



Branko Bošnjaković, Paolo Blecich, Bernard Franković

Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci

ENERGIJA I KLIMATSKE PROMJENE – IZAZOVI I IZGLEDI POLITIKE EU-a

Sažetak

Rad razmatra glavne izazove i izgleda politike EU-a na području energije i klimatskih promjena, ne ulazeći u tehnološke detalje, nego se zaustavljajući na glavnim temama održivosti: gospodarstvu, zaštiti okoliša i osiguravanju radnih mjesta. Opisuju se temelji i ciljevi postojeće energetske politike EU-a te razlozi zašto je dosadašnji pristup smanjenju emisija stakleničkih plinova razočarao. Postavlja se pitanje hoće li EU ostvariti ciljeve za 2020. s obzirom na obnovljive izvore. Razmatra se i sigurnost opskrbe i dostupnost energije, posebice s pogledom na visoku ovisnost o uvozu u danas fragmentiranom tržištu. Za put naprijed do sredine stoljeća od ključne važnosti je razmišljanje o ciljnom okviru za 2030. Također, u radu je dan i prikaz stanja obnovljivih izvora energije i emisija stakleničkih plinova u Hrvatskoj.

ENERGY CLIMATE CHANGE – CHALLENGES AND PROSPECTS OF THE EU POLICY

Abstract

The paper discusses the main challenges and prospects of EU policy in the field of energy and climate change, without going into technical details, but establishes the main themes of sustainability: economy, environment and new jobs. It describes the foundations and the objectives of the current EU energy policy, and the reasons why the current approach to reduction of greenhouse gases emissions is disappointing. Also, the question is whether EU will achieve the renewable energy goals for the year 2020. The security of energy supply and availability is also considered, especially in view of high dependence on import energy in the today fragmented market. For the way forward to mid-century, the targets to year 2030 are of critical importance. Also, the paper gives an overview of the state of renewable energy and greenhouse gas emissions in Croatia.