

Naziv projekta / Project title	HR: Financijski izazovi energetske tranzicije prema niskougljičnoj i održivoj ekonomiji EN: Financial challenges of the energy transition towards a low-carbon and sustainable economy
Šifra projekta / Project code	uniri-mladi-drustv-22-20
Znanstveno područje, polje i grana / Scientific area, field and branch	Društvene znanosti / Ekonomija / Financije Social Sciences / Economics / Finance
Vrsta istraživanja / Type of research	Empirijsko istraživanje Empirical research
Vrijeme trajanja istraživanja / Duration of the research	1 godina 1 year
Vrijednost projekta / Project value	18.596,58 HRK
Izvor financiranja / Source of funding	Sveučilište u Rijeci University of Rijeka
Ključne riječi / Keywords	energetska tranzicija, niskougljična i održiva ekonomija, fiskalni instrumenti energy transition, low-carbon and sustainable economy, fiscal instruments
Sažetak	HR: Klimatske promjene predstavljaju rastuću prijetnju i izazov za cijelo čovječanstvo jer utječu na sve aspekte okoliša i gospodarstva te ugrožavaju održivi razvoj društva. Budući da je rješavanje problema globalnog zatopljenja postao glavni prioritet za građane i kreatore politike, tranzicija prema niskougljičnoj ekonomiji te održivom rastu je ključna. Europska unija (EU) je postavila ambiciozne ciljeve za borbu protiv klimatskih promjena s ciljem smanjenja emisija stakleničkih plinova za 55% do 2030. godine te da postane klimatski neutralna do 2050. godine. Kako bi navedeno postigla, EU je postavila jasne ciljeve za povećanje udjela obnovljive energije, smanjenje emisija stakleničkih plinova i povećanje energetske učinkovitosti. Ambiciozni EU ciljevi zahtijevaju od svih zemalja članica dramatičnu promjenu njihovih ekonomija, pa i načina financiranja. Stoga je temeljno istraživačko pitanje na koji način ostvariti tranziciju prema niskougljičnoj i održivoj ekonomiji i na koji način financijski instrumenti doprinose ostvarenju navedenog cilja. Osim toga, analizirati će se utjecaj Rusko-Ukrajinske krize na energetsku sigurnost Hrvatske. Također će se analizirati utjecaj financijskih instrumenata na financijsko poslovanje kompanija prema niskougljičnoj i održivoj ekonomiji. S obzirom na ambiciozne ciljeve EU, a time i Republike Hrvatske u cilju postizanja niskougljične i održive ekonomije, očekuje se da će rezultati pokazati različitost u primjeni financijskih instrumenata te će se identificirati ograničenja poslovanja i predložiti mjere koje je moguće implementirati. Iako su mnogi istraživači analizirali odnos između različitih varijabli u poticanju održivog razvoja i rasta, rezultati su neuvjerljivi. Kako bi se odgovorilo na ekološke izazove, potrebno je proširiti zeleno financiranje na učinkovitiji način. Ključni element je financijski razvoj, koji je usko povezan s financijskom uključenošću u postizanju ciljeva održivog razvoja. Projekt će biti baziran na kvantitativnim istraživačkim pristupima. Sukladno tome, bit će razvijeni multivarijantni modeli te provedene vremenske i panel regresije. Doprinos ovog istraživanja osim u teorijskom spoznajama, bazira se na diseminaciji novih empirijskih spoznaja o utjecaju i učinkovitosti financijskih instrumenata u cilju postizanja energetske tranzicije, kao i na preporukama usmjerenih poticanju održivog rasta i ubrzanju tranzicije prema niskougljičnoj i održivoj ekonomiji.
Summary	EN: Climate change is a growing threat and challenge to all of humanity. It affects all aspects of the environment and the economy and threatens the sustainable development of society. As global warming becomes the top priority for citizens and policymakers, sustainable growth and the transition to a low-carbon economy are critical. The European Union (EU) has set ambitious climate change targets to reduce

greenhouse gas (GHG) emissions by 55% by 2030 and achieve climate neutrality by 2050. To achieve this, the EU has set clear policy targets to increase the share of renewable energy, reduce GHG emissions, and improve energy efficiency. The EU's ambitious climate targets require all member states to drastically change their economies and even their lifestyles. Therefore, the fundamental question is how to achieve the transition to a low-carbon and sustainable economy and how financial instruments can help achieve these goals. The impact of the Russian-Ukrainian crisis on Croatia's energy security will be analysed, as well as the impact of financial instruments on a company's financial performance towards a low-carbon and sustainable economy. Given the ambitious goals of the EU, and thus the Republic of Croatia, in order to achieve a low-carbon and sustainable economy, it is expected that the results will highlight the diversity in the use of financial instruments, identify constraints for companies, and propose measures that can be implemented. Although many researchers have analysed the relationship between different variables in promoting sustainable development and growth, the results are inconclusive. In order to respond to environmental challenges, green financing must be expanded in a more efficient manner. A key element is financial development, which is closely linked to financial inclusion in achieving the Sustainable Development Goals. The project will be based on quantitative research approaches. Accordingly, multivariate models will be developed and time and panel regressions will be performed. The contribution of this research, in addition to theoretical knowledge, is to disseminate new empirical evidence on the impact and effectiveness of financial instruments in achieving the energy transition, as well as recommendations to promote sustainable growth and accelerate the transition to a low-carbon and sustainable economy.

ISTRAŽIVAČKI TIM / RESEARCH TEAM

Voditelj/ica projekta / Project leader	Tanja Fatur Šikić, Sveučilište u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu University of Rijeka, Faculty of Tourism and Hospitality Management
---	--