

Sveučilište u Zadru
Odjel za geografiju

* **Regionalna geografija Hrvatske I**
-seminar-

Hidrogeografija, biogeografija, pedogeografija

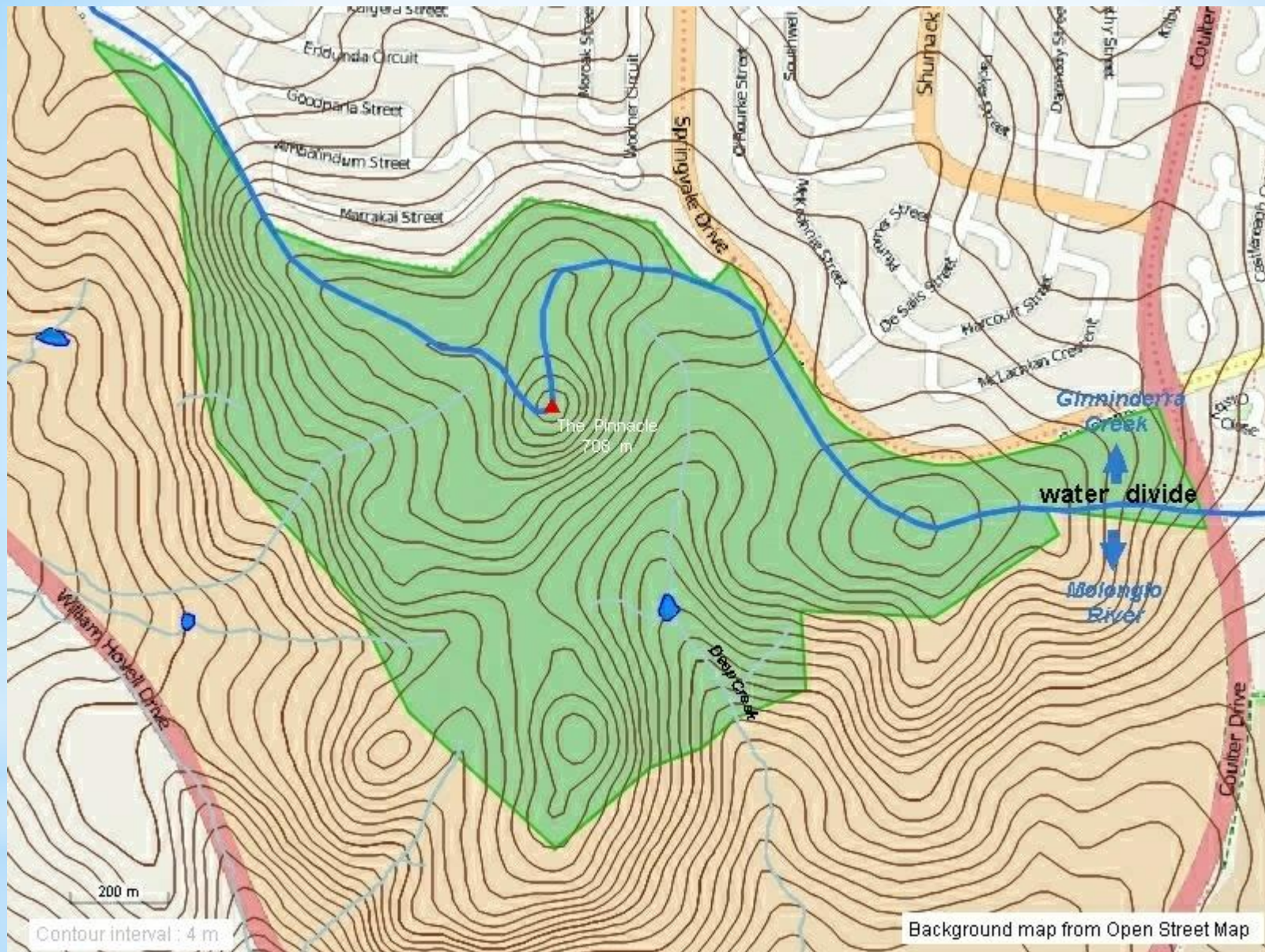
- * Odrediti hidrogeografske pojave s topografske karte!
- * Tekućice, jezera, izvori, lokve, povremeni tokovi...
- * Dovedi u vezu s geološkim značajkama i značajkama reljefa!

- * Napraviti hidrogeografsku kartu!
- * O čemu pisati: - područja otjecanja (sliv, poriječje)
- vododijelnica (topografska i hidrogeološka)

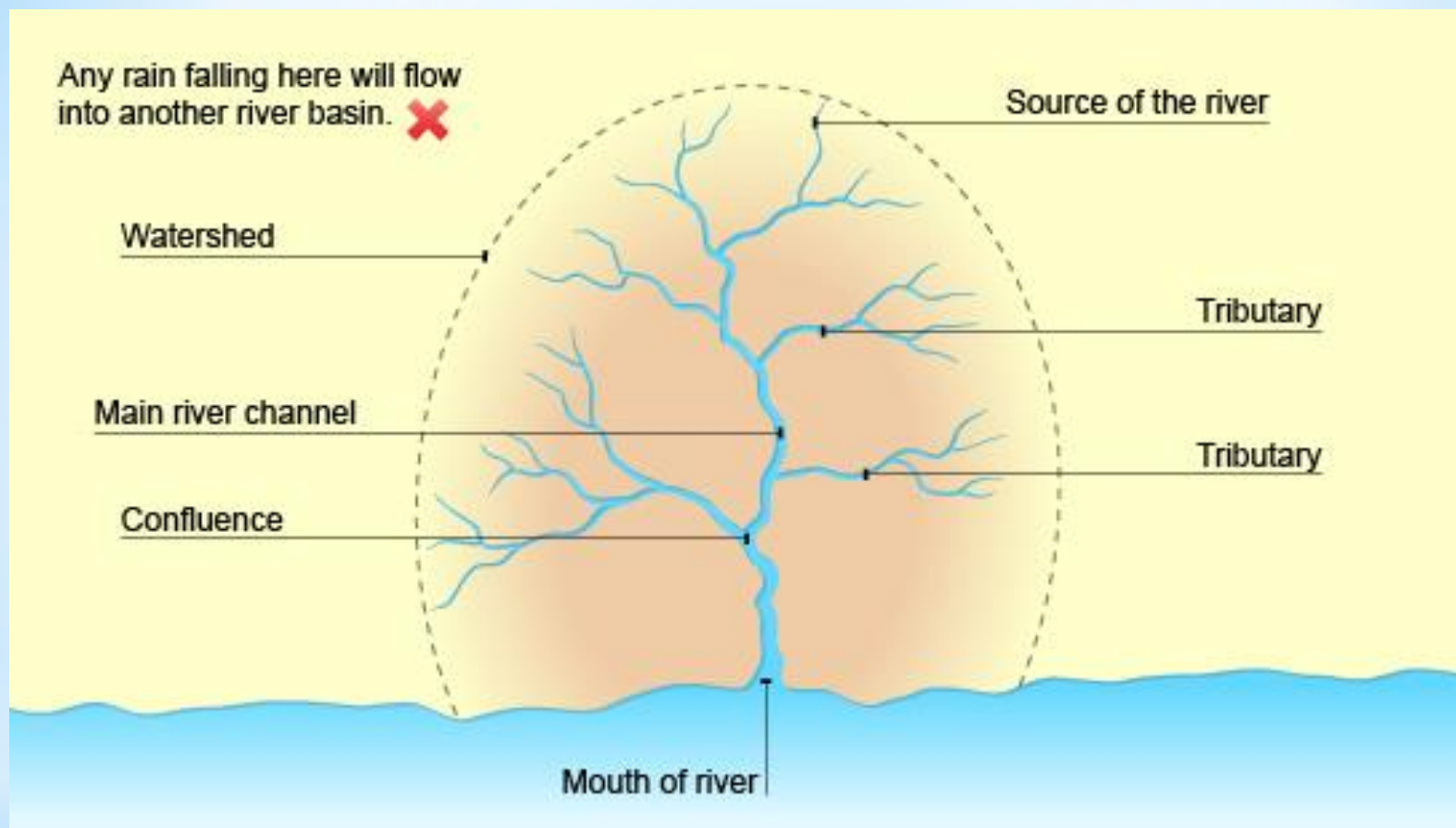
* Hidrogeografske značajke

Uvjeti pojave voda:





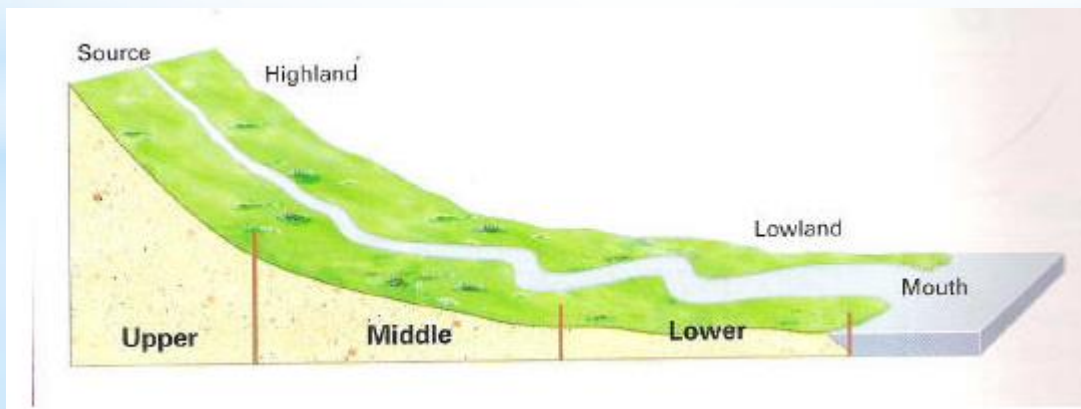
* Određivanje područja otjecanja

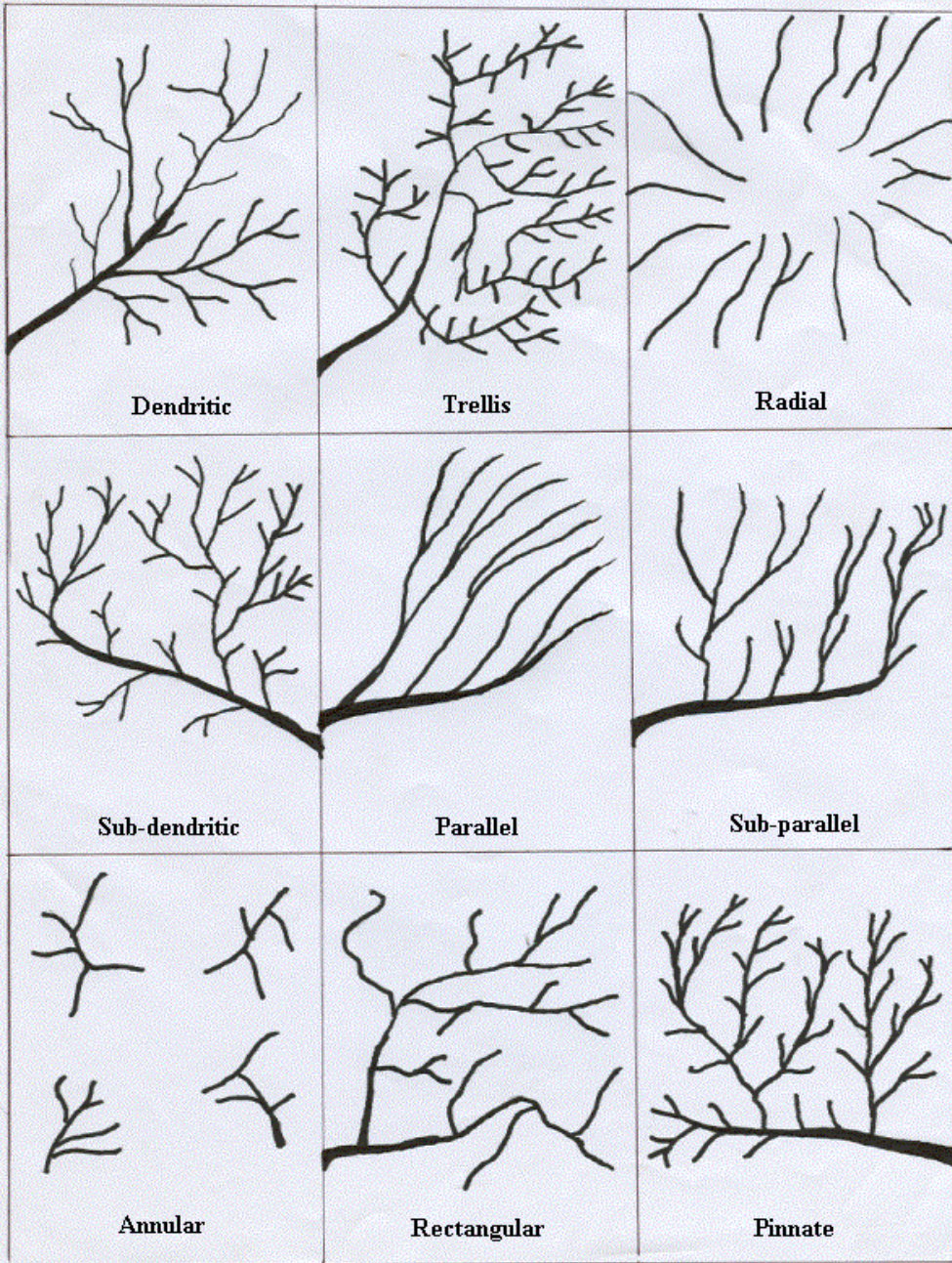


Elementi porječja:

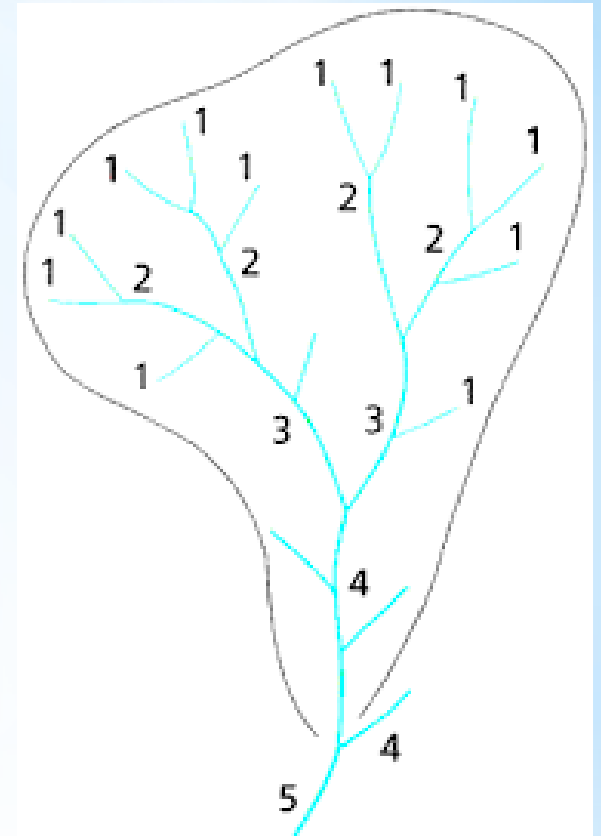
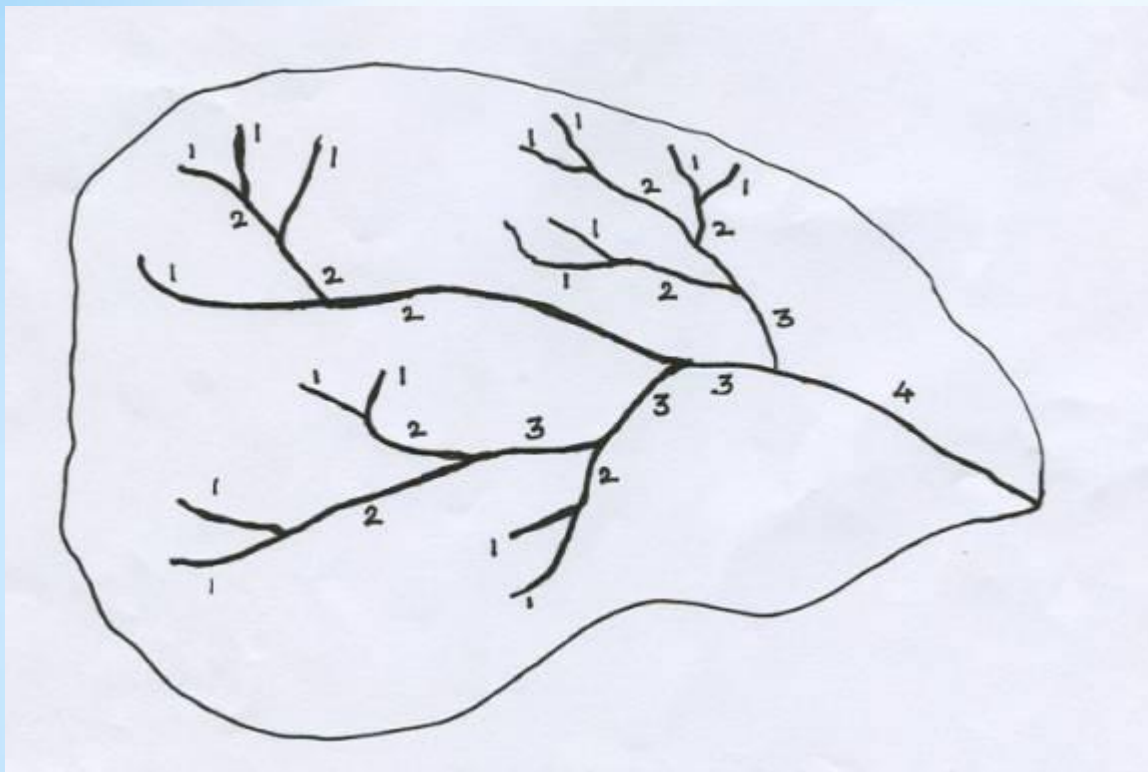
- * Područja erozije
- * Područja akumulacije

- * Mehanizam voda:
 - * Donjeg toka
 - * Srednjeg toka
 - * Gornjeg toka

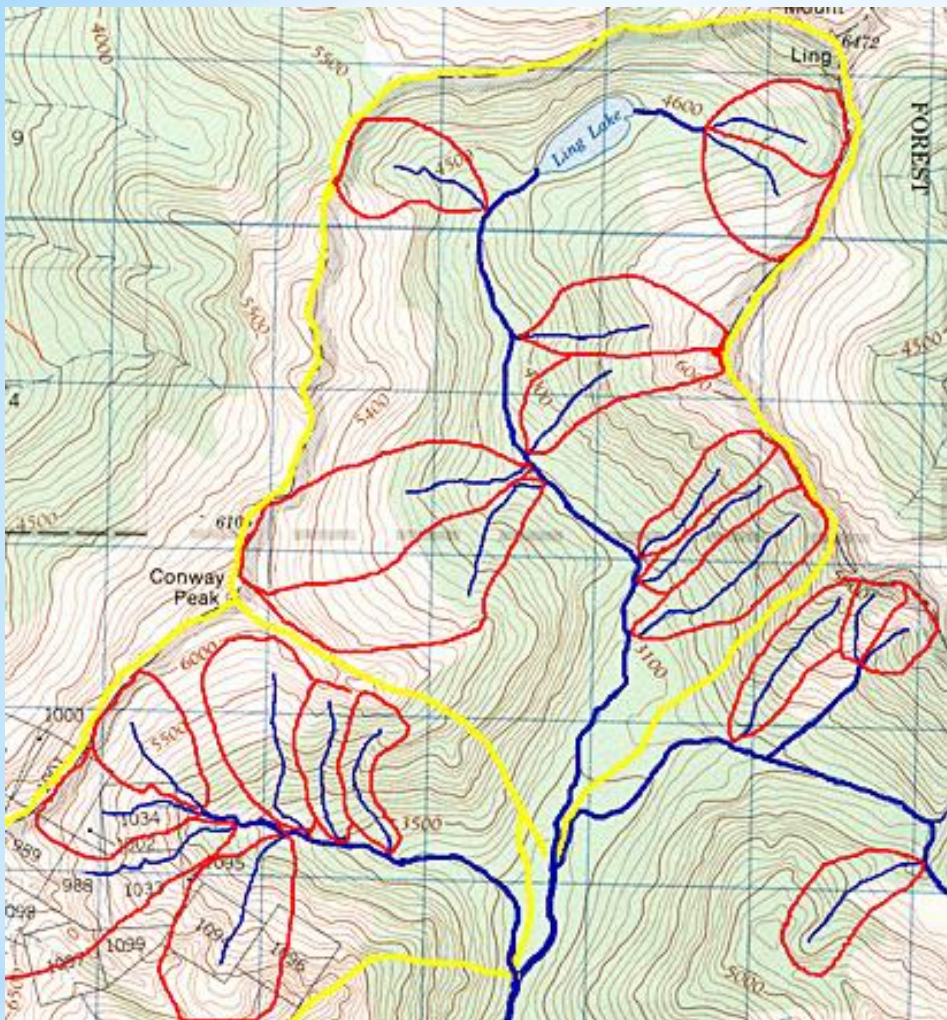




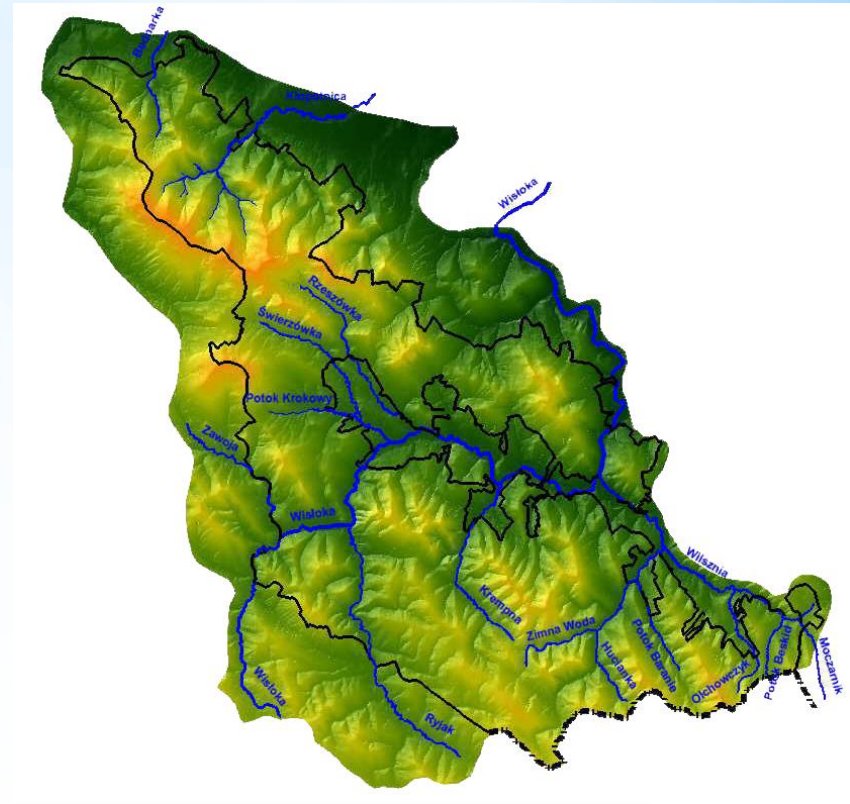
* Oblik
porječja



*Rangiranje tekućica



Drenažni bazeni i tekućice



Welcome to Maps Engine Lite!

Create powerful custom maps



Draw

Add places, lines, or shapes



Import

Visualize data on the map



Organize

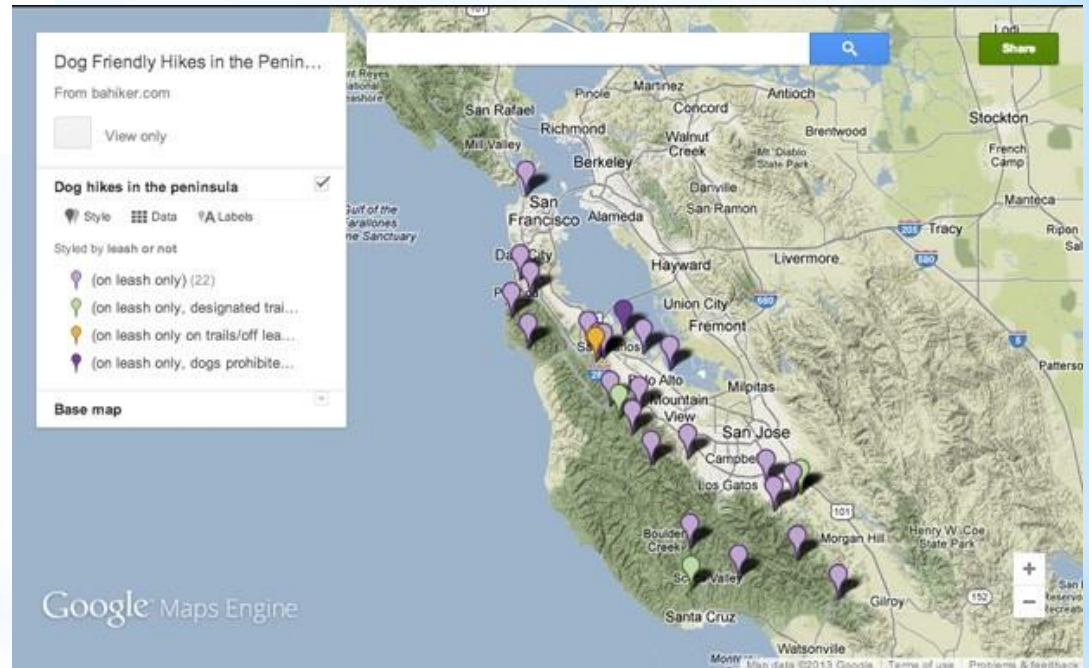
Group places into layers



Style

Make your point visually

*Karta



*Google Maps Engine

1. Regionalna biogeografija.
 1. Fitogeografska obilježja
 2. Zoogeografska obilježja

Biogeografske regije:

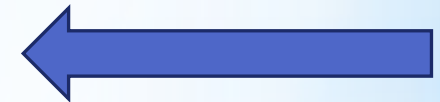
1. alpska,
2. kontinentalna
3. mediteranska
4. panonska

Osnovne biljne i životinjske vrste!
Zaštićene vrste?



* **Biogeografske značajke**

Grane biogeografije		Objekt proučavanja	Podjela
Taksonomska biogeografija	Fitogeografija	Prostorna rasprostranjenost biljnog svijeta.	Biogeografija biljnih taksona (rodova, vrsta...).
	Zoogeografija	Prostorna rasprostranjenost životinjskog svijeta.	Biogeografija životinjskih taksona (rodova, vrsta...).
	Biogeografija mikroorganizama	Prostorna rasprostranjenost mikroorganizama.	Biogeografija taksona mikroorganizama (rodova, vrsta...).
	Biogeografija čovjeka	Prostorna rasprostranjenost čovjeka.	Biogeografija taksona čovjeka (rodova, vrsta...).
Regionalna biogeografija	Prostorna rasprostranjenost organizama u određenoj regiji ili eksustavu.		Biogeografija države, kontinenta, otoka, šuma, jezera...
Historijska biogeografija	Prostorna rasprostranjenost organizama u prošlosti i prostorne veze između njihovih loza.		Vikaristička biogeografija Disperzijska biogeografija Filogeografija
Ekološka biogeografija	Utjecaj abiotičkih elemenata na rasprostranjenost organizama u sadašnjosti ili vrlo bliskoj prošlosti.		Ne postoji daljnja podjela.
Konzervacijska biogeografija	Primjena biogeografskih načela, teorija i analiza na probleme koji su vezani uz konzervaciju bioraznolikosti.		Ne postoji daljnja podjela.



Podjela biogeografije (Tekić, 2015)

Biogeografische Regionen Europas



- Arktisch
- Boreal
- Atlantisch
- Kontinental
- Alpin
- Pannonisch
- Mediterran
- Makaronesisch
- Steppe
- Schwarzmeer
- Anatolisch

Nach einer Karte der
Europäischen Umwelt-
Agentur: www.eea.eu.int

* **Biogeografische regije Europe**

**Provjeriti kakav status zaštite
ima promatrano područje!**

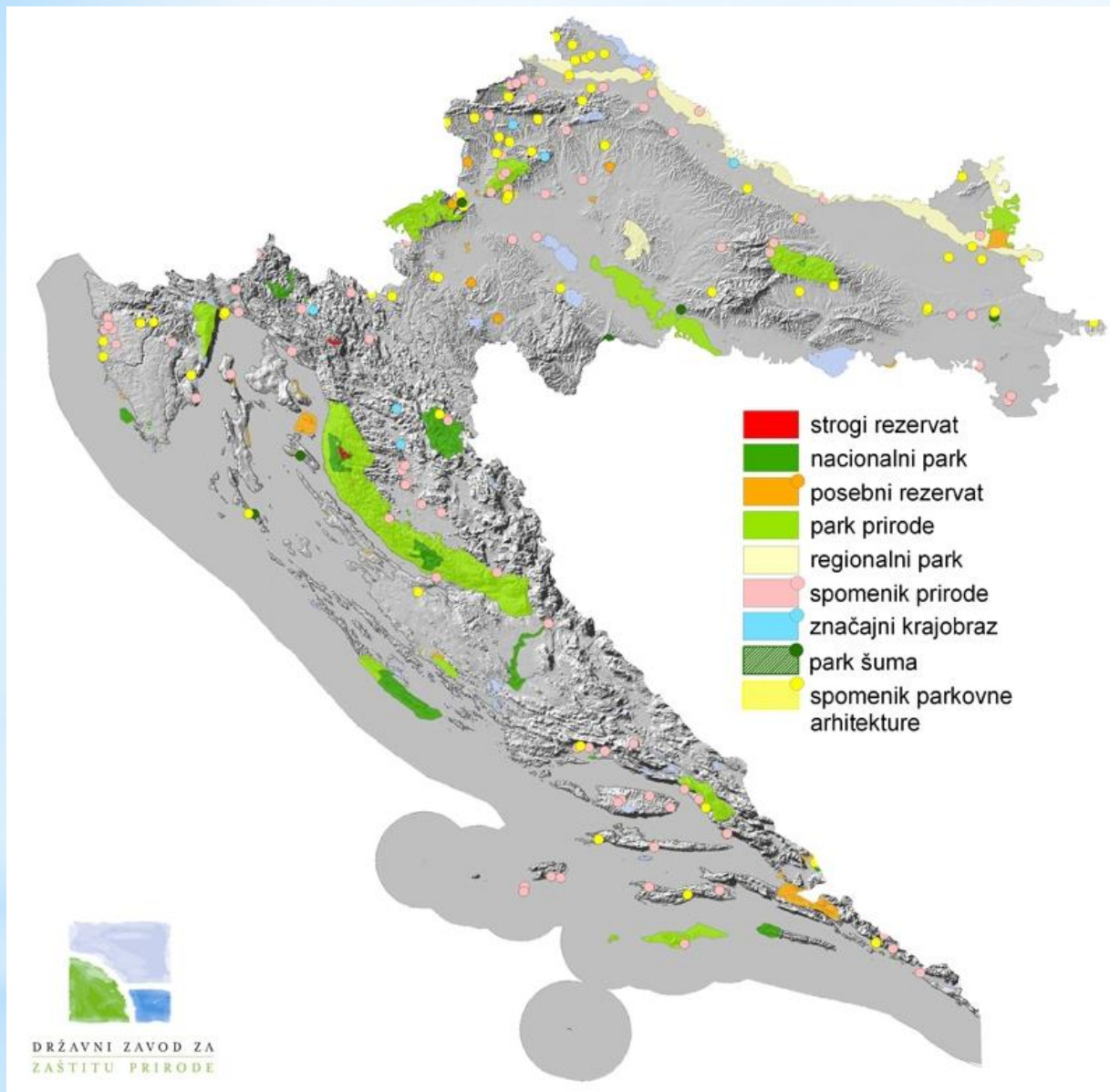
KATEGORIJA	broj zaštićenih područja	površina (km ²)	% površine RH
Strogi rezervat	2	24,25	0,03
Nacionalni park	8	966,65	1,10
Posebni rezervat	77	398,30	0,45
Park prirode	11	4020,90	4,56
Regionalni park	2	1020,12	1,16
Spomenik prirode	81	1,18	0,001
Značajni krajobraz	82	1072,58	1,22
Park-šuma	26	30,23	0,03
Spomenik parkovne arhitekture	119	7,78	0,01
Ukupno zaštićenih područja u RH	408	7541,99	8,56

Izvor: Upisnik zaštićenih područja (stanje 9. rujna 2015.)

Link:

Zaštićena područja RH

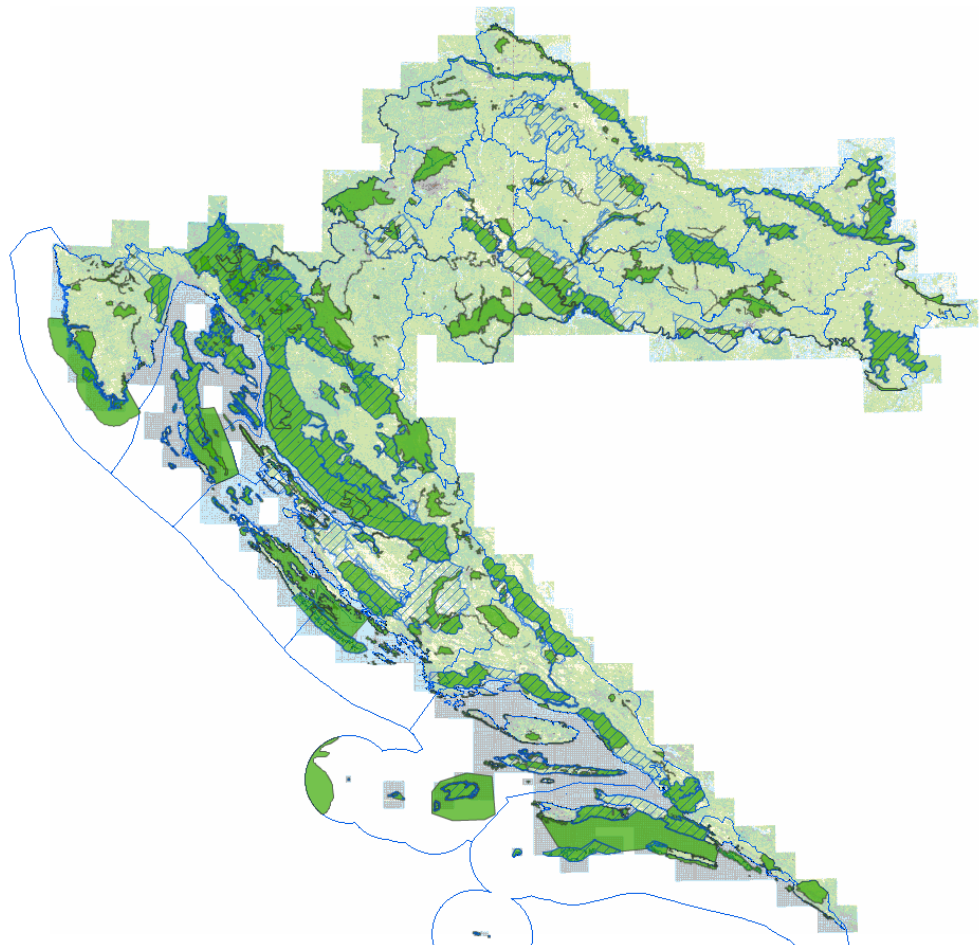
* Nacionalna zaštita u Hrvatskoj



* Nacionalna zaštita u Hrvatskoj

Međunarodno zaštićena područja u Republici Hrvatskoj			
međunarodna zaštita	naziv područja	godina proglašenja	nacionalna zaštita
UNESCO - Lista svjetske baštine	Plitvička jezera	1979.	Nacionalni park Plitvička jezera
MAB - Rezervat biosfere	Planina Velebit	1977.	Nacionalni park Paklenica Nacionalni park Sjeverni Velebit Park prirode Velebit
MAB - Rezervat biosfere	Mura-Drava-Dunav	2012.	Regionalni park
Popis međunarodno vrijednih močvara Ramsarske konvencije	Crna Mlaka	1993.	Posebni ornitološki rezervat Crna Mlaka
	Kopački rit	1993.	Park prirode Kopački rit
	Lonjsko polje i Mokro polje, uključujući Krapje đol	1993.	Park prirode Lonjsko polje Posebni ornitološki rezervat Krapje đol
	Delta Neretve	1993.	-
	Vransko jezero	1999.	Park prirode Vransko jezero
Europska mreža Geoparkova	Papuk	2007.	Park prirode Papuk

* Međunarodna
zaštita u RH



Pretraži

Pretraži sloj: POVS poligonska područja

Atribut pretrage: Naziv područja

Odaberi naziv područja

Pretraži Obriši

- Legenda
- Popis prostornih slojeva
- Natura 2000 - POP
 - Natura 2000 - POVS
 - Središnji registar prostornih jedinica - DGU
 - Biogeografske regije
 - Digitalna ortofoto karta (DOF) - DGU
 - Topografska karta 1:25000 - DGU

200 km
100 mi

920637.8448606561 4842325.665526339

Drugi oblici zaštite:

* Natura 2000

Search terms

Region = Europe; Country/Territory = Croatia;
 Ordered by Country

**Download these Sites
 as a CSV file**

Number of results 23

Country/Territory	Site Name	IBA Criteria	Final Code
Croatia	Alluvial forests from Podravska Slatina to Vuka	A1, B2	HR005
Croatia	Alluvial wetlands of the River Danube	A1, A4i, A4iii, B1i, B2	HR001
Croatia	Alluvial wetlands of the River Drava	A1, A4i, A4iii, B1i, B2	HR011
Croatia	Cetina	B2	HR021
Croatia	Danube and Drava rivers' lowland areas	A1, A4i, B1i, B2, C1, C2, C6	
Croatia	Dinara	B2	HR022
Croatia	Donji Miholjac fish-ponds	A1, A4i, B1i, B2	HR006
Croatia	Grudnjak fish-ponds	A1, B1i, B2, B3	HR007
Croatia	Jelas field including fishponds and wet pastures along Sava River	B1iv, C5	HR008
Croatia	Komati National Park and Telascica Nature Park	B2	HR018
Croatia	Krka river and surrounding plateau	B2	HR020
Croatia	Kvarner Islands	B1i, C2, C6	
Croatia	Lake Vransko	A1, A4i, A4iii, B1i	HR019
Croatia	Lower Sava river	B2, C6	HR009
Croatia	Nasicka Breznica fish-ponds	A1, A4i, B1i, B2	HR004
Croatia	Neretve delta	A3, B1i	HR023
Croatia	Poilovlje with Koncanica, Garesnica and Poljana fishponds	A1, B1i, B2	HR010
Croatia	Pokupski pool	A1, A4i, A4iii, B1i, B2	HR013
Croatia	Prvic island	B2	HR015
Croatia	Special Ornithological Reserve on Krk island	B2	HR014
Croatia	Special Ornithological Reserves on Cres island	B2	HR016
Croatia	Turopolje	B2	HR012
Croatia	Velebit	B2	HR017

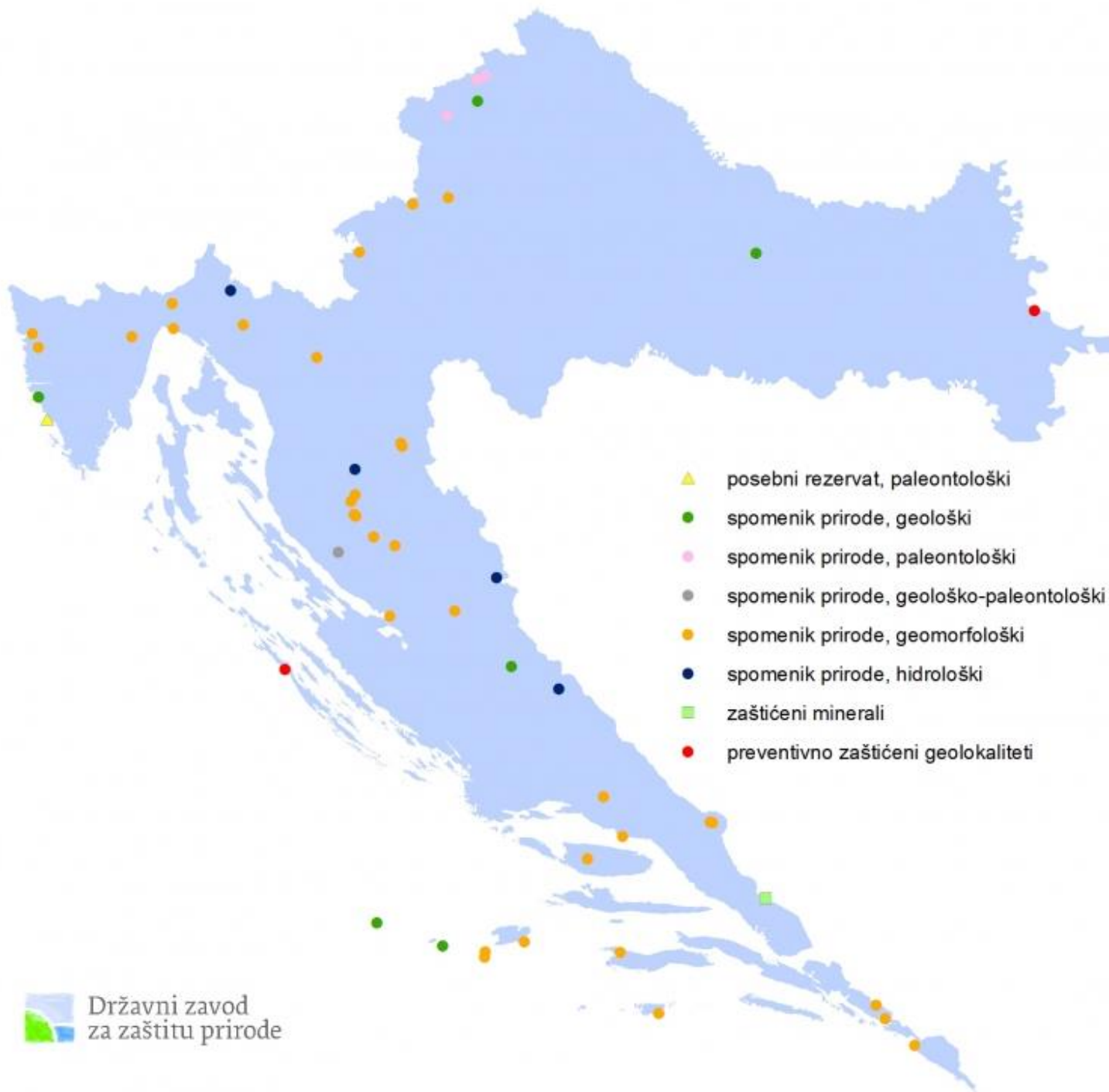
 **IBAs - Important Bird Areas**

Naziv područja	SO*/SP**	Kategorija	Godina izrade	Godina proglašenja
Crnika	SP**	Posebni rezervat geološko-paleontološki	2005	
Spilja u kamenolomu Tounj	SO*	Spomenik prirode, geomorfološki	2005	2008
Crnika	SO*	Posebni rezervat geološko-paleontološki	2008	2008
Jama Vrtare male	SO*	Spomenik prirode, geološko paleontološki	2008	2009
Dubci	SO*	Spomenik prirode, geološki	2009	
Uvala Brbišćica	SO*	Posebni rezervat, geološko-geomorfološki (Posebni rezervat geološko-paleontološki i geomorfološki)	2009	2010
Jama Vrtare male	SP**	Spomenik prirode, geološko paleontološki	2010	
Gorjanovićev praporni profil u Vukovaru	SO*	Spomenik prirode, geološki	2010	2012
Kanjoni Pljuske	SP**	Spomenik prirode, paleontološki	2011	
Crnika	SP**	Spomenik prirode, geološko-paleontološki	2012	

* stručno obrazloženje za zaštitu

** stručna podloga za zaštitu

 **Zaštićena geobaština**



- * Vrste tala
 - * Rasprostranjenost tala
 - * Uvjeti nastanka
-
- * Priložiti pedološku kartu
- <http://pedologija.com.hr>

ANIMACIJA

* **Pedogeografske
značajke**