GREEN ENERGY TRANSITION – Contribution to High Income Economy

Проф. др Владимир Поповић

1943.

Замена батерија у електричним такси возилима

Сувише рано?

Eucort

1906.

Замена батерија у електричним такси возилима

Siemens-Schuckert

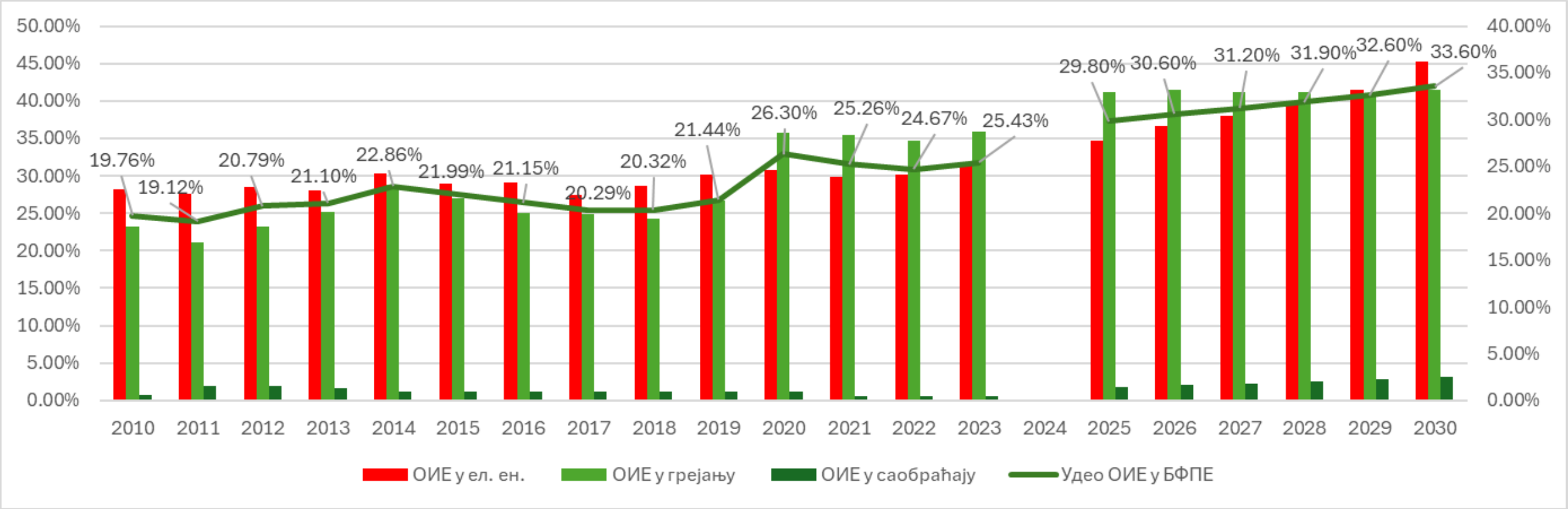
КЉУЧНО…

- Зелена енергетска транзиција је **питање односа према будућности**
- Геополитика, ратови...
- ОИЕ су главни покретач и носилац енергетске транзиције ка карбонски неутралној енергетици, али и економији
- Кључ је доступна и чиста енергија
- Енергетска транзиција - план декарбонизације мора да буде реалан и одржив, како бисмо у сваком тренутку имали **енергетску стабилност**
- Стратешки циљ државе је енергетска независност по најнижој цени за грађане и привреду, као и спровођење зелене енергетске транзиције уз обезбеђивање стабилности енергетског система и сигурности снабдевања
- **Улога образовања** и потреба за прилагођавањем наставних програма
- **Зелена агенда** - пет стубова

Удео ОИЕ у бруто финалној потрошњи електричне енергије

EUROSTAT

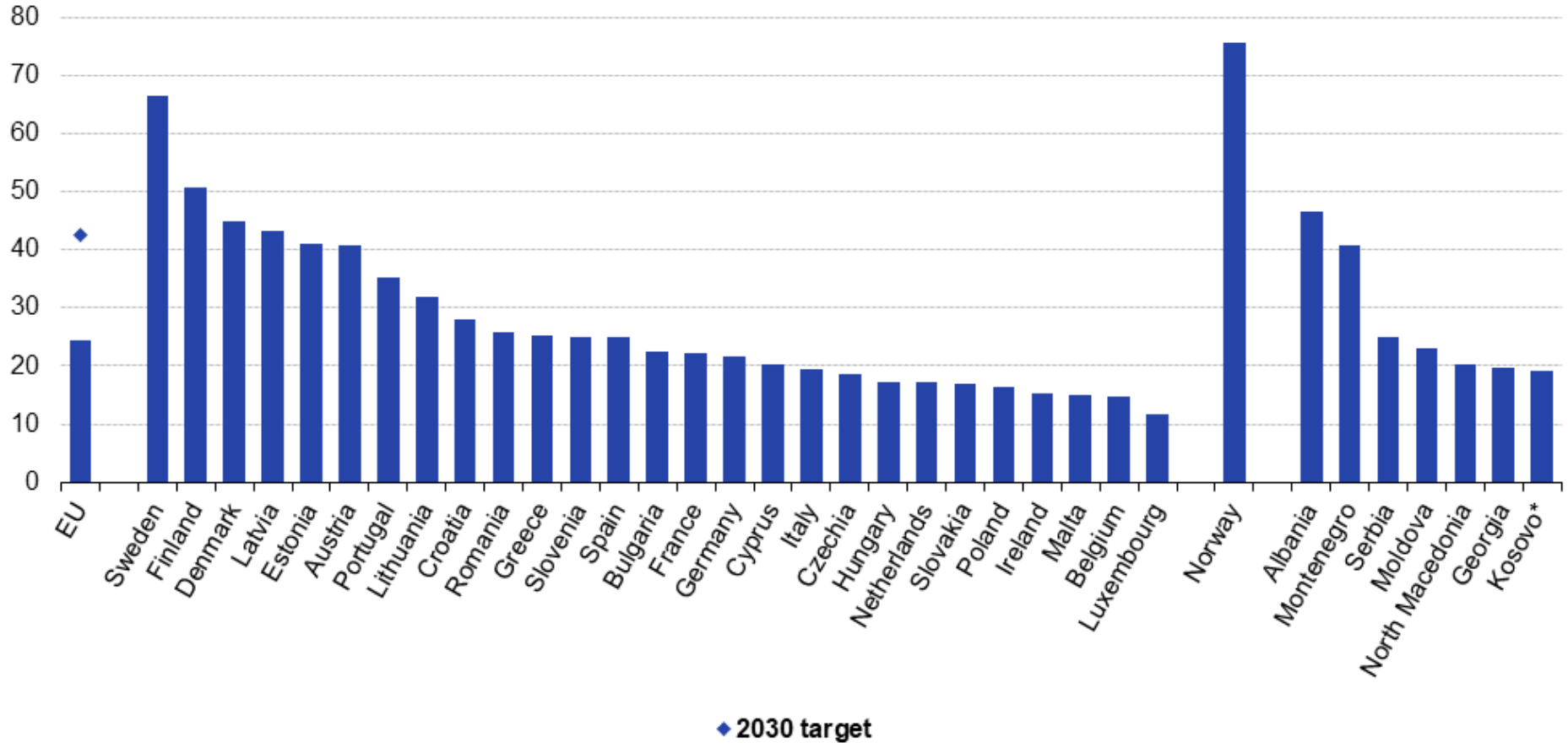
Интегрисани национални енергетски и климатски план Републике Србије



* https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Renewable_energy_statistics

** Интегрисани национални енергетски и климатски план Републике Србије за период до 2030. године са визијом до 2050, Сл. гласник РС, бр. 70/2024.

Share of energy from renewable sources, 2023 (%)

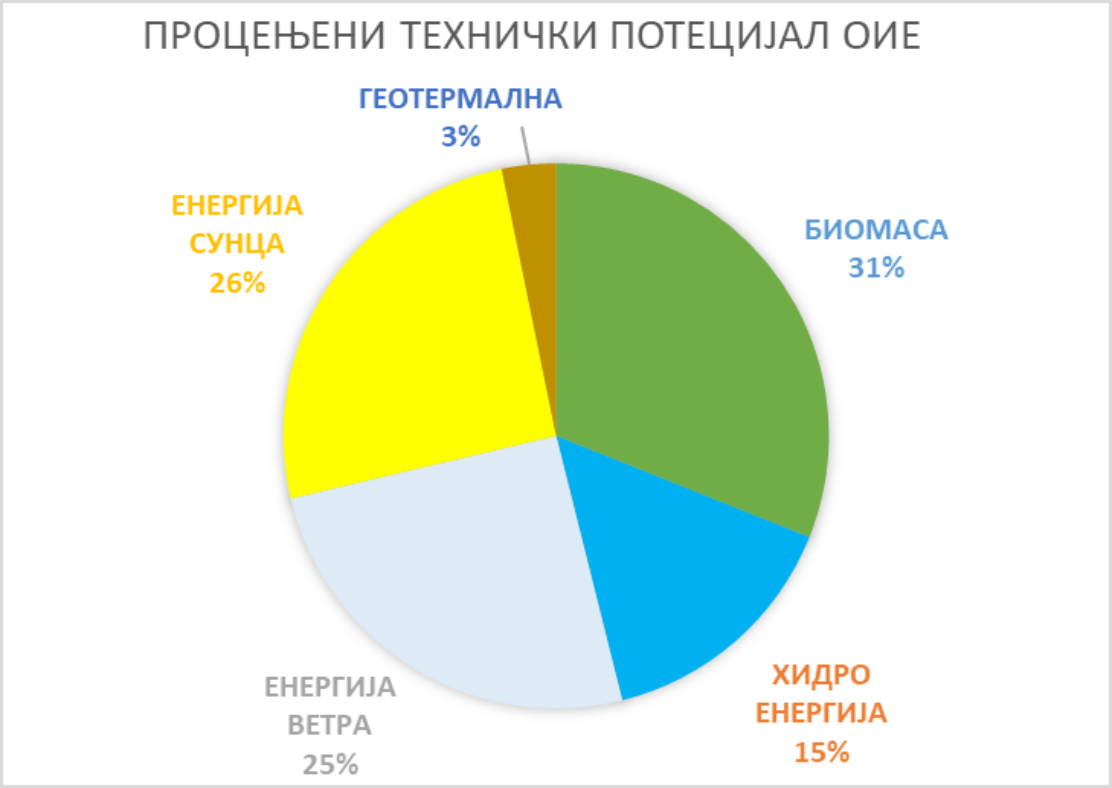


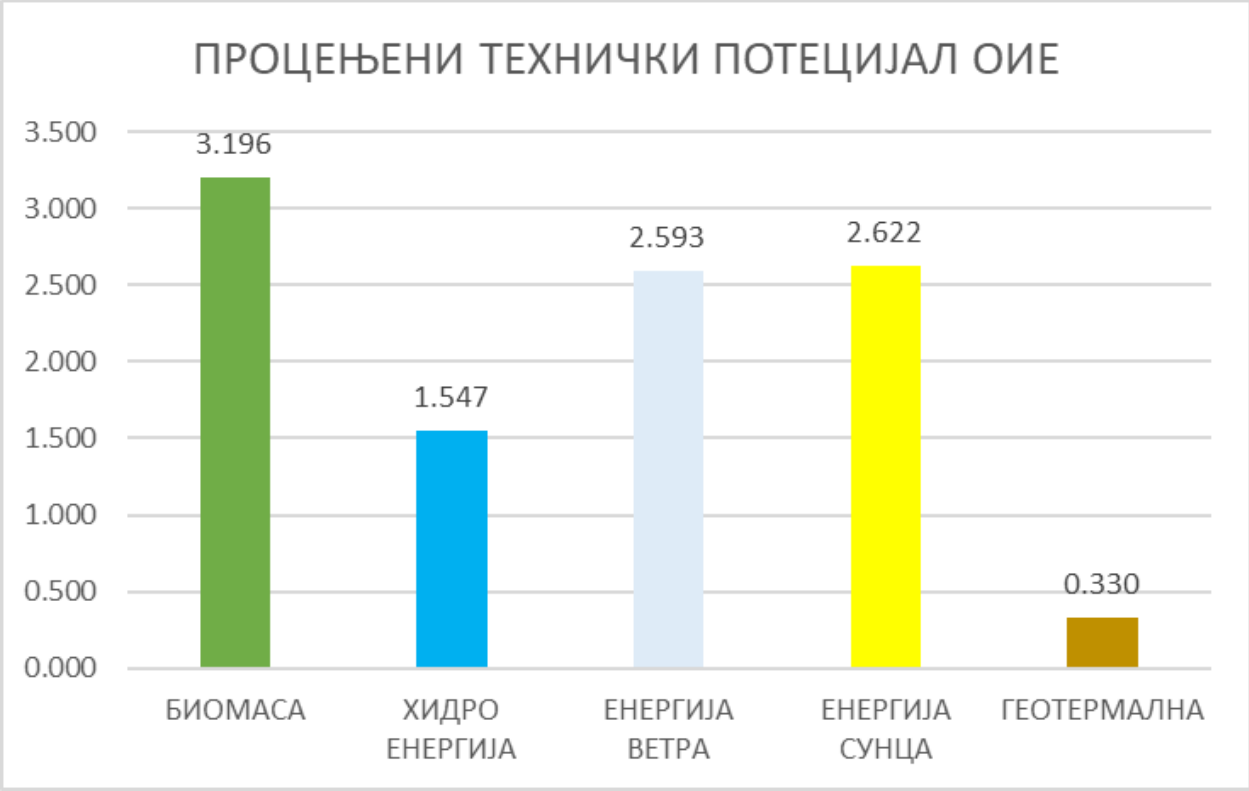
* This designation is without prejudice to positions on status, and is in line with UNSCR 1244/1999 and the ICJ Opinion on the Kosovo declaration of independence.

Source: Eurostat (online data code: nrg_ind_ren)

eurostat

ПРОЦЕЊЕНИ ТЕХНИЧКИ ПОТЕЦИЈАЛ ОИЕ - ПОЈЕДНОСТАВЉЕНО





* Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2040. године са пројекцијама до 2050. године, Сл. гласник РС, бр. 94/2024.

Republika Srbija u 2024. godini raspolaže sa
3850.4 MW instalisane snage na OIE

Vetroelektrane**	Solarne elektrane*	Solarne elektrane kupci-proizvođači	Hidroelektrane***	Biomasa	Biogas
607 MW	100 MW	87 MW	3015 MW	2.4 MW	39 MW

* Usmeni podaci predstavnika Ministarstva rudarstva i energetike: Instalisana snaga solarnih elektrana u Srbiji iznosi preko 100 MW.

** Slovenačka kompanija Rudis pustila je u oktobru 2023. godine u probni rad vetroelektranu snage 9 MW u Alibunaru, dok se od novembra 2023. godine VE Krivača snage 105,6 MW nalazi u probnom radu. U decembru 2024. godine, puštena je u probni rad VE Pupin snage 94.4 MW.

***Podaci su preuzeti sa sajta Elektroprivrede Srbije, link ka sajtu se nalazi u nastavku: EPS – Hidroelektrane