



UKUPNA UPOTREBA I PRODUKTIVNOST RESURSA

Treći sastanak za izradu 6. Izveštaja prema
konvenciji o biološkoj raznovrsnosti
Kanjiža, 26-28. mart 2019.

Maja Krunić Lazić



Upotreba resursa i produktivnosti resursa

Sadržaj prezentacije:

- Efikasnost resursa i kružna ekonomija u Evropi
- Potrošnja materijalnih resursa u Evropi i Srbiji
- Potrošnja materijalnih resursa po stanovniku u Evropi
- Potrošnja materijalnih resursa po stanovniku u Srbiji
- Potrošnja materijalnih resursa u Evropi - struktura
- Potrošnja materijalnih resursa u Srbiji – struktura
- Produktivnost resursa u Evropi i Srbiji
- Produktivnost resursa u Evropi



EFIKASNOST RESURSA I KRUŽNA EKONOMIJA U EVROPI - VIŠE OD MANJE -

Nacrt za Eionet pregled - verzija 11. februar 2019

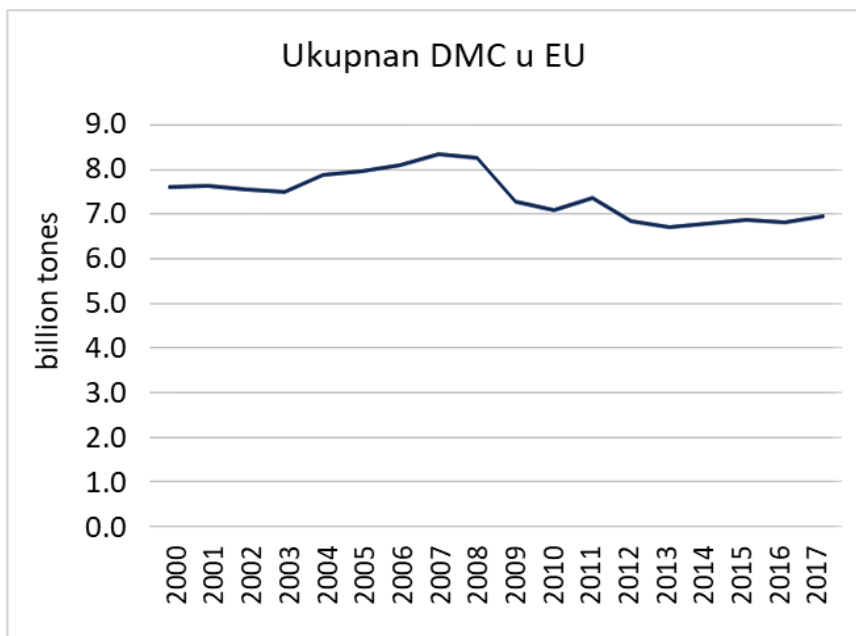
INDIKATORI MATERIJALNE POTROŠNJE

Eurostat redovno objavljuje set indikatora koji se zasnivaju na računima materijalnih tokova (EW-MFA):

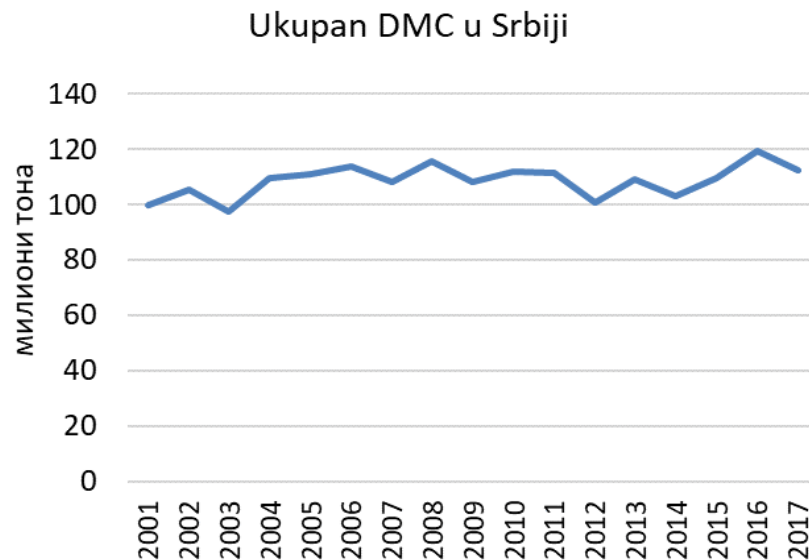
- **domaća potrošnja materijala/resursa (domestic material consumption - DMC)**, izražava se u apsolutnim vrednostima (milion tona), i po stanovniku
- **produktivnost resursa (resource productivity - BDP/DMC)**. Jedna od glavnih komponenti kružne ekonomije. Prikazuje u kolikoj meri se resurs više i duže koristio, odnosno koliko se ekonomski više dobilo od manje količine resursa "više od manje".

Potrošnja materijalnih resursa u Evropi i Srbiji

Ukupna potrošnja domaćih materijala (DMC) u **EU** je opala sa 7,61 milijardi tona u 2000. na 6,95 milijardi tona u 2017. godini, što je pad od 9 %.



Ukupna potrošnja domaćih materijala (DMC) u **Srbiji** je povećana sa 0,099 miliona tona u 2001. na 0,112 miliona tona u 2017. što je porast od 12,9 %.

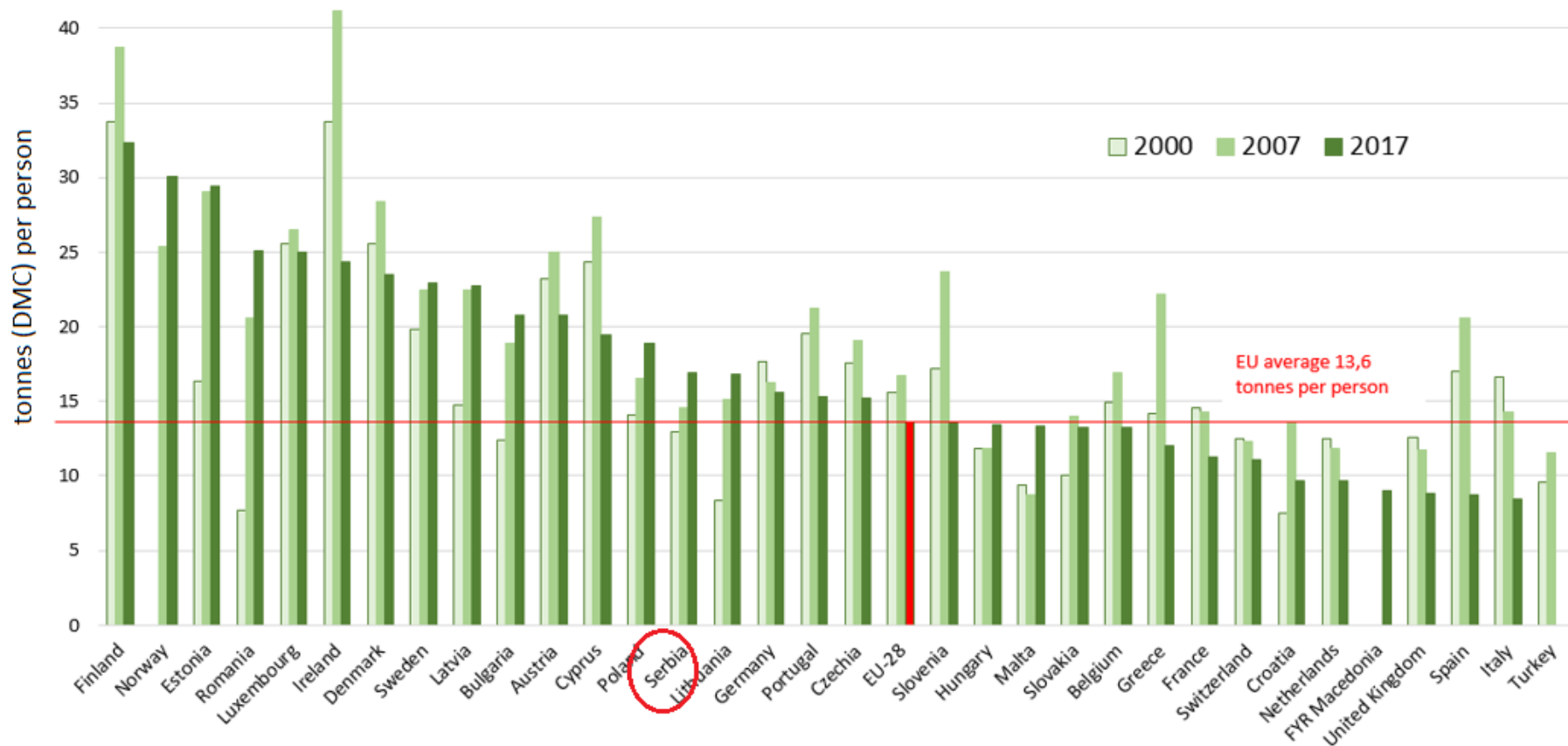


Izvor: EEA, februar 2019.



Potrošnja materijalnih resursa po stanovniku u Evropi

Potrošnja materijalnih resursa po stanovniku u evropskim državama



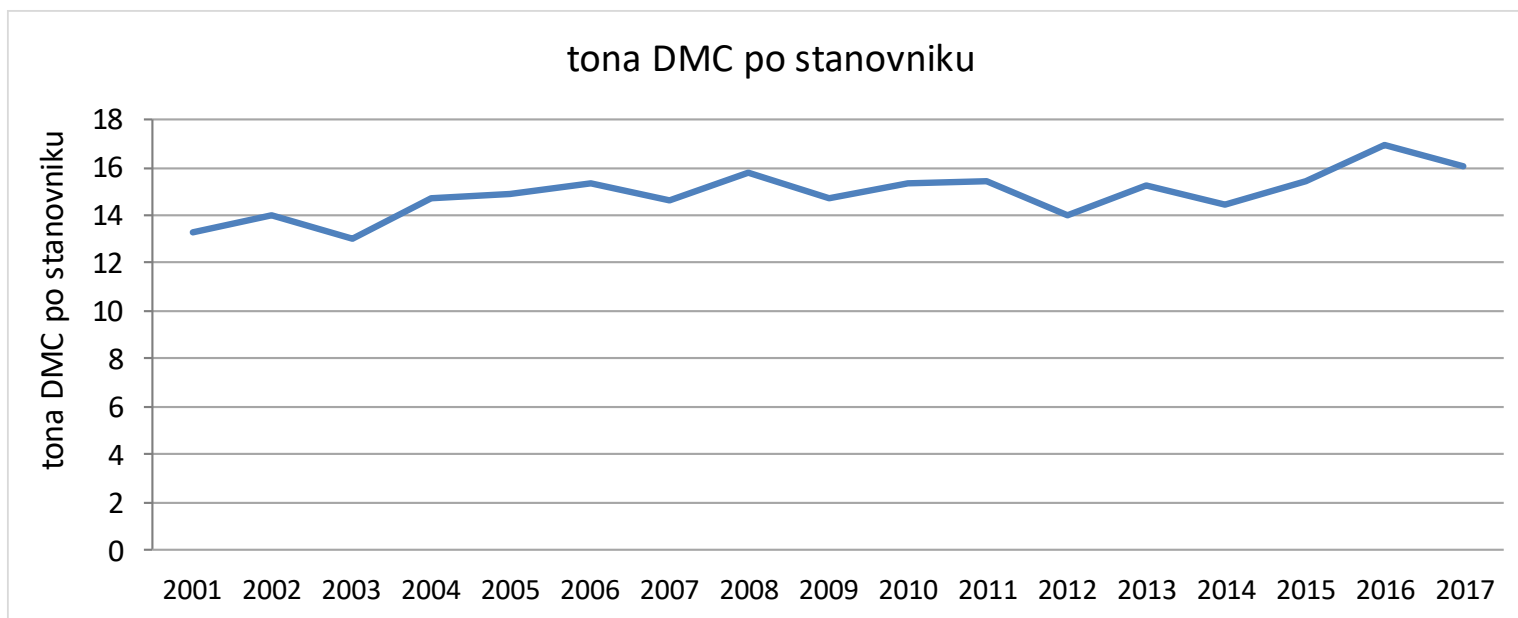
Izvor: EEA, februar 2019.



Potrošnja materijalnih resursa po stanovniku u Srbiji

Potrošnja materijalnih resursa po stanovniku u Srbiji

Potrošnja domaćih materijala (DMC) po stanovniku u Srbiji je povećana sa 13,28 tona u 2001. na 16,03 tona u 2017. godini, što je porast od 20,7 %.

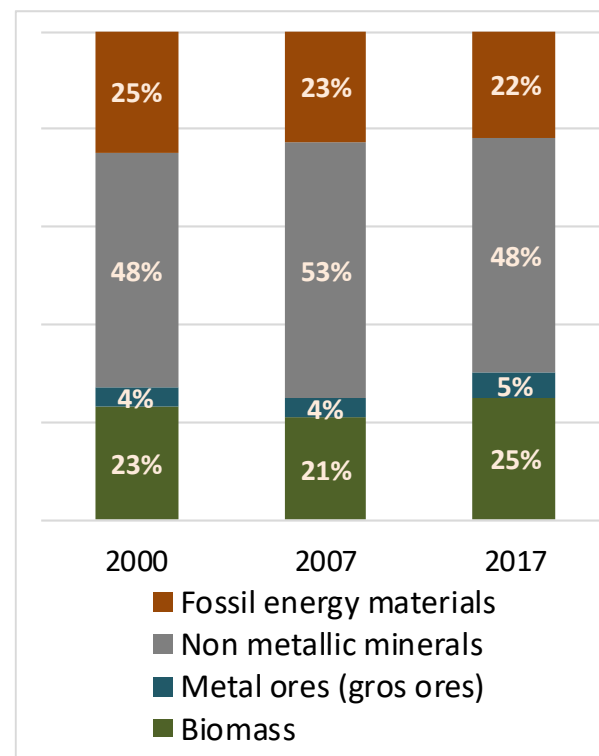
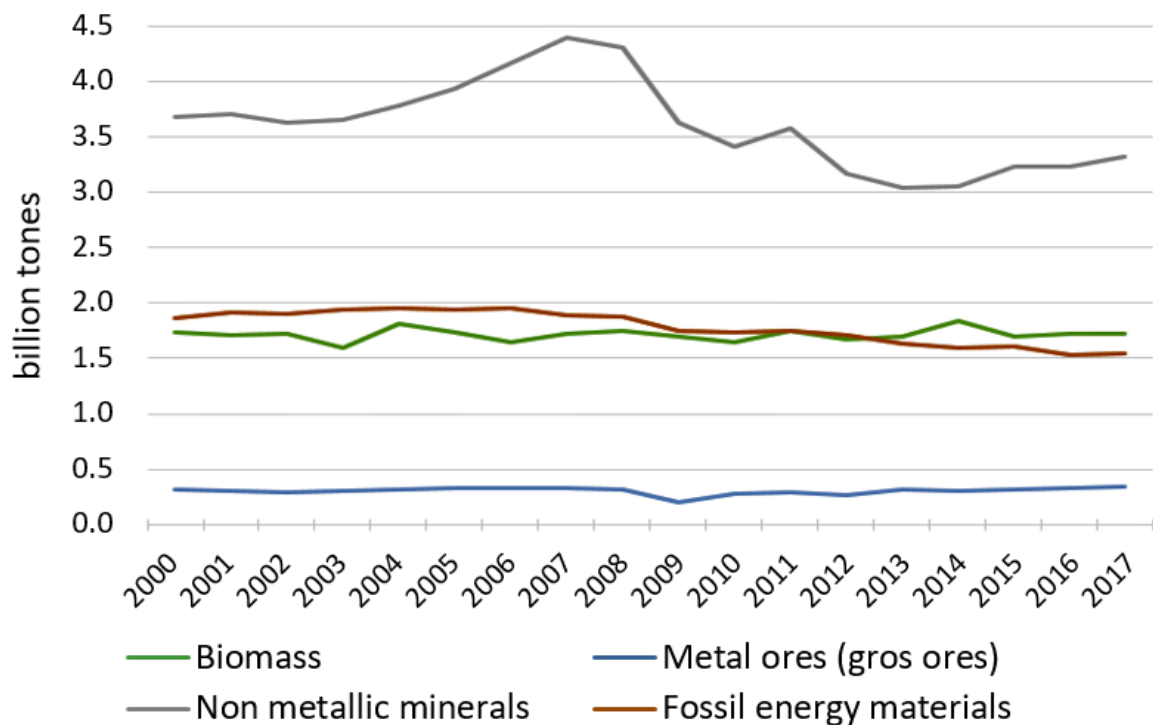




Struktura potrošnje materijalnih resursa u Evropi

Potrošnja resursa prema vrsti materijala

Učešća četiri glavne komponente ukupnog DMC malo su varirali između 2000. i 2017. Daleko najveća kategorija su nemetalni minerali - uglavnom materijali koji se koriste u građevinarstvu, sa učešćem od 46-53%. **Udeo biomase kretao se između 20% i 27%**, a za fosilna goriva između 22% i 26%. Najmanja grupa su metali i metalne rude, koje su činile 4-5% DMC u EU.

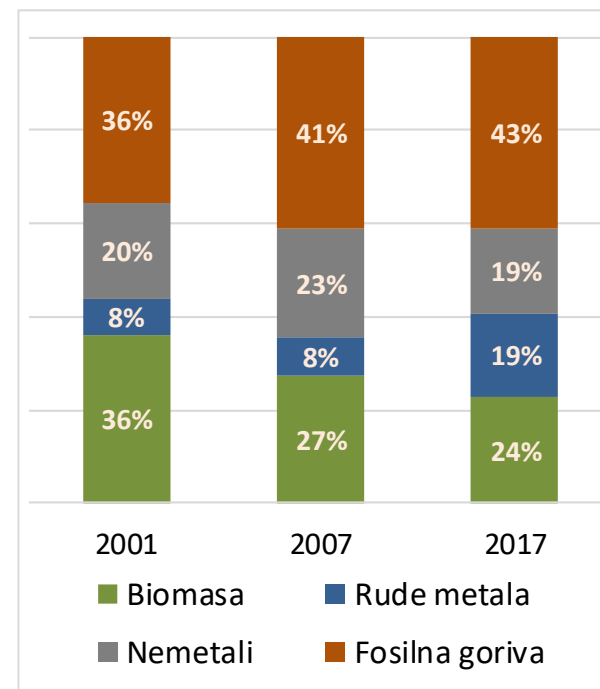
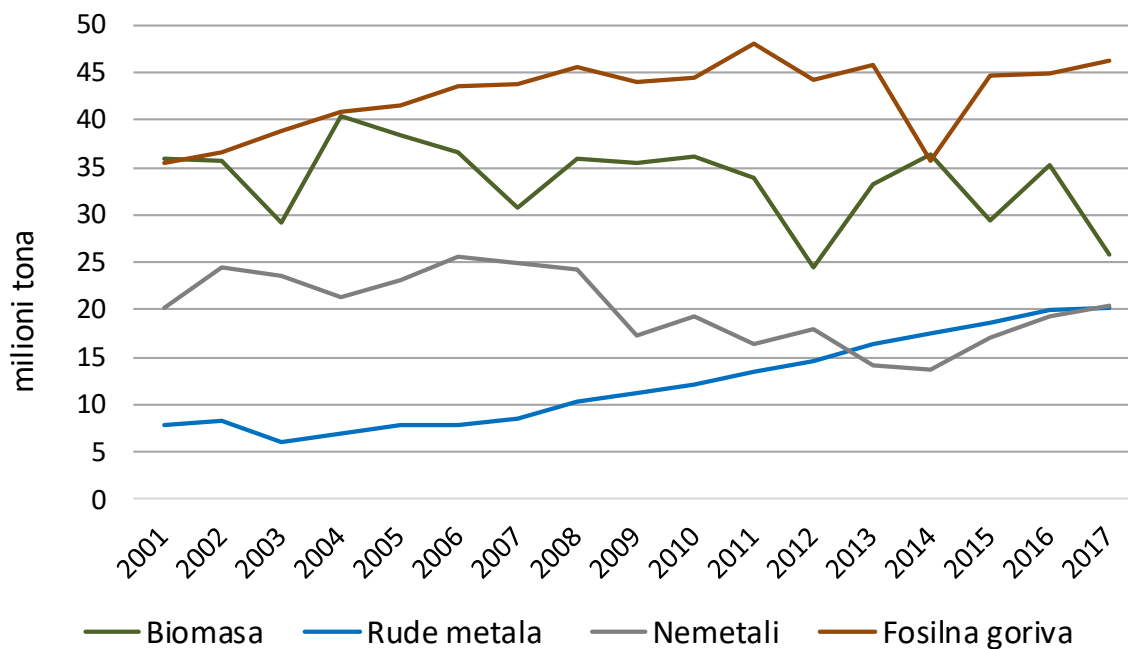


Izvor: EEA, februar 2019.

Struktura potrošnje materijalnih resursa u Srbiji

Potrošnja resursa prema vrsti materijala

Učešća četiri glavne komponente ukupnog DMC osetno su varirali između 2000. i 2017. Udeo biomase značajno oscilira, sa trendom opadanja od 36% do 24%, dok se udeo fosilnih goriva povećava od 36% do 43%. Nemetalni minerali - uglavnom materijali koji se koriste u građevinarstvu, variraju od 25-14%. Najmanja grupa su metali i metalne rude, koje su u porastu sa 8% na 19% DMC u Srbiji.

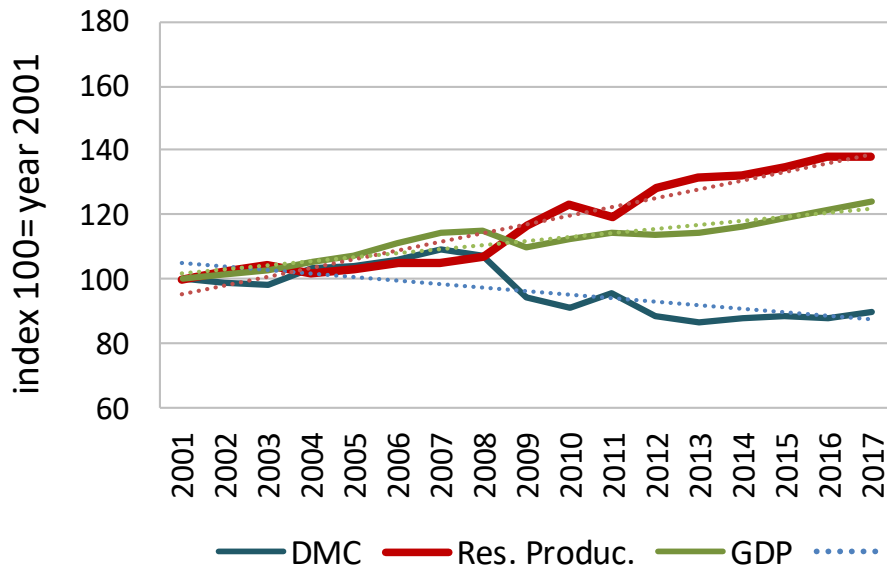




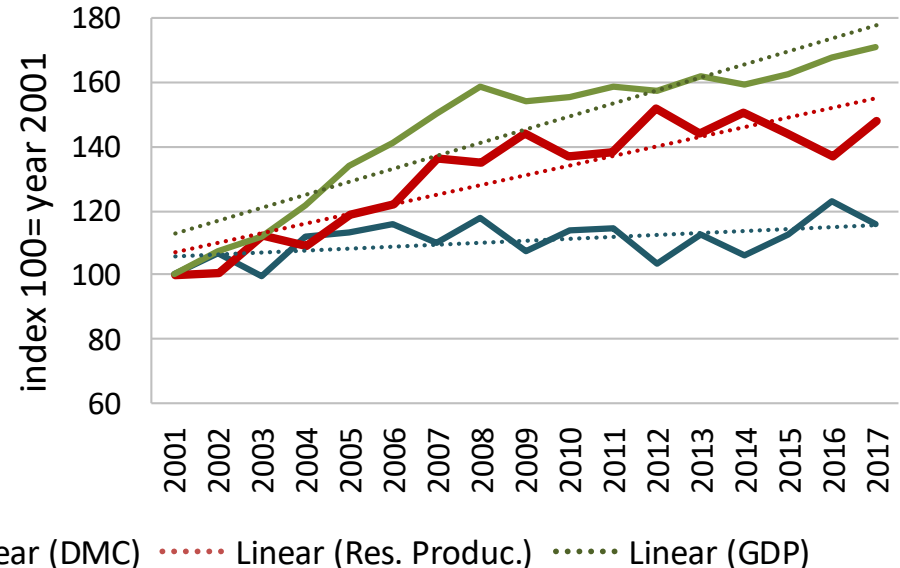
Produktivnost resursa u Evropi i Srbiji

- **Produktivnost resursa (resource productivity - RP)**, predstavlja odnos BDP prema DMC.
- U periodu 2001-2017, produktivnost resursa u EU se povećala za 38%, BDP porastao za 24%, dok je DMC pao za 10%. Prema tome, EU je postigla apsolutno razdvajanje ekonomskog rasta od korišćenja resursa.
- U istom periodu u Srbiji su u porastu produktivnost resursa za 48%, BDP za 71%, a DMC 16%. Što znači da je Srbija postigla samo relativno razdvajanje ekonomskog rasta od korišćenja resursa.

Resource productivity in EU



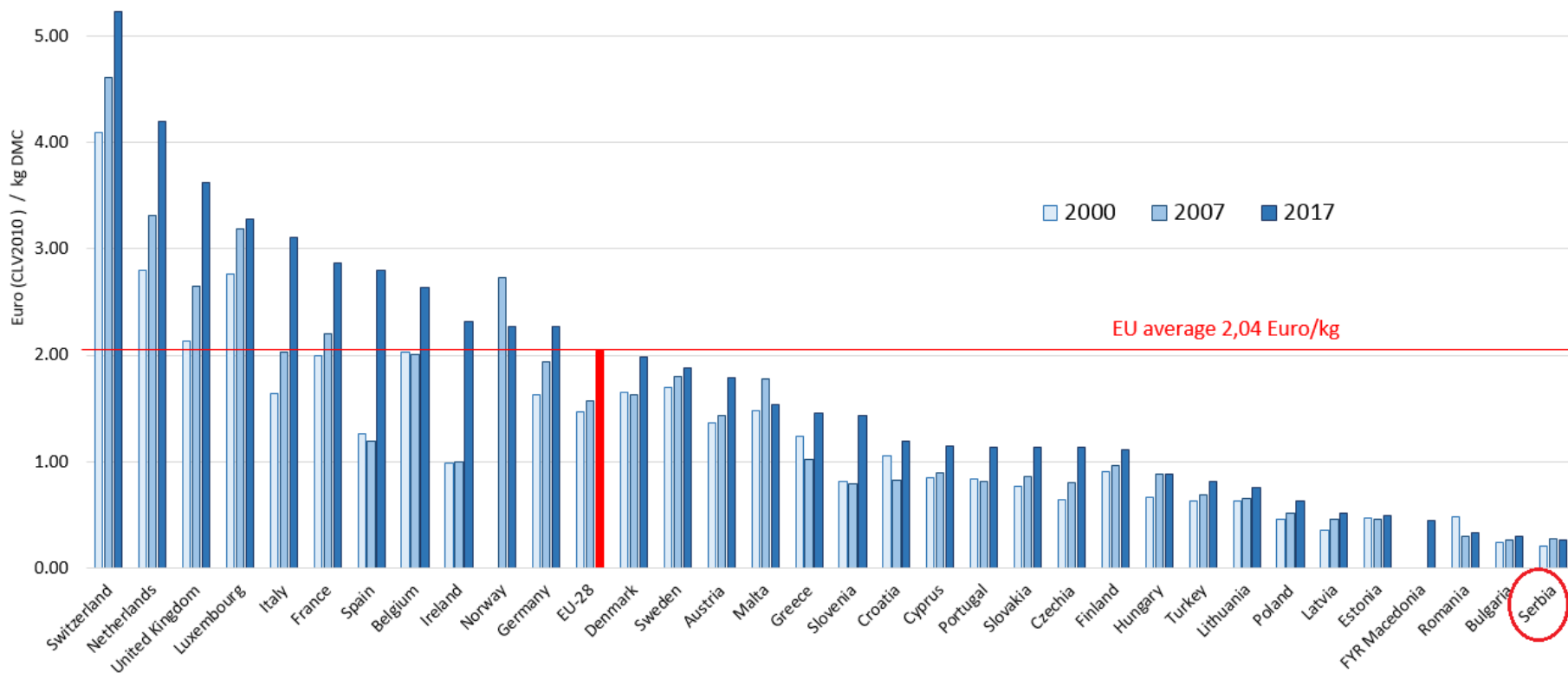
Resource productivity in Serbia





Produktivnost resursa u Evropi

Produktivnost resursa 2000, 2007 i 2017



Izvor: EEA, februar 2019.



Hvala na pažnji!

Maja Krunić Lazić

maja.krunic@sepa.gov.rs