

SIMULACIJA MAKROEKONOMSKIH UČINKOV ZELENE DAVČNE REFORME V SLOVENIJI

Dr. Matjaž Koman

Dr. Aleksandar Kešeljević

Ekonomska fakulteta

VSEBINA

I: Opis modela

II: Scenariji

III: Vpliv na BDP

IV: Vpliv na industrijsko proizvodnjo

V: Vpliv na zaposlenost

VI: Vpliv na povprečne plače

VII: Vpliva na potrošne izdatke

VIII: Vpliv na povprečno ceno goriv

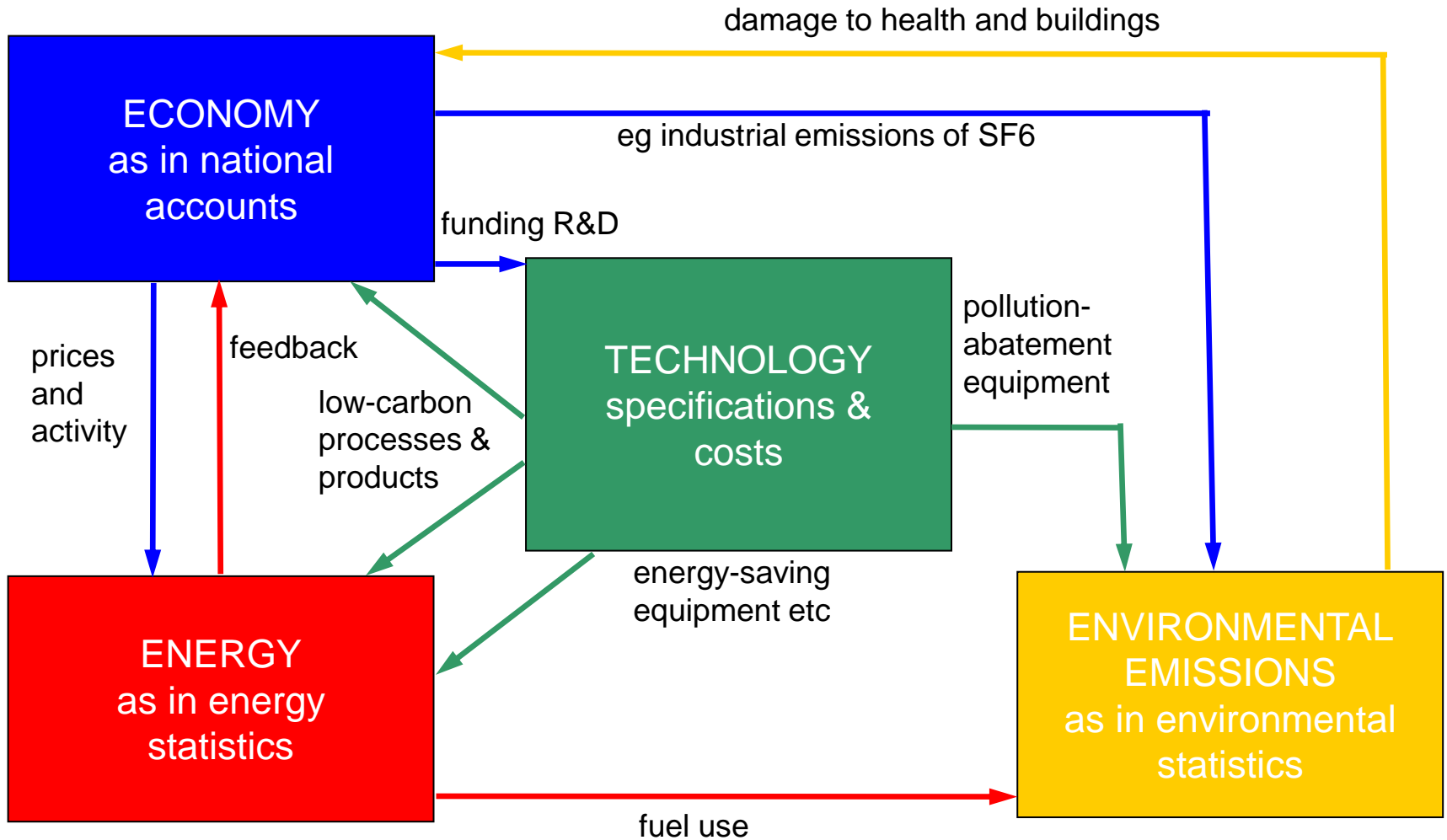
IX: Vpliv na povpraševanje po energiji

X in XI: Vpliv na emisije

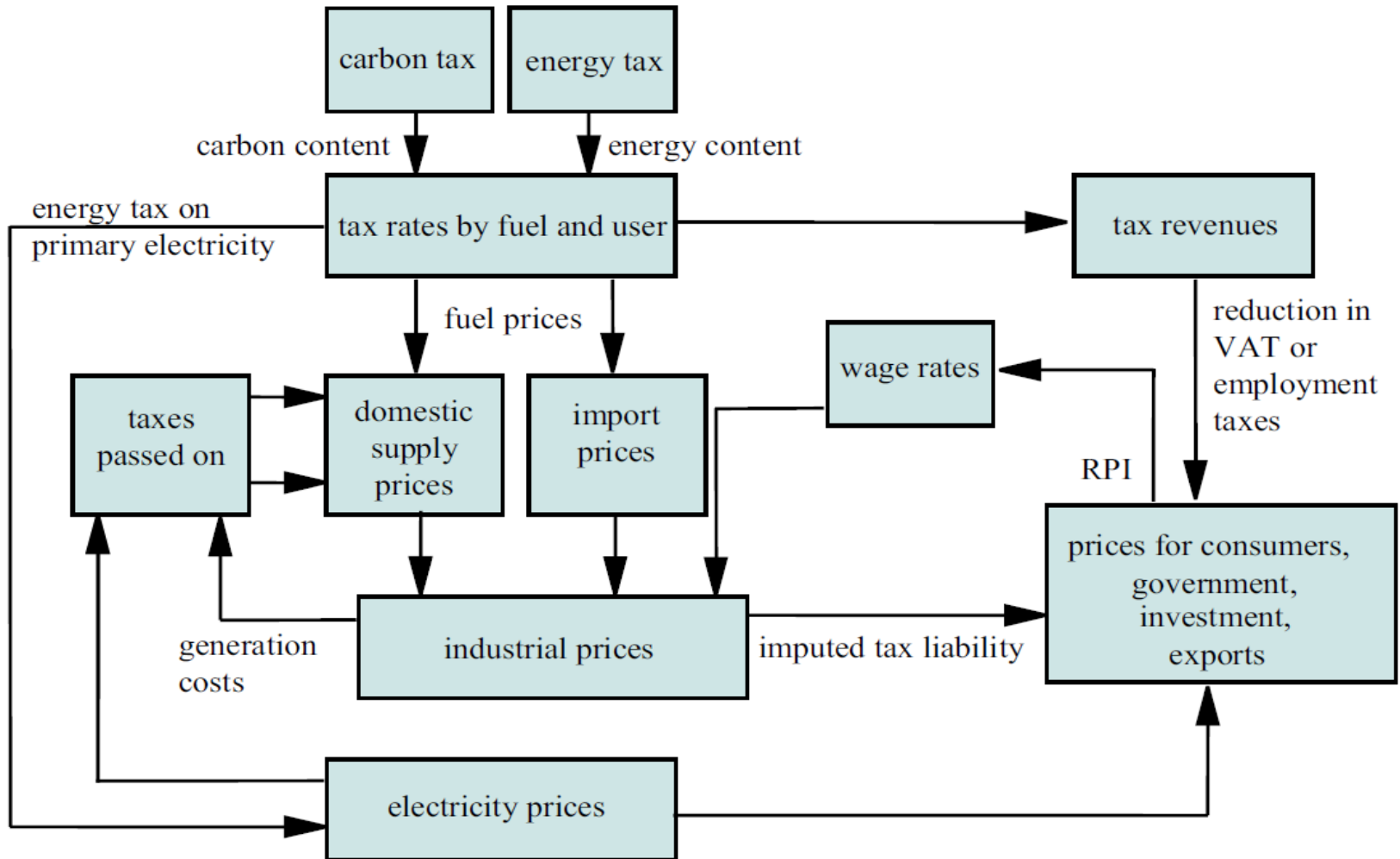
I: OPIS MODELA

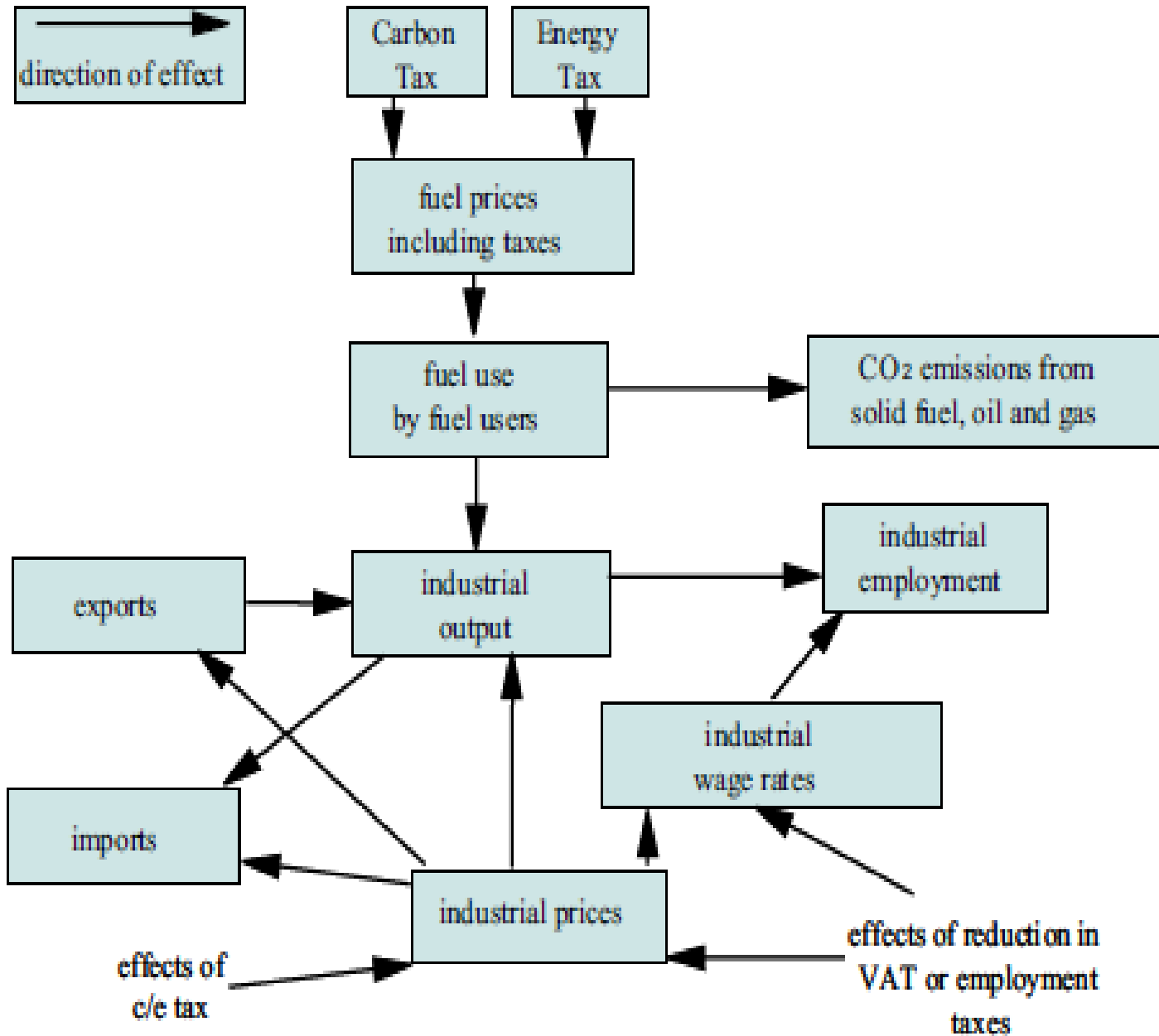
- Države EU + Švica, Islandija, Hrvaška, Turčija, Makedonija, Norveška (33 držav) → primerjave
- 42 sektorjev (OECD) → primerjave
- Različni davki, različne socio-ekonomske skupine, izdatki, investicije, specifične značilnosti držav, različni energenti, 19 različnih uporabnikov goriv, emisije..... → neskončno možnosti
- Namen: proučevanje kratko, srednje in dolgoročnih učinkov
- Namen: Primerjava različnih scenarijev
- Namen: Ocena okoljevarstvenih ekonomskih politik države (npr. rast, zaposlenost, plače, emisije,.....)
- Namen: Fiskalni vidik (npr. reciklaža)
- Uporaba: država, GZS, NGO, podjetja,....

Opis E3ME modela



Učinki zelenih davkov v E3ME modelu





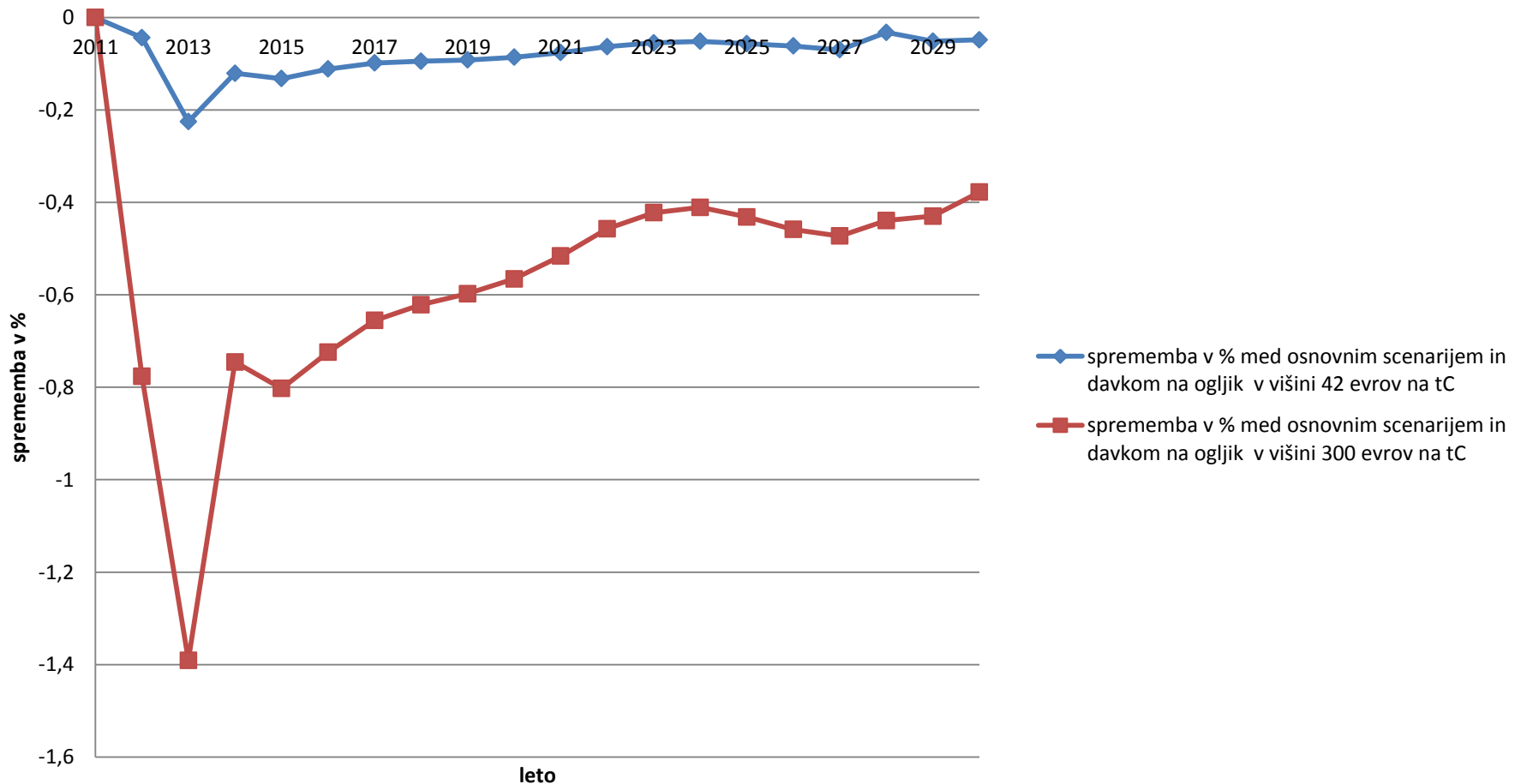
II: SCENARIJI

10 različnih scenarijev (arbitrarnost):

- Baseline
- CO₂ (42), CO₂ (300)
- davek na energijo (enak davčni priliv)
- Reciklaža 3x za vsak od obeh scenarijev
- 4 grafi pri vsakem scenariju

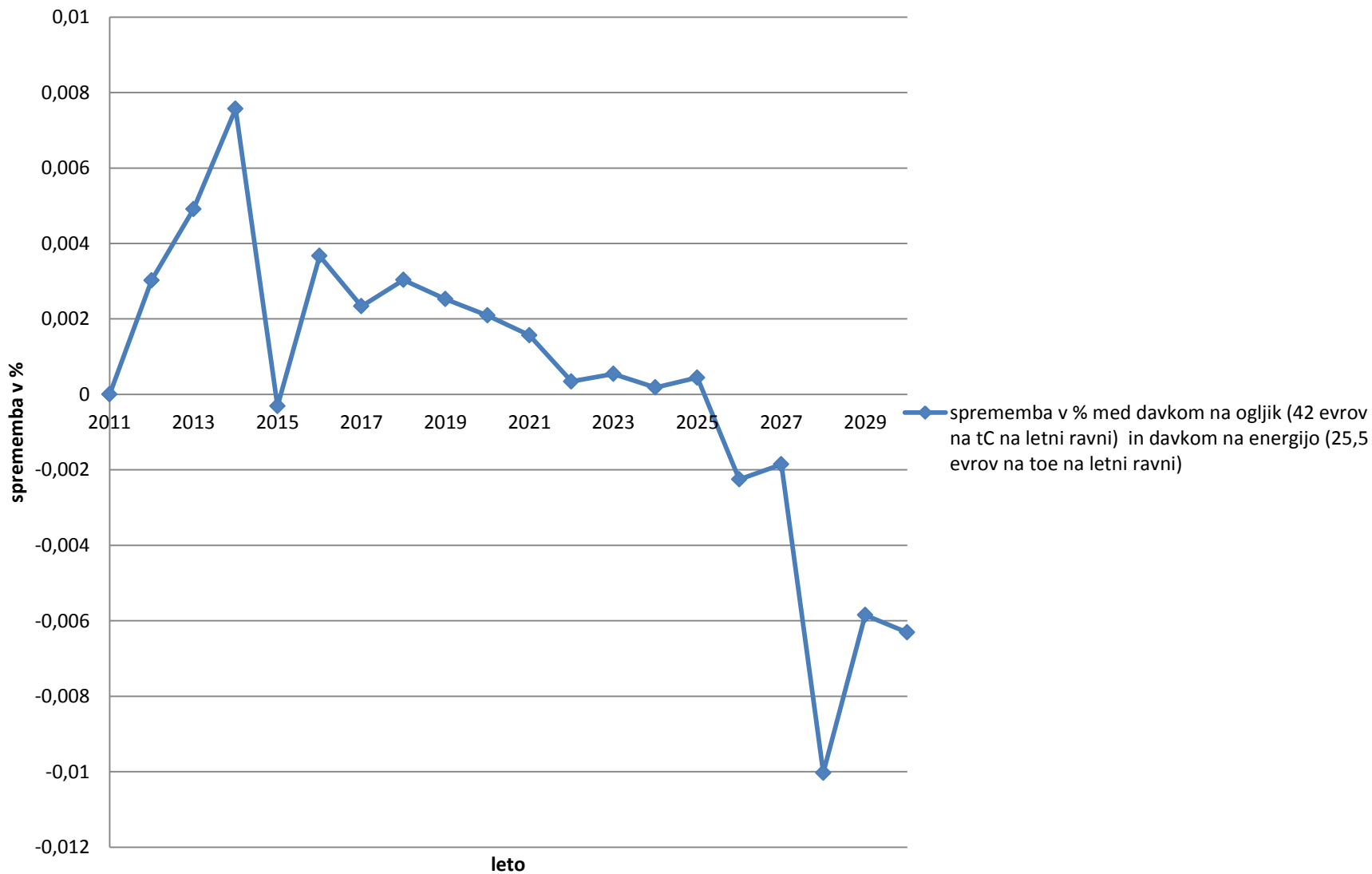
III: VPLIV NA BDP

BDP (RGDP, GDP expenditures measured at market prices)
Primerjava med osnovnim scenarijem in davkom na ogljik



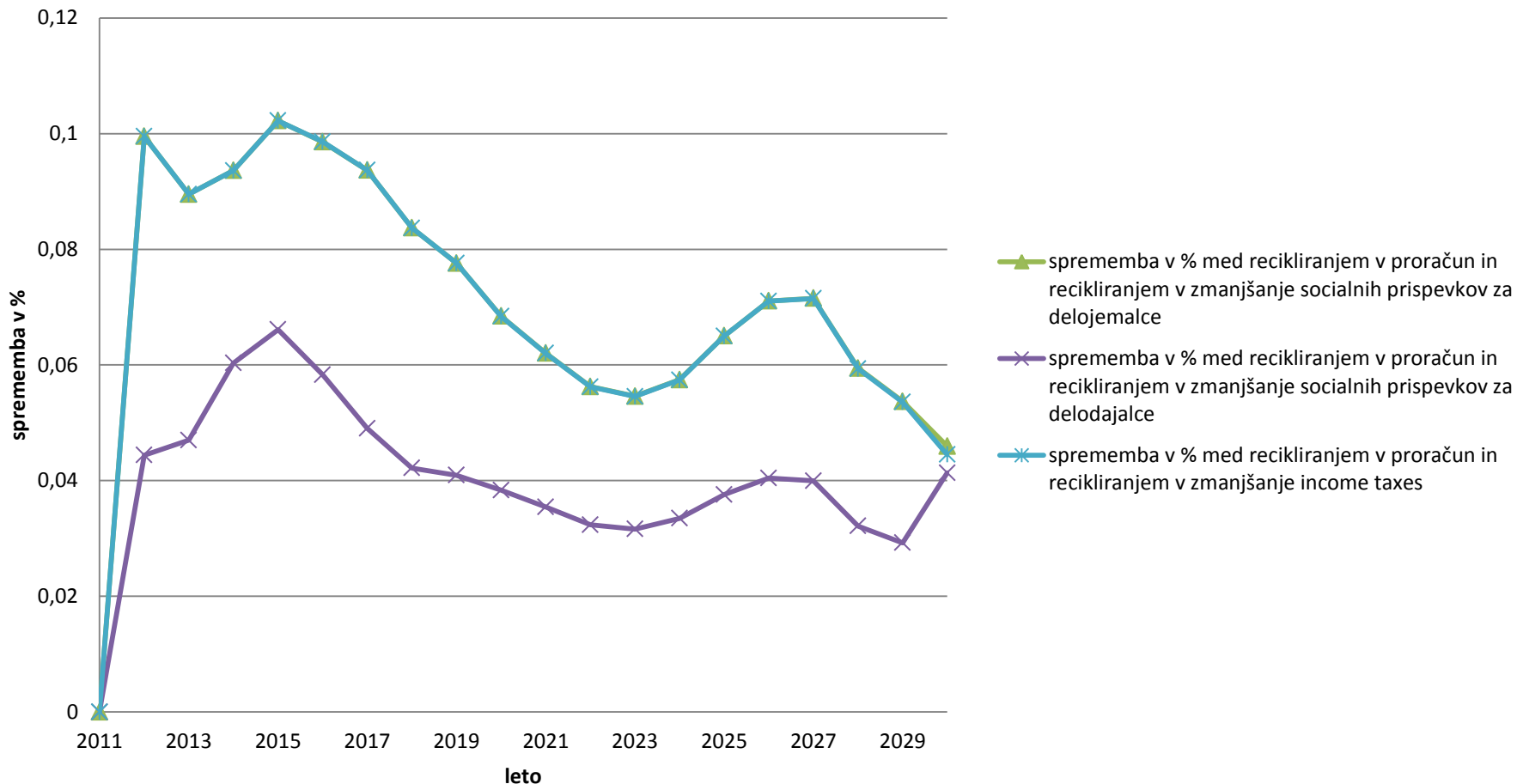
BDP (RGDP, GDP expenditures measured at market prices)

Primerjava med davkom na ogljik in davkom na energijo, ki generirata približno enake letne davčne prihodke



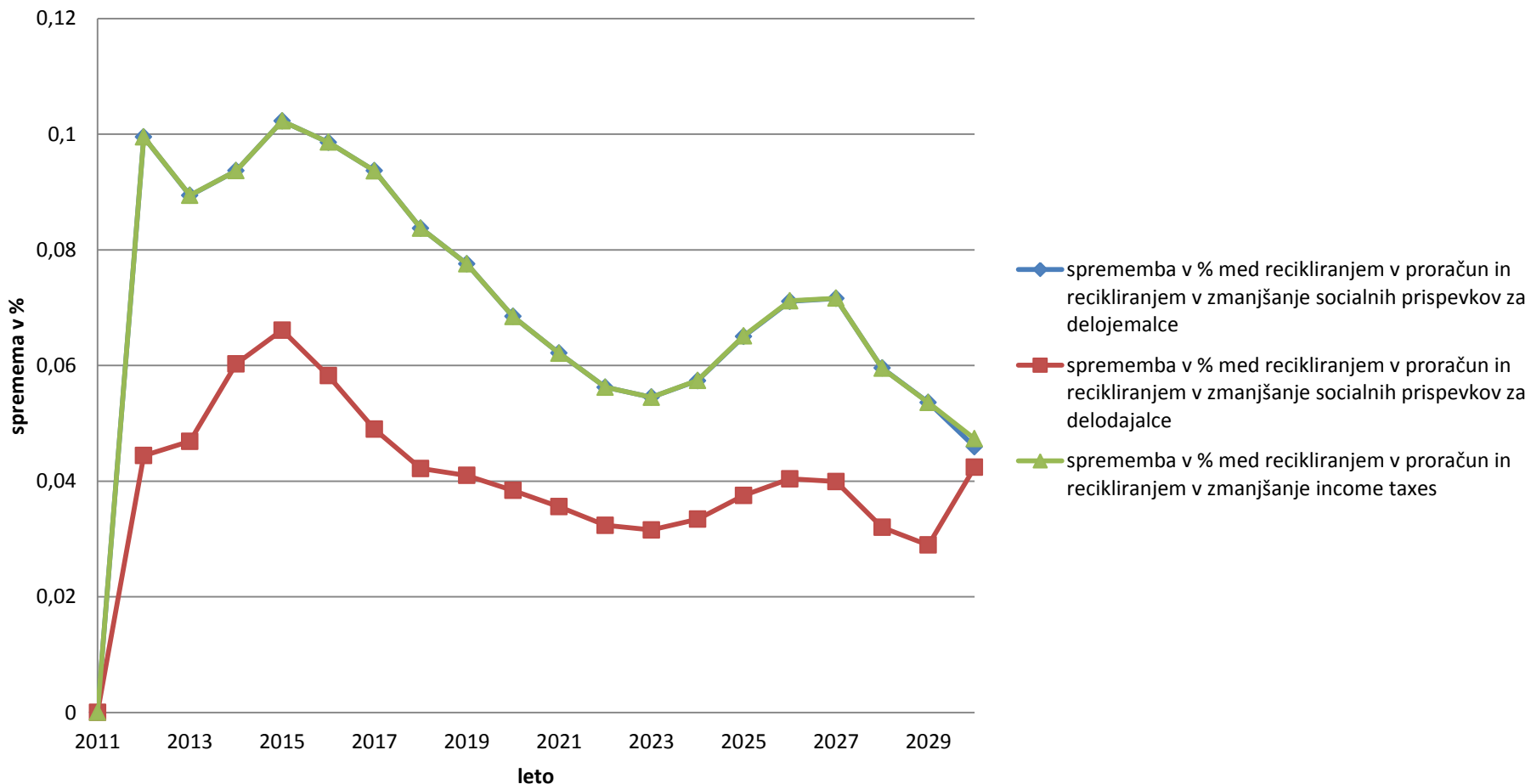
BDP (RGDP, GDP expenditures measured at market prices)

Primerjava med različni načini recikliranja davčnih prihodkov zbranih z davkom na ogljik (42 evrov na tC na letni ravni)



BDP (RGDP, GDP expenditures measured at market prices)

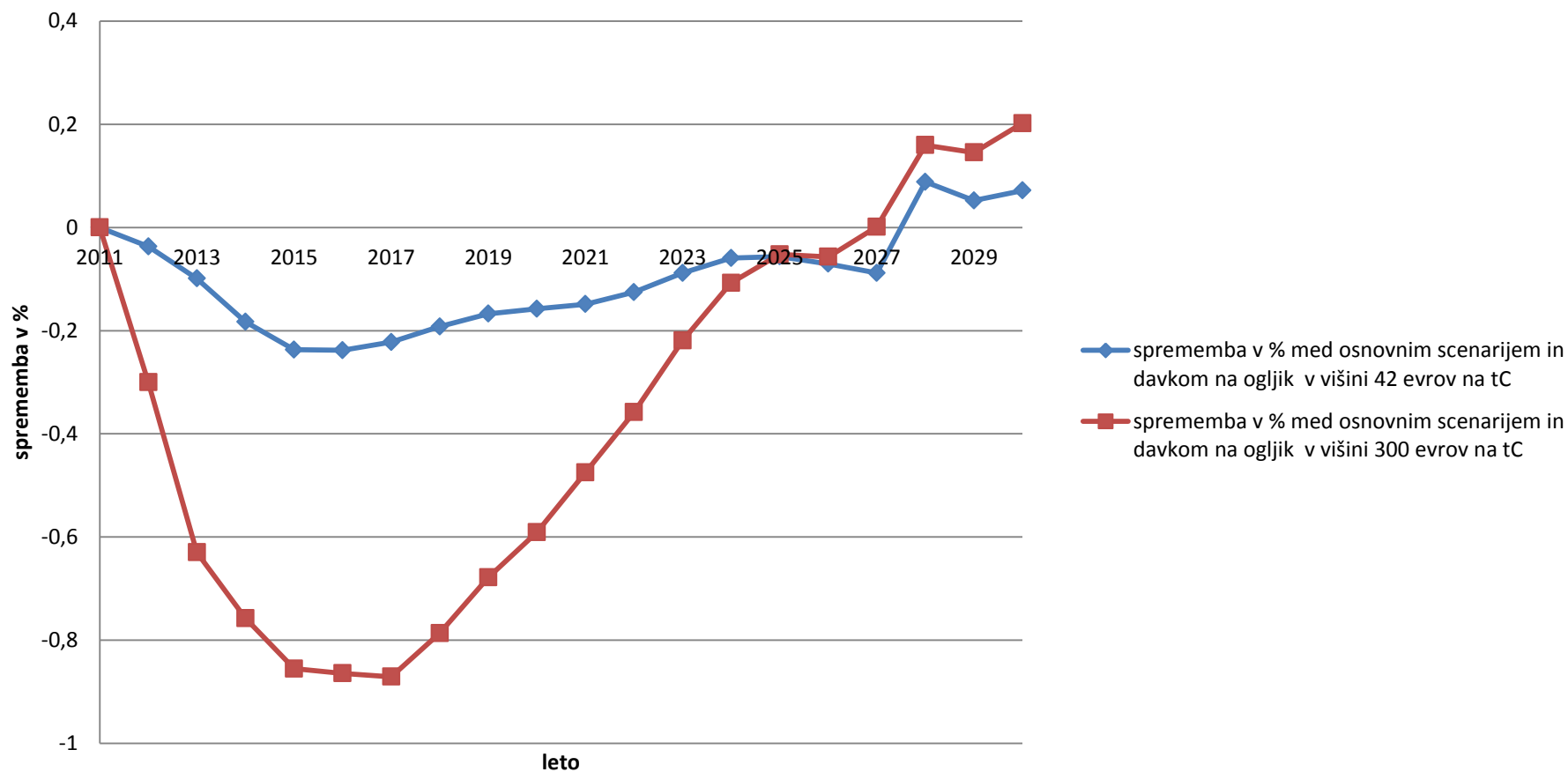
Primerjava med različnimi načini recikliranja davčnih prihodkov zbranih z davkom na energijo (25.5 evrov na toe na letni ravni)



IV: VPLIV NA INDUSTRIJSKO PROIZVODNJO

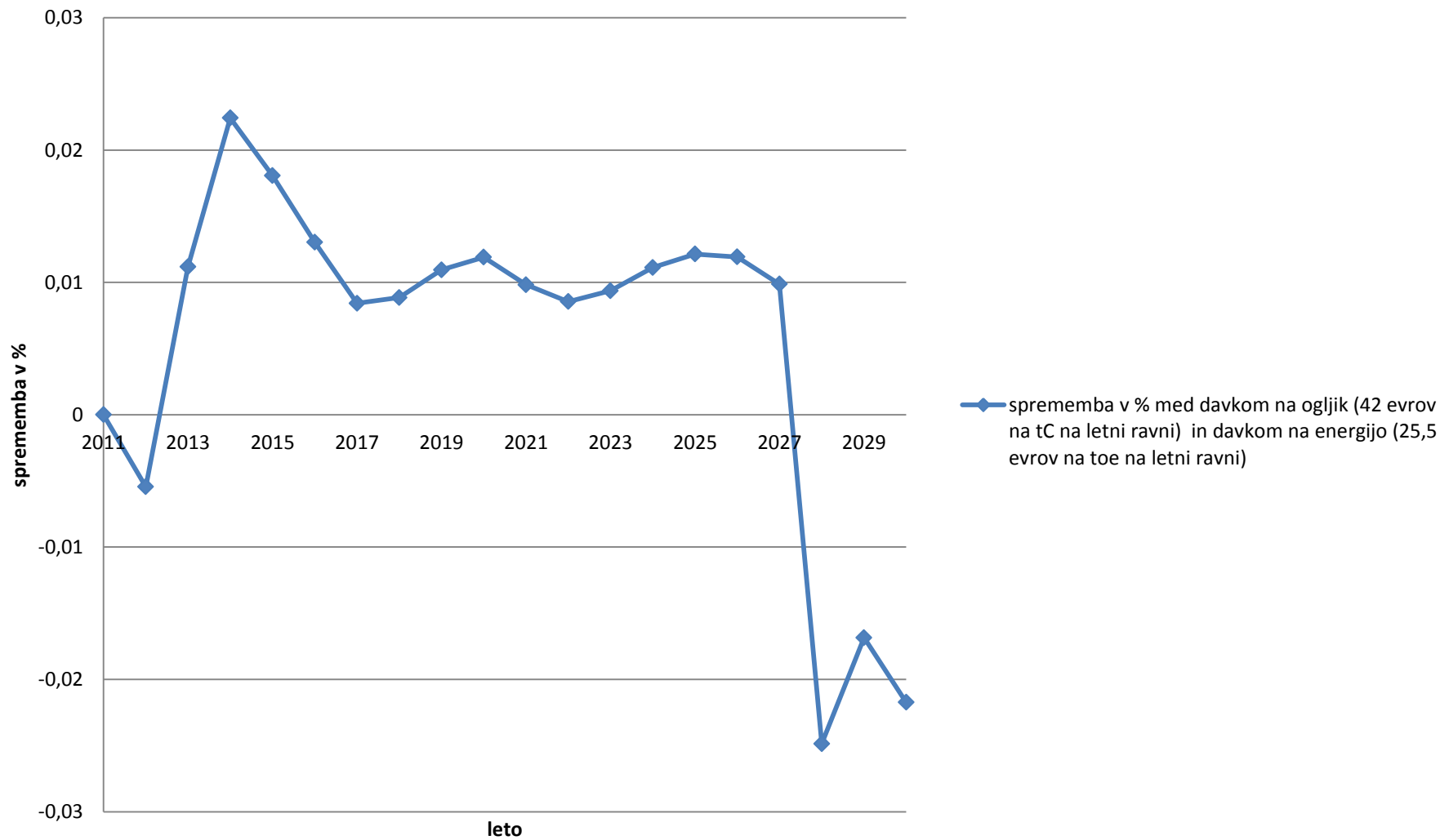
Industrijska proizvodnja - skupaj (QR, output of products at basic prices - TOTAL)

Primerjava med osnovnim scenarijem in davkom na ogljik



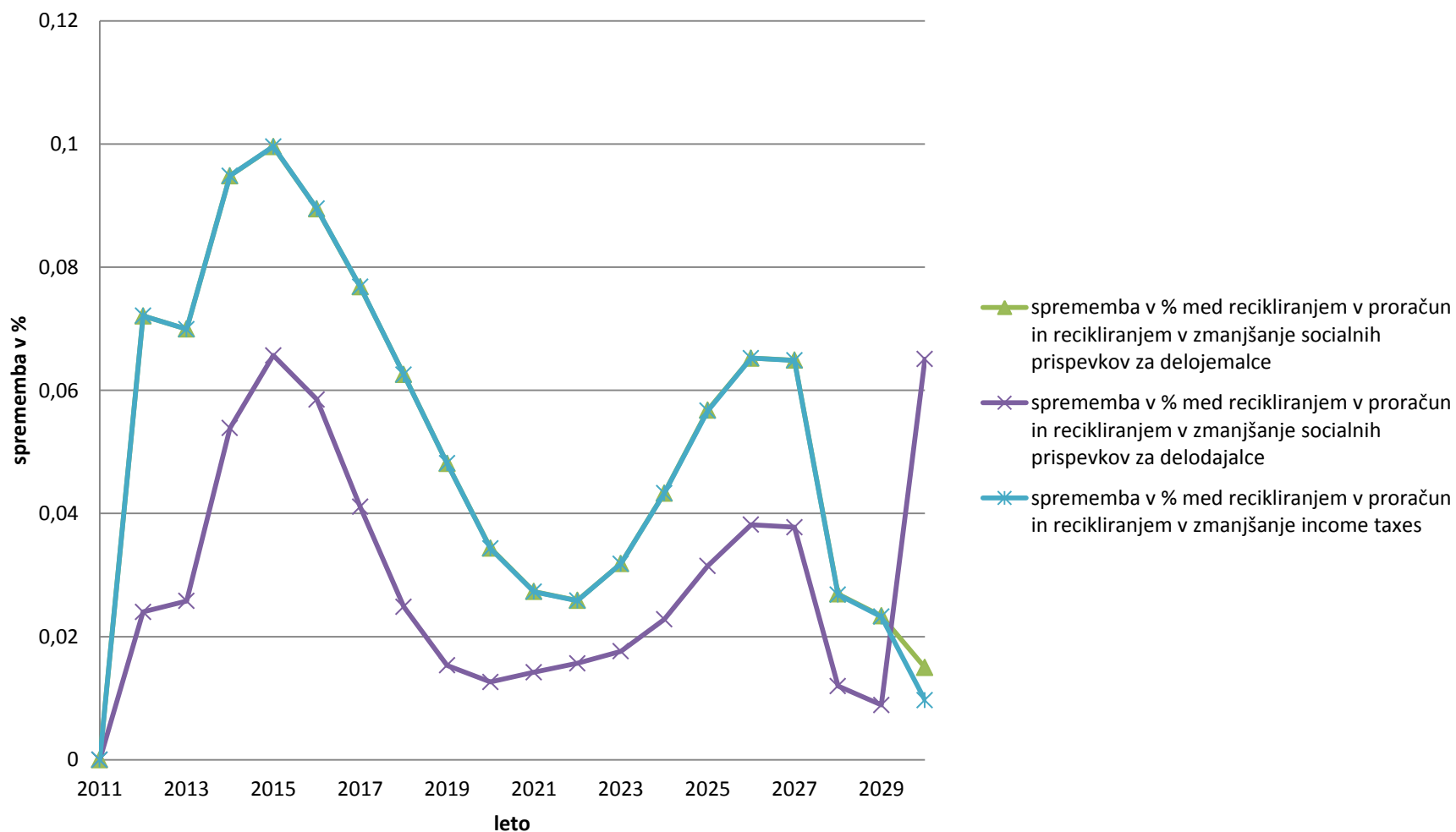
Industrijska proizvodnja - skupaj (QR, output of products at basic prices - TOTAL)

Primerjava med davkom na ogljik in davkom na energijo, ki generirata približno enake letne davčne prihodke



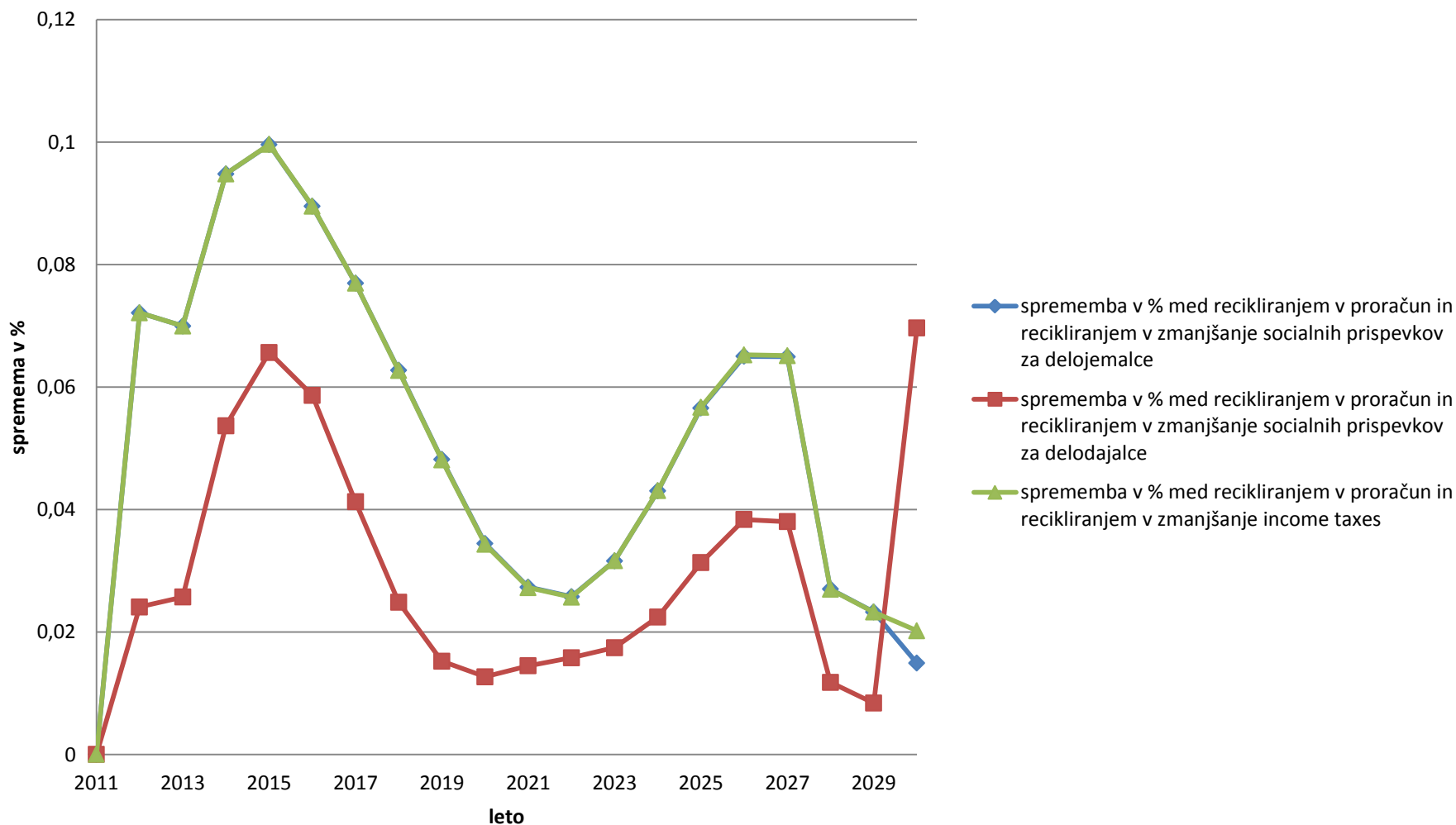
Industrijska proizvodnja - skupaj (QR, output of products at basic prices - TOTAL)

Primerjava med različnimi načini recikliranja davčnih prihodkov zbranih z davkom na ogljik (42 evrov na tC na letni ravni)



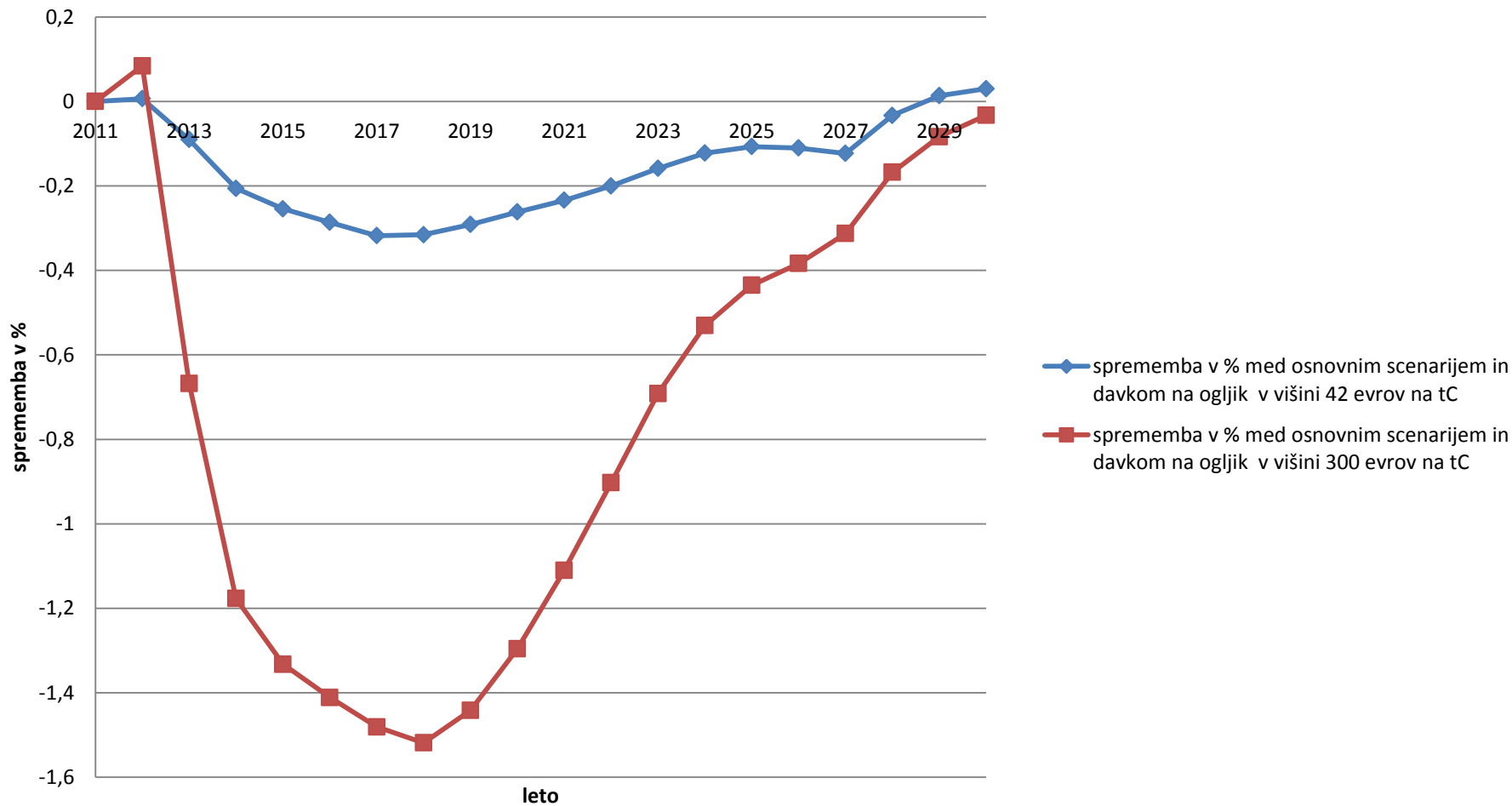
Industrijska proizvodnja - skupaj (QR, output of products at basic prices - TOTAL)

Primerjava med različnimi načini recikliranja davčnih prihodkov zbranih
z davkom na energijo (25.5 evrov na toe na letni ravni)



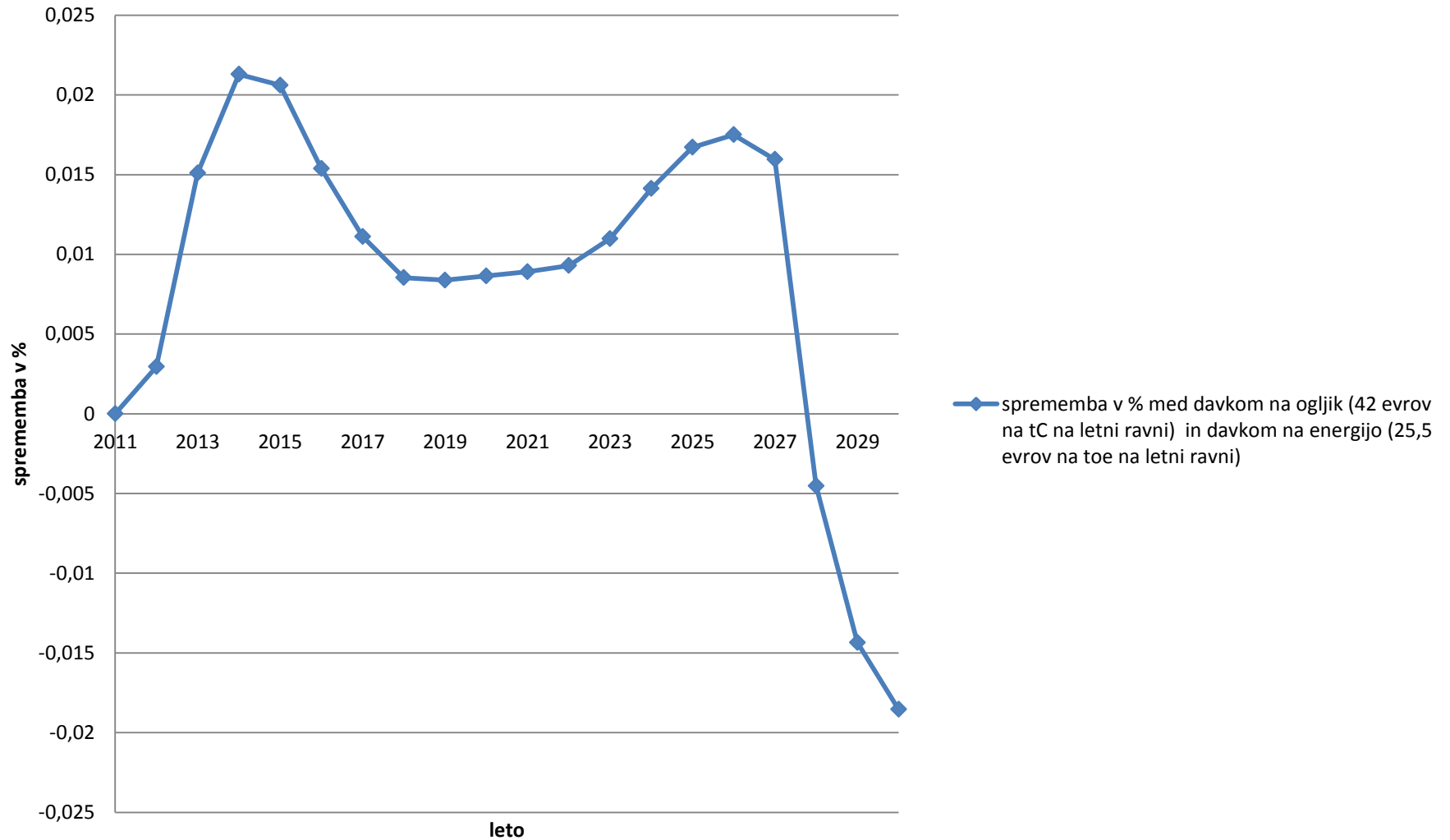
V: VPLIV NA ZAPOSLENOST

Zaposlenost(YRE, REMP, total employment)
Primerjava med osnovnim scenarijem in davkom na ogljik



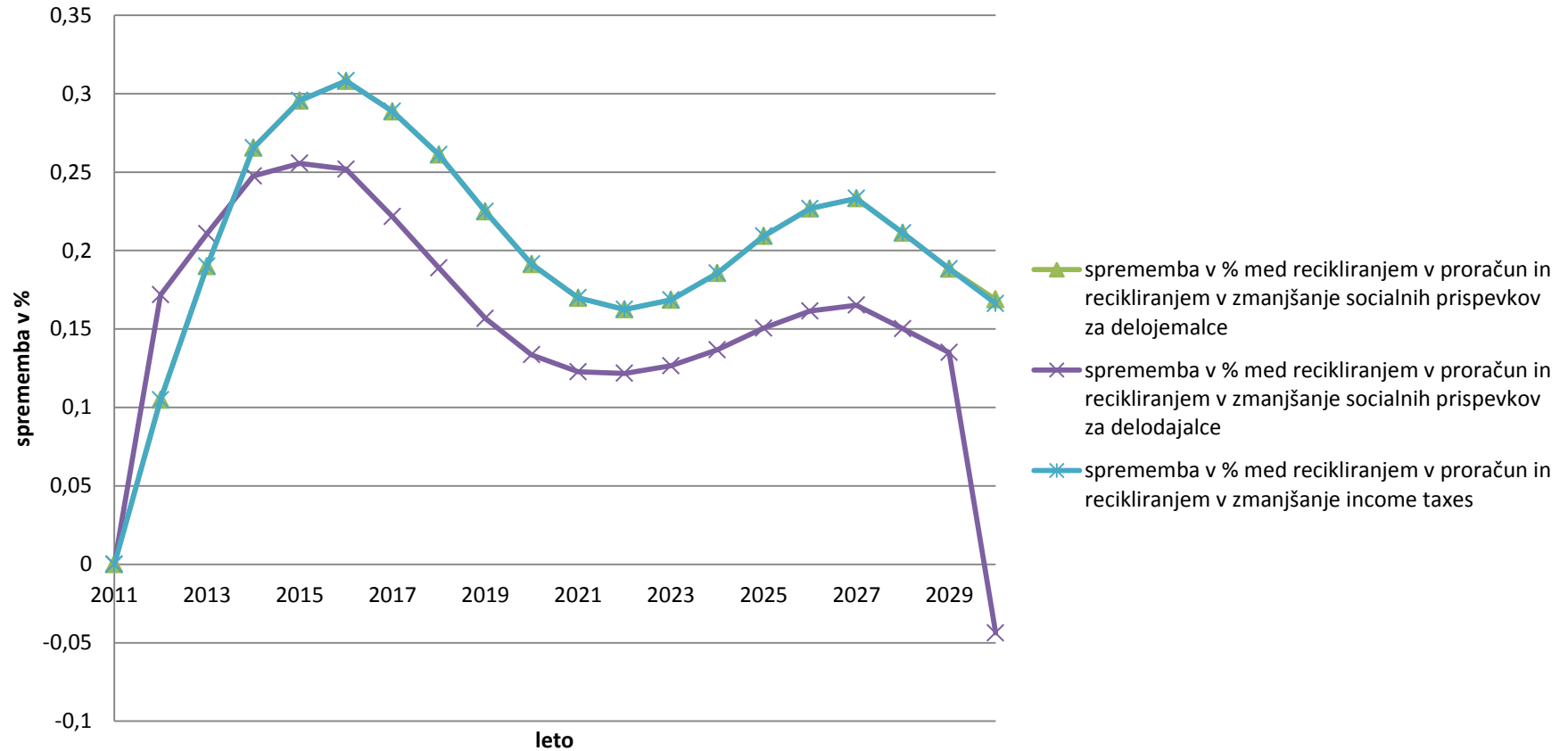
Zaposlenost(YRE, REMP, total employment)

Primerjava med davkom na ogljik in davkom na energijo, ki generirate približno enake letne davčne prihodke

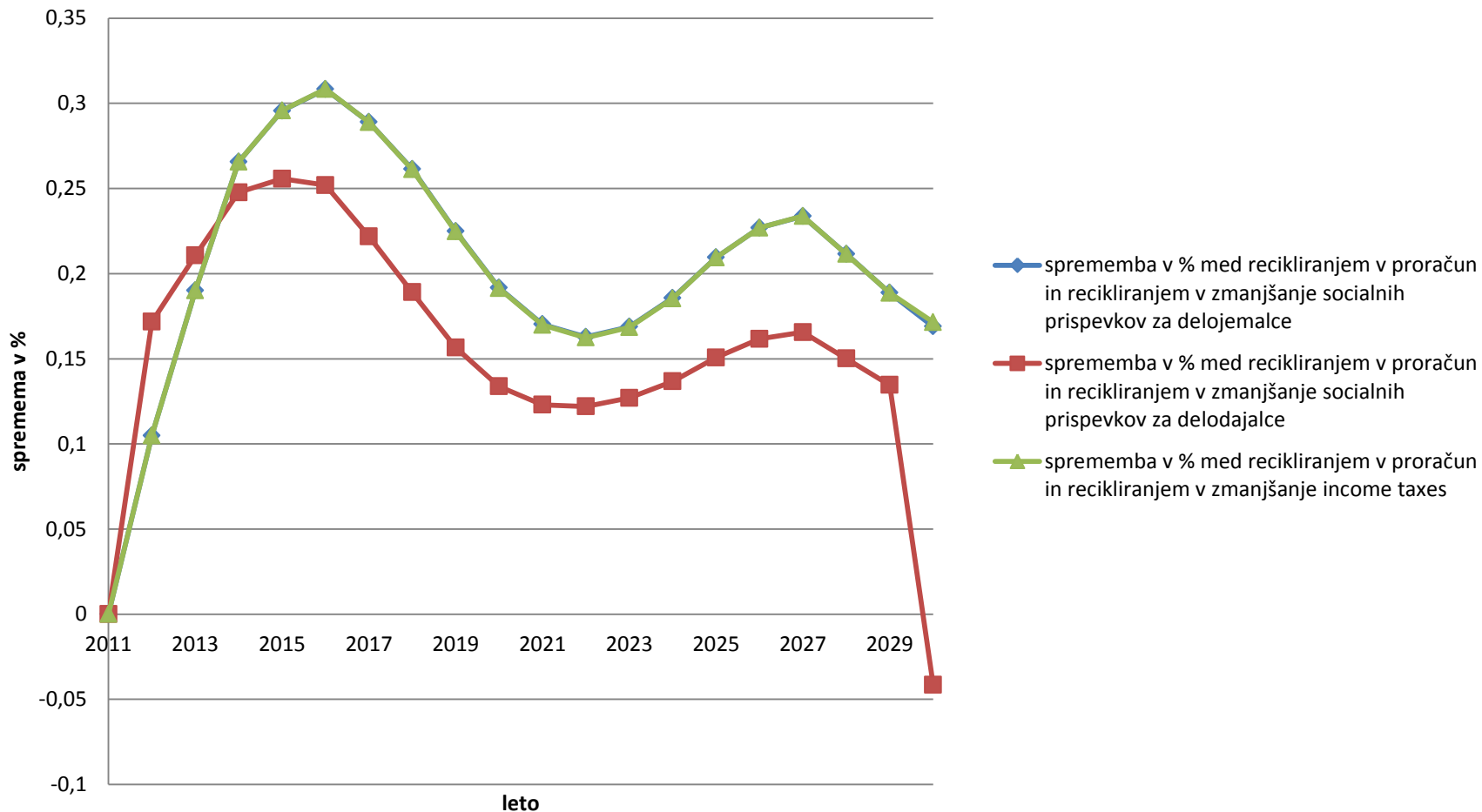


Zaposlenost(YRE, REMP, total employment)

Primerjava med različnimi načini recikliranja davčnih prihodkov zbranih z davkom na ogljik (42 evrov na tC na letni ravni)

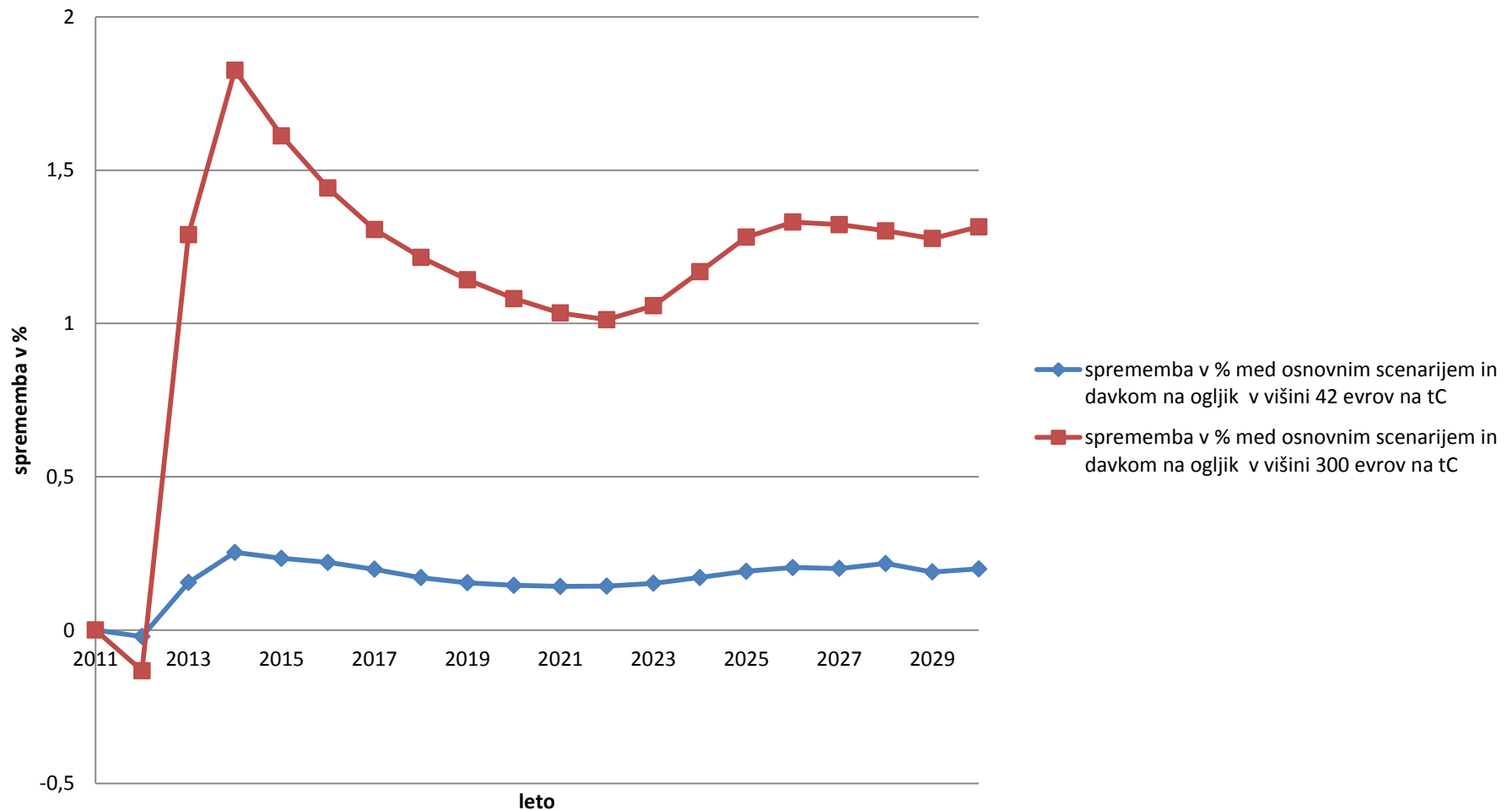


Zaposlenost(YRE, REMP, total employment) Primerjava med različnimi načini recikliranja davčnih prihodkov zbranih z davkom na energijo (25.5 evrov na toe na letni ravni)



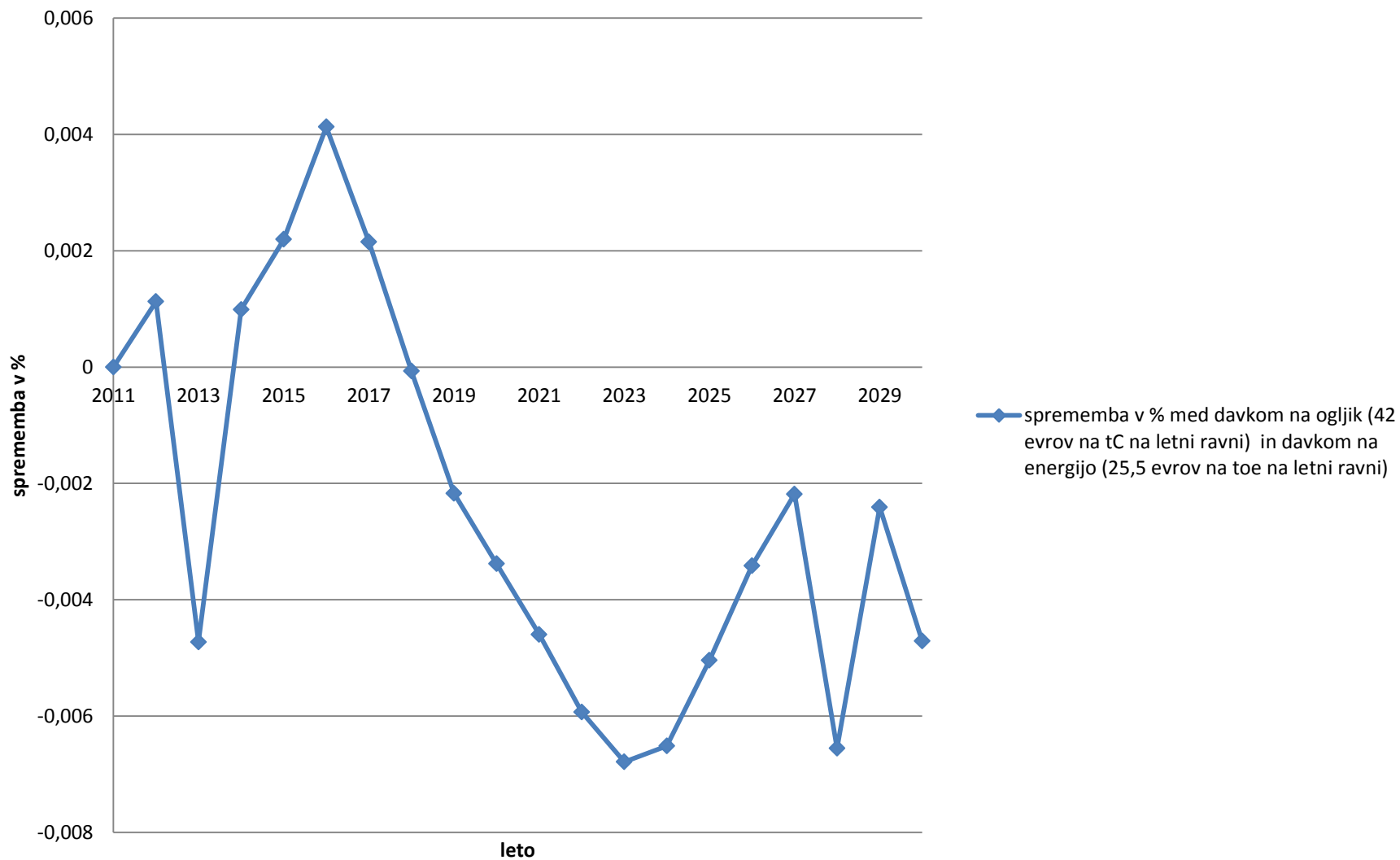
VI: VPLIV NA POVPREČNE PLAČE

Povprečna plača (average earning, YRW)
Primerjava med osnovnim scenarijem in davkom na ogljik



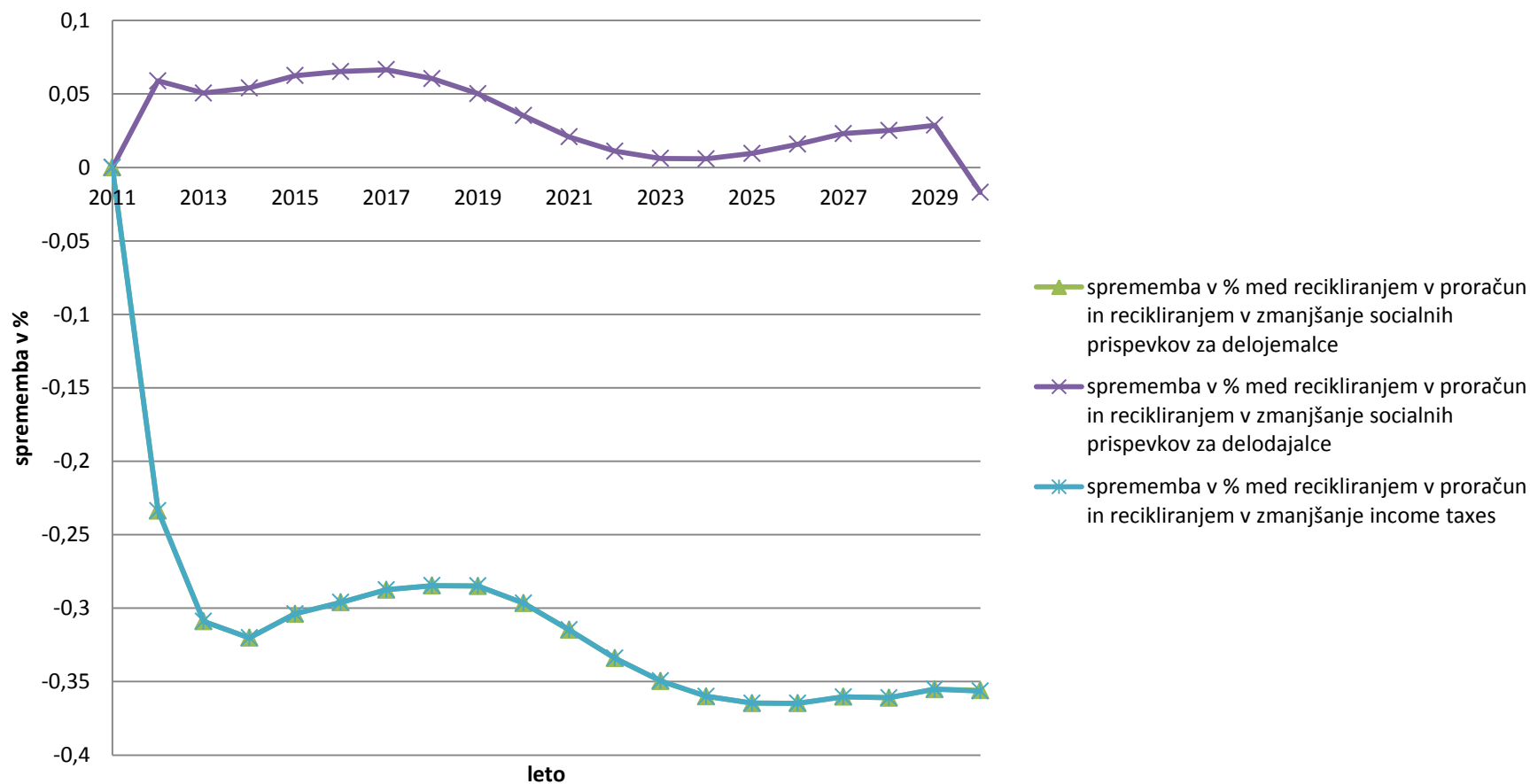
Povprečna plača (average earning, YRW)

Primerjava med davkom na ogljik in davkom na energijo, ki generirate približno enake letne davčne prihodke



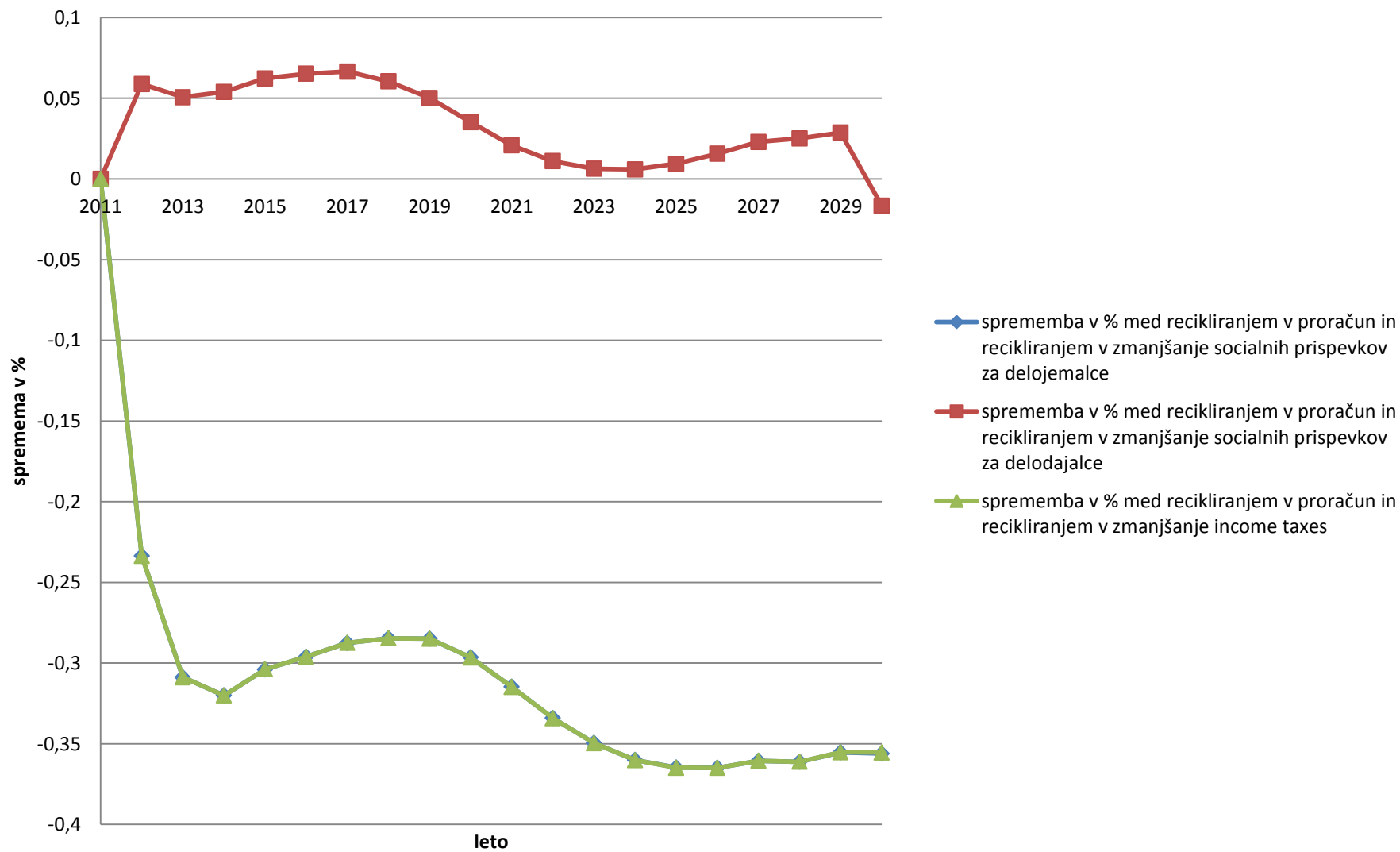
Povprečna plača (average earning, YRW)

Primerjava med različnimi načini recikliranja davčnih prihodkov zbranih z davkom na ogljik (42 evrov na tC na letni ravni)



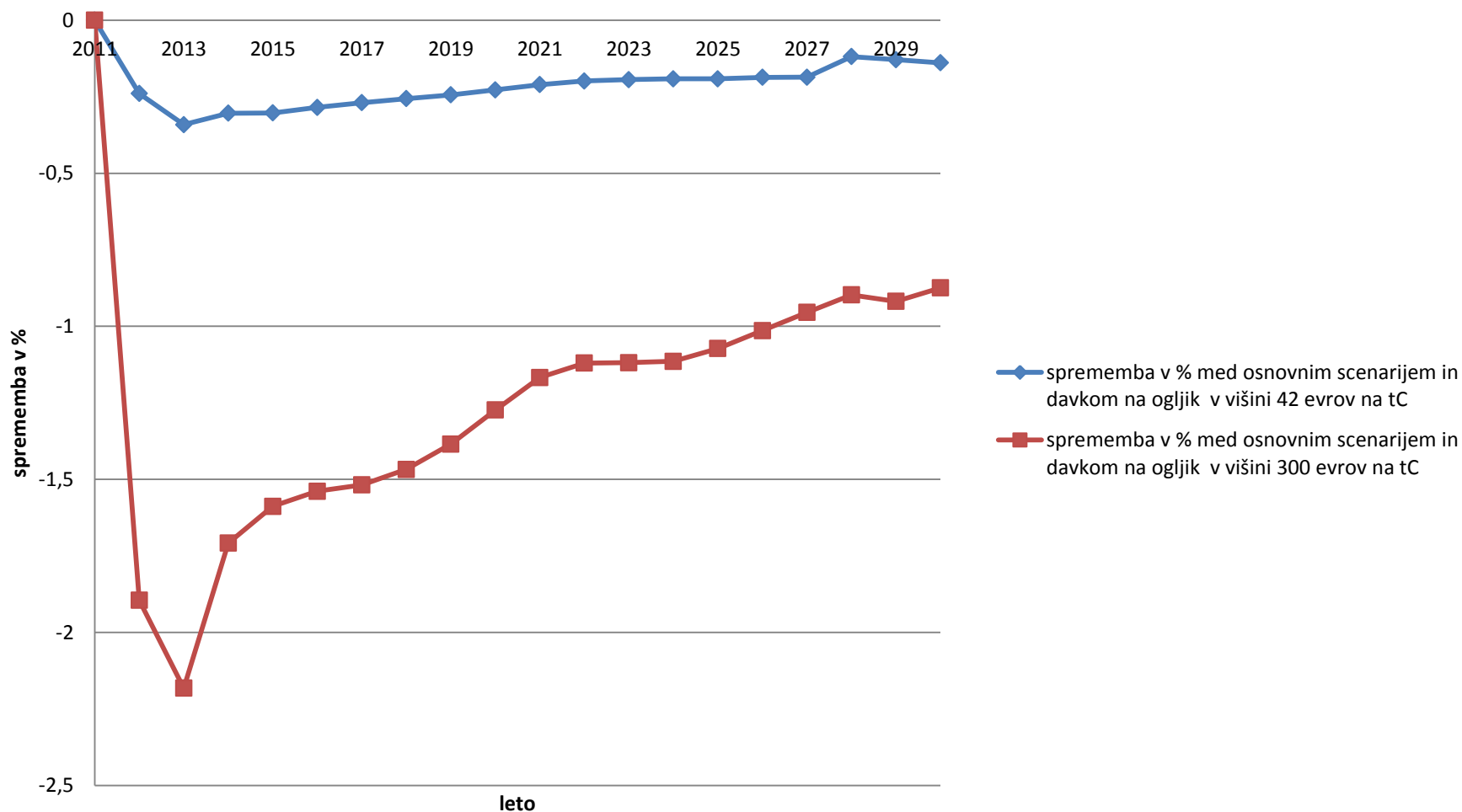
Povprečna plača (average earning, YRW)

Primerjava med različnimi načini recikliranja davčnih prihodkov zbranih z davkom na energijo (25.5 evrov na toe na letni ravni)



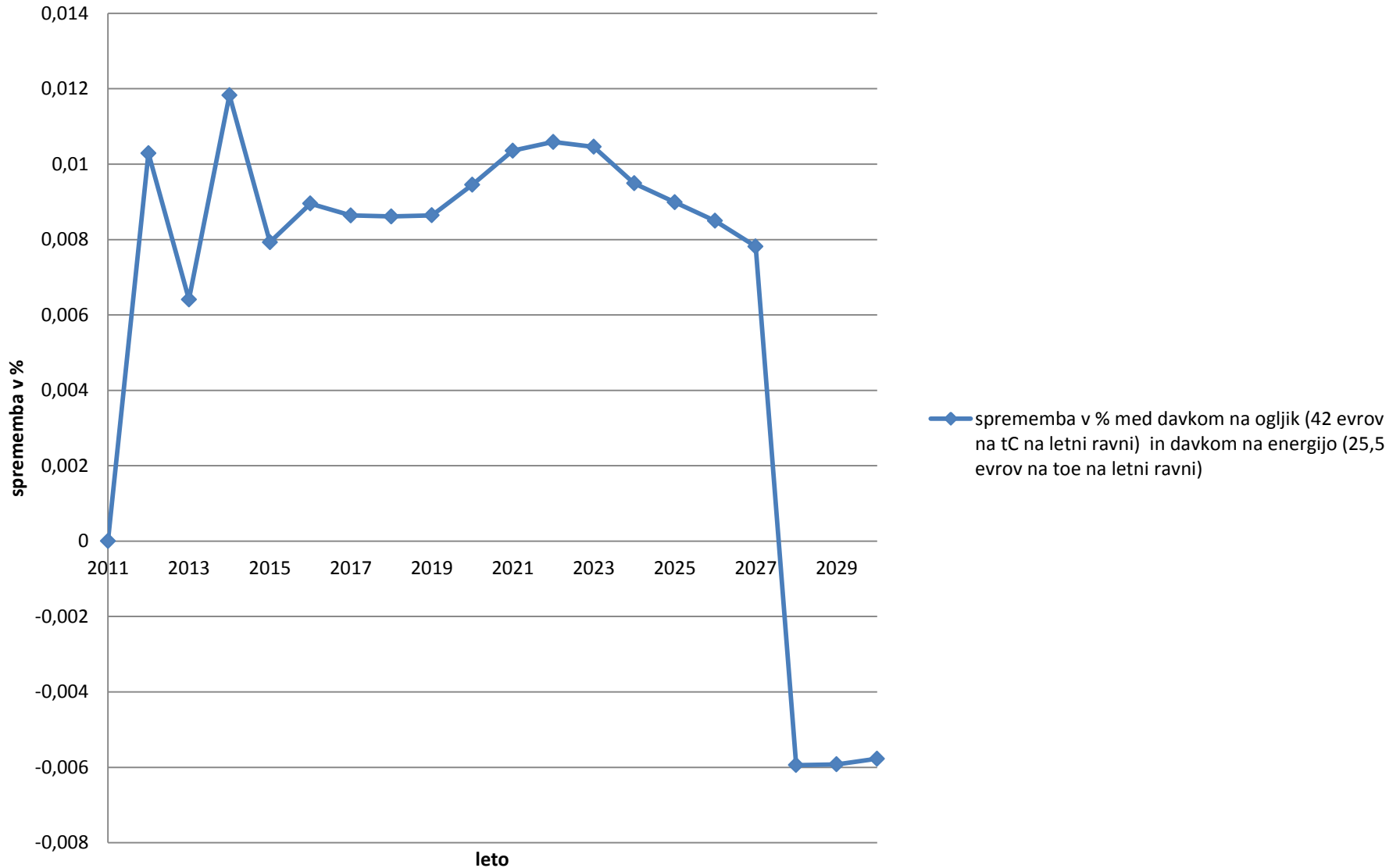
VII: VPLIV NA POTROŠNE IZDATKE

Potrošniški izdatki, skupaj (CR, consumer expenditures, total)
Primerjava med osnovnim scenarijem in davkom na ogljik



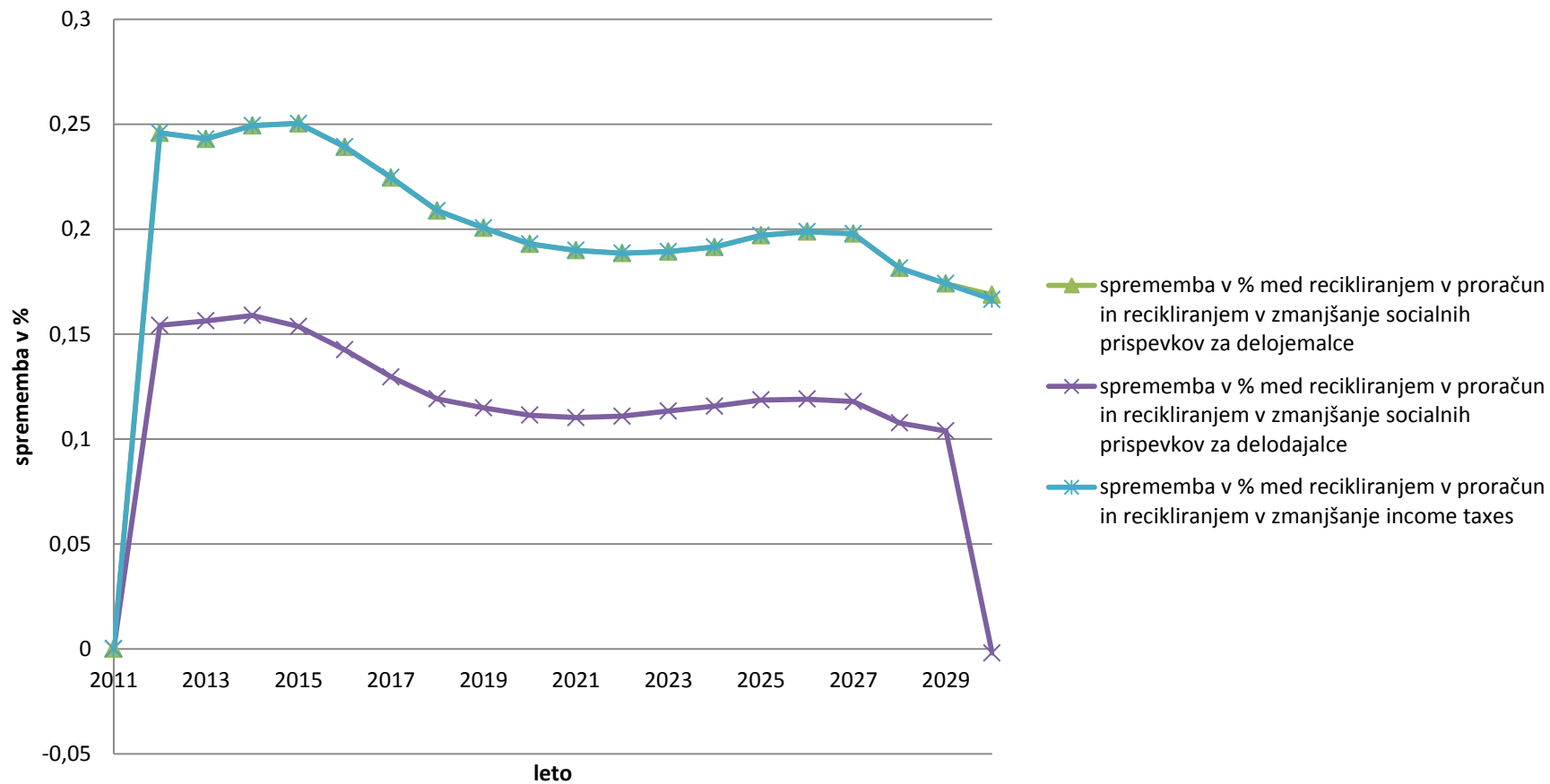
Potrošniški izdatki, skupaj (CR, consumer expenditures, total)

Primerjava med davkom na ogljik in davkom na energijo, ki generirate približno enake letne davčne prihodke



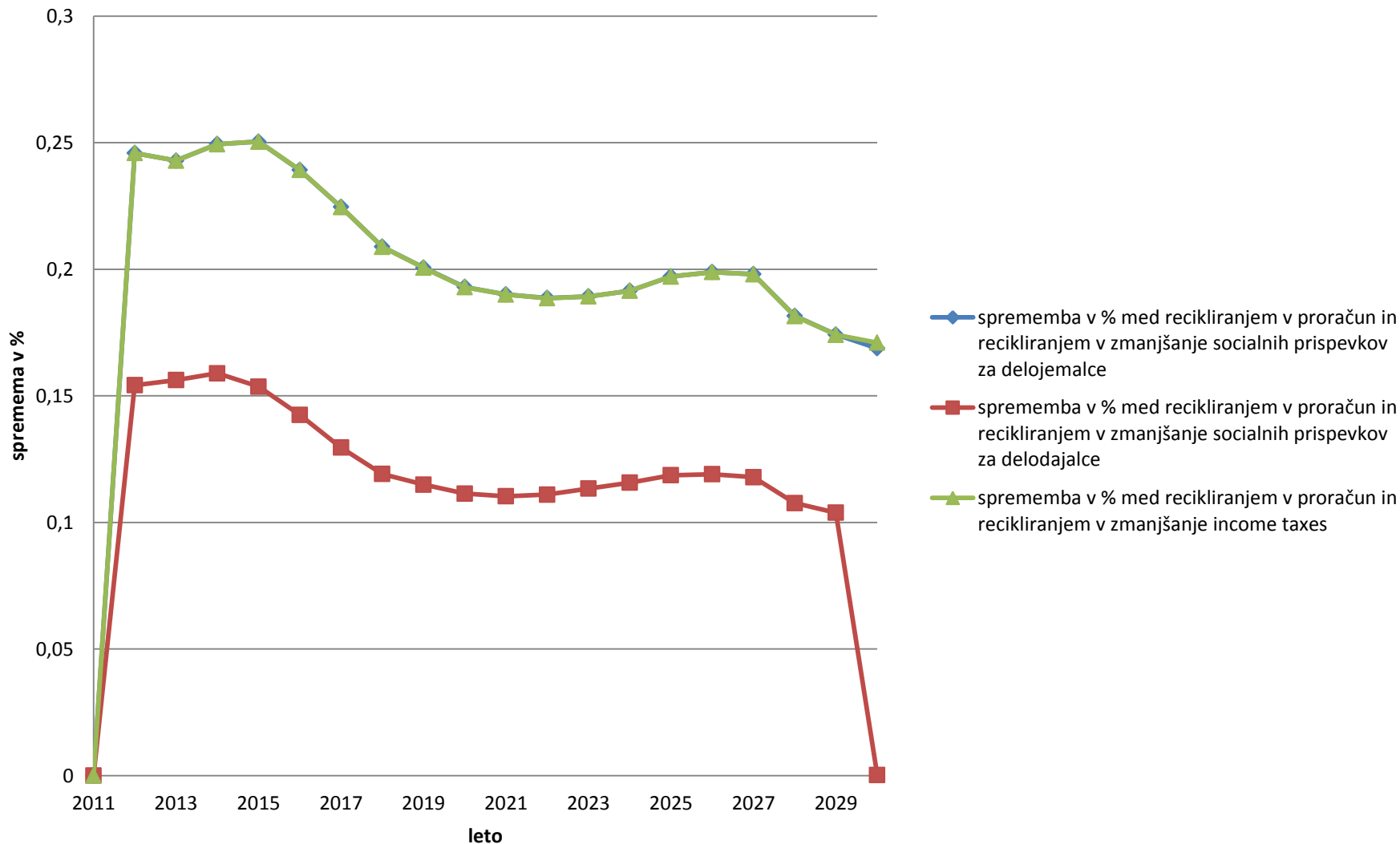
Potrošniški izdatki, skupaj (CR, consumer expenditures, total)

Primerjava med različnimi načini recikliranja davčnih prihodkov zbranih z davkom na ogljik (42 evrov na tC na letni ravni)



Potrošniški izdatki, skupaj (CR, consumer expenditures, total)

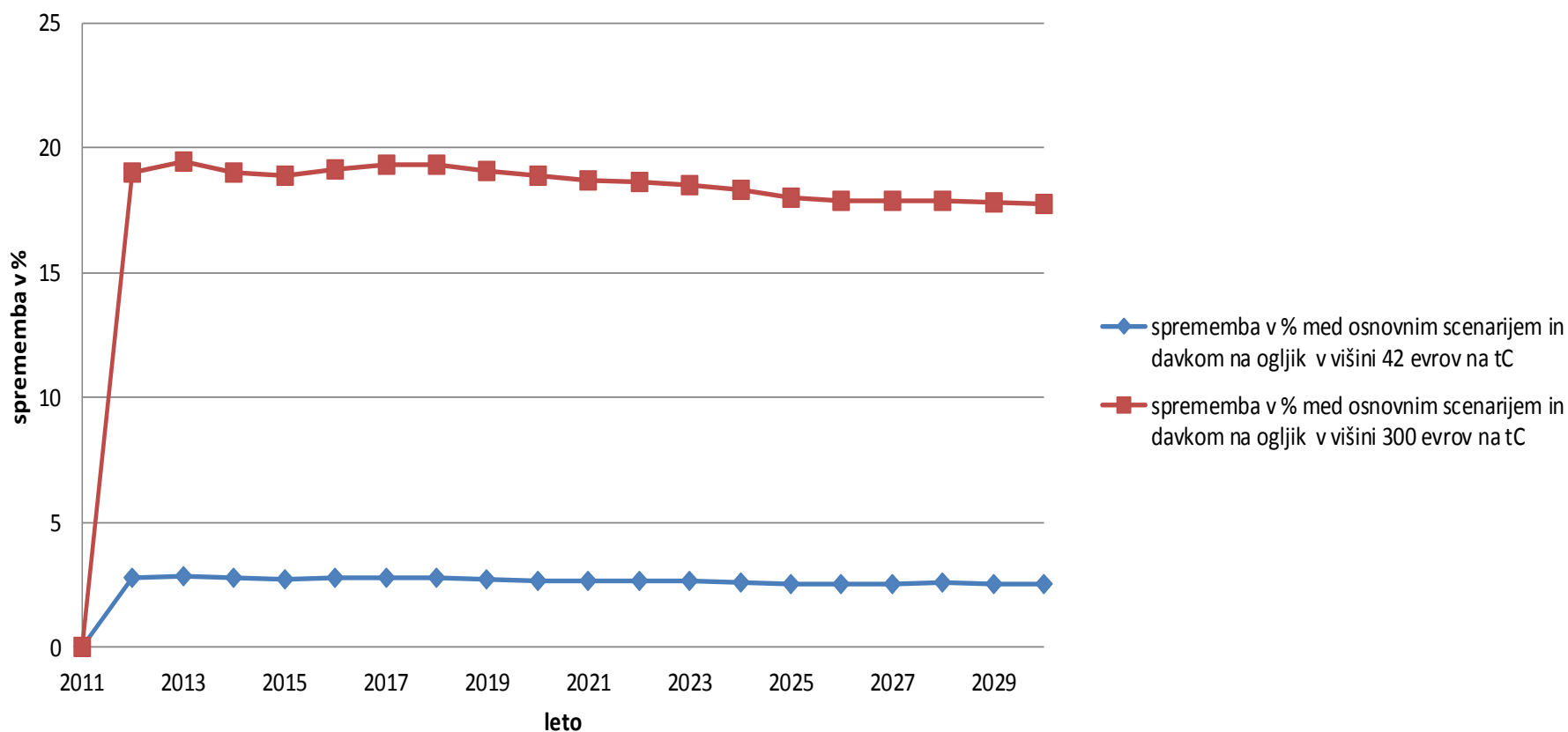
Primerjava med različnimi načini recikliranja davčnih prihodkov zbranih z davkom na energijo (25.5 evrov na toe na letni ravni)



VIII: VPLIV NA POVPREČNO CENO GORIV

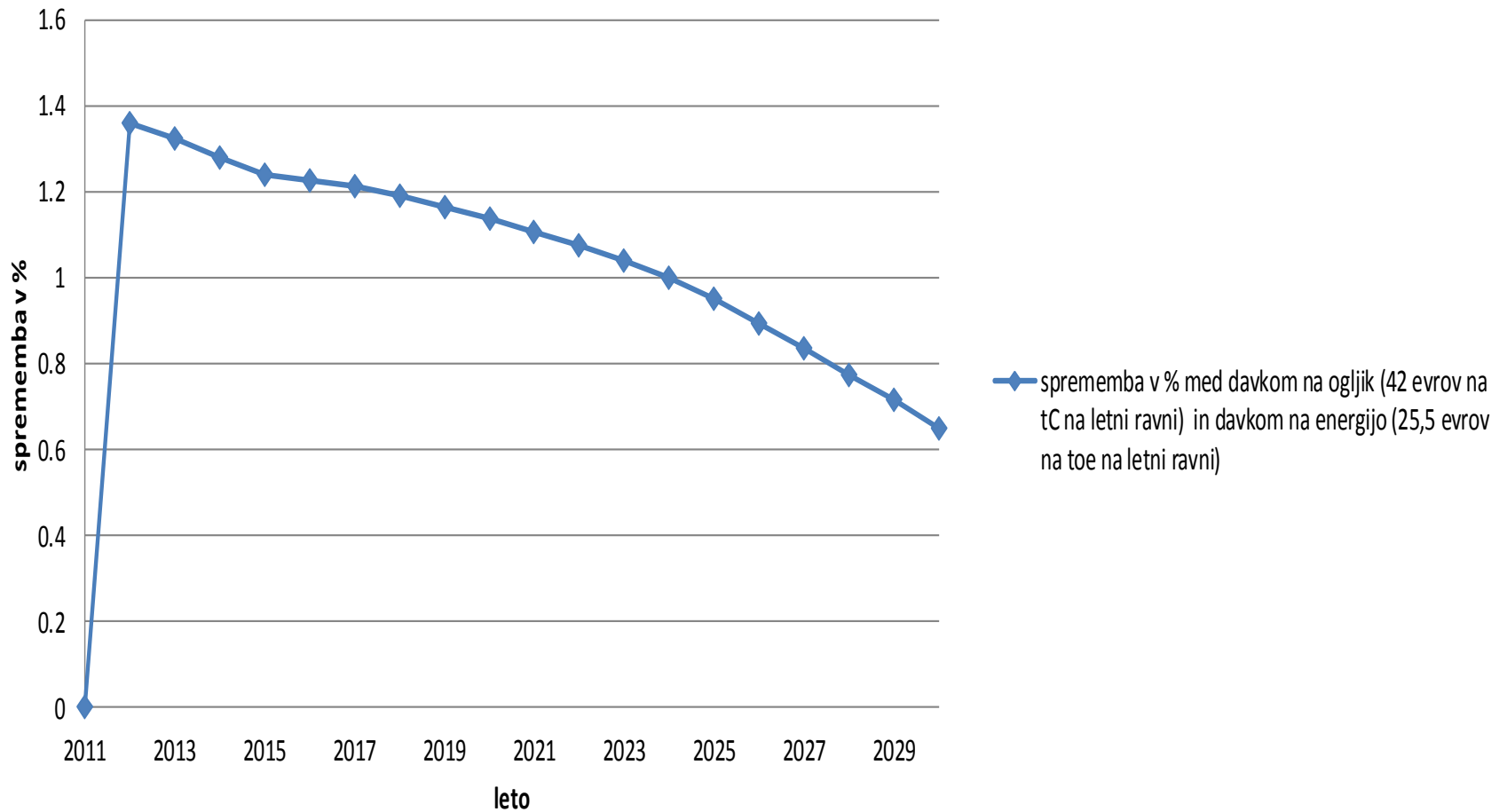
Povprečna cena goriv z davkom (PJRT, average fuel price including taxes, euro/toe)

Primerjava med osnovnim scenarijem in davkom na ogljik



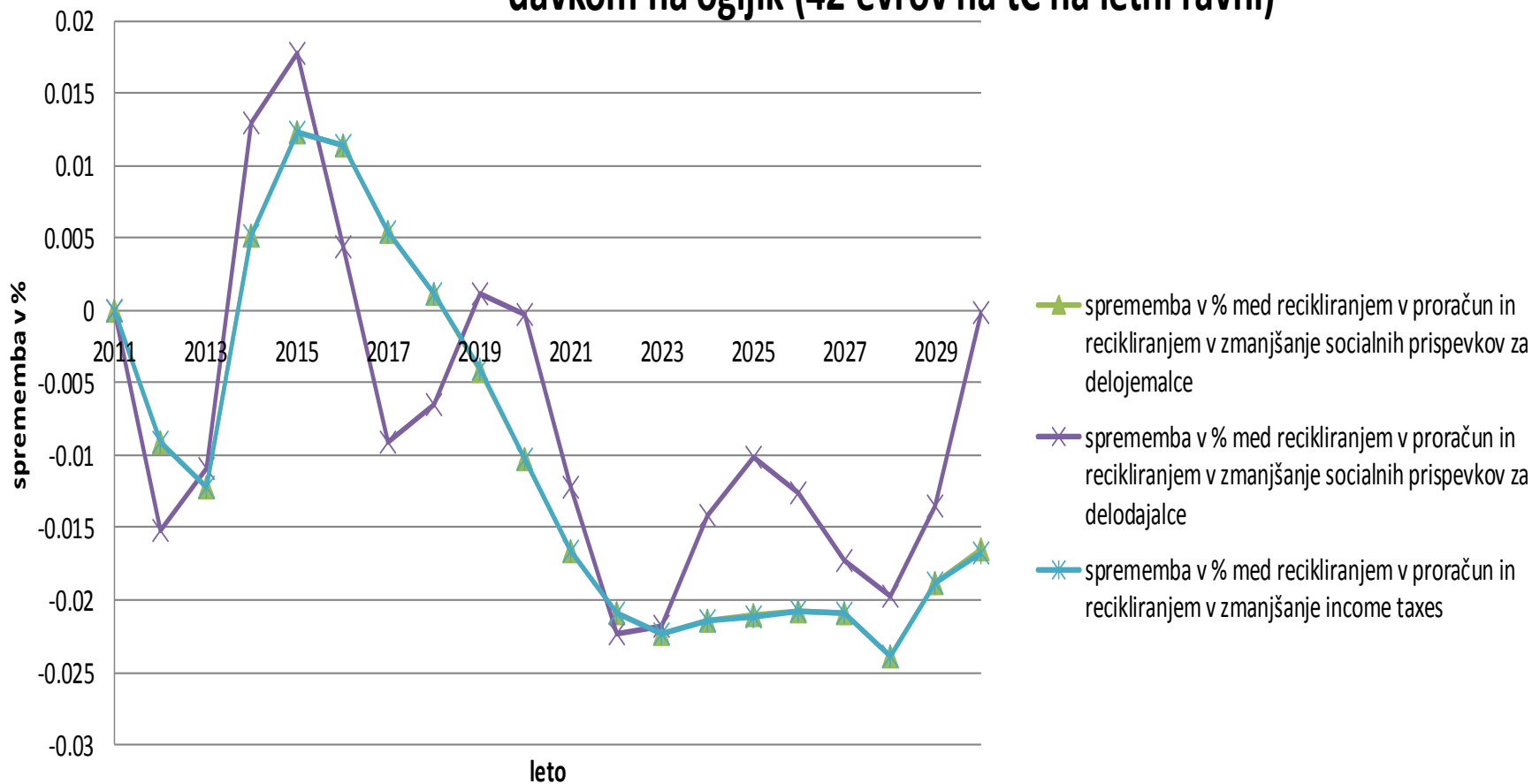
Povprečna cena goriv z davkom (PJRT, average fuel price including taxes, euro/toe)

Primerjava med davkom na ogljik in davkom na energijo, ki generirata približno enake letne davčne prihodke



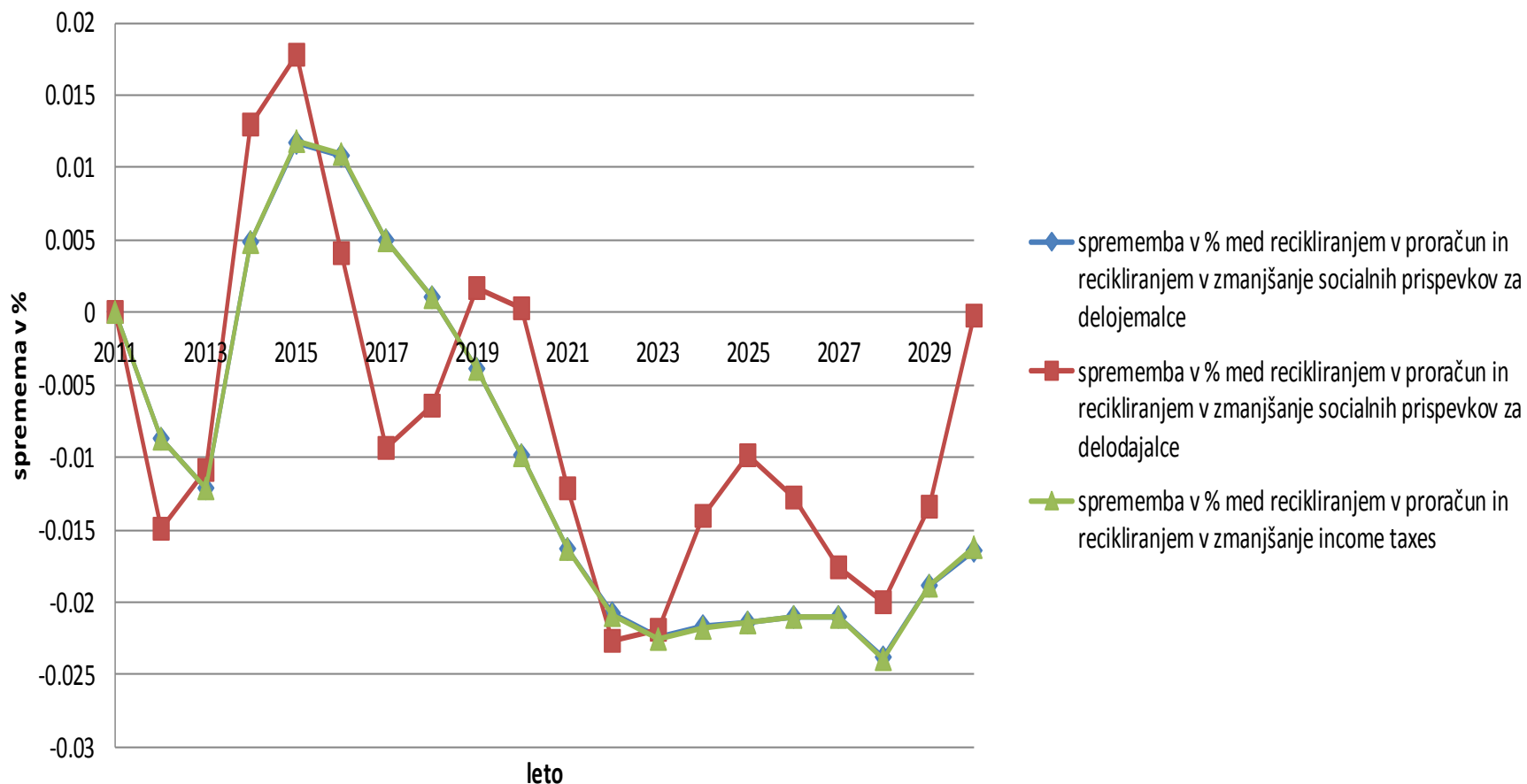
Povprečna cena goriv z davkom (PJRT, average fuel price including taxes, euro/toe)

Primerjava med različnimi načini recikliranja davčnih prihodkov zbranih z davkom na ogljik (42 evrov na tC na letni ravni)



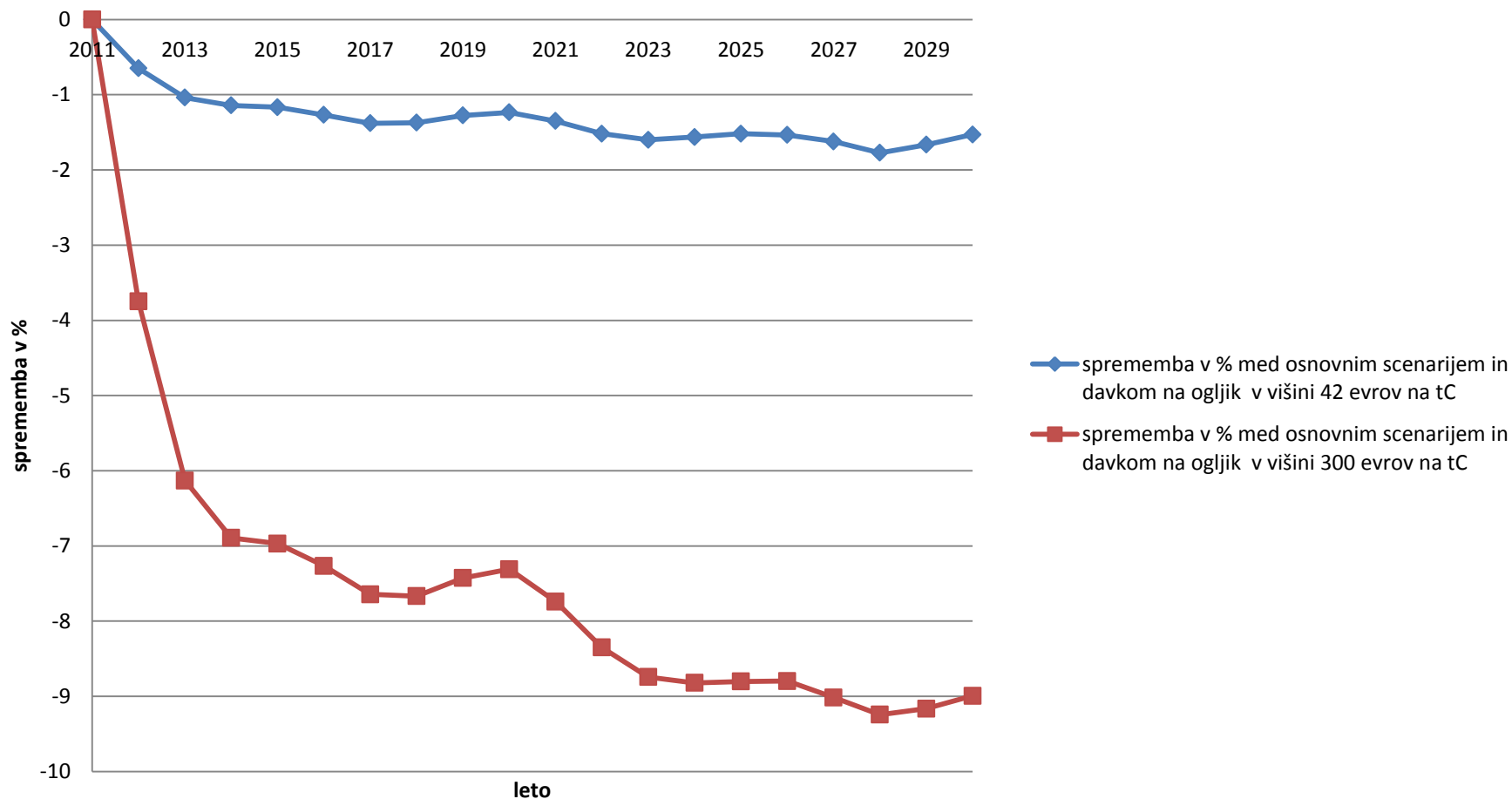
Povprečna cena goriv z davkom (PJRT, average fuel price including taxes, euro/toe)

Primerjava med različnimi načini recikliranja davčnih prihodkov zbranih z davkom na energijo (25.5 evrov na toe na letni ravni)



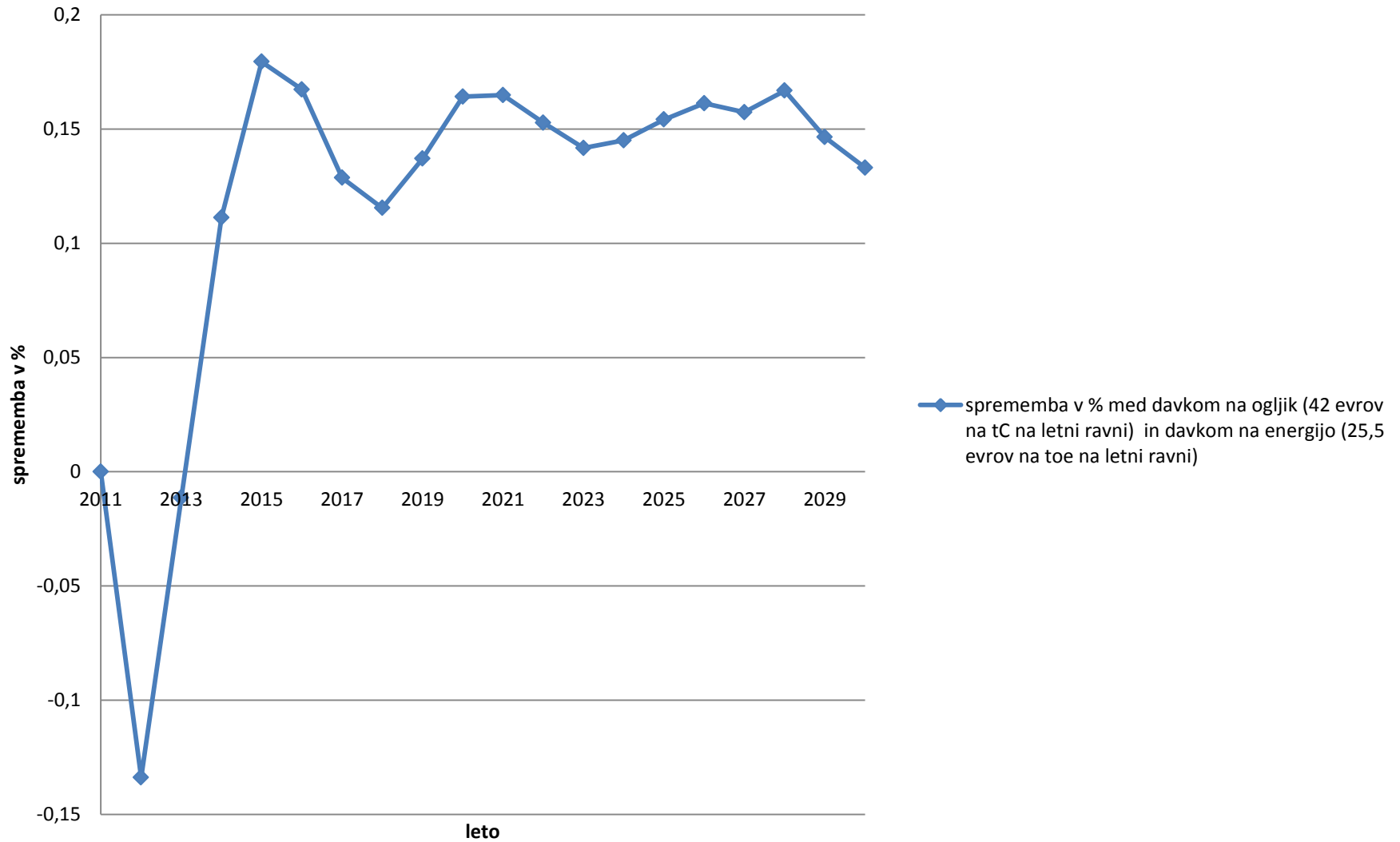
IX: VPLIV NA POVPRASHEVANJE PO ENERGIJI

Uporaba goriv za energijo (FRO, total fuel use for energy)
Primerjava med osnovnim scenarijem in davkom na ogljik



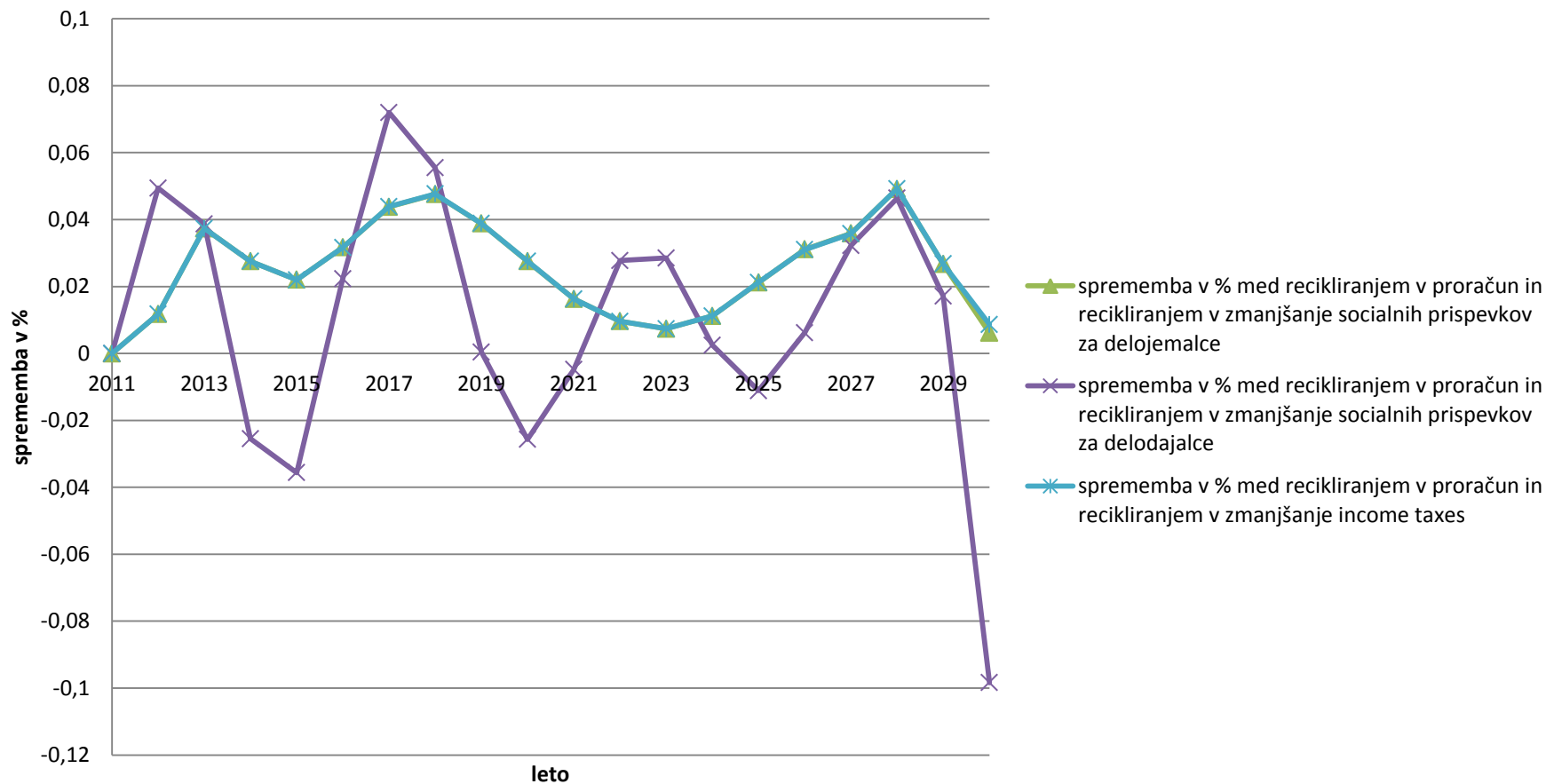
Uporaba goriv za energijo (FRO, total fuel use for energy)

Primerjava med davkom na ogljik in davkom na energijo, ki generirate približno enake letne davčne prihodke



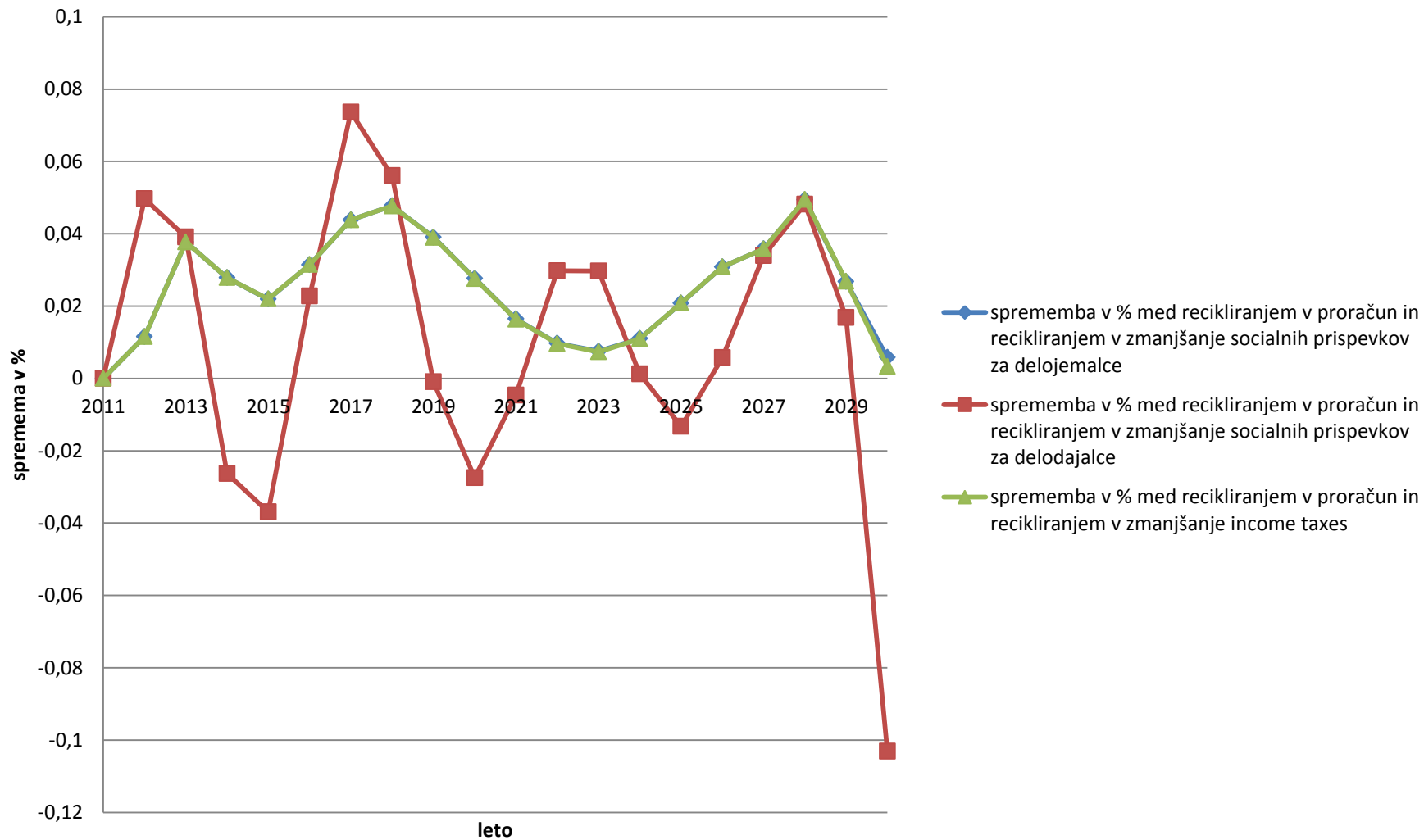
Uporaba goriv za energijo (FRO, total fuel use for energy)

Primerjava med različnimi načini recikliranja davčnih prihodkov zbranih z davkom na ogljik (42 evrov na tC na letni ravni)



Uporaba goriv za energijo (FRO, total fuel use for energy)

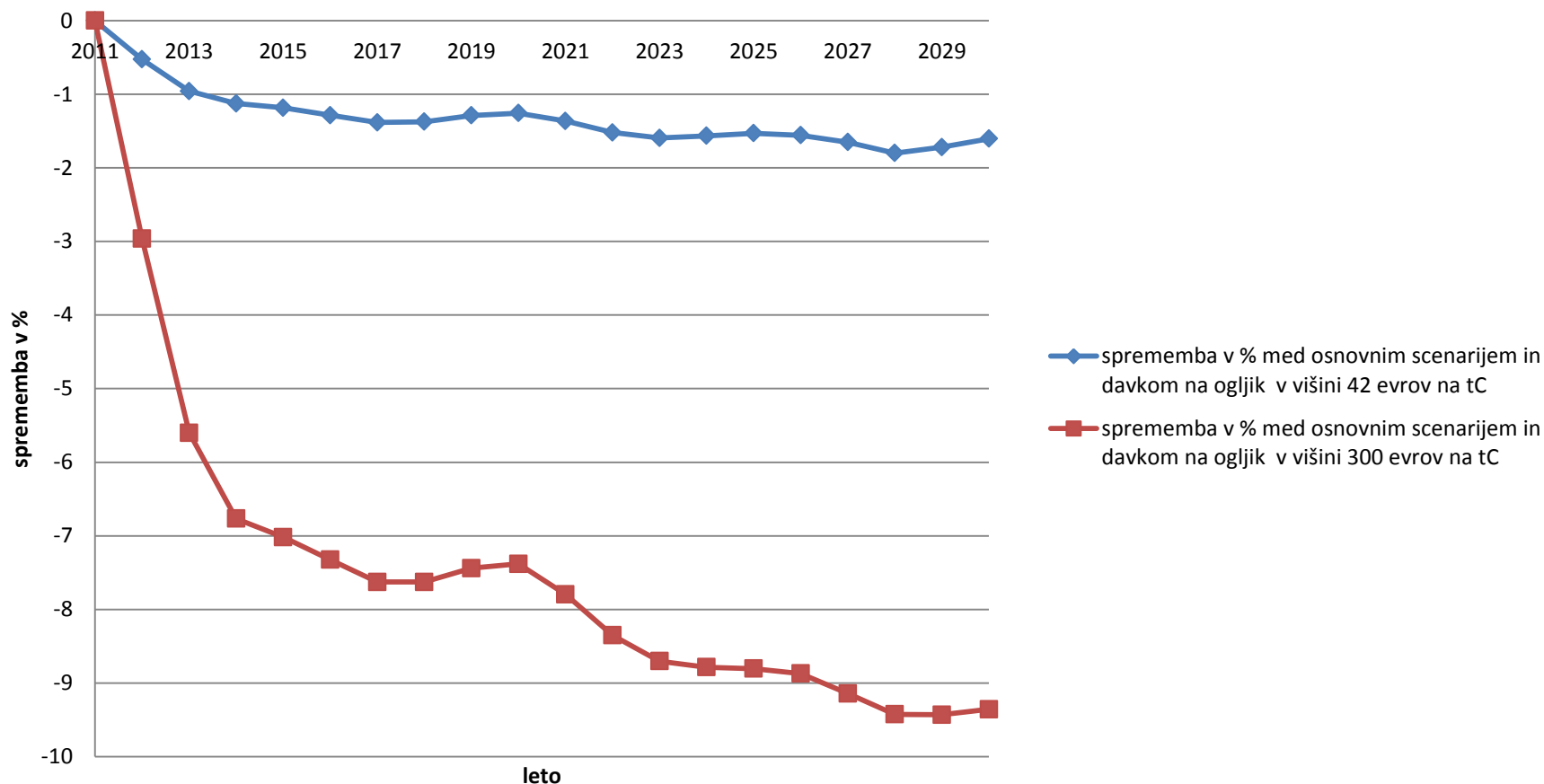
Primerjava med različnimi načini recikliranja davčnih prihodkov zbranih z davkom na energijo (25.5 evrov na toe na letni ravni)



X: VPLIV NA EMISIJE (1)

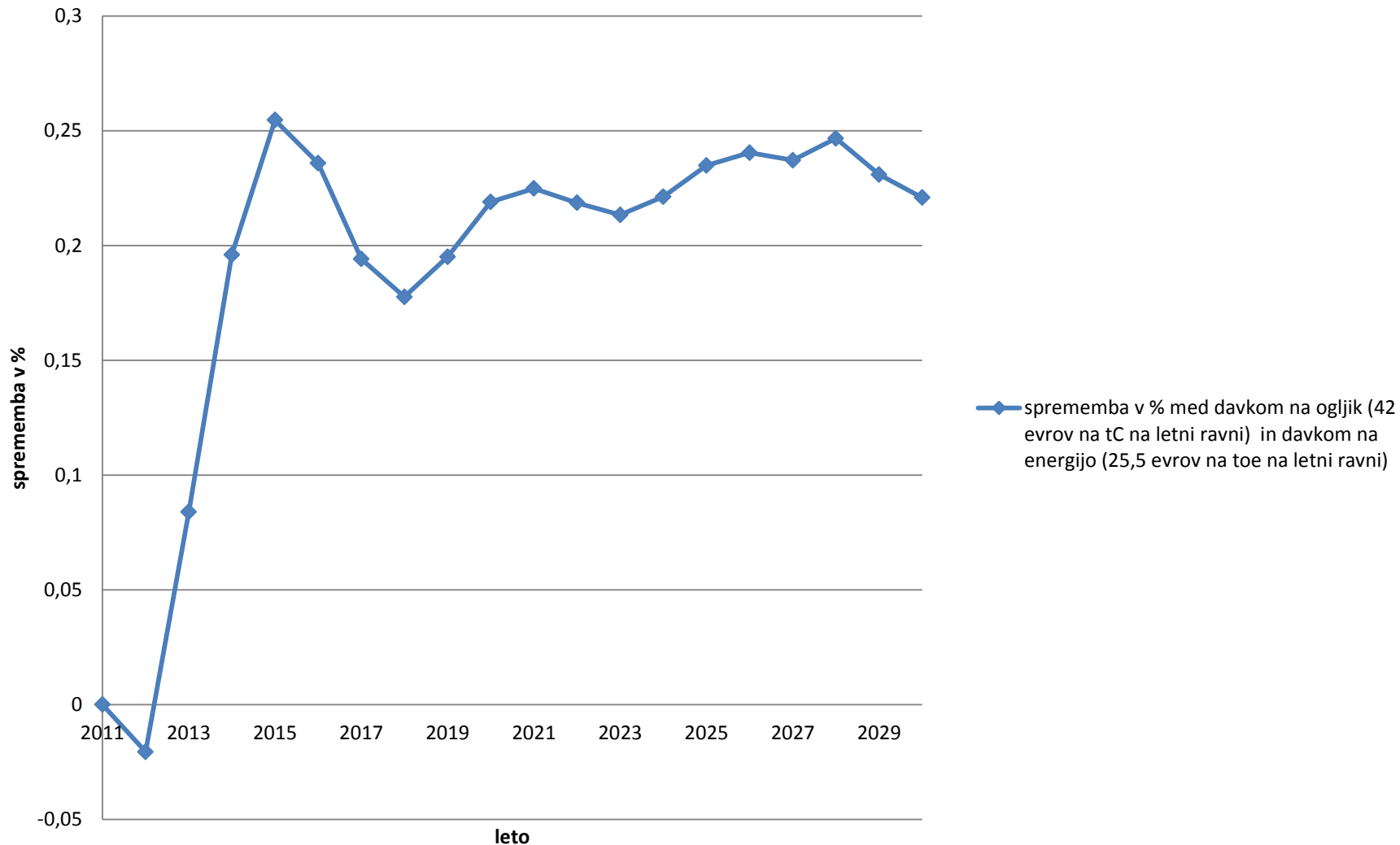
Emisije toplogrednih plinov v CO2 ekvivalentih (RGHG, emissions of GHGs as CO2 equivalent)

Primerjava med osnovnim scenarijem in davkom na ogljik



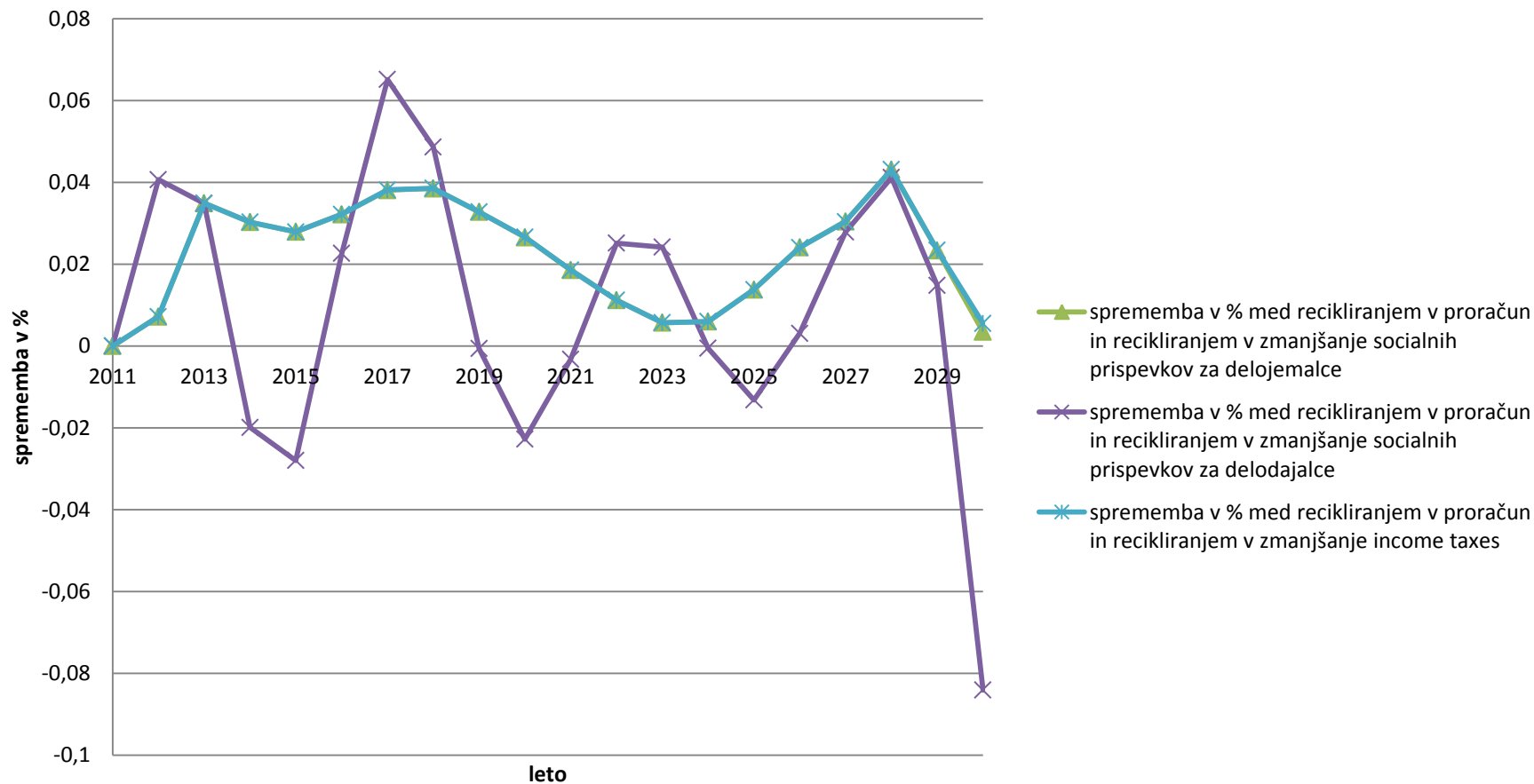
Emisije toplogrednih plinov v CO2 ekvivalentih (RGHG, emissions of GHGs as CO2 equivalent)

Primerjava med davkom na ogljik in davkom na energijo, ki generirata približno enake letne davčne prihodke



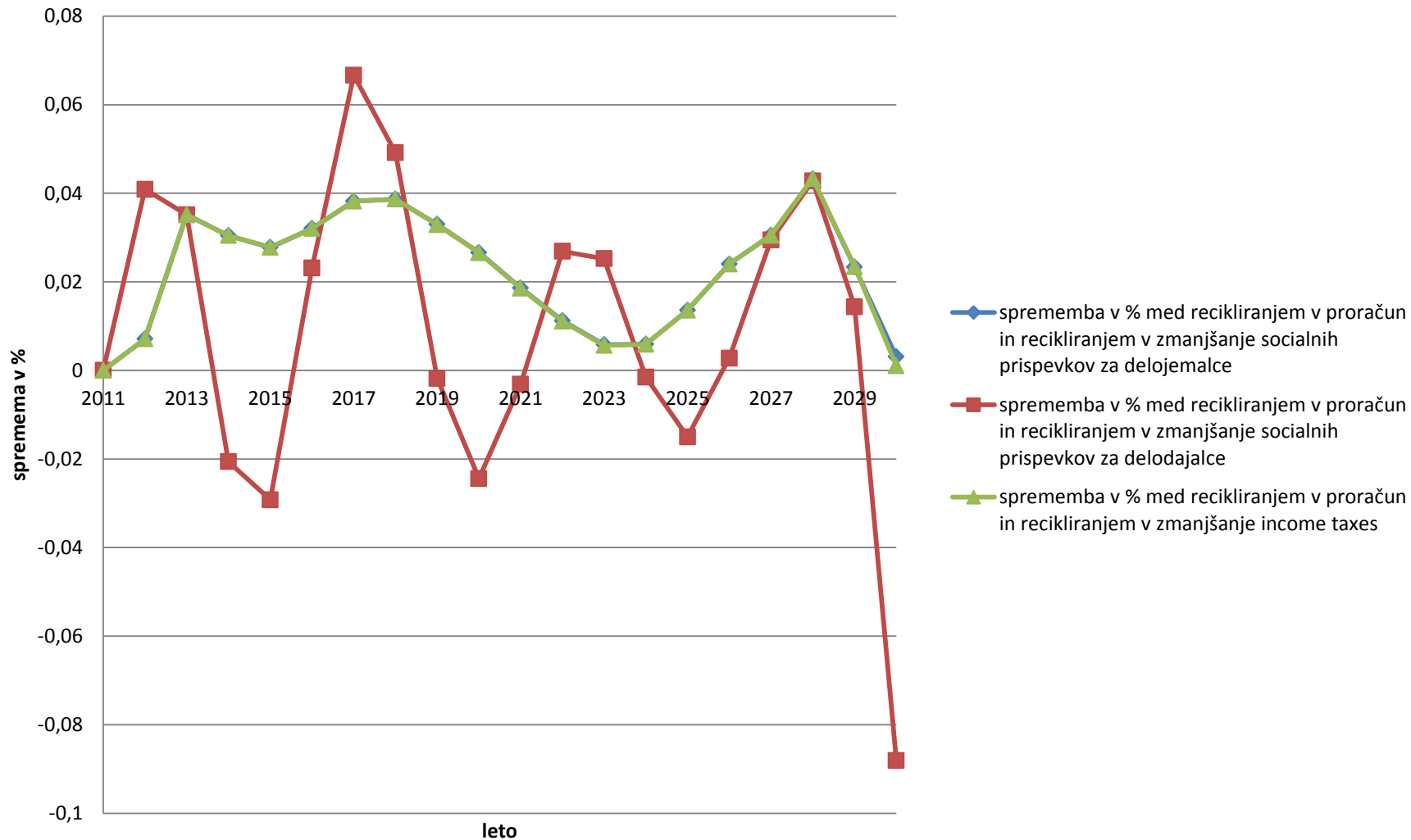
Emisije toplogrednih plinov v C02 ekvivalentih (RGHG, emissions of GHGs as C02 equivalent)

Primerjava med različnimi načini recikliranja davčnih prihodkov zbranih z davkom na ogljik (42 evrov na tC na letni ravni)



Emisije toplogrednih plinov v C02 ekvivalentih (RGHG, emissions of GHGs as C02 equivalent)

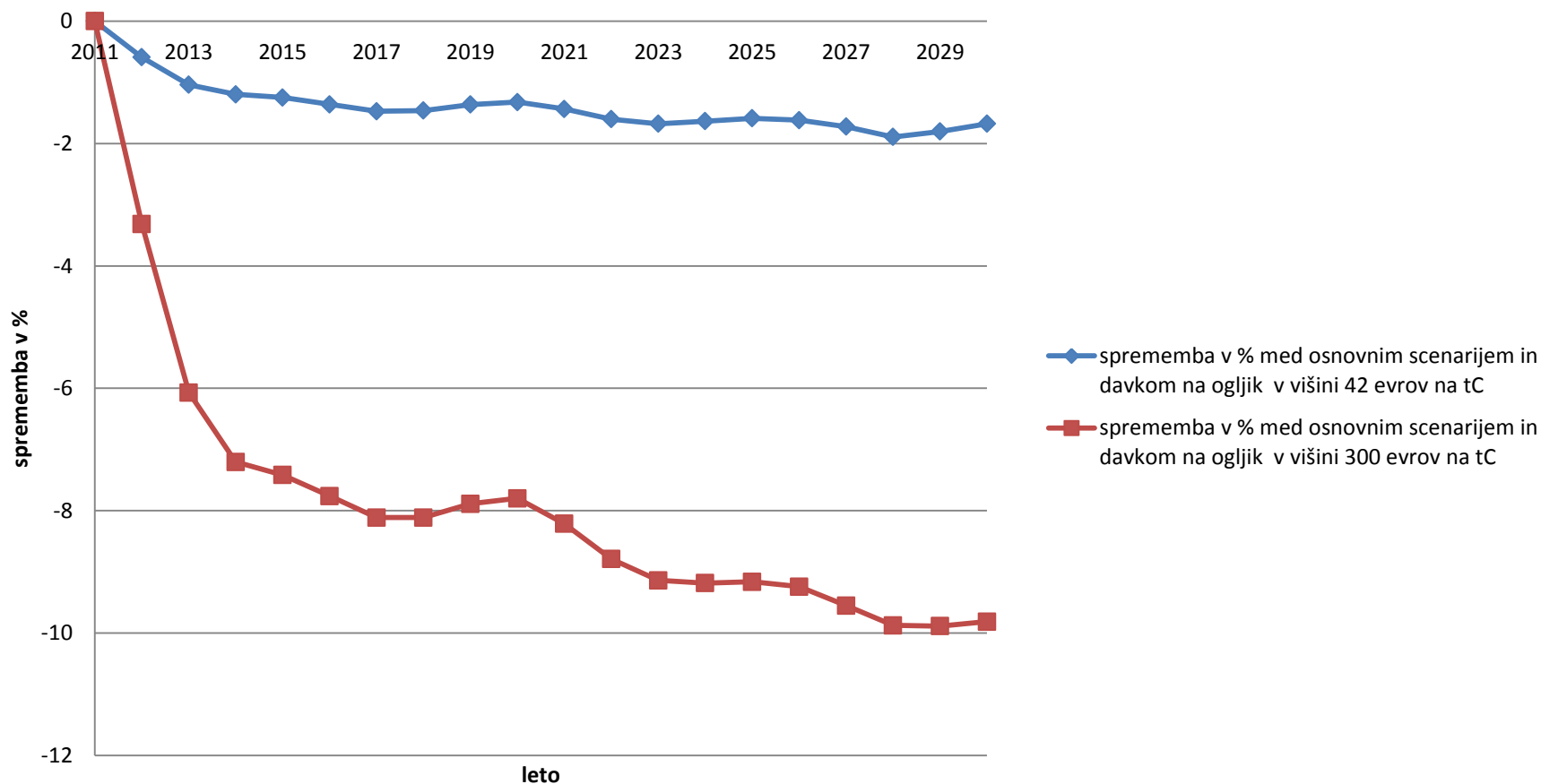
Primerjava med različnimi načini recikliranja davčnih prihodkov zbranih z davkom na energijo (25.5 evrov na toe na letni ravni)



XI: VPLIV NA EMISIJE (2)

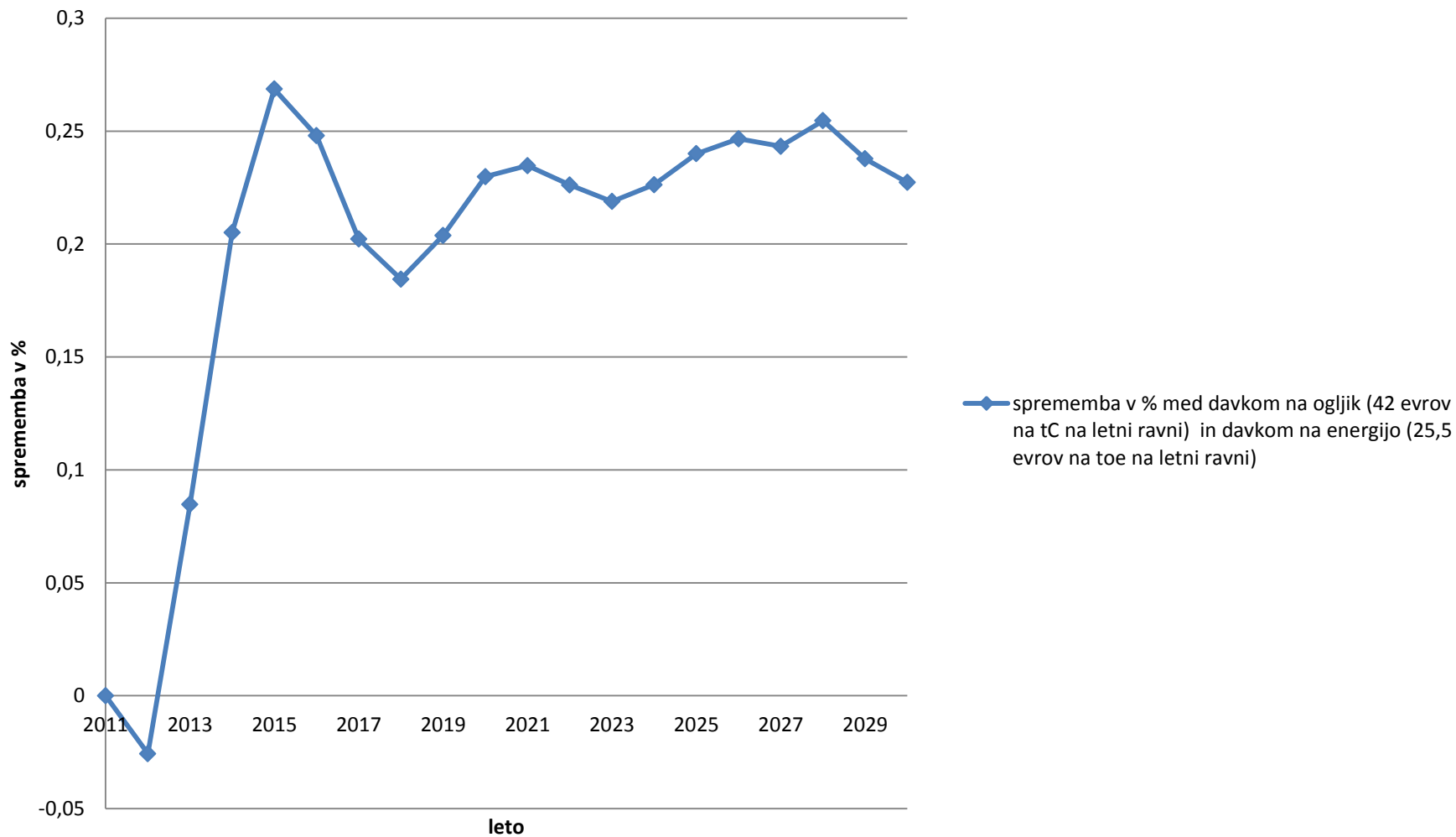
Emisije ogljikovega dioksida , skupaj (FCO2 user emmissions of carbon dioxide, total)

Primerjava med osnovnim scenarijem in davkom na ogljik



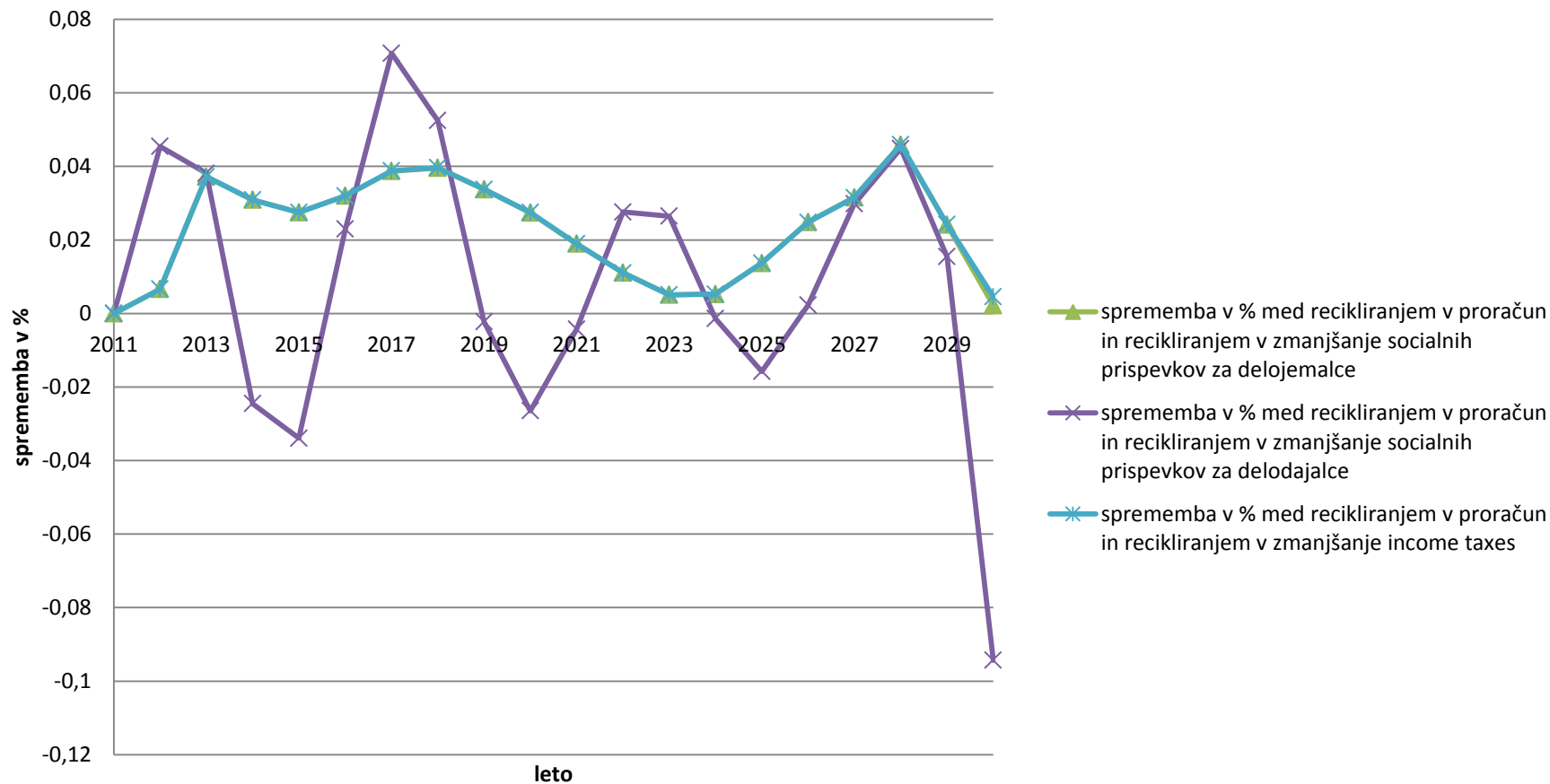
Emisije ogljikovega dioksida , skupaj (FCO2 user emmissions of carbon dioxide, total)

Primerjava med davkom na ogljik in davkom na energijo, ki generirata približno enake letne davčne prihodke



Emisije ogljikovega dioksida , skupaj (FCO2 user emmissions of carbon dioxide, total)

Primerjava med različnimi načini recikliranja davčnih prihodkov zbranih z davkom na ogljik (42 evrov na tC na letni ravni)



Emisije ogljikovega dioksida , skupaj (FCO2 user emmissions of carbon dioxide, total)

Primerjava med različni načini recikliranja davčnih prihodkov zbranih z davkom na energijo (25.5 evrov na toe na letni ravni)

