

*Prof. dr Milan R. Milanović*

*m a l i*  
EKOLOŠKO-EKONOMSKI  
*l e k s i k o n*



*Beograd, 2009.*

*Izdavači*

*NAUČNO DRUŠTVO AGRARNIH EKONOMISTA BALKANA  
INSTITUT ZA EKONOMIKU POLJOPRIVREDE  
Beograd*

*Za izdavače*

Prof. dr Drago Cvijanović,  
predsednik NDAEB i direktor IEP

*Recenzenti*

Prof. dr Dragoljub Todić  
Prof. dr Gorica Cvijanović  
Doc. dr Simo Stevanović

*Korektura i korice*

Mr. Olga Milanović

*Štampa*

*DIS PUBLIC, Beograd*

*Tiraž*

*500*

ISBN: 978-86-82121-67-1

*Pripremljeno i izdato povodom*

***55 godina***

*naučnog časopisa*





## PREDGOVOR

**Naučno društvo agrarnih ekonomista Balkana** (ranije Društvo agrarnih ekonomista SFRJ/SRJ/SCG), sa sedištem u Beogradu, kao regionalna naučna asocijacija, pristupilo je izdavanju ove specijalne publikacije, pod nazivom: „**Mali ekološko-ekonomski leksikon**“, koja je autorsko delo našeg istaknutog člana prof. dr Milana R. Milanovića, sa namerom da se tako obeleži jedan značajan jubilej.

Naime, publikacija je najvećim delom nastajala kao rezultat autorovih angažovanja kao *naučnog savetnika* u Institutu za ekonomiku poljoprivrede (koji inače ove godine obeležava 60 godina rada), zatim kao *redovnog profesora* na predmetu *Ekonomija prirodnih resursa* na Megatrend Univerzitetu i, posebno, kao višegodišnjeg *Glavnog urednika* naučnog časopisa **Ekonomika poljoprivrede**.

Imajući u vidu da je ovaj renomirani naučni časopis upravo na početku ove 2009. godine navršio **punih 55 godina** neprekidnog izlaženja<sup>1</sup>, NDAEB kao izdavač časopisa<sup>2</sup>, odlučilo je da na ovaj način, izdavanjem specijalne publikacije čiji je autor istovremeno i Glavni urednik časopisa, obeleži ovaj nesumnjivo značajan jubilej, ne samo jedne od najstarijih nego i najuglednijih publikacija u agrarnoekonomskoj periodici.

Inicijativa o zajedničkom izdavanju časopisa sa Institutom za ekonomiku poljoprivrede Beograd (od br. 3/2005) i sa Akademijom ekonomskih nauka iz Bukurešta /Rumunija (od br. 1/2007), rezultirala je podizanjem naučne kategorije časopisa na nivo **vodeći časopis nacionalnog značaja (M51)**, a time i uspešno nastavljanje njegove respektivne 55-to godišnje tradicije.

---

<sup>1</sup> Prvi broj je izašao februara 1954. godine pod nazivom "**Jutro**" (1959. je na kratko promenio ime u "Poljoprivreda i zadrugarstvo"), a od januara 1964. godine izlazi pod sadašnjim imenom "**Ekonomika poljoprivrede**" (s tim što se jedno kratko vreme /1977-1979/ zvao "Ekonomika proizvodnje hrane").

<sup>2</sup> Prvobitni izdavač časopisa bilo je Novinsko-izdavačko preduzeće „Zadruga“ (od 1959. „Zadružna knjiga“). Od 1970. godine izdavači su Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije i Zajednica naučnoistraživačkih ustanova Jugoslavije za ekonomiku poljoprivrede, a od 1985. i Društvo agrarnih ekonomista Jugoslavije. Društvo agrarnih ekonomista SCG (dosadašnji izdavač, sledbenik DAEJ), odlukama donetim na Skupštini održanoj 07.12.2007. godine, transformisano je u **Naučno društvo agrarnih ekonomista Balkana** (NDAEB), sa sedištem u Beogradu, koje je Rešenjem Ministarstva za državnu upravu i administraciju registrovano 12.03.2008. godine, zadržavajući prava prvog izdavača časopisa «**Ekonomika poljoprivrede**».

*Mali ekološko-ekonomski leksikon*, kao savremeni stručni priručnik je originalni rad, nastao iz potrebe da se širem krugu korisnika približe značenja mnogih međusobno povezanih pojmova iz ekonomije i ekologije, ali i drugih srodnih naučnih i stručnih oblasti, koje se bave proučavanjem ekonomskih vrednosti i ekoloških funkcija prirodne sredine.

Izučavanje strukture i funkcionisanja ekonomsko-ekološkog sistema, u kontekstu strategije i politike *održivog razvoja*, savremeni je izazov brojnih naučnih disciplina, kao što su ekonomija prirodnih resursa, ekološka ekonomija, socijalna ekologija, ekološki menadžment, ekološko pravo i druge. Stoga u njihovom okrilju nastaje mnoštvo novih specifičnih ekonomsko-ekoloških pojmova, principa i načela, od kojih je preko 1.000 izabrano i objašnjeno i ovom leksikonu.

Otuda smo uvereni da ova specifična, zanimljiva i korisna publikacija, koja sadrži objašnjenja i mnogih pojmova i problema *ekološko-ekonomske održivosti poljoprivrede*, predstavlja dobar način obeležavanja jednog značajnog jubileja u agrarnoekonomskoj periodici.

Beograd, januara 2009.

PRESEDNIK NDAEB

Prof. dr Drago Cvijanović

## UVODNE NAPOMENE

1. **Potreba pripreme i izdavanja** ovog malog leksikona proistekla je iz ocene da savremeni ekološko-ekonomski procesi u svetu, iako i u domaćoj stručnoj i popularnonaučnoj literaturi obilato razmatrani, na našim prostorima nisu dobili odgovarajuću objedinjenu leksikografsku obradu, koja bi širem krugu zainteresovanih korisnika omogućila njihovo lakše praćenje i razumevanje. Naime, ekonomsko-socijalni i tehničko-tehnološki procesi koji danas okružuju čoveka, konstituišu novu vrlo složenu ekološko-ekonomsku strukturu, čija su dva ključna podsistema: privreda (ekonomija) i prirodno okruženje (ekologija). Izučavanje strukture i funkcionisanja ekonomsko-ekološkog sistema, u kontekstu strategije i politike održivog razvoja, ozbiljan je savremeni izazov brojnih naučnih disciplina, kao što su ekonomija prirodnih resursa, ekološka ekonomija, socijalna ekologija, ekološki menadžment, ekološko pravo i druge. U okrilju ovih naučnih disciplina nastaje mnoštvo novih specifičnih ekonomsko-ekoloških pojmova, principa i načela, od kojih je za veliki broj učinjen pokušaj da budu ukratko objašnjeni u odrednicama ovog leksikona.

2. U objavljenim ekonomskim ili ekološkim rečnicima i leksikonima odrednice su, uglavnom, formulisane nezavisno od njihovog ekološko-ekonomskog konteksta. Stoga je ova publikacija, po **nazivu i sadržaju**, pripremljena s namerom da se izvrši odgovarajući izbor pojmova koji prvenstveno odražavaju funkcionalnu povezanost ekologije i ekonomije, te da se pored osnovnog rečničkog značenja izabranih pojmova, pruži osim semantičkog i njihovo nešto šire sadržajno objašnjenje. Pri takvoj mameri, u suočavanju sa pitanjem šta bi trebalo da obuhvati jedan ovakav leksikon, pošlo se od zajedničke leksičke kolevke osnovnih pojmova, starijeg *ekonomija* i mnogo mlađeg *ekologija*, čija je interakcija tokom razvoja civilizacije a naročito u savremenim uslovima generisala čitav niz sasvim novih vrlo heterogenih teorijskih principa i praktičnih modela, kao što su: ekološka etika, ekološka filozofija, ekološka održivost, ekonomska valorizacija životne sredine, ekonomska vrednost prirode, ekonomski dobitak/ekološki gubitak, ekosocijalni sistem, eksterna disekonomija, energetski input/autput biomase, eksterni troškovi ekosistema, ekonomsko blagostanje, itd. Upravo stoga ovo izdanje ima pretežno karakter leksikona a ne samo rečnika, bez pretenzija da će izbor i sadržaj odrednica i terminoloških sintagmi zadovoljiti očekivanja svih potencijalnih korisnika jedne publikacije pod ovim naslovom.

3. Naznačena namena i sadržaj leksikona zahtevali su da se pri izboru odrednica i njihovoj obradi koriste ili konsultuju različiti štampani i elektronski **izvori građe** (rečnici, leksikoni, časopisi, monografije, studije, udžbenici, zakoni, strategijski planovi, sajtovi, prospekti), a naročito:

Goodstein, E.S. *Ekonomika i okoliš*, Mate, 2003; Dinić, J. *Ekonomska geografija*, EF, Beograd, 1994; DES, Mali ekološki rečnik (<http://www.astronomija.co.yu>); De Žarden, Dž.R. *Ekološka etika-uvod u ekološku filozofiju*, SG, Beograd, 2006; *Ekonomsko-poslovna enciklopedija*, SA, Beograd, 1994; *Ekonomija prirodnog kapitala*, IEN, Beograd, 1998; Lujala, P. *Classification of Natural Resources*, Norwegian University of Science and Technology, 2003; Magdalinović, N. *Ekonomika prirodnih resursa*, Nauka, Beograd, 2006; Mankju, N.G. *Principi ekonomije*, CID, EF, Beograd, 2006; Marković, P. *Poljoprivredna geografija*, Informator, Zagreb, 1970; Milanović, M. *Osnovi ekonomije*, Megatrend univerzitet, Beograd, 2007; Milanović, M.: *Prehrambena industrija SRJ*, IEP, Beograd, 2002; Milanović, M. *Politika cena poljoprivrednih proizvoda*, DAEJ, Beograd, 1996; Milanović, M., Cvijanović, D., Cvijanović, G. *Prirodni resursi: ekonomija, ekologija, upravljanje*, IEP, Beograd, 2008; Milenković, S. *Resursi u ekonomiji*, EF, Kragujevac, 2000; Milenović, B., *Ekološka ekonomija - teorija i primena*, Univerzitet u Nišu, 2000; Папенoв, К.В.(ред): *Экономика природопользования*, МГУ М.В.Ломоносова, Экономический факультет, Москва, 2006; Pešić, R.V. *Ekonomija prirodnih resursa i životne sredine*, PF, Beograd, 2002; Pirs, D.V. Mekmilanov rečnik *Moderna ekonomija*, Dereta, Beograd, 2003; Reinert, E.S. *Globalna ekonomija*, Čigoja, Beograd, 2006; Rikalović, G. *Ekonomika prirodnih resursa*, Indija, 1999; Field, B.C. *Environmental Economics*, McGraw-Hill, New York, 1997.

4. Pri **korišćenju leksikona**, da bi se izbegle eventualne nedoumice, treba imati u vidu da se kod većine odrednica navode tri vrste upućujućih naznaka, i to:

(1) u glavnim odrednicama koje su ispisane **podebljanim slovima** (bold) a koje su međusobno značenjski povezane sa drugim, ili se u nekoj drugoj odrednici upotpunjava ili šire objašnjava određeni sadržaj, na kraju se u zagradi upućuje (v. vidi) na jednu ili više tako povezanih odrednica ispisanih *kurzivom*: npr. **ekonomija životne sredine** (v. *geneza koncepta održivosti*) ili **vrednost prirodnih dobara** (v. *vrednost čistog vazduha; cene nekretnina*);

(2) u nekim odrednicama gde su zbog racionalnosti teksta pojmovi samo pomenuti, isti su ispisani *kurzivom*, a njihovo objašnjenje je dato na drugom mestu u posebnoj odrednici: npr. **ekonomske mere** – u sklopu mera namenjenih očuvanju i zaštiti obnovljivih prirodnih resursa ... u prvom redu to su: (a) *fiskalne mere* i (b) *sistem individualnih transferabilnih kvota*;

(3) konačno, neki pojmovi ili terminološke sintagme su samostalno navedeni, bez objašnjenja njihovog sadržaja, ali sa upućivanjem na odrednicu koja to sadrži: npr. **ekološka funkcija sela** (v. *multifunkcionalnost ruralnih područja*), ili **minimalizacija društvenih šteta** (v. *zaštita prirode i ekološka etika*).

5. Na kraju Leksikona, abecednim redom dat je **Index** svih odrednica i pojmova, sa oznakom broja strane na kojoj se nalaze u tekstu.

*Autor*



## INDEX

### A

- administrativne cene, 3
- Agenda 21, 3
- agrarna politika, 3
- agregatna ponuda, 3
- agregatna tražnja, 3
- agroekologija, 3
- agroekonomija, 4
- akcioni planovi, 4
- aktivna solarna tehnika, 4
- aktivnost uticajna na životnu sredinu, 4
- akumulisanje energije vetra, 5
- alokacija resursa, 5
- alternativni energetska sistem, 5
- analiza troškova i koristi, 5
- analiza životnog ciklusa, 5
- antropocentrična etika, 5
- antropogena zagađenja atmosfere, 6
- antropogene promene, 6
- antropogene zagađujuće materije, 6
- a priori, 6
- apsolutna retkost resursa, 6
- apsolutna zemljišna renta, 6
- apsolutno oskudni resursi, 6
- arboretum, 7
- areal, 7
- Arhus Convention, 3
- asimilativni kapacitet prirode, 7
- atmosfera, 7
- autekologija, 7
- autohtona vrsta, 7
- output, 7

### B

- banka gena, 8
- barel, 8
- Basel Convention, 8
- BATNEEC, 8
- bentos, 8
- besplatna roba, 8
- bilansne zalihe, 8
- bio-bašta, 8
- biocenoza, 8
- biocentrična etika, 8
- biociklus, 8
- biodiverzitet, 8
- biodiverzitet Jugoslavije, 9
- biodiverzitet Srbije, 9
- biodizel, obnovljivi energent, 9
- biodizel, prednosti, 10
- biodizel, tehnički nedostaci, 10
- biodizel, tehnologija proizvodnje, 10
- biogas, 10
- biogeocenoza, 11
- Biogradska gora, nacionalni park, 11
- bioindikatori, 11
- biološka kamatna stopa, 11
- biološka regeneracija, 11
- biološka/organska/ekološka poljoprivreda, 12
- biološki resursi, 12
- biom, 12

biomasa, 12  
biomasa u poljoprivredi, 12  
biosfera, 12  
biotehnologija, 13  
biotehnologije u eksploataciji resursa, 13  
biotop, 13  
bodiverzitet na početku novog milenijuma, 13  
bogatstvo, 14  
bonitiranje zemljišta, 14

CBD, 17  
CCD, 17  
cena alternativne tehnologije, 17  
cena sekundarnih sirovina, 17  
cena zemlje, 17  
cene nafte, 17  
cene nekretnina, 18  
cene u senci, 18  
cenovni mehanizam, 18  
cenovni pokazatelji retkosti resursa, 18

černozem, 21  
čovečanstvo na raskršću, 21  
Čovek i biosfera, 21  
čovek i životna sredina, 21

Dan životne sredine, 23  
darovi prirode, 23  
dažbine, 23  
deflator, 23  
degradacija životne sredine, 23  
deindustrijalizacija, 23  
Deklaracija o životnoj sredini i razvoju, 24

botanička bašta, 14  
briket, 14  
briketi kao hranivo, 15  
briketiranje, 15  
Brundtlandova komisija, 15  
bruto domaći proizvod (BDP), 15  
bruto nacionalni proizvod (BNP), 15  
bruto zalihe, 15  
buka, 15

## C

ceteris paribus, 19  
ciljevi ekonomskog razvoja, 19  
CITES, 19  
CMS, 19  
CNR, 19  
cost-benefit analiza, 19  
crvena knjiga, 20  
Crvena knjiga flore Srbije, 20  
crvenica (terra rosa), 20  
CSD, 20

## Č

čovekov uticaj na klimu, 21  
čovekovo prirodno okruženje, 21  
čvrsta goriva, 22

## D

deontološka etika, 24  
deponijski gas, 24  
desalinizacija, 24  
devastacija, 24  
dezertifikacija zemljišta, 24  
diferencijalna zemljišna renta, 24  
diferencijalna zemljišna renta II, 25  
difuzni resursi, 25

dinamičke metode vrednovanja resursa, 25  
direktne upotrebne vrednosti ekosistema, 25  
direktno vrednovanje prirodne baštine, 25  
diskontinualne promene ekosistema, 25  
diskontovanje, 25  
divlja vrsta, 26  
doindustrijska ekonomija, 26  
domaća ili kulturna vrsta, 26  
dopunske tehnike vrednovanja, 26  
dopušteni "optimalni" nivo zagađenja, 26  
drago kamenje, 26  
Druga konferencija UN o održivom razvoju, 26

drugi izveštaj Rimskog kluba, 26  
društvena ekonomija, 26  
društvena korist, 27  
društveni optimum, 27  
društveni razvoj, 27  
društveni sistem, 27  
društveni trošak, 27  
društveno blagostanje, 27  
drvena masa, 28  
dugoročne strategije eksploatacije, 28  
duhovno razumevanje vrednosti vrsta, 28  
Durmitor, nacionalni park, 28  
dužnosti vlasnika poljoprivrednog zemljišta, 28  
dvoznačni karakter, 29

## **D**

Davolja varoš, 30

Derdap, nacionalni park, 30

## **E**

EEA, 33  
efekat eksternih troškova, 32  
efekat staklene bašte, 32  
egzistencijalne vrednosti ekosistema, 33  
egzosfera, 33  
EIA Convention, 33  
ekocentrični moral, 33  
ekocentrizam, 33  
ekocid, 34  
ekocid, namerni, 34  
eko-feminizam, 34  
ekologija, 34  
ekologija, šire značenje, 35  
ekološka cena biogoriva, 35  
ekološka ekonomija, 35  
ekološka etika, 36  
ekološka filozofija, 36

ekološka funkcija sela, 36  
ekološka industrija, 36  
ekološka održivost, cilj razvoja, 36  
ekološka valenca, 36  
ekološke usluge, 37  
ekološki faktori, 37  
ekološki indikatori ekonomskog razvoja, 37  
ekološki rizik, 39  
ekološki udes, 39  
ekološki značaj šuma, 37  
ekološki znak, 38  
ekološko obrazovanje, 38  
ekološko-ekonomska načela, 38  
ekološko-ekonomski sistem, 38  
ekološko-geografski determinizam, 38  
ekonomija, 39

ekonomija aglomeracije, 39  
 ekonomija blagostanja, 39  
 ekonomija kao nauka, 39  
 ekonomija obima, 40  
 ekonomija prirodnih resursa, 40  
 ekonomika poljoprivrede, 40  
 ekonomija životne sredine, 40  
 ekonomija-ekologija, koreni, 40  
 ekonomska dobra, 41  
 ekonomska klasifikacija resursa, 41  
 ekonomska osa, 41  
 ekonomska recesija, 41  
 ekonomska renta, 41  
 ekonomska slobodna dobra, 41  
 ekonomska teorija, 41  
 ekonomska valorizacija životne sredine, 42  
 ekonomska vrednost prirode, 42  
 ekonomske funkcije prirodne sredine, 42  
 ekonomske mere, 42  
 ekonomske podsticajne mere, 43  
 ekonomski dobitak/ekološki gubitak, 43  
 ekonomski efikasna privreda, 43  
 ekonomski efikasniji razvoj, 43  
 ekonomski i ekološki sistem, 43  
 ekonomski instrumenti politike životne sredine, 43  
 ekonomski liberalizam, 44  
 ekonomski podsticaj, 44  
 ekonomski rast, 44  
 ekonomski rast, sumnje u smisao, 44  
 ekonomski razvoj, 44  
 ekonomski sistem, 45  
 ekonomski višak, 45  
 ekonomski značaj šuma, 45  
 ekonomsko blagostanje, 45  
 ekonomsko-ekološki problemi, 46  
 ekosfera, 46  
 ekosistem, 46  
 ekosocijalni sistem, 46  
 ekotip, 46  
 ekotoksikologija, 47  
 eksploatacija, 47  
 eksterna diseconomija, 47  
 eksterna ekonomija, 47  
 eksternalije, 47  
 eksterni efekti, 47  
 eksterni troškovi, 47  
 eksterni troškovi ekosistema, 48  
 elastičnost supstitucije faktora proizvodnje, 48  
 elektrane sa gorivnim ćelijama, 48  
 elementi klime, 48  
 elementi životne sredine, 48  
 EMAS, 33  
 EMEP Protocol, 33  
 emisija, 48  
 EMS, 33  
 energetska efikasnost, 49  
 energetska efikasnost biogoriva, 49  
 energetska kriza, 49  
 energetske sirovine, 49  
 energetske zasadi, 50  
 energetska input/output biomase, 50  
 energetska potencijal biomase, 50  
 energetska resursi, 50  
 energetska resursi Srbije, 50  
 energetska resursi u svetu, 51  
 energija, 52  
 energija biomase, 52  
 entropija, 52  
 environmental ekonomisti, 52  
 ENVCD, 52  
 evropska energija, 52  
 erozija zemljišta, 53  
 etat šumski, 53  
 etički egoizam, 53  
 etički ekstenzionizam, 53  
 etički relativizam, 53  
 etika, 53  
 etika prirodnog prava, 53  
 etika životne sredine, 53

EUROSITE, 53  
eutrofikacija, 53  
evapotranspiracija, 54  
evolucija sistema poljoprivredne  
proizvodnje, 54

evropska politika o vodama, 54  
ex-situ zaštita, 54  
egzobiologija, 33

## **F**

faktori degradacije zemljišta u Srbiji, 55  
faktori ekonomskog razvoja, 55  
faktori ponude i tražnje resursa, 55  
faktori proizvodnje, 55  
FAO, 56  
fenološke promene, 56  
finalna dobra, 56  
fiskalne mere, 56  
fitobentos, 56  
fitocenoza, 56  
fizibiliti osa, 56  
fizički kapital, 56  
fizički pokazatelji retkosti resursa, 56

flora, 57  
flotacija, 57  
fotonaponske ćelije, 57  
fotosinteza, 57  
Fruška Gora, nacionalni park, 57  
funkcija alokacije, 58  
funkcija rasta bioloških fondova, 58  
funkcija štete, 58  
funkcije prirodne sredine, 58  
funkcije termomineralnih voda, 58  
funkcionalna povezanost ekonomije i  
ekologije, 58

## **G**

gajenje i zaštita šuma, 60  
gajnjača, 60  
garantovani minimum proticaja, 60  
gasovita goriva, 60  
GEF, 66  
genetički inženjering, 60  
genetički modifikovani organizam, 60  
genetički resursi, 60  
geneza koncepta održivosti, 61  
genofond, 62  
genofond u Srbiji., 62  
geodiverzitet, 62  
geoekonomija, 62  
geografska sredina, 62  
geološka građa, 63  
geološka osa, 63  
geološke zalihe, 63

geomorfološki objekti, 63  
geo-nasleđe, 63  
geopolitika, 63  
geotermalna energija, 63  
geotermalna energija kao obnovljivi  
izvor, 64  
geotermalna energija u Srbiji, 64  
geotermalni fluidi, 64  
geotermoelektrane, 65  
GHGs, 66  
gladni ne mare za održivost, 65  
globalna zagađenost vazduha, 65  
globalni balans vode, 65  
globalni ciklus ugljenika, 66  
globalni troškovi i koristi, 65  
globalno zagađenje, 65

globalno zagrevanje i "polenska groznica", 65  
globalno zahlađenje, 65  
globalno značajna vrsta, 66  
GMOs, 66  
Golija, park prirode, 66

gorivne ćelije, 67  
granice rasta, 67  
granična korisnost, 68  
granični trošak, 68  
gubitak, 68

## **H**

hedonička cena, 69  
hidroakumulacije, 69  
hidrobiologija, 69  
hidroelektrane, 69  
hidroenergetski potencijal, 70  
hidroenergetski potencijal Srbije, 70  
hidroenergija, 70  
hidrogeografski objekti, 70  
hidrogeotermalna energija, 70

hidrološke procene, 70  
hidrosfera, 70  
hidrotehnička sanitacija, 71  
hipereutrofni ekosistem, 71  
hipotetički resursi, 71  
holistička etika, 71  
Hoskoldova formula, 71  
Hotelingovo pravilo, 71

## **I**

IAE, 72  
ICAO, 72  
ideologija „ekologizma“, 72  
IFCS, 72  
IHO, 72  
imisija, 72  
IMO, 72  
incident GMO, 72  
indeks održivog ekonomskog bogatstva, 72  
indikatori ekonomske nejednakosti, 73  
indikatori ugroženosti ekosistema, 73  
indirektne upotrebne vrednosti ekosistema, 73  
indirektno vrednovanje prirodne baštine, 73  
industrijska privreda, 73  
industrijske otpadne vode, 73  
Industrijske zalihe, 73  
industrijsko drvo, 73

informatička privreda, 73  
inovacija, 73  
in-situ resursi, 74  
in-situ zaštita, 74  
insolacija, 74  
institucionalizacija koncepta održivog razvoja, 74  
institucionalizacija sistema održivog razvoja, 74  
instrumentalna vrednost, 75  
integracija zaštite i ekonomske politike, 75  
integralna poljoprivreda, 75  
integralno gazdovanje šumama, 75  
integralno upravljanje vodama, 75  
intelektualni kapital, 76  
intelektualno prisvajanje sila prirode, 76  
interakcioni razvoj, 76  
interna ekonomija, 76  
internalizacija eksternih efekata, 76

interni efekti, 77  
internizacija eksternih troškova, 77  
intrinzična (*ili inherentna*) vrednost, 77  
introdukcija, 77  
introdukovana vrsta/podvrsta, 77  
inventar gasova sa efektom staklene bašte, 77  
inverzija standarda i stanovništva, 77  
investicija, 78

IPCC, 78  
IPPC, 78  
ISO, 78  
istorijski modeli, 78  
IUCN, 78  
izdanačke šume, 78  
izmenjena (modifikovana) sredina, 78  
izvedena tražnja, 78

## J

jalovina, 79  
javni sektor, 79  
javno dobro, 79  
javno prirodno dobro, 79

Jevremovac, 80  
jezera u Srbiji, 80  
Jugoslovenski endemit, 80

## K

kanalizacioni sistemi, 81  
Kanjon reke Tare, 81  
kapacitet životne sredine, 81  
kapitalizacija zemljišne rente, 81  
kapitalna dobit, 82  
kapitalna dobra, 82  
kapitalna vrednost investicije, 82  
katastar zagađivača, 83  
katastarsko klasiranje zemljišta, 83  
kategorije zaštićenih prirodnih dobara, 83  
kategorizacija zaštićenih prirodnih dobara, 82  
kisele kiše, 84  
klasifikacija industrijskih minerala, 84  
klasifikacija mineralnih sirovina, 84  
klasifikacija prirodnih resursa, kriterijumi, 84  
klasifikacija resursa, u Rusiji, 85  
klasifikacija resursa, u SAD, 85  
klima, 85  
klima Srbije, 86

klima, primarni energetske resurs, 86  
klima, uticaj na ekonomiju, 86  
klimaksni ekosistem, 86  
klimati i klimatski tipovi, 87  
klimatski pojasevi (klimati), 87  
kogeneracija, 87  
kohezijska funkcija sela, 88  
komandna ekonomija, 88  
komasacija poljoprivrednog zemljišta, 88  
komasaciona procena zemljišta, 88  
komparativna prednost, 88  
kompenzacija resursa., 89  
komplementarnost energija sunca i vetra, 89  
kompozitni prirodni resursi, 89  
koncentrat rude, 89  
koncept ekološke ekonomije, 89  
koncept održivog razvoja, 90  
koncesija, 90  
koncesiona naknada, 90

Konferenciji UN o životnoj sredini i razvoju (UNCED), 90  
konflikt ekonomije i prirodne sredine, 90  
kontrola plodnosti poljoprivrednog zemljišta, 90  
kontroverze održivosti., 91  
konvencija o biodiverzitetu, 91  
Konvencija o biološkoj raznovrsnosti, 91  
konvencija o promeni klime, 91  
konvencionalna poljoprivreda, 91  
konzervacija prirodnih resursa, 92  
konzervativističko shvatanje, 92  
Kopaonik, nacionalni park, 92  
kopnene vode, 92  
kopneni biomi, 93  
korišćenje geotermalne energije, 93  
korišćenje obnovljivih fondova, 93  
korišćenje prirodnih resursa, 93  
korišćenje solarne energije, 93  
korišćenje šuma., 94  
korišćenje vode, 94  
korisne komponente, 94

korisne primese, 94  
korist pojedincima, štete svima, 94  
koristi od prirode, 94  
košavsko područje, 95  
Kozara, nacionalni park, 94  
kriterijumi održivog razvoja, 95  
kruženje materije, 96  
kruženje vode, 96  
kulturna baština, 96  
kulturna funkcija sela, 96  
kulturna sredina, 96  
kvalitet energije, 96  
kvalitet metalčnih sirovina, 97  
kvalitet resursa, 97  
kvalitet vazduha u Srbiji, 97  
kvalitet voda, 98  
kvalitet životne sredine, 98  
kvantifikovanje prirodnih resursa, 98  
kvantitativna ograničenja, 98  
kvantitativna ograničenost zaliha, 98  
kvantitativna regeneracija ekosistema, 98  
kvazi renta, 99

## **L**

laissez faire, 100  
LCA, 100  
lednici, 100  
ležišta mineralne sirovine, 100  
LIFE 2, 100  
limnologija, 100

lisničke šume, 100  
litoral, 100  
litosfera, 100  
lokalno zagađenje, 101  
Lovćen, nacionalni park, 101  
LRTRAP Conventon, 100

## **LJ**

ljudska populacija izazov biosferi, 102

ljudski kapital, 102

## **M**

MAB, 103  
magmogeotermalna energija, 103

makroekonomija, 103  
maksimalizacija društvenih koristi, 103



materijalni resursi, 103  
MEAs, 103  
međunarodna klasifikacija mineralnih resursa, 103  
međunarodno značajne vrste, 103  
Međuvladin panel za promenu klime (IPCC), 104  
melioracija šuma, 104  
melioracije zemljišta, 105  
melioraciono područje, 105  
mere za očuvanje obnovljivih resursa, 105  
mere zaštite voda, 105  
mešovita ekonomija, 105  
metalične sirovine, 105  
metalične sirovine Srbije, 105  
metalični minerali, 106  
metod anuiteta, 106  
metod hedoničkih cena, 106  
metod hipotetičkog izbora, 106  
metod interne kamatne stope, 107  
metod koeficijenta primanja i izdavanja, 107  
metod roka povraćaja, 107  
metod transportnih troškova, 108  
metode organske proizvodnje, 108  
metode vrednovanja ekoloških efekata, 108  
metode vrednovanja neobnovljivih resursa, 108

načela racionalnog korišćenja resursa, 114  
načela zaštite životne sredine, 114  
načelo "korisnik plaća", 114  
načelo "zagađivač plaća", 114  
načelo informisanja i učešća javnosti, 115  
načelo inovacije, 115

metode vrednovanja prirodne baštine, 109  
mezoekonomija, 109  
mezosfera, 109  
mezotrofni ekosistem, 109  
migracija flore, 109  
migratorna vrsta, 109  
mikroekonomija, 109  
minerali, 109  
mineralne komponente, 109  
mineralne sirovine, 109  
mineralne vode, 109  
mineralni resursi, 109  
mineralni resursi Srbije, 110  
minimalizacija društvenih šteta, 110  
model održive eksploatacije resursa, 110  
model privredne ravnoteže, 111  
modeli zajednice, 111  
moguće zalihe, 111  
monitoring, 111  
monitoring životne sredine, 111  
monometalične rude, 111  
monopolska zemljišna renta, 112  
moralno dostojanstvo ili moralno uvažavanje, 112  
moratorijum na nuklearne elektrane, 112  
morska voda, 112  
multifunkcionalna poljoprivreda, 112  
multifunkcionalnost ruralnih područja, 113

## N

načelo integralnosti, 115  
načelo konzervacije, 115  
načelo očuvanja prirodnih vrednosti, 115  
načelo odgovornosti zagađivača, 115  
načelo održivog razvoja, 115  
načelo prevencije i predostrožnosti, 115  
načelo primene podsticajnih mera, 116  
načelo supsidijarne odgovornosti, 116

načelo supstitucije, 116  
načelo zaštite prava na zdravu životnu sredinu, 116  
nacionalni park, 116  
*nacionalni program*, 116  
naknada za korišćenje prirodnih vrednosti, 117  
naknada za promenu namene zemljišta, 117  
napredak tehnologije eksploatacije, 117  
narušavanje ekološke ravnoteže, 117  
Naša zajednička budućnost, 117  
naučna teorija, 118  
naučne metode, 118  
naučni podaci, 118  
naučni zakon, 118  
nauka, 118  
nauka o životnoj sredini, 118  
navodnjavanje, 118  
neantropocentrična etika, 119  
NEAP, 119  
nedeljivost prirodnog okruženja, 119  
neekonomske klasifikacije resursa, 119  
negativne eksternalije, 119  
nekontrolisano iskorišćavanje resursa, 120

objekti za zaštitu od poplava, 126  
obnovi potrošene resurse, 126  
obnovljivi i neiscrpivi resursi, 126  
obnovljivi izvori energije, 127  
obnovljivi izvori energije u Srbiji, 126  
obnovljivi resursi, 127  
obnovljivi resursi, klasifikacija, 128  
obrazac za diskontovanje, 128  
obrazovanje za životnu sredinu, 128  
obrnuta ekonomija, 128  
obuhvatanje društvenih troškova, 128  
očuvane proizvodne mogućnosti, 128

nekorisne komponente, 120  
nematerijalni resursi, 120  
nemetalične sirovine, 120  
nemetalične sirovine Srbije, 120  
neobnovljivi resursi, 120  
neodrživost rasta stanovništva i/ili rasta potrošnje., 121  
neo-imperijalizam, 121  
neopadajući nivo potrošnje, 122  
neotkriveni resursi, 122  
neposredni uticaj reljefa, 122  
nesavršena ( ili ograničena) konkurencija, 122  
neto ekonomsko bogatstvo, 123  
neto nacionalni proizvod, 123  
neto sadašnja vrednost, 123  
netržišno vrednovanje resursa, 123  
neupotrebna vrednost prirode, 123  
neupotrebne vrednosti ekosistema, 123  
neuravnotežen razvoj u svetu., 124  
nizije, 124  
normativna ekonomija, 124  
noseći kapacitet ekosistema, 124  
nove milijarde ljudi, 124  
nuklearna energija kao obnovljivi izvor, 124

## O

očuvanje biodiverziteta, 129  
*očuvanje biosfere*, 129  
očuvanje prirodnih resursa, 129  
očuvanje utemeljeno na zajednici (OUNZ), 129  
odbrana od poplava, 129  
održiva eksploatacija resursa, 129  
održiva poljoprivreda, 130  
održiva stopa prinosa, 130  
održivi nivo iskorišćavanja, 130  
održivi prinos, 130  
održivi razvoj, definicija, 130

održivi ruralni razvoj, 130  
održivo gazdovanje vrstama, 130  
održivost, 131  
ODS, 138  
odvodnjavanje, 131  
ograničena upotreba, 132  
okeanologija, 132  
okvirna klasifikacija resursa UN, 132  
Okvirna konvencija UN o klimatskim promjenama, 132  
oligotrofni ekosistem, 132  
opasne i štetne materije u zemljištu, 132  
opciona vrednost prirode, 132  
opcione vrednosti ekosistema, 132  
opomene o neodrživosti razvoja, 132  
oportunitetni trošak, 133  
oportunitetni trošak kapitala, 133  
opšta teorija pravičnosti, 133  
opšti rezervat prirode, 133  
opstrukcionistični resursi, 133  
opterećenje životne sredine, 133  
optimalizacija upotrebe resursa, 134  
optimalizacija, dinamički pristup, 134

optimalna eksploatacija ekosistema, 134  
optimalna eksploatacija resursa, 134  
optimalni uslovi, 134  
optimističko shvatanje, 135  
optimum, 135  
organizam, 136  
organska poljoprivreda, 136  
organska proizvodnja, 136  
organska stočarska proizvodnja, 136  
organski proizvod, 136  
osetljivi ekosistemi, 136  
oskudica, 136  
oskudni resurs, 136  
osnovne korisne komponente, 136  
otkriveni resursi, 136  
otpad, 136  
otpadne vode, 137  
otvoreni pristup resursima, 137  
oznaka "organski proizvod", 137  
ozonske rupe, 137  
ozonski omotač, 138  
ognjište, 131

## **P**

Pančićeve omorika, 139  
pantehnološki optimizam, 139  
parapodzoli, 139  
park prirode, 139  
parkova vetra, 139  
pasivna solarna tehnika, 139  
pelagijal, 139  
perspektivne zalihe, 139  
pesimističko shvatanje, 139  
petrogeotermalna energija, 140  
PHARE, 140  
PIC Convention, 139  
plankton, 140  
plati ekološku štetu, 140  
plima i oseka, 140  
plodnost poljoprivrednog zemljišta, 140

plovnost vodnih resursa, 141  
poboljšanje kvaliteta poljoprivrednog zemljišta, 141  
podzemne vode, 141  
pokazatelji retkosti prirodnih resursa, 142  
polimetalne - kompleksne rude, 142  
politika očuvanje neobnovljivih resursa, 142  
politika racionalnog korišćenja, 142  
politika zaštite voda, 142  
politika životne sredine, 142  
poljoprivreda u obrnutoj ekonomiji, 142  
poljoprivredne osnove, 143  
poljoprivredno zemljište, 143

poljoprivredno-proizvodna funkcija sela, 143  
 POPs Convention, 144  
 populacija, 143  
 populaciona preopterećenost, 143  
 populacioni momentum, 144  
 porez na dohodak, 144  
 porezi i subvencije, 144  
 posećena drvena masa, 144  
 posledice zagađivanja atmosfere, u Srbiji, 145  
 posredan uticaj reljefa, 145  
 postupanje koncesionara sa nadenim predmetima, 145  
 potencijal biomase, 145  
 potencijal obnovljivih izvora energije, 145  
 potencijalne zalihe, 145  
 potencijalno obnovljivi resursi, 146  
 potrošačka preopterećenost, 146  
 površina planete Zemlje, 146  
 pozitivna ekonomija, 146  
 pozitivne eksternalije, 146  
 praćenje promena klime, 146  
 pragmatizam, 146  
 prava na korišćenje vode, 146  
 prava svojine, 146  
 pravne mere, 147  
 pravo na vodu, 147  
 predator, 147  
 predmet koncesije na resursima, 147  
 prekogranično zagađivanje životne sredine, 147  
 prekomerno iskorišćavanje, 147  
 prethodno procenjeni resursi, 148  
 princip ekonomije neobnovljivih resursa, 148  
 princip moralne pravde, 148  
 princip naplate zagađenja, 148  
 princip oportunitetnog troška, 148  
 principi o zaštiti i održivom razvoju šuma, 148  
 prinos obnovljivih resursa, 149  
 prirodna baština - kao ekološki resurs, 149  
 prirodna baština - kao ekonomski resurs, 149  
 prirodna dobra od izuzetnog značaja, 149  
 prirodna dobra od velikog značaja, 149  
 prirodna klasifikacija resursa, 149  
 prirodna sredina, dva aspekta, 149  
 prirodne retkosti, 150  
 prirodne vrednosti, 150  
 prirodne zagađujuće materije, 150  
 prirodni dar, 150  
 prirodni faktori, 151  
 prirodni gas, 151  
 prirodni izvori, 151  
 prirodni kapital, 151  
 prirodni potencijal, 152  
 prirodni resursi, 152  
 prirodni resursi kao društvena kategorija, 150  
 prirodni resursi, dinamična kategorija, 152  
 prirodni uslovi, 153  
 prirodni uslovi, ekološko stanovište, 153  
 prirodni uslovi, širi smisao, 153  
 prirodni uslovi-prirodni izvori, 153  
 prirodno bogatstvo, 154  
 pristup resursima, 154  
 pristupi izučavanju životne sredine, 154  
 privatno dobro, 155  
 privođenje zemljišta kulturi, 155  
 privredni ciklusi, 155  
 procena rizika GMO, 155  
 procena uticaja na životnu sredinu, 155  
 profit, 156  
 profit biološkog fonda, 156  
 profundal, 156  
 program aktivnosti za 21. vek, 156  
 Program Čovek i biosfera, 156  
 Programa Ujedinjenih Nacija za životnu sredinu (UNEP), 156

produktivna korisnost resursa, 156  
produktivni potencijal, 156  
promene klime, 156  
promet ugroženih i zaštićenih vrsta, 157  
propust tržišta, 157

protiverozione mere, 157  
PRTR Protocol, 146  
Prva konferencija UN o životnoj sredini,  
157

## R

crvena lista, 167  
RA/RM, 167  
racionalno korišćenje resursa, 158  
radioaktivni otpad, 158  
ranjiva vrsta, 158  
rasprostranjenost, 158  
ravnoteža, 159  
ravnoteža ekosistema, 159  
ravnoteža ekosocijalnog sistema, 159  
ravnoteža preduzeća, 159  
ravnotežna tržišna cena, 159  
ravnotežno iskorišćavanje resursa, 159  
razlozi konceptualizacije održivosti, 159  
razmena razvoj-životna sredina, 159  
raznovrsnost života, 159  
REC, 167  
recikliraj, 160  
recikliranje, 160  
refugijum, 160  
regionalni uticaji klimatskih promena,  
161  
regularni resursi, 161  
regulativni instrumenti politike životne  
sredine, 161  
regulatorni troškovi, 161  
reintrodukcija, 161  
rekreaciona funkcija sela, 161  
rekultivacija poljoprivrednog zemljišta,  
161  
rekultivacija zemljišta i elektroprivreda,  
162  
relativna retkost resursa, 162  
relativno oskudni resursi, 162

relikt, 162  
reljef, prirodni uslov, 163  
reljef, uticaj na ekonomiju, 163  
renta, 163  
rentna koncepcija, 163  
REReP, 167  
resurs, 164  
resurs sa slobodnim pristupom, 164  
resursi kao ekonomska kategorija, 164  
resursi u nalazištima, 165  
resursi-sistemi, 165  
resursi-stokovi, 165  
resursi-tokovi, 165  
retka vrsta, 165  
retke biljne vrste, 165  
retkost, 165  
reverzibilna hidroelektrana, 165  
rezervat prirode, 166  
rezervati biosfere, 166  
rezerve nafte, 166  
rezerve/zalihe resursa, 166  
rezidencijalna funkcija sela, 166  
rezidual, 166  
rezidualni tokovi ekonomije, 167  
režim zaštite, 167  
ribarstvo kao resurs, 167  
Rio + 10, 167  
Rio deklaracija, 167  
ritske crnice, 167  
rizik, 167  
rude obojenih metala, 167  
rude plemenitih metala, 167  
rude retkih i rasejanih elemenata, 167

## S

sadni materijal i seme, 168  
salinitet, 168  
Samit o Zemlji, 168  
Samo jedna Zemlja, 168  
sanacija, 168  
sanacioni plan, 168  
sanitarna seča šuma, 168  
savršena konkurencija, 168  
scenariji klimatskih promena, 169  
SEA, 169  
SEA Protocol, 169  
sekundarne sirovine, 169  
semenske plantaže, 169  
semenske sastojine, 169  
sertifikovan organski proizvod, 169  
sigurne zalihe, 169  
sinergijska interakcija, 170  
siromaštvo, 170  
sistem zaštite životne sredine, 170  
skladište prirodnog gasa, 170  
skriveni resursi, 170  
slabosti diskontovanja u ekonomiji resursa, 170  
slatka voda, 171  
slobodna dobra, 171  
smog, 171  
smonica, 171  
socijalni indikatori ekonomskog razvoja, 171  
sociokulturni sistem, 171  
solarna konstanta, 172  
solarna tehnika, 172  
solarne elektrane, 172  
solarni kolektori, 173

specifična potrošnja vode, 173  
specifičnost poljoprivrednih cena, 173  
specifičnosti zemljišne rente, 173  
specijalni rezervat prirode, 173  
spomenik prirode, 173  
spremnost da se plati, 173  
stabilnost i uravnoteženje ekosistema, 173  
stanište vrste, 174  
Stara planina, park prirode, 174  
stopa obnavljanja fondova, 174  
stopa potrošnje, trajanje resursa, 174  
stopa rasta biološkog fonda, 175  
stopa rasta vrednosti resursa, 175  
strategija očuvanja prirode, 175  
stratosfera, 175  
stručni poslovi u šumama, 175  
struktura korišćenja poljoprivrednog zemljišta, 175  
strukturne promene, 175  
studija o proceni uticaja na životnu sredinu, 176  
subvencije, 176  
sukcesija, 176  
sunčeva energija, 176  
supstitucija prirodnog kapitala, 176  
supstituti, 176  
surovi metodi prirode, 177  
Šutjeska, nacionalni park, 177  
Svetska komisija za životnu sredinu i razvoj, 177  
svetska prirodna baština, 177  
Svetski dan voda, 178  
svetsko more, 178

## Š

Šar-planina, nacionalni park, 179  
štedi resurse, 179  
štednja, 179  
štete od zagađenja životne sredine, 179

štetne primese, 180  
šume, 180  
šume kao obnovljivi resurs, 180  
šume kao opšte dobro, 180

šumska renta, 180  
šumski genofond Srbije, 180

šumsko bogatstvo Srbije, 181  
šumsko planiranje, 181

## T

tačkasti resursi, 182  
takson, 182  
taksonomija prirodnih resursa, 182  
Tara, nacionalni park, 182  
tečna goriva, 182  
tehnička efikasnost proizvodnje, 182  
tehničko drvo, 182  
tehnika izbegnutih šteta, 182  
tehnika troškova supstituta, 183  
tehnika tržišnih cena, 183  
tehnocentrizam, 183  
tehnologija, 183  
tehnološka promena, 183  
tehnosfera, 184  
teleologija, 184  
temperaturna stratifikacija, 184  
teorija ekonomskog rasta, 184  
teorija ekonomskog razvoja, 184  
teorijski resursi, 184  
termalne vode, 184  
termomineralne vode, 184  
tipovi privreda, prema resursima, 185  
tipovi zemljišta, 185

toplana, 186  
toplotna pumpa, 186  
trajni/kontinuelni resursi, 186  
trajno opadanje populacije, 187  
transfer čistih tehnologija, 187  
transferabilne kvote, 187  
transpiracija -, 187  
tranzitne vode, 187  
tražnja za resursima, 187  
trocifrena kodifikacija resursa, 187  
trocifrena kodifikacija, ciljevi, 188  
troposfera, 188  
trošak ekstrahovanja resursa, 188  
trošak zagađenja atmosfere, 188  
troškovi i cene resursa, 188  
troškovi napora, 188  
troškovni pokazatelji retkosti resursa, 189  
trud/napor žetve, 189  
tržišna ekonomija, 189  
tržišno učešće, 189  
tržišno vrednovanje resursa, 189  
zaliha prirodnog kapitala, 189

## U

ugrožena vrsta, 190  
ugrožena životna sredina, 190  
ugroženi takson, 190  
uključivanje zemljišta u organsku poljoprivredu, 190  
ukupna vrednost ekosistema, 190  
ukupne zalihe mineralnih sirovina, 190  
ulagane kapitala u zemlju, 190  
ulaganje kapitala u zemljište, 190  
UNCED, 194  
UNCLOS, 194

UNCTAD, 195  
UNDP, 195  
UNEP, 191, 195  
UNESCO, 194  
UNFCCC, 195  
Univerzitetska botanička bašta, 191  
upotrebna vrednost resursa, 191  
upravljanje kvalitetom životne sredine, 191  
upravljanje nanosom, 191  
upravljanje opasnim materijama, 191

upravljanje otpadom, 191  
upravljanje prirodnim vrednostima, 191  
upravljanje rizikom, 192  
uravnoteženi ekonomski razvoj, 192  
uređenje poljoprivrednog zemljišta, 192  
uslovi održive eksploatacije resursa, 192  
uslovi za zasnivanje organske proizvodnje, 192  
uslovna klasifikacija, 192  
uslovna klasifikacija resursa, 193

ušteda resursa, povećanje potreba, 193  
uticaj šumarstva i poljoprivrede na klimu, 193  
uticaju avijacije na atmosferu, 194  
utilitarizam, 194  
uvođenje u proizvodnju GMO, 194  
uzajamnost poljoprivrede i okruženja, 194  
uzroci i posledice promena klime, 194

## V

valorizacija prirodnih resursa, 196  
vanbilansne zalihe, 196  
vazduhoplovstvo i globalna atmosfera, 196  
verovatne zalihe, 196  
veštačko pošumljavanje, 196  
veština ekonomije, 197  
vetroenergetski resursi, model za procenu, 197  
vetrogeneratorski parkovi, 197  
visije, 198  
visoke šume, 198  
voda kao ekološki faktor, 198  
voda, fizičke osobine, 198  
voda, hemijske osobine, 198  
vode kao obnovljivi resurs, 199  
vode na kopnu, 199  
vode reka, 199  
vode, dobra u opštoj upotrebi, 199  
vodni resursi, 199

vodni resursi Srbije, 200  
vodni režim, 200  
vodno područje, 201  
vodoprivredna delatnost, 201  
vodoprivredna dozvola, 201  
vodoprivredna osnova, 201  
vodoprivredna saglasnost, 201  
vodoprivredni bilans, 202  
vodoprivredni objekti, 202  
vodoprivredni uslovi, 202  
vodosnabdevanje stanovništva, 202  
vrednost (cene) prirodnih resursa, 203  
vrednost čistog vazduha, 203  
vrednost poklona, 203  
vrednost postojanja, 203  
vrednost prirodnih dobara, 203  
vrednovanje ekoloških efekata, 203  
vrednovanje prirodnih resursa, 204  
vrsta, 204  
vrste pod kontrolom prometa, 204

## Z

zabrana korišćenja zemljišta u nepoljoprivredne svrhe, 205  
zagađenje prirode, 205  
zagađenje, uopšte, 205  
zagađivač, 205  
zagađivanje životne sredine, 205  
zagađujuće materije, 206

zagađujuće supstance u atmosferi, 206  
zakon entropije, drugi zakon termodinamike, 206  
zakon minimuma, 206  
zakon o genetički modifikovanim organizmima, 207  
zakon o organskoj proizvodnji, 207



zakon o prinosima, 207  
zakoni termodinamike, 207  
zakupnički ugovor, 207  
zalihe prirodnih resursa, 207  
zasićenje ekosistema, 208  
zaštićeno prirodno dobro, 208  
*zaštita i korišćenje flore i faune*, 208  
*zaštita i očuvanje šuma*, 208  
zaštita izvorišta, 208  
zaštita od buke, 208  
zaštita od erozije, 208  
zaštita od vibracija, 209  
zaštita od voda, 209  
zaštita od zračenja, 209  
zaštita poljoprivrednog zemljišta, 209  
zaštita prirode, 210  
zaštita prirode i ekološka etika, 210  
zaštita prirodnih vrednosti, 210

žetva obnovljivih resursa, 216  
živi svet/Božja bića, 216  
životna forma, 216

zaštita šuma, 210  
*zaštita tla i zemljišta*, 210  
zaštita vazduha, 211  
zaštita voda, 211  
zašto štiti ugrožene vrste, 211  
zemlja kao faktor proizvodnje, 212  
zemljišna renta, 212  
zemljišna renta kroz istoriju, 212  
zemljišni resursi Srbije, 213  
zemljište, 213  
zemljište kao obnovljivi resurs, 213  
zemljište ugroženo od erozije, 214  
zemljište, element životne sredine, 214  
zeolit, 214  
zlatno pravilo akumulacije, 215  
značaj resursa za privredni razvoj, 215  
značajna prirodna dobra, 215

## Ž

životna sredina, 216  
životna zajednica, 216  
životno stanište, 216