



**LIFE**  
CLIMATE  
PATH  
2050

# Pregled potrebnih investicij NEPN

Tadeja Janša, IJS CEU

Podgorica pri Ljubljani, 11.12.2019

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.



# NEPN do 2030

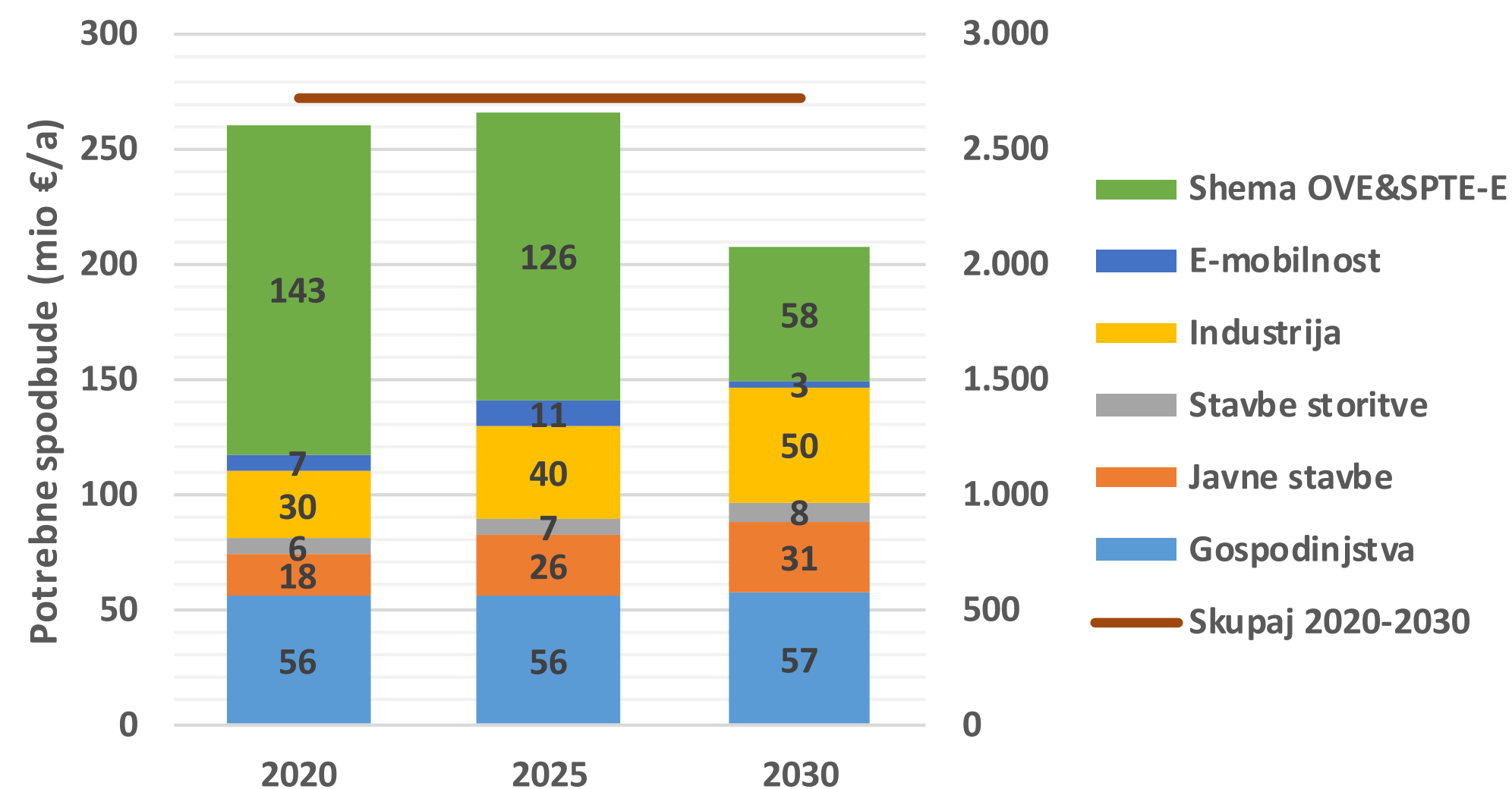
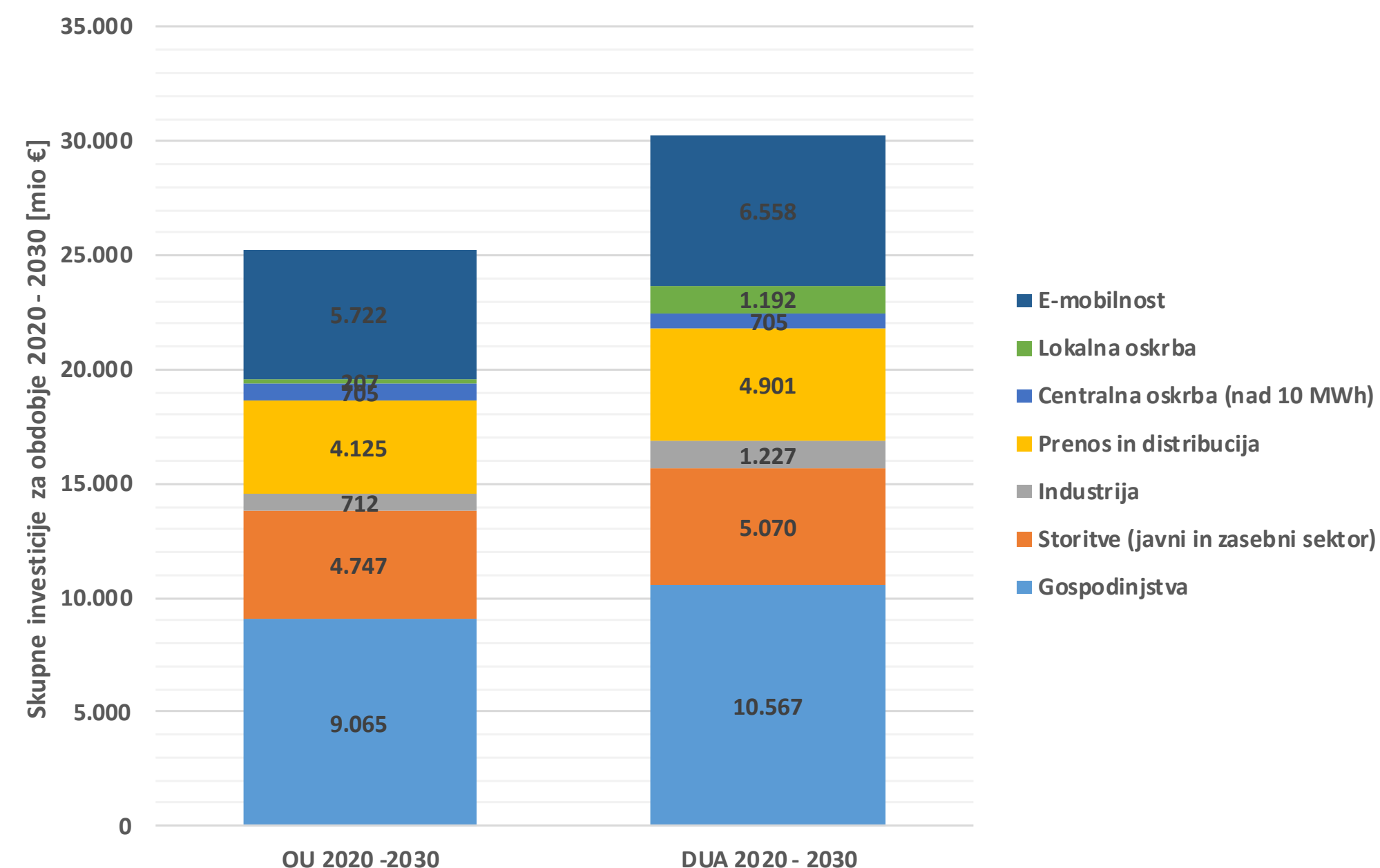
Primerjava: Scenarij z ambicioznimi ukrepi (DUA) in obstoječimi ukrepi (OU) do 2030.

Z izvedbo politik in ukrepov scenarija z ambicioznimi ukrepi bi lahko dosegli:

- Zmanjšanje končne rabe do 2030 za 6% na okoli 53 TWh (2040: ↓20% na 44 TWh) v primerjavi z 2017.
- Zmanjšanje emisij TGP do leta 2030 za več kot 25% na dobrih 13 mio $\text{tCO}_2\text{ekv}$  glede na leto 2017 (↓ za 36% glede na leto 2005)

Skupen ocenjen obseg investicij v scenariju z ambicioznimi ukrepi (2020 – 2030) je približno 30 mrd € (dodatnih 5 mrd € v primerjavi z OU).

Skupen obseg spodbud v DUA znaša med 200 – 260 mio € letno (skupaj 2020 – 2030: 2,7 mrd €)



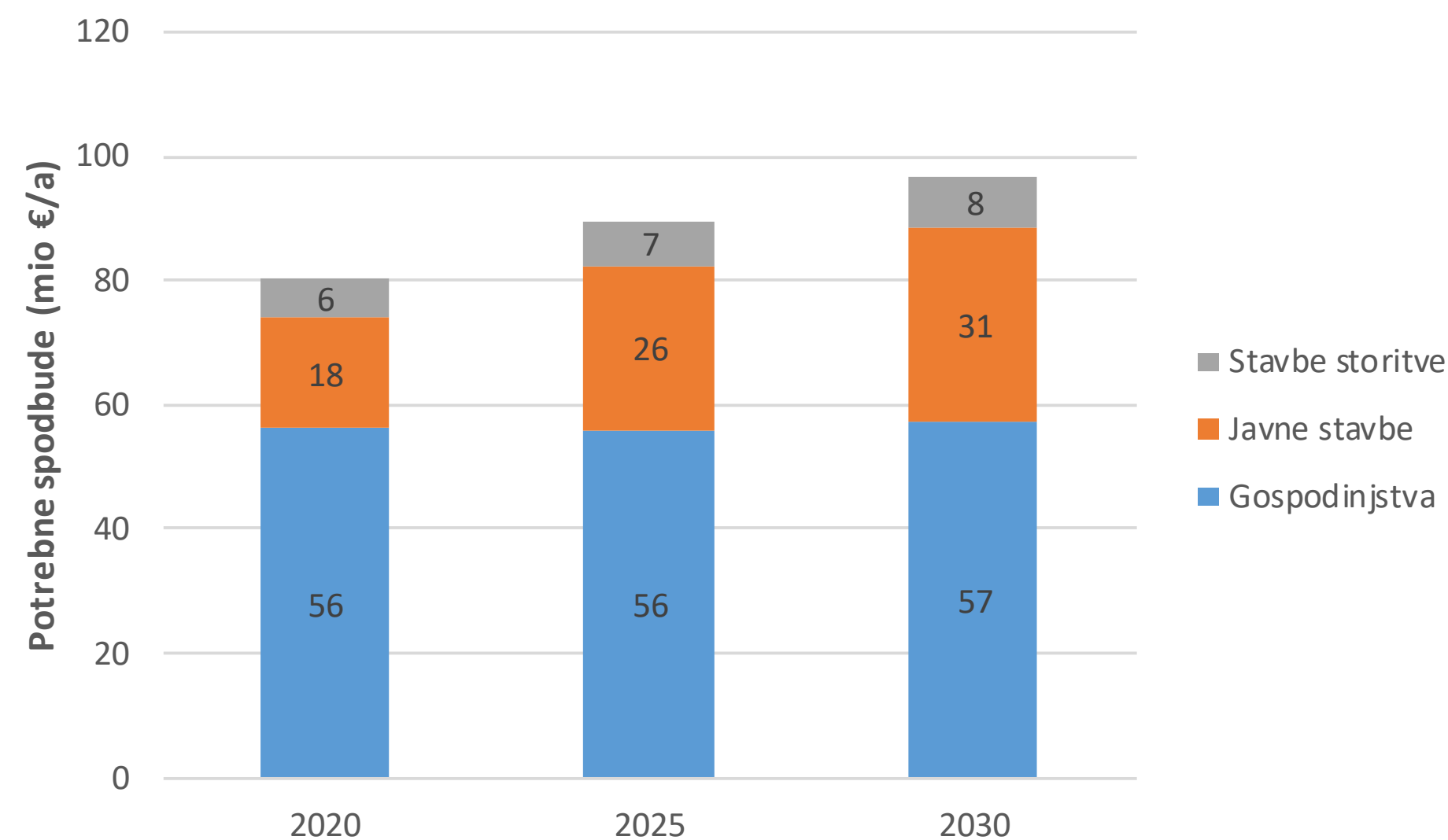
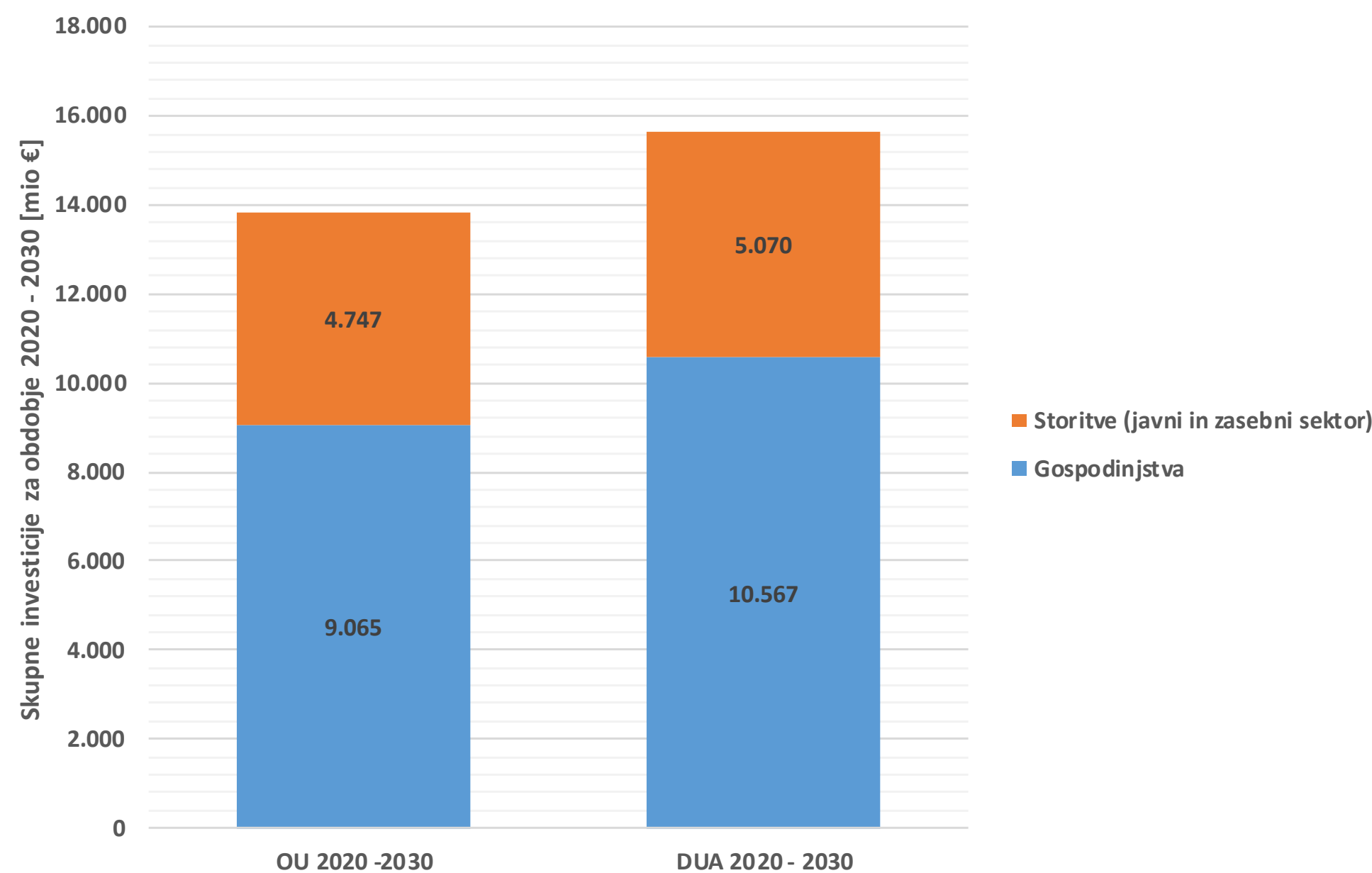
# Gospodinjstva, javni in zasebni sektor

Skupne investicije (DUA scenarij 2020 - 2030) znašajo skoraj 16 mrd €. (novogradnje, prenove stavb ter zamenjave naprav za ogrevanje in toplo vodo).

Modelska ocena temelji na ocenjenih specifičnih stroških ter različnih stopnjah prenov/novogradenj v scenarijih kjer scenarij DUA prinaša najvišji obseg prenov/novogradenj.

Skupne spodbude (DUA scenarij 2020 - 2030) znašajo 1 mrd € (dodatnih 180 mio € vs OU).

Ocena subvencij temelji na analizi dejavnikov, povezanih s finančnimi sposobnostmi gospodinjstev (sep. 2018)



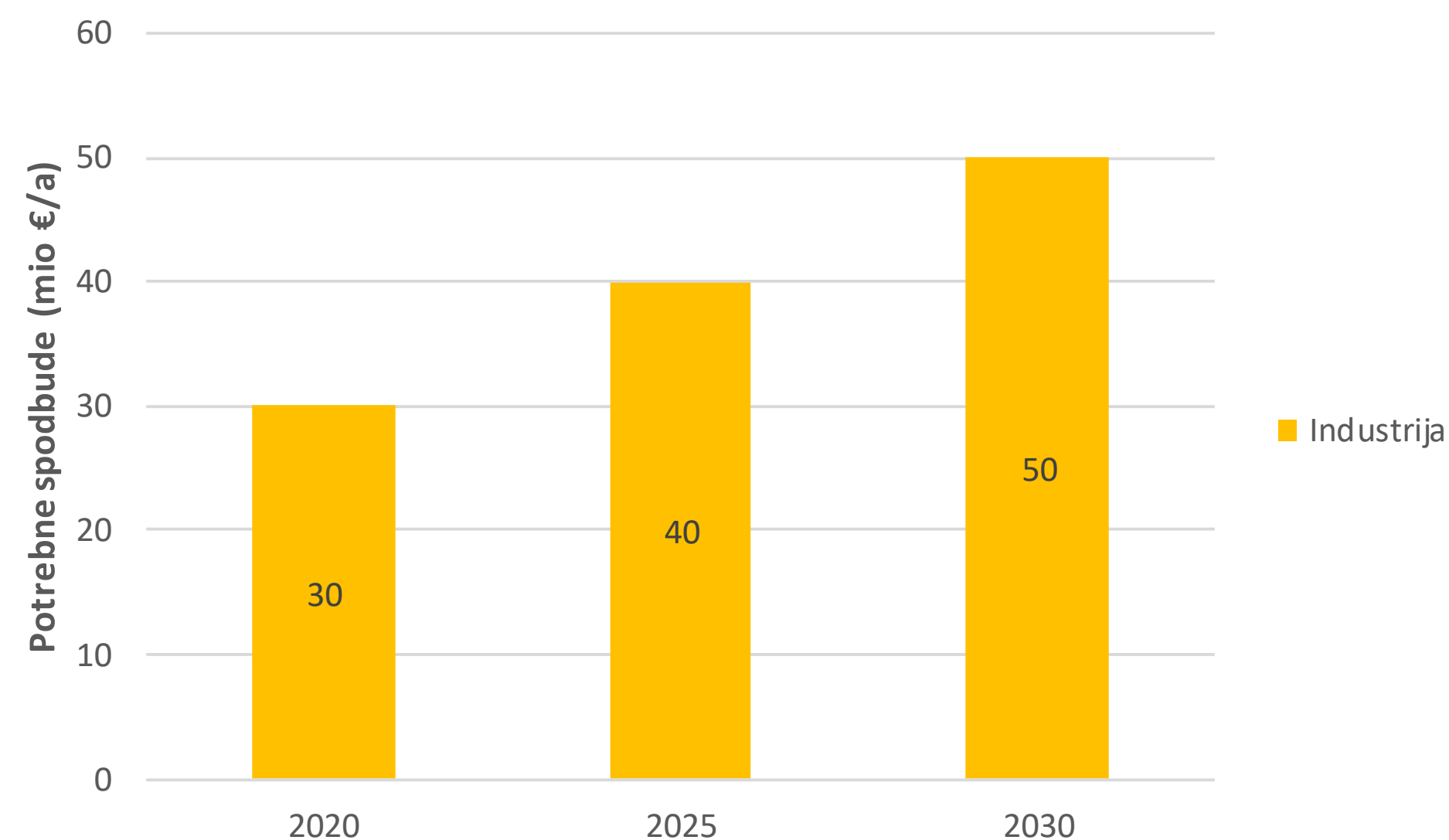
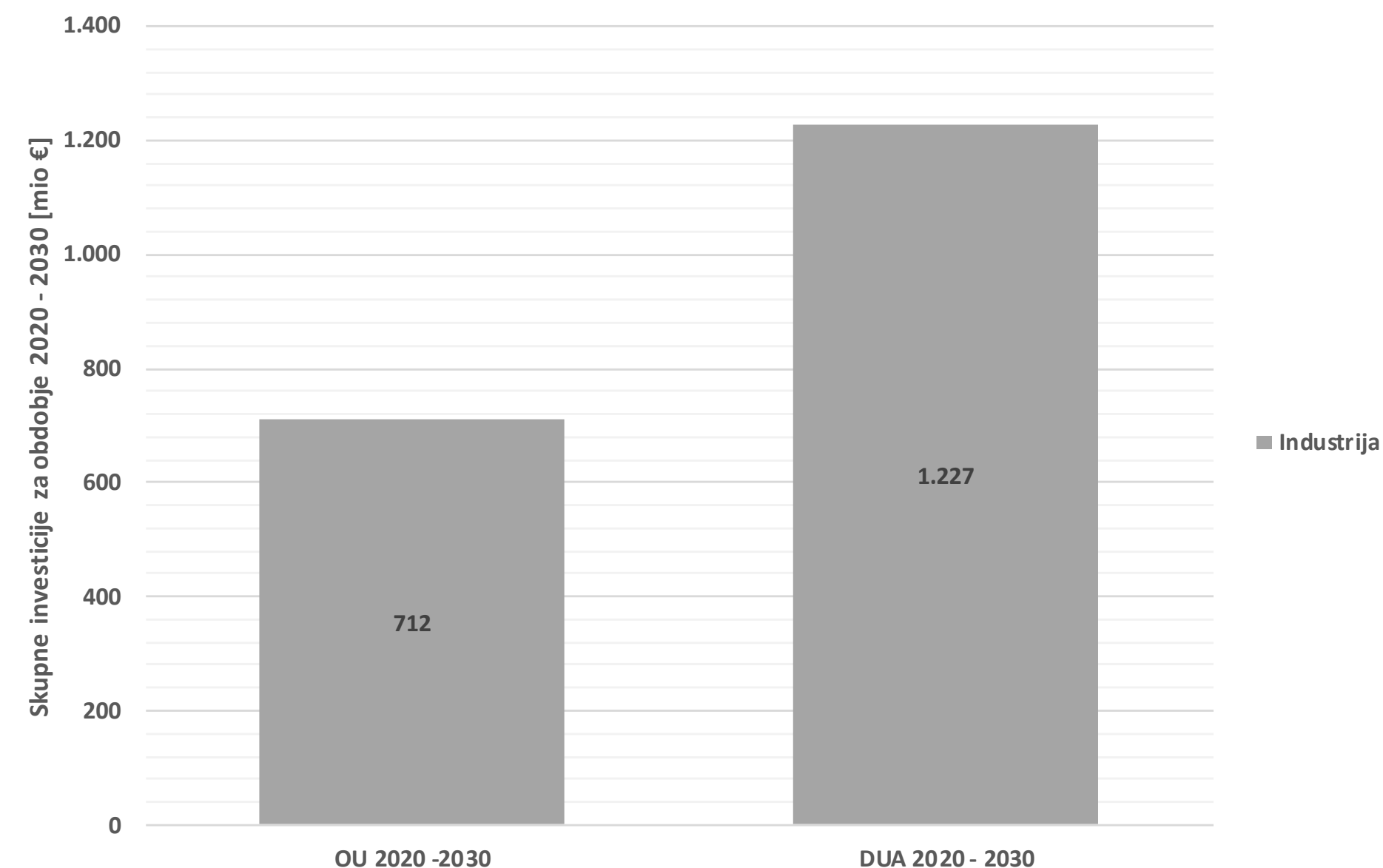
## 4 Industrija

Skupne investicije (DUA scenarij 2020 - 2030) znašajo skoraj 1,3 mrd €.

Modelsko ocenjene investicije za varstvo okolja v industriji, ki temeljijo na statističnih podatkih – kazalec (zajema investicije v nove tehnologije ter tudi nove oblike pristopov za zmanjšanje vplivov na okolje med in na koncu procesa).

Skupne spodbude (DUA scenarij 2020 - 2030) znašajo skoraj 400 mio €

Ocena spodbud (2018) pri kateri je upoštevana še večja ambicioznost v scenariju DUA.



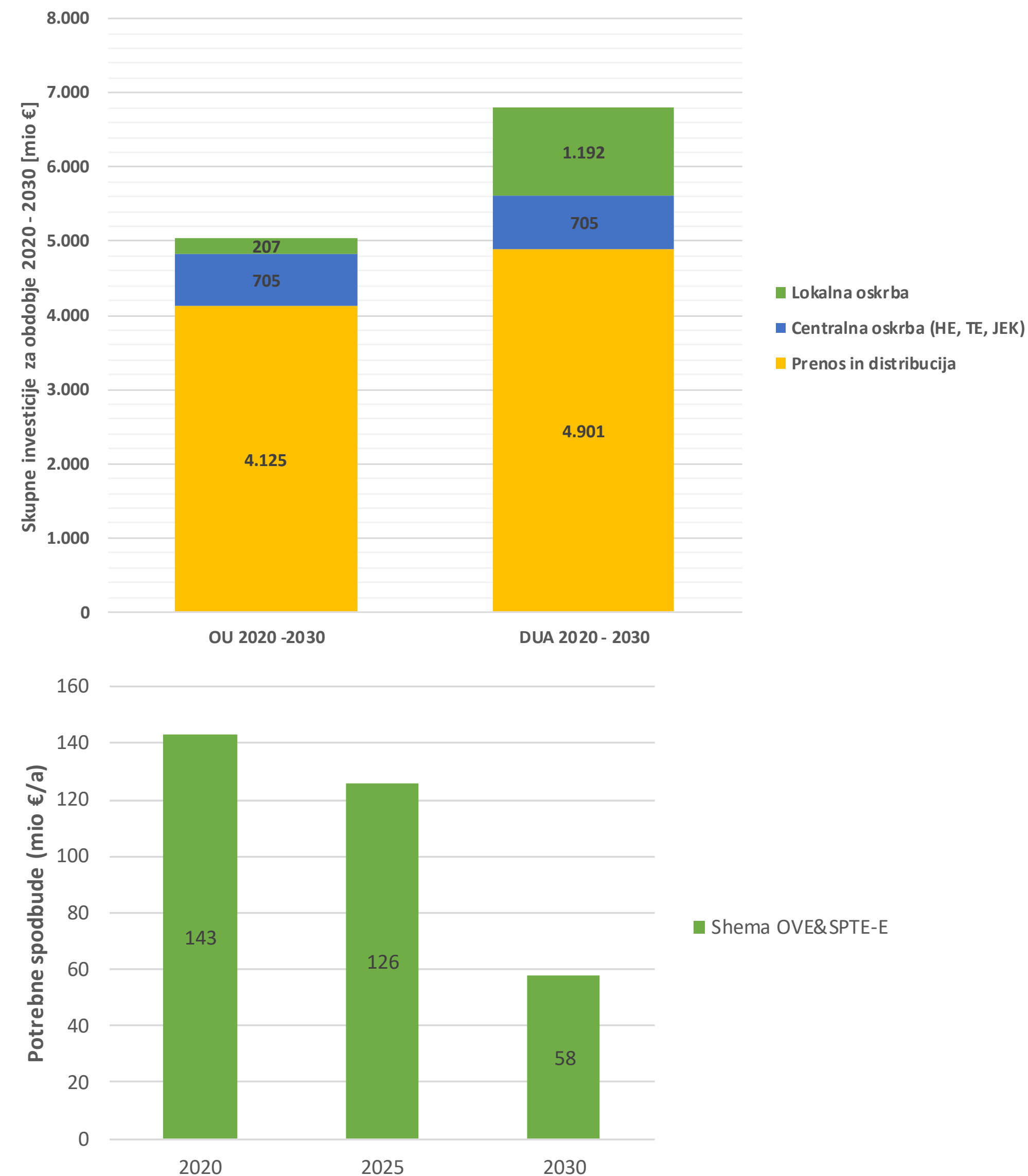


# Centralna, lokalna oskrba ter prenos in distribucija

Skupne investicije (DUA scenarij 2020 - 2030) znašajo skoraj 7 mrd €: 4,9 mrd € prenos in distribucija; 0,7 mrd € centralna oskrba (nad 10 MWh); 1,2 mrd € lokalna oskrba.

Skupne spodbude (DUA scenarij 2020 - 2030) znašajo skoraj 1,3 mrd €.

Ocenjene spodbude zajemajo trenutno podporno shemo ter priključitev novih naprav (SE, VE, mHE, SPTE – BioPlin, LB, ZP). V začetku velik del spodbud predstavlja obstoječa podporna shema, ki se po 2025 zaustavlja.



# E-mobilnost

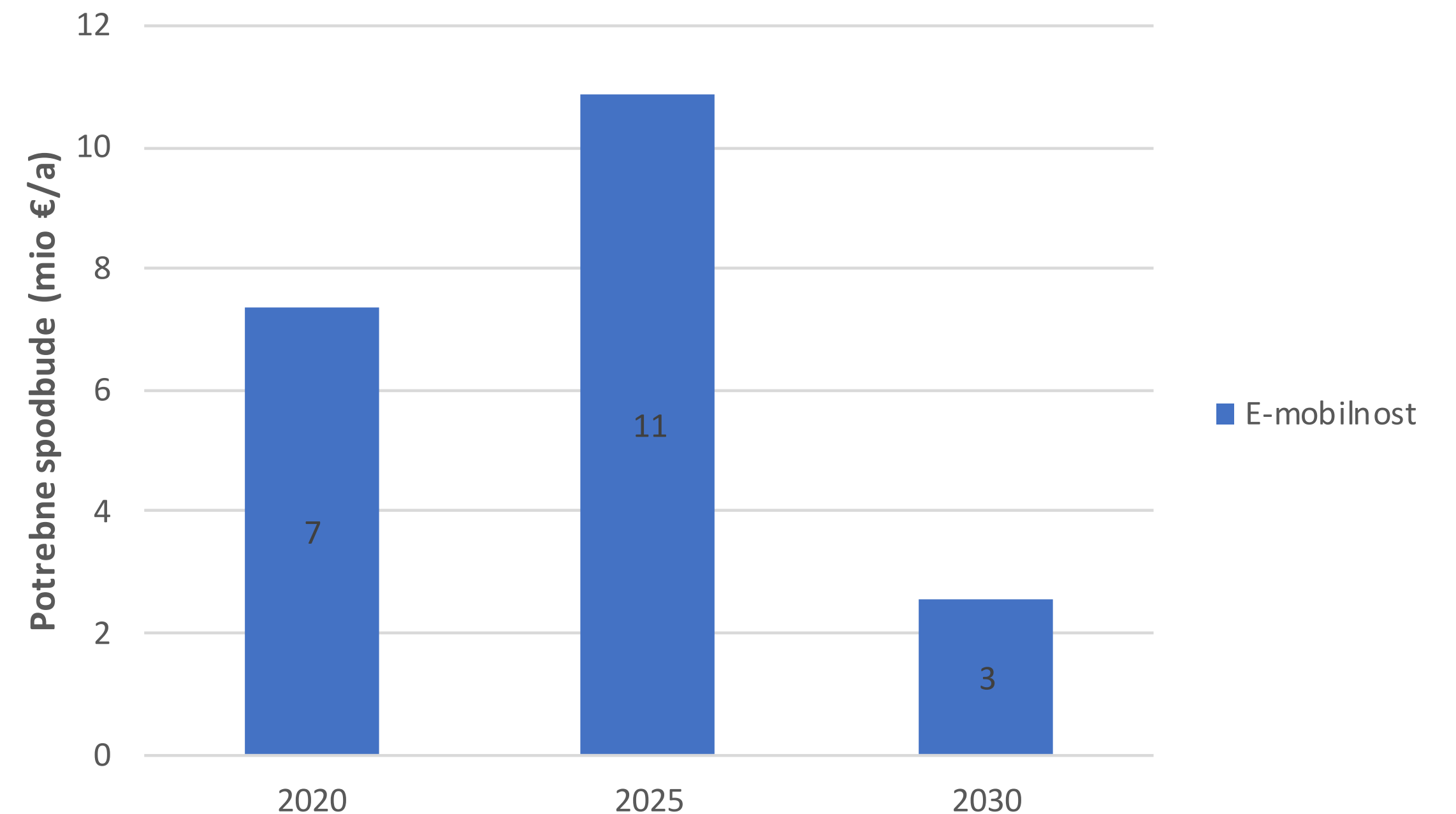
Skupne investicije (DUA scenarij 2020 - 2030) znašajo več kot 6,5 mrd €.

V oceni so vključene investicije v trajnostno mobilnost, železniški promet in cestni promet (ocena PNZ).

Skupne spodbude (DUA scenarij 2020 - 2030) znašajo pribl. 90 mio € (priključni hibrid, električna vozila, polnilnice)

Modelsko določeno število vozil, ki temelji na statističnih podatkih.

2020-2030 [mio €]	Obstoječi ukrepi	Dodatni ukrepi NEPN
trajnostna mobilnost	977	1.632
železniški promet	3.724	3.884
cestni promet	1.021	1.041
<b>SKUPAJ</b>	<b>5.722</b>	<b>6.558</b>

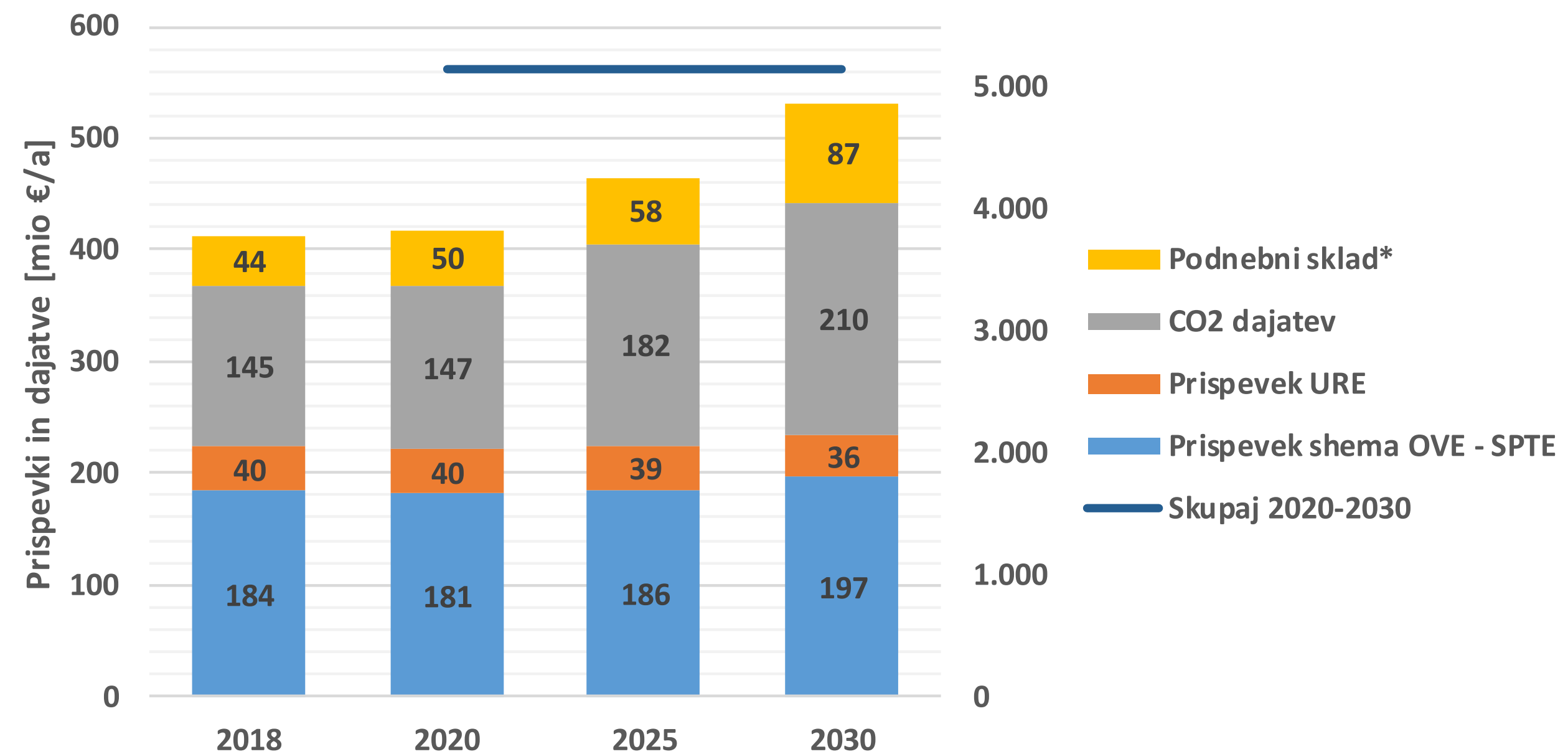


# Prispevki in dajatve

Postopno povečevanje sredstev je predvsem posledica zvišanja CO<sub>2</sub> dajatve po letu 2020.

Postopna rast CO<sub>2</sub> - Upoštevano postopno približevanju ceni ETS kupona (EK, priporočilo, 2018). (2030: ETS kupon skoraj 35 €/tCO<sub>2</sub> – CO<sub>2</sub> taksa 28 €/t CO<sub>2</sub>)

Prispevek URE in OVE – SPTE se skozi opazovano obdobje ne spreminjata veliko.





Vodilni partner projekta LIFE Climate Path 2050:

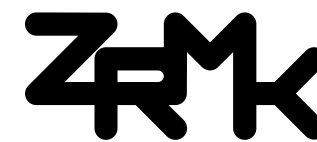


**Institut "Jožef Stefan"**  
Center za energetska učinkovitost

Partnerji projekta LIFE Climate Path 2050:



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



Gradbeni  
Inštitut ZRMK,  
d.o.o.



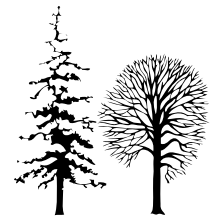
Inštitut za  
ekonomska  
raziskovanja



Kmetijski  
inštitut Slovenije



PNZ svetovanje  
projektiranje,  
d.o.o.



Gozdarski  
inštitut Slovenije

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



# Hvala!

Tadeja Janša

01/588 52 32, tadeja.jansa@ijs.si