



[ z ] projekti

MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I ŠPORTA



registrirani korisnici



tražilica

ZNANSTVENI PROJEKTI

novosti ↓

zprojekti ↓

prijave ↓

pomoć ↓

prijave

## Pregled projekata u radu

Neregistrirani korisnik

Pregled projekata u radu

Pregled programa u radu

Arhiv projekata

Svibor (1990. - 1995.)

## DETALJI

**Šifra projekta** 195-1951390-1398**Naziv projekta** Racionalno korištenje energetske mineralnih sirovina u Hrvatskoj**Voditelj** Damir Rajković**Ustanova** Rudarsko-geološko-naftni fakultet**Naziv programa** Održivo gospodarenje energetske mineralnim sirovinama u Hrvatskoj**Znanstveno područje** Tehničke znanosti**Prosudbena skupina** Kemijsko inženjerstvo; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; metalurgija; tekstilna tehnologija; grafička tehnologija

**Sažetak** Nafta i prirodni plin još uvijek čine osnovne energetske sirovine u većini zemalja u svijetu, a procjenjuje se da će taj status imati namanje do polovine ovog stoljeća. U Hrvatskoj nafta i plin podmiruju oko 70% ukupnih energetske potrebe. Hrvatska je jedna od zemalja koja dio svojih energetske potrebe podmiruje proizvodnjom iz vlastitih rezervi energetske sirovina. Nažalost stupanj vlastite opskrbljenosti sve je manji i trenutno iznosi oko 25% ukupno potrebne nafte i oko 40% ukupno potrebnog plina. Veliki skok cijena nafte na svjetskom tržištu, sve češće naglašavana prognoza o završetku "stoljeća nafte" kao i sve aktualniji problemi oko sigurnosti opskrbe plinom u zimskom razdoblju stavljaju u prvi plan gospodarske i energetske strategije Hrvatske problem racionalnog korištenja energetske mineralnih sirovina. U tim uvjetima rizik neopskrbljenosti ukupno potrebnim energetske mineralnim sirovinama sve je veći i može imati značajan negativni utjecaj na rast gospodarstva i standard društva. Racionalno znači smišljeno, promišljeno, razumno. Racionalno koristiti energetske mineralne sirovine podrazumijeva skup mjera za poboljšanje energetske učinkovitosti kod proizvodnje i pretvorbe oblika energije kao i mjere za racionalno korištenje energije kod krajnjih potrošača. Činjenica je da Hrvatska troši 5 do 6 puta više energije za jedinicu bruto društvenog proizvoda od većine zemalja u EU osobito onih s kojima bi se htjeli usporediti (Austrija, Norveška). To znači: veći rizik neopskrbljenosti potrebnim energetske mineralnim sirovinama; veće troškove proizvodnje i problem konkurentnosti proizvoda i usluga na europskom i svjetskom tržištu i veće opterećenje na okoliš. Predloženim znanstvenim projektom predviđa se definiranje svih objektivnih i subjektivnih čimbenika kojima se determinira intenzivnost energetske potrošnje i energetske učinkovitosti. Rezultat rada na projektu trebao bi rezultirati skupom mjera za kompleksnu racionalizaciju potrošnje energetske mineralnih sirovina koje trebaju obuhvatiti: nužno povećanje efikasnosti u proizvodnji, transformaciji i distribuciji energije, smanjenje energetske intenzivnosti kod krajnjih potrošača, smanjenje utjecaja korištenja energije na okoliš i smanjenje rizika neopskrbljenosti energetske mineralnim sirovinama. Predloženi projekt dio je programa "Održivo gospodarenje energetske mineralnim sirovinama u Hrvatskoj".

**Ključne riječi** |racionalizacija|potrošnja energije,energetske mineralne sirovine,energetska**Ugovor od** 2.1.2007**Znanstvena bibliografija** [http://bib.irb.hr/lista-radova?sif\\_proj=195-1951390-1398&print=true](http://bib.irb.hr/lista-radova?sif_proj=195-1951390-1398&print=true)

## Kontakt podaci

**Osoba za kontakt** Damir Rajković**Kontakt adresa** Pierottijeva 6, 10000, Zagreb

---

<b>Telefon</b>	385 1 4605461
<b>Telefaks</b>	385 1 4836074
<b>E-pošta</b>	<a href="mailto:drajkovi@rgn.hr">drajkovi@rgn.hr</a>
<b>Web adresa</b>	<a href="http://www.rgn.hr">www.rgn.hr</a>

---

**Suradnici**

Ime i prezime	Status	Datum od	Datum do
Igor Dekanić	Istraživač	02.01.2007	
Kiril Grabowsky	Istraživač	02.01.2007	
Ivanka Juttner Preradovi	Istraživač	02.01.2007	
Damir Rajković	Voditelj	02.01.2007	
Damir Rumenjak	Istraživač	02.01.2007	
Domagoj Vulin	Znanstveni novak	02.01.2007	

[Natrag](#)

---

Copyright ©2005 MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I ŠPORTA RH. Sva prava zadržana.

Development by Comminus, design by Listopad web studio