

# EKONOMIJA PRIRODNOG KAPITALA



**PRIRODNI I STVORENI KAPITAL  
ZAŠTIĆENIH PRIRODNIH DOBARA**



**Odgovor na pitanje „Koliko će koštati zaštita životne sredine?“ trebalo bi dati pitanjem: „Koliko će koštati civilizaciju ako to ne uradimo?“**

*Gaylord Nelson*

**Mi ne možemo imati zdravu ekonomiju u bolesnoj životnoj sredini.**

*G. Tyler*

***Surovi kosač sa širokom kosom napreduje, zamišljen i korak po korak, kao ostatku žita.***

*Viktor Igo*

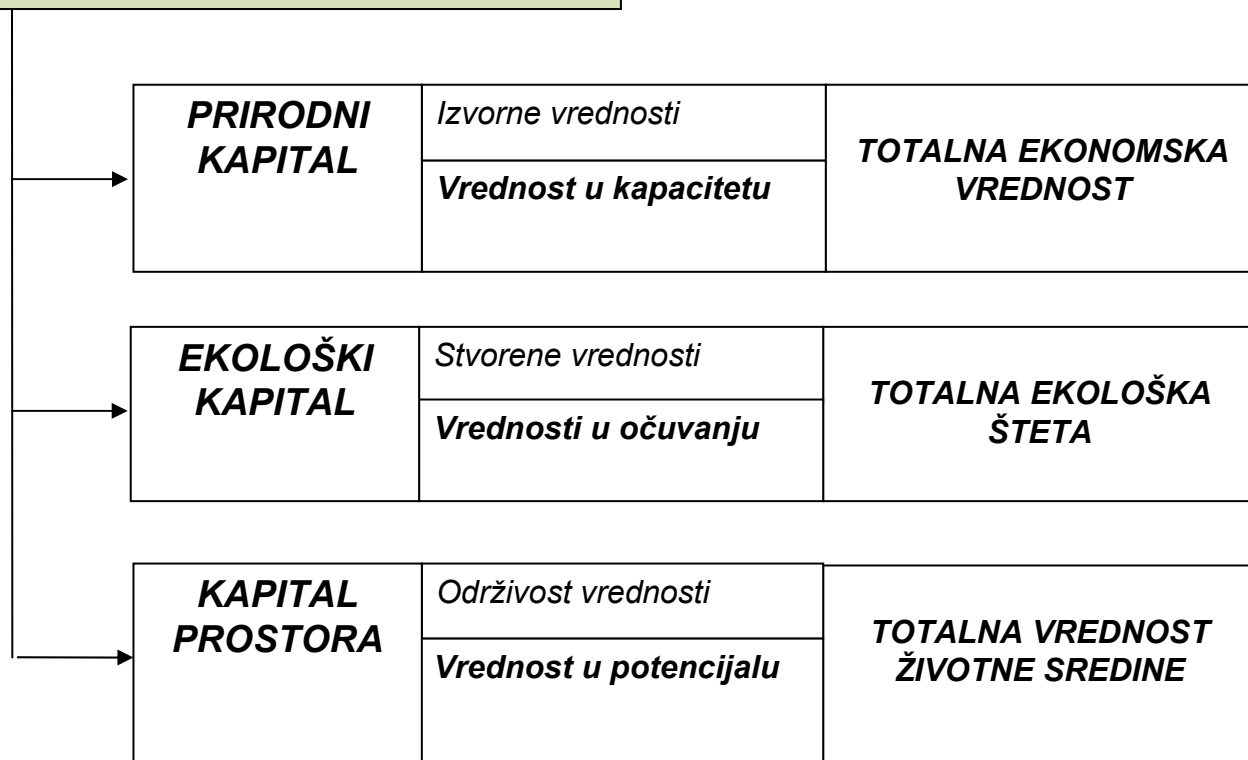


# O kakvom kapitalu je reč ?

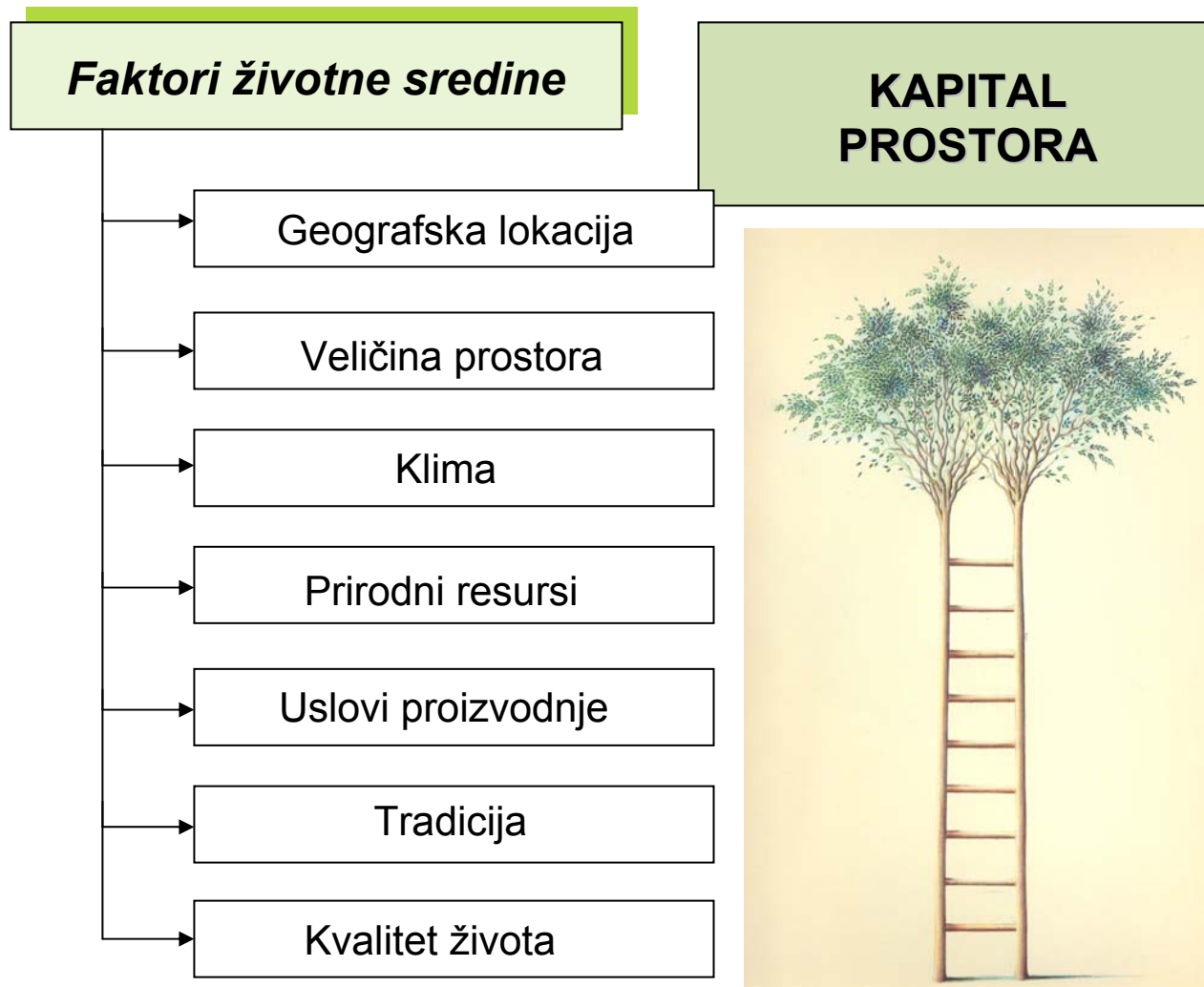
- ✓ *Kapital kao apstrahovana istorijska kategorija;*
- ✓ *Kapital kao deskriptivni ekonomski mehanizam;*
- ✓ *Kapital kao oblikovanje procesa promene;*
- ✓ *Kapital kao prospektovanje preobražavanja prirodnih sistema;*
- ✓ *Kapital kao anatomija ukupne proizvodnje života;*
- ✓ *Kapital kao krvotok klasične ekonomije;*
- ✓ *Kapital kao važno pitanje ključnih odgovora daljeg razvoja?*



## **INTEGRALNA VREDNOST ŽIVOTNE SREDINE**

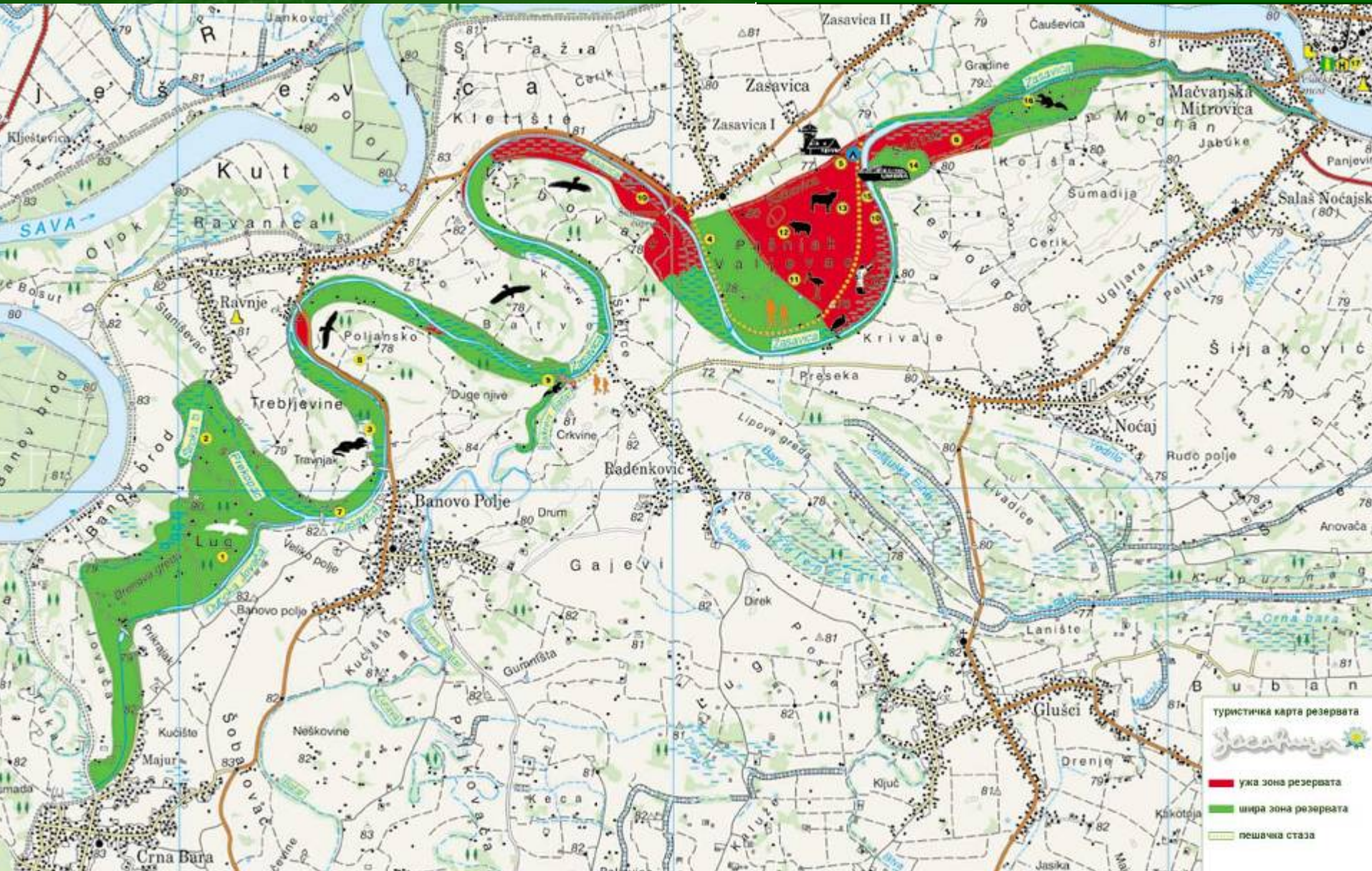


# KAPITAL PROSTORA



# СПЕЦИЈАЛНИ РЕЗЕРВАТ ПРИРОДЕ

*Zasavica*



- ➔ **Definisanje metodologije i postupaka vrednovanja elemenata prirodnog kapitala, obnovljivih i neobnovljivih prirodnih resursa.**
- Proračun konkretnih vrednosti prirodnog kapitala
  - Modeli vrednosti i vrednovanja eksploatacijom obnovljivih resursa
  - Procena vrednosti ukupnog stvorenog kapitala



➔ **Model uticaja dinamike štednje ili potrošnje pojedinih oblika obnovljivih i neobnovljivih prirodnih resursa na nivo evidentiranja rasta ili pada BDP države Srbije.**

- Proračun troškova i efekata ekološke štete koji se generira na području specijalnog rezervata.
- Cost - benefit analiza u politici zaštite životne sredine - gazdovanja prirodnom baštinom.
- Koegzistencija tržišnog mehanizma alokacije ukupnih i državnih mera zaštite i očuvanja prirodnih resursa.

## ➔ Definisane posebne aspekte razumevanja prirodnih bogatstava kao prirodnog kapitala

- ukazivanje na potrebu razvijanja posebne regulative za sveobuhvatnije ekonomsko upravljanje prirodnim bogastvima sa stanovišta **održivosti** razvoja i očuvanja prirodnih vrednosti i stvorenog kapitala za **buduće generacije**.

## I Faza

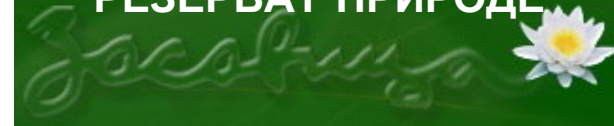
- ❖ Ekonomski instrumenti u zaštiti životne sredine
- ❖ Menadžment prirodnih vrednosti
- ❖ Definisanje metodologije i postupaka vrednovanja prirodnog kapitala
- ❖ Proračun ukupnog stvorenog i prirodnog kapitala zaštićenog rezervata prirode



## II Faza

- ❖ Definisane metodologije i postupaka vrednovanja ekološke štete
- ❖ Proračun ekološke štete zaštićenog prirodnog dobra
- ❖ Izrada preporuka operativnih mera regulative za efikasnije ekonomsko upravljanje prirodnim kapitalom
- ❖ Model uticaja dinamike štednje ili potrošnje pojedinih oblika obnovljivih i neobnovljivih prirodnih resursa na rast BDP





# PROCENA KPITALA

## Proceniti kapital



znači vrednovati ga tako da može biti izražen **brojčanom novčanom vrednošću**.

Kapital se može vrednovati i na druge načine. Na primer, pogodnošću za upotrebu, značajem, dostupnošću, obnovljivošću i sl.

Kapital rezervata se zatim sastoji iz različitih vrsta:

- ➔ **Biološki kapital**
- ➔ **Ekološki kapital**
- ➔ **Kapital stvoren ljudskom delatnošću**
- ➔ **Kapital ljudskih resursa**





# PROCENA KAPITALA



**Kapital  
ambijentalnih celina.....**

**75.000 €**

**Kapital vlažnih područja.....**

**4.279.350 €**

**Kapital tršćaka.....**

**80.000 €**

**Kapital zemljišta.....**

**5.532.600 €**



# PROCENA KAPITALA



Šumski Kapital.....

4.504.320 €

Kapital ribarstva.....

23.300 €

Kapital lovstva.....

364.200 €

СПЕЦИЈАЛНИ  
РЕЗЕРВАТ ПРИРОДЕ



# PROCENA KAPITALA



## Kapital voda

Površinske vode.....	77.786.000 €
Podzemne vode.....	50.000.000 €
Termalne vode.....	54.750.000 €
Kapital vode u ekološkom obliku..	62.000.000 €

UKUPNO 

**244.536.000 €**

СПЕЦИЈАЛНИ  
РЕЗЕРВАТ ПРИРОДЕ





# PROCENA KAPITALA



## Kapital genofonda autohtonih vrsta

Podolsko goveče

Buša

Sremska crna lasa / mangulica

Vitoroga koza

Balkanska koza

Balkanski magarac

Brdski konj

Pas pulin

Golovrata kokoš

Ovca cigaja

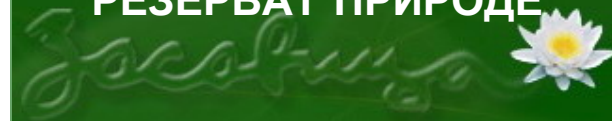


**313.200 €**

## Kapital reintrodukcije

**Dabar**





# PROCENA KAPITALA



**Kapital stvoren  
ljudskom delatnošću**

## HARDWARE

Infrastruktura.....	180.000 €
Objekti.....	248.700 €
Pokretni hardware kapital /mašine i dr./.....	111.820 €
Oprema /navodnjavanje, snimanje i dr./.....	11.500 €

**UKUPNO** 

**552.020 €**

# PROCENA KAPITALA



**Kapital stvoren  
ljudskom delatnošću**

## SOFTWARE

**Turistički  
Naučno-istraživački**

## KAPITAL USLUGA

Poseta vizitorskom centru  
Pešačka staza  
Pecanje  
Iznajmljivanje čamaca  
Vožnja brodom

СПЕЦИЈАЛНИ  
РЕЗЕРВАТ ПРИРОДЕ



**103.000 €**



**658.000 €**



# UKUPNI KAPITAL



**BIOTIČKI KAPITAL**

**10.409.250 €**

**EKOLOŠKI KAPITAL**

**249.203.550 €**

**STVORENI KAPITAL**

**1.313.020 €**

**KAPITAL LJUDSKIH RES.**

**460.000 €**

**=**

**261.458.820 €**

Hvala!

