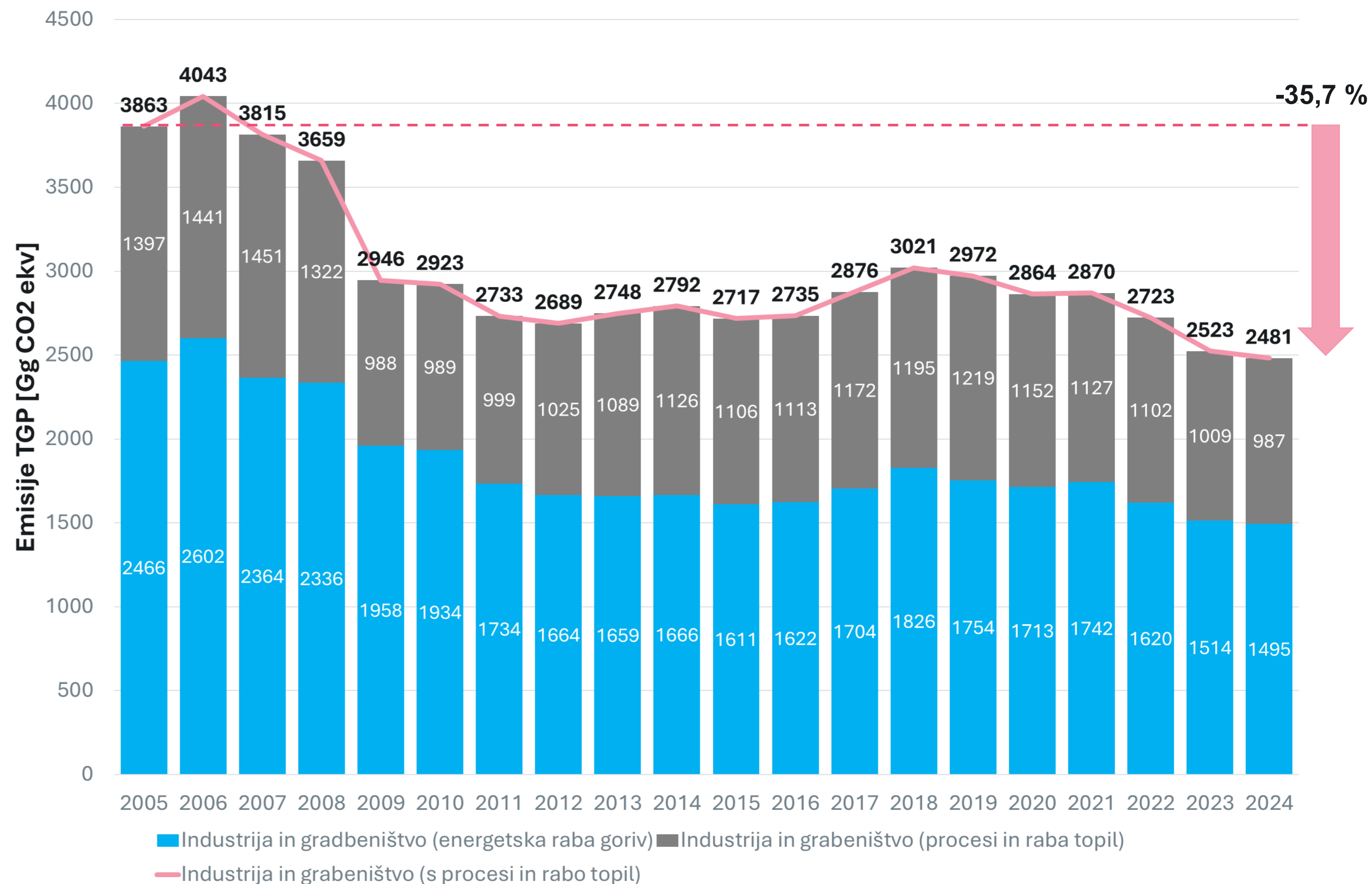
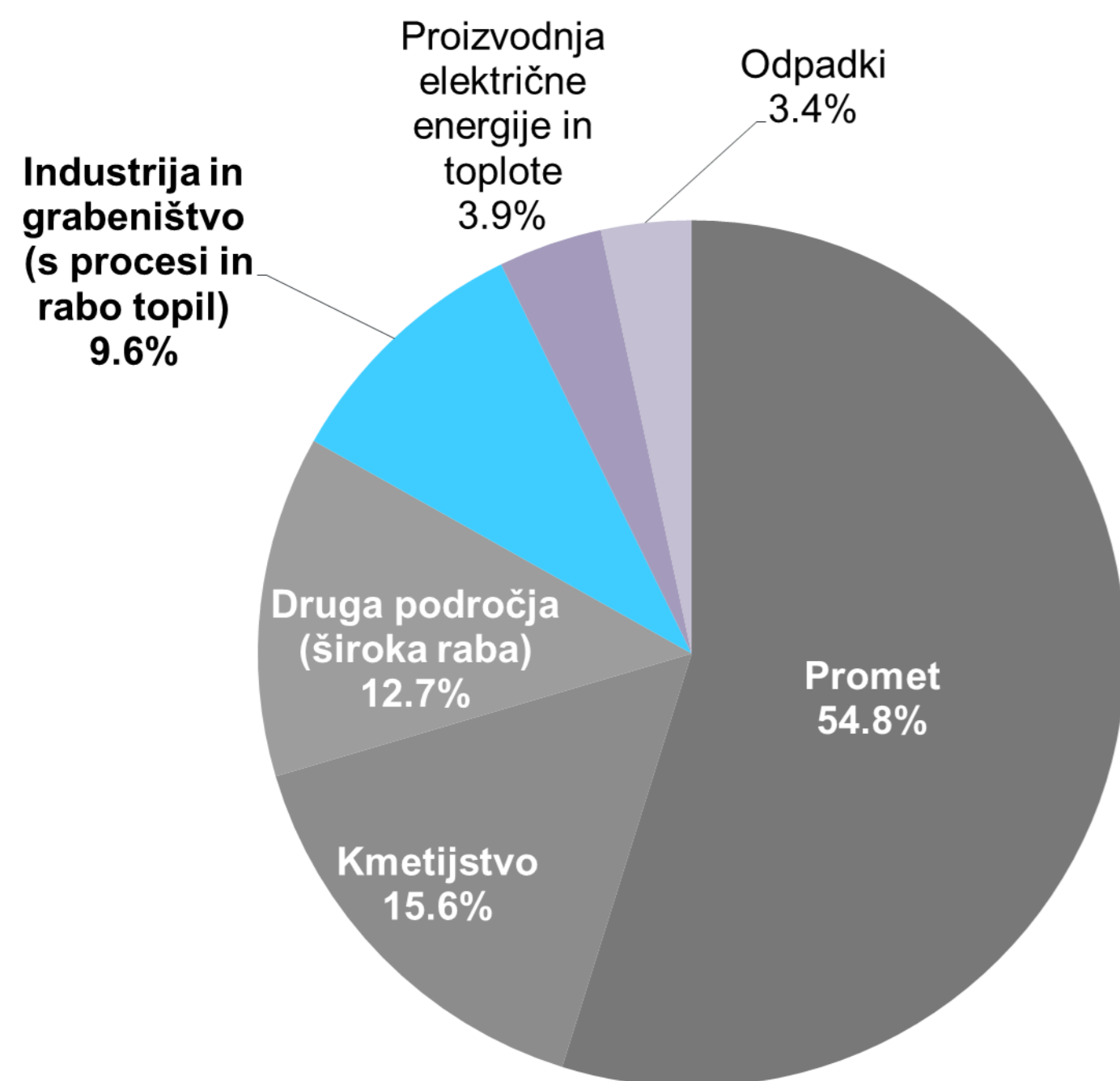


Dodana vrednost [Stalne cene, referenčno leto 2010 (mio EUR)]



Pregled stanja – Emisije TGP

Leta 2024 so skupni izpusti TGP v industriji znašali **2481 kt CO₂ ekv**, kar pomeni 1,7 % zmanjšanje glede na leto prej in **35,7 %** zmanjšanje od 2005



Vir: IJS-CEU



Izvajanje ukrepov razogliččenja v industriji

- **Aktivno izvajanje:**
 - **Trgovanje s pravicami do emisije (EU ETS):** zmanjševanje brezplačnih kuponov, obvezni načrti za podnebno nevtralnost podjetij
 - **Ukrepi za spodbujanje krožnega gospodarstva**
 - **Zmanjšanje emisij F-plinov**
 - **Spodbujanje podjetij v večinski državni lasti k zelenemu prehodu**
- **V začetni fazi izvajanja:**
 - **Spodbude za projekte CCUS in razogliččenje težko razogličljivih sektorjev**
 - **Spodbude za vzpostavitev vodikove infrastrukture**



Priporočila

- Vzpostaviti **enoten sistem spremljanja in vrednotenja učinkov ukrepov** razogljichenja v industriji
- Zagotoviti **dolgoročno stabilen in predvidljiv sistem finančnih spodbud** za razogljichenje podjetij
- Pospešiti razvoj, demonstracijo in uvajanje nizkoogljičnih tehnologij (elektrifikacija procesov, vodik, CCUS, krožno gospodarstvo)
- Pospešiti **razvoj energetske infrastrukture** in elektroenergetskega omrežja **za potrebe razogljichenja industrije**
- **Okrepiti programe usposabljanja in kompetence zaposlenih** ter vodstev za izvajanje ukrepov razogljichenja (**MSP!**)



Hvala za pozornost!

Matevž Pušnik

matevz.pusnik@ijs.si

