



Jadransko more



Vode na kopnu



Zaštićena prirodna baština



PONAVLJANJE ZA 2. ISPIT



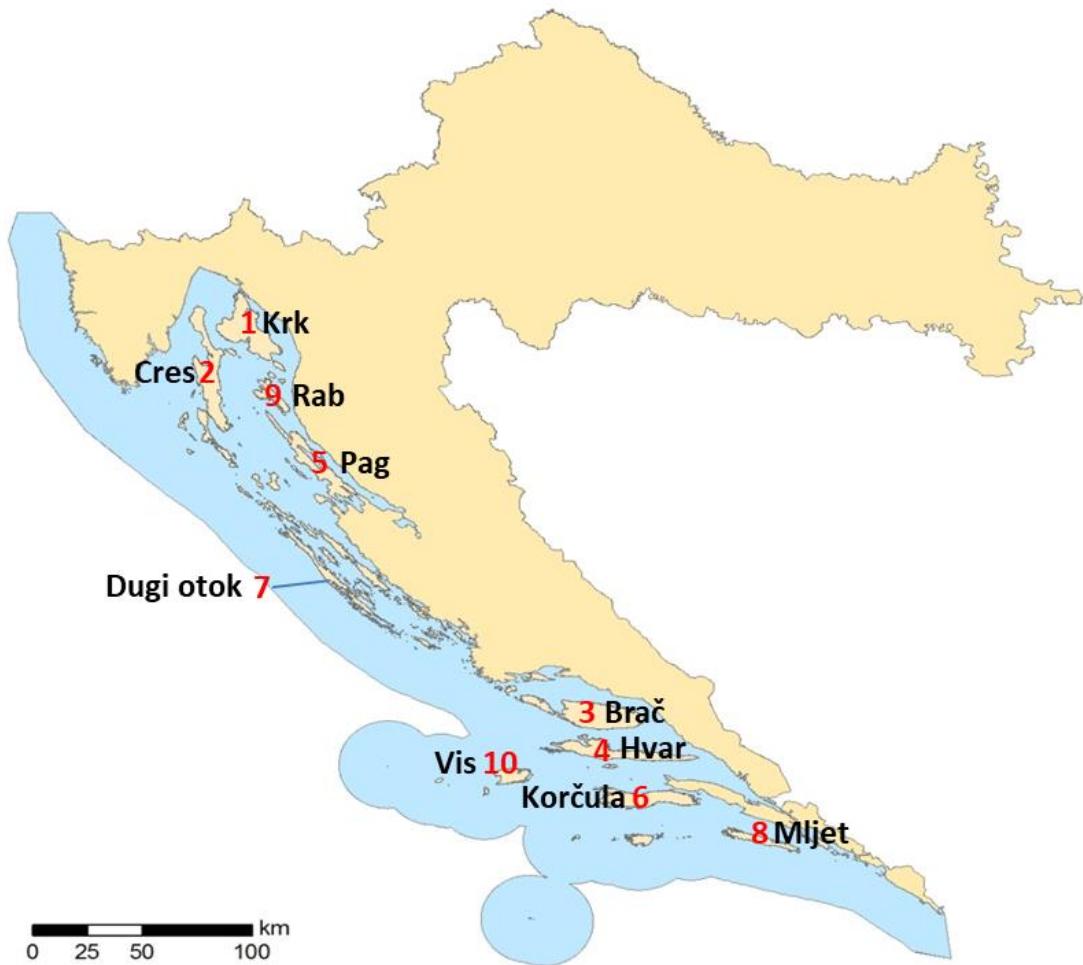
Jadransko more

VELIČINA

- Jadransko more je zaljev Sredozemnog mora (odvojen **Otranskim vratima**)
- najveća izmjerena dubina – **1 233 m**
- prosječna dubina **173 m**
- **sjeverni dio plići, južni dio dublji**
- **oko 3/4 pliće od 200 m**
- **istočna obala razvedena, zapadna nerazvedena**



OTOCI JADRANSKOG MORA



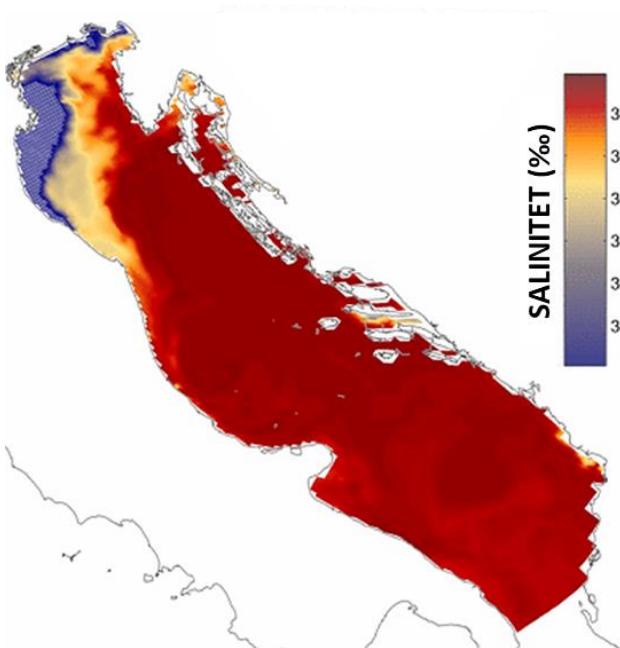
Otok	Površina (km ²)
Krk	405,78
Cres	405,78
Brač	394,57
Hvar	299,66
Pag	284,56
Korčula	276,03
Dugi otok	114,44
Mljet	100,41
Rab	90,84
Vis	90,26

1246 otoka, otočića i hridi

SVOJSTVA JADRANSKOG MORA

SALINITET

- prosječna slanoća je **38‰** – solane Nin, Pag i Ston (**20% hrvatskih potreba**)
- **južni dio je slaniji** od sjevernog jer se u sjeverni Jadran ulijeva **rijeka Po** a u južni dolazi voda iz Sredozemlja



SVOJSTVA JADRANSKOG MORA

PROZIRNOST i BOJA

- prozirnost Jadrana je između **22 i 33 m**, na pučini do **56 m**
- velika prozirnost radi **siromaštva životinjskog svijeta**
- boja je **modra** – posljedica podloge, obilježja vode, količine mikroorganizama u vodi
- Jadran je **siromašan morskim životom**, ali **bogat brojnošću životinjskih i biljnih vrsta** (od 6 do 7 000 biljnih i životinjskih vrsta)
- oko **95% površine je prirodne čistoće** – pogodno za turizam
- najonečišćeniji dijelovi su **sjeverni Jadran** (ušće rijeka Po) i **obala većih gradova**



Vode na kopnu

KOPNENE VODE HRVATSKE

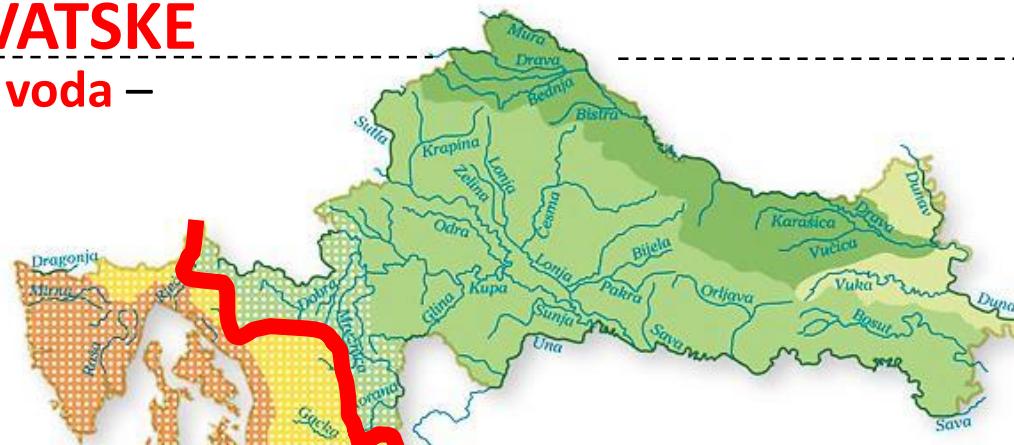
– velike količine **podzemnih voda** –

izvor pitke vode

– 2 slijeva:

- **Crnomorski** (62%)
- **Jadranski** (38%)

RIJEKA	Dužina u km	
	Ukupno	u RH
1. Dunav	2857	188
2. Sava	945	562
3. Drava	707	505
4. Mura	438	53
5. Kupa	296	296
6. Neretva	225	20
7. Una	212	120
8. Bosut	186	151
9. Korana	134	134
10. Bednja	133	133



Crnomorski sлив

- Porjeće Save
- Porjeće Drave
- Porjeće Dunava

Jadranski sлив

- Neposredni sлив Jadran skog mora
- Sljevovi ponornica
- Krško područje

RIJEKE CRNOMORSKOG SLIJAVA



- rijeke crnomorskog slijeva su: Dunav, Sava, Drava, Mura, Kupa, Una, Bosut, Korana, Bednja....

- **gusta riječna mreža**
- rijeke su **duge, široke i bogate vodom**
- **slaba hidroenergetska iskoristivost**
- Dunav, Sava, Drava i Kupa su **plovne**
- **močvare** – Lonjsko polje i Kopački rit

RIJEKE JADRANSKOG SLIJAVA



- rijeke su **kratke** i **uske** (osim Neretve)
- gotovo ne postoji površinska riječna mreža
- **velika hidroenergetska iskoristivost**
- **brojne ponornice**
- rijeke jadranskog slijeva su: Neretva, Cetina, Krka, Zrmanja, Mirna, Raša, Gacka i Lika (ponornice)



1. Mirna
2. Kupa
3. Sava
4. Drava
5. Dunav
6. Mura
7. Lika
8. Korana
9. Zrmanja
10. Raša
11. Krka
12. Cetina
13. Neretva

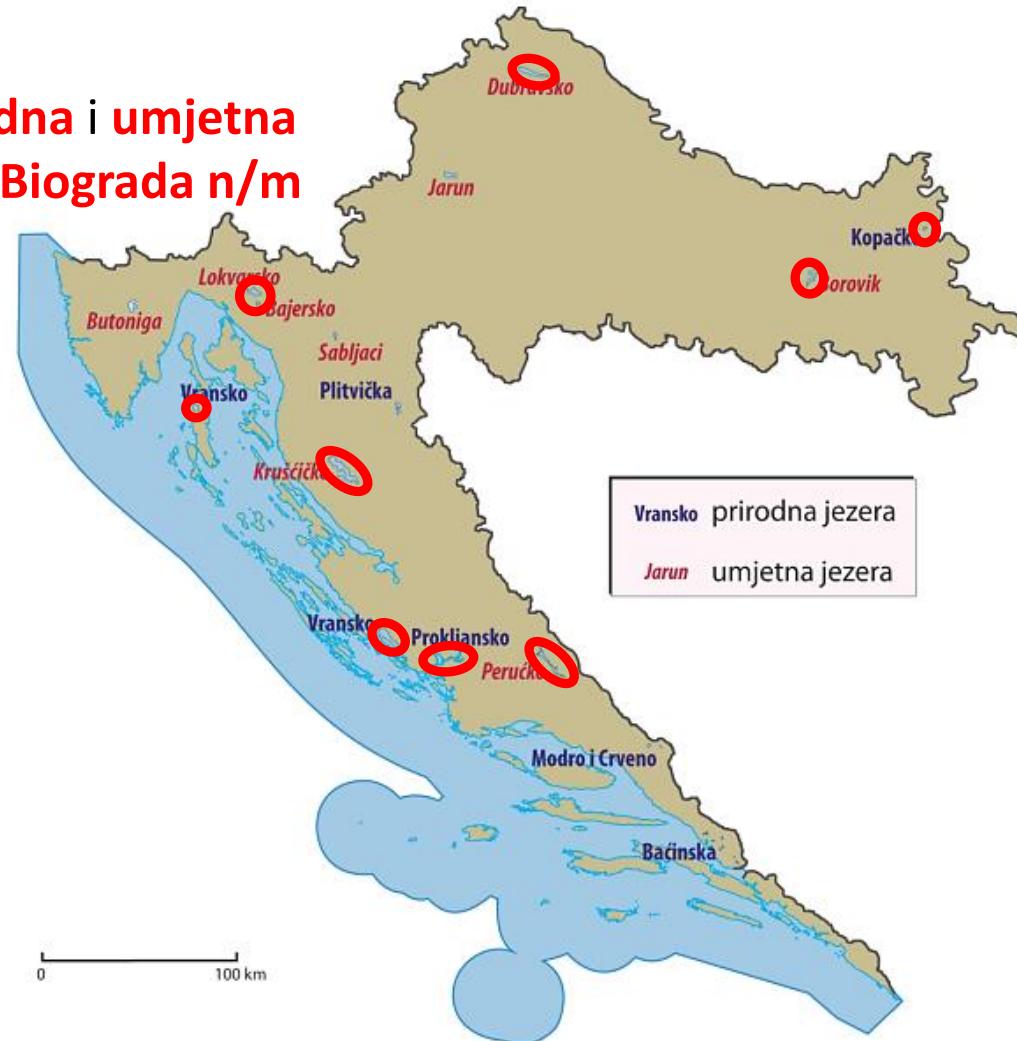
HIDROENERGETSKI POTENCIJAL RIJEKA HRVATSKE



JEZERA

- po postanku, jezera dijelimo na **prirodna i umjetna**
- najveće jezero je **Vransko jezero kod Biograda n/m**

JEZERO	Površina (km ²)
1. Vransko jezero (Biograd)	30,7
2. Dubravsko jezero*	17,1
3. Jezero Peruća*	13,0
4. Prokljansko jezero	11,1
5. Varaždinsko jezero*	10,1
6. Vransko jezero (Cres)	5,8
7. Kruščičko jezero*	3,9
8. Kopačevsko jezero	1,5-3,5
9. Borovik*	2,5
10. Lokvarsко jezero*	2,1





Zaštićena prirodna baština





	Kategorija zaštite	Broj
1	strog rezervat	2
2	nacionalni park	8
3	posebni rezervati	77
4	parkovi prirode	12
5	regionalni park	2
6	spomenik prirode	80
7	značajni krajobraz	82
8	park-šuma	27
9	spomenik parkovne arhitekture	119
UKUPNO		409

Zakon o zaštiti prirode
9 kategorija zaštite
oko 9% površine RH je
zaštićeno područje

STROGI REZERVATI

– najstrože zaštićena područja

- ne smiju se obavljati nikakve djelatnosti (*samo znanstvena istraživanja i izleti*)
- 2 stroga rezervata:
- **Hajdučki i Rožanski kukovi (NP Sj. Velebit)**
- **Bijele i Samarske stijene (Velika Kapela)**



Bijele i Samarske stijene (Velika Kapela)



Hajdučki i Rožanski kukovi (NP Sj. Velebit)

NACIONALNI PARKOVI

- sačuvana ili neznatno izmijenjena priroda
- zabranjena je gospodarska aktivnost u nacionalnim parkovima (*npr. poljoprivreda*)
- **8 nacionalnih parkova:**
 - Plitvička jezera (*najstariji – 1949.*)
 - Paklenica
 - Risnjak
 - Mljet
 - Kornati
 - Brijuni
 - Krka
 - Sjeverni Velebit (*najmlađi – 1999.*)



PLITVIČKA
JEZERA
Nacionalni park
National Park



MLJET
Nacionalni park
National Park



KRKA
Nacionalni park
National Park



PAKLENICA
Nacionalni park
National Park



KORNATI
Nacionalni park
National Park



SJEVERNI
VELEBIT
Nacionalni park
National Park



RISNJAK
Nacionalni park
National Park



BRIJUNI
Nacionalni park
National Park



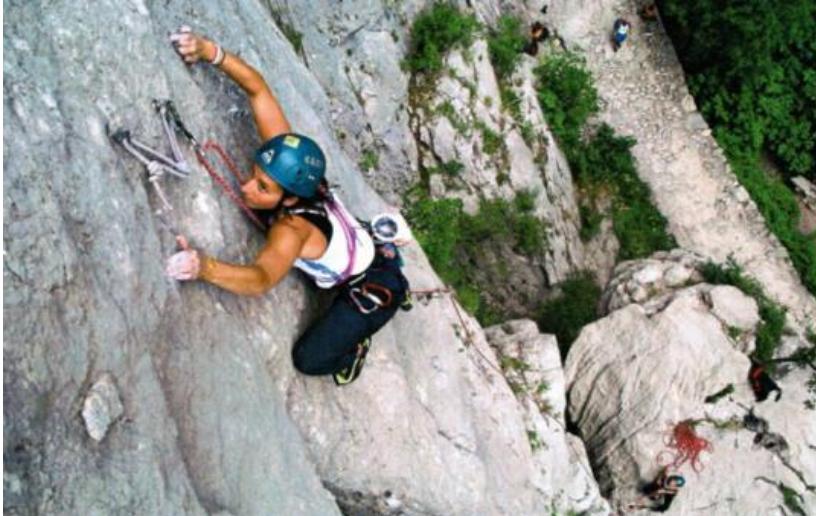
NP PLITVIČKA JEZERA

- **najstariji** hrvatski nacionalni park - 1949.
- 1979. – zaštita UNESCO-a
- **16 jezera** u gornjem toku rijeke **Korane**
- najposjećeniji NP (preko 1 mil. posjetitelja godišnje)
- Veliki slap – najviši slap u Hrvatskoj (78 m)



NP PAKLENICA

- proglašena NP – 1949.
- **Kanjon Velike i Male Paklenice**
- špilja Manita peć
- slobodno penjanje



NP RISNJAK

- proglašen NP – 1953.
- najvećim dijelom na istoimenoj planini u Gorskem kotaru
- naziv prema jedinoj divljoj mački naših prostora – risu
- **najveća koncentracija vegetacijskih vrijednosti**



NP MLJET

- proglašen NP – 1960.
- zapadna trećina istoimenog otoka i pripadajući akvatorij
- Veliko i Malo jezero
- **šumska vegetacija**



NP KORNATI

- proglašen NP – 1980.
- **otočna skupina** s **89 otoka** i pripadajući akvatorij
- nautički turizam



NP BRIJUNI

- proglašen NP – 1983.
- **otočna skupina od 14 otoka** uz JZ obalu Istre
- safari park, antički ostaci



NP KRKA

- proglašen NP – 1985.
- **2/3 toka rijeke Krke**
- Visovačko jezero, **otok Visovac** s franjevačkim samostanom, **Roški slap i Skradinski buk**



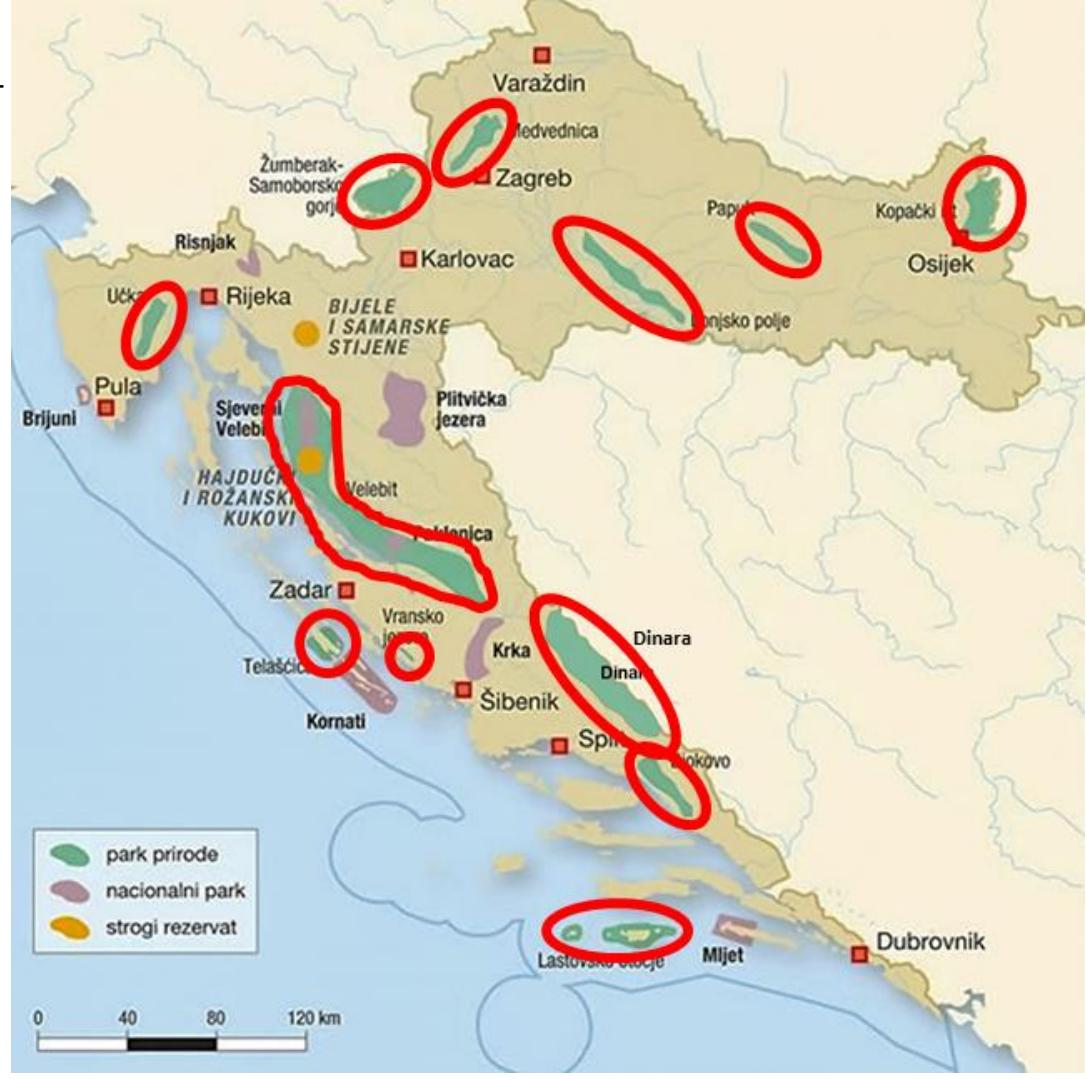
NP SJEVERNI VELEBIT

- proglašen NP – 1999.
- najveća koncentracija vrijednih geomorfoloških objekata te biljnih i životinjskih vrsta
- velebitski botanički vrt
- Lukina Jama



PARKOVI PRIRODE

- priroda može biti dijelom izmijenjena radom čovjeka i dopuštene su gospodarske aktivnosti (ako ne mijenjaju značaj parka)
- u RH je **12 parkova prirode:**
 - Učka
 - Velebit
 - Telaščica
 - Vransko jezero
 - Biokovo
 - Lastovsko otočje
 - Žumberačko-Samoborsko gorje
 - Medvednica
 - Lonjsko polje
 - Papuk
 - Kopački rit
 - Dinara



MEĐUNARODNI OBLICI ZAŠTITE

– UNESCO-ov Popis svjetske prirodne baštine

- Plitvička jezera



– Popis svjetskih rezervata biosfere

- planina Velebit
- regionalni park Mura – Drava



– Međunarodno značajna močvarna područja

- Kopački rit
- Lonjsko polje
- Crna mlaka
- donji tok Neretve
- park prirode Vransko jezero



– Europska mreža geoparkova

- Park prirode Papuk



CRVENI POPIS

- popis divljih vrsta raspoređenih prema stupnju ugroženosti
- 3 kategorije:
 1. izumrle vrste
 2. vrste pred izumiranjem
 3. vrste kojima ne prijeti izumiranje
- oko 3000 vrsta na popisu
- neke od zaštićenih životinja i biljaka: vuk, ris, vidra, sredozemna medvjedica, bjeloglavi sup, roda, barska kornjača, blavor, velebitska degenija, hrvatska sibireja...
- neke od hrvatskih pasmina:
 - paška ovca
 - konj lipicanac
 - govedo buša
 - turopoljska svinja
 - zagorski puran
 - dalmatinski pas i hrvatski ovčar

