Geografija Hrvatske – skripta (gimnazija)

Udžbenik: **Geografija Hrvatske** – *Jukopila, D.; Kralj, V.; Obradović Martinec, B. –* Školska knjiga 2014.

Sadržaj

[1. OBILJEŽJA DRŽAVNOG TERITORIJA REPUBLIKE HRVATSKE 3](#_Toc536813828)

[1.1 Geografski smještaj i položaj 3](#_Toc536813829)

[1.2 Prometni položaj Hrvatske i značenje hrvatskog gorskog praga 4](#_Toc536813830)

[1.3 Povijesno-geografski razvoj teritorija Hrvatske do osmanlijskih osvajanja 5](#_Toc536813831)

[1.4 Povijesno-geografski razvoj Hrvatske u osmanlijskom i postosmanlijskom razdoblju 6](#_Toc536813832)

[1.5 Površina, granice i teritorijalno-političko uređenje Republike Hrvatske 7](#_Toc536813833)

[2. PRIRODNO-GEOGRAFSKA OBILJEŽJA REPUBLIKE HRVATSKE 9](#_Toc536813834)

[2.1 Osnovna geološka i reljefna obilježja Hrvatske 9](#_Toc536813835)

[2.2 Reljef panonskog prostora 9](#_Toc536813836)

[2.3 Reljef gorskog i primorskog prostora 10](#_Toc536813837)

[2.4 Utjecaj klimatskih čimbenika na klimu Hrvatske 11](#_Toc536813838)

[2.5 Klima Hrvatske 12](#_Toc536813839)

[2.6 Tlo Hrvatske 13](#_Toc536813840)

[2.7 Vegetacija Hrvatske 14](#_Toc536813841)

[2.8 Zakonom zaštićena prirodna područja u Hrvatskoj 15](#_Toc536813842)

[2.9 Prirodno-geografska obilježja Jadranskog mora 17](#_Toc536813843)

[2.10 Litoralizacija i ekološki problemi Jadranskog mora 18](#_Toc536813844)

[2.11 Obilježja i važnost tekućica 18](#_Toc536813845)

[2.12 Ostale vode na kopnu i njihova zaštita 20](#_Toc536813846)

[3. STANOVNIŠTVO HRVATSKE 22](#_Toc536813847)

[3.1 Broj stanovnika, nacionalni, vjerski i obrazovni sastav stanovništva 22](#_Toc536813848)

[3.2 Raseljenost stanovništva Hrvatske 22](#_Toc536813849)

[3.3 Iseljavanje u europske zemlje 24](#_Toc536813850)

[3.4 Depopulacija 24](#_Toc536813851)

[3.5 Senilizacija 25](#_Toc536813852)

[3.6 Regionalna polarizacija 25](#_Toc536813853)

[3.7 Demografska politika 26](#_Toc536813854)

[4. NASELJA I OBLICI NASELJENOSTI 27](#_Toc536813855)

[4.1 Obilježja seoskih naselja i preobrazba ruralnih krajobraza 27](#_Toc536813856)

[4.2 Razvoj urbane mreže 28](#_Toc536813857)

[4.3 Nodalno-funkcionalna regionalizacija Hrvatske 29](#_Toc536813858)

[4.4 Makroregionalna središta 30](#_Toc536813859)

[4.5 Važnost prostornog planiranja 30](#_Toc536813860)

[5. GOSPODARSTVO HRVATSKE 32](#_Toc536813861)

[5.1 Etape gospodarskog razvoja 32](#_Toc536813862)

[5.2 Suvremena obilježja gospodarstva 33](#_Toc536813863)

[5.3 Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo 34](#_Toc536813864)

[5.4 Rudarstvo i energetika 36](#_Toc536813865)

[5.5 Industrija Hrvatske 37](#_Toc536813866)

[5.6 Obilježja kopnenog prometa 40](#_Toc536813867)

[5.7 Ostali oblici prometa 41](#_Toc536813868)

[5.8 Razvoj i važnost turizma 42](#_Toc536813869)

[5.9 Glavne turističke regije i središta 43](#_Toc536813870)

[5.10 Trgovina 45](#_Toc536813871)

[5.11 Gospodarske i političke integracije 45](#_Toc536813872)

1. OBILJEŽJA DRŽAVNOG TERITORIJA REPUBLIKE HRVATSKE

## Geografski smještaj i položaj

#### U središtu sjevernog umjerenog pojasa

* Hrvatsku presijeca paralela 45° s.g.š. – središnji dio sjeverne polutke
* izdužena u smjeru istok – zapad (6° geo. dužine) i u smjeru sjever – jug (4° geo. širine)
* **krajnje točke RH (geografski smještaj):**
  + **sjever**: naselje Žabnik (općina Sv. Martin na Muri) – 46° 33' s.g.š. / 16° 22' i.g.d.
  + **jug**: otok Galijula (otočna skupina Palagruža) – 42° 23' s.g.š. / 16° 21' i.g.d.
  + **istok**: naselje Rađevac (Ilok) – 45° 12' s.g.š. / 19° 27' i.g.d. i rt. Oštra (Prevlaka) – 42° 24' s.g.š. / 18° 32' i.g.d.
  + **zapad**: naselje Bašanija (rt. Lako) – 45° 29' s.g.š. / 13° 30' i.g.d.

#### Zemlja složenog položaja

* s obzirom na prirodna obilježja, Hrvatsku možemo podijeliti u 3 regije:
  + Panonska (nizinska) Hrvatska (55% teritorija)
    - sjeverni dio RH – dio rubnog prostora Panonske nizine
    - naziva se i Nizinska radi prevladavajućeg nizinskog reljefa
    - veći dio prostora im obilježja prijelaza između nizine i dinarskog planinskog područja – **peripanonski** **prostor**
  + Primorska Hrvatska (31%)
    - jadranski prostor – izdužen u smjeru sjeverozapad – jugoistok – od Istre do Prevlake
    - otoci se pružaju paralelno s obalom – **dalmatinski tip obale**
  + Gorska Hrvatska (14%)
    - prostor između peripanonskog i primorskog dijela
    - najviši dio Hrvatske
* glavno obilježje položaja RH je dvojnost njena teritorija – **srednjoeuropsko-sredozemna zemlja**
* ponekad se koristi i naziv podunavsko-mediteranska zemlja
* s obzirom na povijesna zbivanja, Hrvatska ima granični položaj – na dodiru 3 kulturno-civilizacijska kruga
* kulturno-civilizacijski krugovi koji su utjecali na Hrvatsku:
  + **srednjoeuropski** kulturno-civilizacijski krug
    - sjeverni krajevi RH
    - prepoznatljiva srednjoeuropska arhitektura - barok
    - utjecaj katoličanstva i protestantizma
    - **germanski** (Njemačka i Austrija), **ugrofinski** (Mađarska) i **slavenski** (Češka, Slovačka) utjecaj
  + **jugoistočnoeuropski** kulturno-civilizacijski krug
    - najmanji utjecaj
    - Osmanlije i Srbi
    - pravoslavlje (Srbi) i islam (Osmanlije) – nisu ostavili dublji trag
  + **sredozemni** kulturno-civilizacijski krug
    - najviše zahvaća primorski dio Hrvatske
    - kršćanstvo
    - Talijani – nositelji ovog kulturno-civilizacijskog kruga
    - vidljiv na arhitekturi, umjetnosti, jeziku i kulturi
* Hrvatska je kroz prošlost bila na granici civilizacija i carstava:
  + 4. st – granica između Zapadnog i Istočnog Rimskog carstva
  + 9. st – granica Bizantskog i Franačkog carstva
  + 1054. – nakon crkvenog raskola – granica pravoslavlja i katoličanstva
  + „predziđe kršćanstva“ – za vrijeme osmanskih osvajanja Europe

## Prometni položaj Hrvatske i značenje hrvatskog gorskog praga

#### Hrvatska – spojnica kontinentske Europe i Sredozemlja

* izgled Hrvatske posljedica je burnih povijesnih zbivanja
* s obzirom na oblik državnog teritorija, Hrvatska i BiH čine geoprometnu cjelinu
* Hrvatska ima tranzitni i križni položaj – spojnica kontinentskog i Sredozemnog dijela Europe

#### Hrvatska – tranzitna zemlja

* po važnosti razlikujemo nekoliko prometnih koridora u RH:
  + **longitudinalni** prometni pravci – prate pružanje reljefnih oblika
  + **transverzalni** prometni pravci – okomiti na pružanje reljefnih oblika
* najvažniji prometni koridori europskog značenja:
  + Srednja Europa (istočni dio) – Zagreb – Rijeka
    - započinje u Srednjoj Europo (Češka, Slovačka) i preko Mađarske prelazi preko Hrvatske i završava u Rijeci
    - najvažniji prometni koridor – povezivanje Istre i Kvarnera s unutrašnjošću Hrvatske
    - prijevoz robe prema Srednjoj Europi
    - izgrađene državne ceste, autoceste, željezničke pruge, plinovodi i naftovodi (JANAF)
  + Zapadna i Srednja Europa – Zagreb – Split – Dubrovnik
    - ovaj prometni pravac pristiže iz triju smjerova
    - iz smjera Münchena, drugi iz smjera Beča i treći iz smjera Linza – **pyhrnski** **prometni smijer**
    - povezuje Dalmaciju s panonskim prostorom Hrvatske
    - prometni koridor važan za turizam – izgrađene autoceste
  + Zapadna i Srednja Europa – Zagreb – Jugozapadna Azija
    - prolazi dolinom Save
    - autocesta, pruga, naftovod i plinovod, riječni put Savom
    - važna tranzitna uloga za zemlje Bliskog Istoka i Jugoistočne Europe
* koridori od nacionalnog značaja:
  + podravski koridor (Varaždin – Osijek)
    - željeznička pruga i cesta
    - prolazi kroz naselja pa onemogućuje brži promet
  + jadranski koridor (Rijeka – Split)
    - jadranska magistrala
    - važna za turizam
    - loše ceste u podvelebitskom primorju
    - u planu izgradnja Jadransko – jonske autoceste – povezivanje Italije i Grčke
  + slavonsko-bosansko-neretvanski
    - u planu izgradnja koridora koji bi spajao luku Ploče preko BiH sa Mađarskom

#### Prometno značenje Hrvatskog gorskog praga

* **Hrvatski gorski prag** je usko planinsko područje (reljefna prepreka) između nizinske i primorske Hrvatske
* **Gorski prag** je prostor koji je reljefno najpogodniji za prijelaz preko neke uzvisine (najuži dio Dinarida)
* **prijevoji** – prirodna ulegnuća između planinskih vrhova
  + Delnička vrata (742 m), Vratnik (698 m), Veliki Alan (1406 m), Oštarijska vrata (928 m) i Prezid (766 m)
* kombinirani podunavsko-sjeverojadranski transportni sustav – sustav cesta i riječnih putova koji je povezivao Kvarner sa Pokupljem i dalje u Slavoniju (sve do Osijeka), nastao u 18. st
  + Jozefinska, Karolinska i Lujzijanska cesta – prve prometnice izgrađene u ovom sustavu
* prva željeznička pruga preko gorskog praga puštena je 1873. g između Zagreba i Rijeke
* naftovod preko gorskog praga – povezuje Omišalj na Krku sa rafinerijom u Sisku

## Povijesno-geografski razvoj teritorija Hrvatske do osmanlijskih osvajanja

#### Pretpovijesna nalazišta u Hrvatskoj

* brojna prapovijesna nalazišta – najstarija od paleolitika
* najvažnije nalazište – Hušnjakovo u Krapini – neandertalac
* ostali važni nalazi: Gračac, Romualdova pećina pokraj Limskog kanala, špilje Šandalja u Istri i Vindija kraj Varaždina te Ražanac kod Zadra
* u Slavoniji su nađena ostatci starčevačke kulture, u Dalmaciji – danilska i hvarska kultura
* bakreno doba – lasinjska, bodenska i vučedolska kultura
* brončano doba – bogata nalazišta

#### Hrvatska u razdoblju indoeuropske kolonizacije

* oko 1000. pr. Kr. – počinju velike migracije indoeuropljana
* područje Hrvatske naseljavaju ilirska plemena
  + Histri - u Istri
  + Liburni – primorje sjeverno od rijeke Krke
  + Delmati – područje između Krke i Cetine
  + Japodi – u Lici
  + Daorsi, Ardijelci i Plereji
* 5. i 4. st. pr. Kr. – prodiru Kelti
* počinje grčka kolonizacija primorja

#### Antičko razdoblje u Hrvatskoj

* **Grci** dolaze iz dva smjera
  1. Grci sa Sicilije – osnivaju svoju koloniju na Visu (Issa) a zatim na Hvaru (Pharos – Stari Grad na Hvaru)
  2. Grci pristigli sa Knida – osnivaju koloniju na Korčuli
* ostale grčke kolonije: Trogir (Tragurion), Solin (Salona), Stobreč (Epetion)
* Grci razvijaju brodogradnju i trgovinu, te uzgoj vinove loze i masline
* **Rimljani** za razliku od Grka, koloniziraju cijelo područje Hrvatske
* od 3. st. pr. Kr. – nakon pobjede nad ilirskom kraljicom Teutom – osnivaju provinciju Ilirik
* kasnije se Ilirik dijeli na Panoniju (Panonia Superior i Panonia Inferior) i na Dalmatiu (primorje i dinarski prostor)
* nakon podjele Rimskog carstva, Hrvatski prostor ostaje pod Zapadnim Rimskim carstvom
* važna rimska središta: Salona (Solin) i Siscia (Sisak)
* ostala središta: Parentium (Poreč), Iadera (Zadar), Pola (Pula), Narona (Vid kod Metkovića), Epidaurus (Cavtat), Mursa (Osijek), Cibalae (Vinkovci), Marsonia (Slavonski Brod)
* Rimljani donose kršćanstvo u hrvatske krajeve
* u 4. st. prodiru Huni, Istočni Goti, Langobardi i Avari – uništavaju Rimsko carstvo

#### Rani srednji vijek

* rani srednji vijek obilježava prodor germanskih i uraloaltajskih naroda – uništavaju rimsko-katoličku civilizaciju
* dolazak Hrvata u relativno opustošene krajeve
* Hrvati dolaze iz smjera sjeverozapada iz područja današnje Poljske (Bijela Hrvatska) u 6. – 7. st.
  + u Bijelu Hrvatsku su došli iz područja Ukrajine (pradomovina svih Slavena)
  + isprva naseljavaju područje od rijeke Raše u Istri do Hercegovine i dijela Crne Gore, a kasnije se šire prema panonskom i primorskom području
  + od Drave na sjeveru do Jadrana na jugu i od Istre na zapadu do Drine na istoku
* **Starohrvatska geopolitička jezgra** – prvi politički organizirani hrvatski teritorij – prostor između Zrmanje i Cetine (jer je to područje bilo najpovoljnije za **transhumantno stočarstvo**)
* Hrvati preuzimaju kršćanstvo i kulturu od starosjedilaca koji su bili na višem stupnju razvoja od njih (romanizirani Iliri)
* Iliri (ratari i obrtnici) su potisnuti prema obali u gradove, no živjeli su u simbiozi s Hrvatima (stočarima)
* kulturna, gospodarska, politička i upravna središta tog razdoblja su: Nin, Knin, Solin, Šibenik i Biograd
* politička vlast se organizira u županije koje prerastaju u kneževine
* prve kneževine su bile Crvena i Bijela Hrvatska (označavale su strane svijeta – crvena – jug; bijelo – zapad)
  + **Bijela Hrvatska** – Primorje i Gorska Hrvatska, Dalmacija i Bosna – povijesni naziv Primorska Hrvatska
  + **Crvena Hrvatska** – Hercegovina i Crna Gora – povijesni naziv Posavska Hrvatska
* narodno pismo (glagoljica) i narodni jezik
* kralj Tomislav u 10. st ujedinjuje Primorsku i Panonsku Hrvatsku
* u 11. st. za vrijeme Petra Krešimira IV. Hrvatska obuhvaća najveći dio teritorija u povijesti
* za kralja Dmitra Zvonimira Hrvatska postaje međunarodno priznata

#### Kasni srednji vijek

* donosi dvije bitne promjene:
  + propast neovisnosti i sažimanje teritorija Hrvatske
  + premještanje političke jezgre države iz jadransko-primorskog prostora u peripanonski prostor
* Zagreb preuzima središnju ulogu
* 1102. – potpisivanje Pacte Convente (nakon smrti zadnjeg hrvatskog kralja Petra Svačića) – Hrvatska ulazi u personalnu uniju s Ugarskom
  + Hrvatska se neravnomjerno razvija – brže se razvija panonski prostor
  + razvijaju se trgovišta i slobodni kraljevski gradovi – Zagreb, Samobor, Petrinja, Križevci, Krapina, Virovitica, Osijek, Vukovar
  + vodeća kulturna središta su i dalje u Dalmaciji – izborili se za samoupravu i razvili trgovinu, obrt i pomorstvo
* zbog nepovoljnog položaja u Hrvatsko-ugarskoj uniji, Hrvatska gubi dijelove teritorija

## Povijesno-geografski razvoj Hrvatske u osmanlijskom i postosmanlijskom razdoblju

#### Osmanlijsko razdoblje (16. – 17. st)

* prodorom Osmanlija, Hrvatska gubi 4/5 svog teritorija
* lako zauzimaju Bosnu
* Krbavska bitka (1493.) – izginulo svo hrvatsko plemstvo
* Mohačka bitka (1526.) – izginuo posljednji Hrvatsko-ugarski kralj Ludovik II.
* Hrvatska gubi veliki dio teritorija
* 1527. Hrvatska izabire Ferdinanda Habsburškog za kralja i ulazi u sustav Habsburške Monarhije – kako bi sačuvala ostatak teritorija – ostaju u Habsburškoj Monarhiji sve do 1918. godine
  + *reliquiae reliquiarum* – ostatci ostataka nekoć velike i slavne Kraljevine Hrvatske
* teritorij Hrvatske razdijeljen je između osmanskog, habsburškog i venecijanskog imperija
* u drugoj polovici 16. st Hrvatska obuhvaća sjeverozapadnu Hrvatsku, Gorski kotar, sjeverozapadni dio Like i dio podvelebitskog primorja
* „predziđe kršćanstva“ – granica na potezu Senj – Otočac – Slunj – Karlovac – Sisak – Čazma – Virovitica – granica na kojoj je zaustavljen prodor Osmanlija
* pred turskom najezdom hrvatsko stanovništvo bježi prema sjeverozapadu u Hrvatsko zagorje, Austriju, Slovačku, a istovremeno se doseljava muslimansko i pravoslavno stanovništvo na napušteno područje

#### 18. i 19. stoljeće

* krajem 16. st zaustavljen prodor Turaka na zapad – 22. 6. 1593. – bitka kod Siska
* organizira se Vojna krajina u graničnom području između Habsburške monarhije i Osmanskog carstva - obrambena i sigurnosna funkcija
  + grade se brojne utvrde – Sisak, Karlovac, Petrinja, Slavonski Brod, Osijek, Vinkovci
* 4 velika rata između Habsburške Monarhije i Osmanlija – vraćen veći dio hrvatskog teritorija
* posljedica ratova s Osmanlijama je formiranje granice s Bosnom i Hercegovinom
* **Panonska kolonizacija** – u oslobođeno područje (od Osmanlija) vraćaju se Hrvati ali i dolaze Mađari, Rumunji, Slovaci, Rusi, Ukrajinci i dr.
* tijekom 19. st razvija se kombinirani sjevernojadranski transportni sustav kojim je spojen Kvarner sa Slavonijom – razvija se trgovina, Slavonija postaje ključnim gospodarskim područjem Hrvatske
* Hrvatska razjedinjena – Austro-ugarska nagodba – 1867. – Nagodbena ili Banska Hrvatska – Međimurje, Baranja i Rijeka pod ugarskom vlašću; Banska Hrvatska, Dalmacija i Istra pod austrijskom vlašću
* 1808. ukinuta Dubrovačka republika

#### Razdoblje južnoslavenske državne zajednice

* Austro-ugarska se raspada 1918.
* država SHS – traje 1 mjesec
* nastaje Kraljevina SHS, od 1923. Država SHS – centralizirana monarhija sa srpskom dominacijom
* početkom 2. svj. rata raspada se Jugoslavija
* Nezavisna Država Hrvatska – 1941. – 1945.
* Druga Jugoslavija – 1945. – 1990.
* prva zemlja koja je priznala Hrvatsku je Litva, a zatim Vatikan
* 15. 1. 1992. – članice EU su priznale Hrvatsku

## Površina, granice i teritorijalno-političko uređenje Republike Hrvatske

#### Hrvatska – srednje velika europska zemlja

* POVRŠINA: 56 594 km2
* osim kopna, obuhvaća 718 otoka, 389 hridi i 78 grebena
* **obalno more** – dio Jadrana koji je dio hrvatskog teritorija – površina 31 067 km2
* **obalno more** se dijeli na **unutarnje** (dio mora koje spaja krajnje točke otoka i poluotoka) i **teritorijalno more** (morski pojas širine 12 nautičkih milja (22,2 km) od granice unutarnjeg mora prema pučini)
* **epikontinentalni pojas** – crta sredine u Jadranskom moru (prema Italiji) – po međunarodnim zakonima Hrvatska ima prednost kod istraživanja i iskorištavanja tog dijela Jadranskog mora

#### Zemlja dugih granica

* **državna granica** – crta koja omeđuje tj. obilježava prostor neke države
* **prirodne granice** – čine ih rijeke, planine i drugi reljefni oblici
* **dogovorene granice** – određuju se međunarodnim dogovorima i često se mijenjaju kroz povijest – posljedica su osvajanja ili slijede **etničke granice** (granice naroda)
* duljina kopnene granice RH – **2375 km** – posljedica burnih povijesnih zbivanja i mijenjanja državnog teritorija – problem za obranu zemlje i prometno povezivanje
* **granica s Bosnom i Hercegovinom** 
  + najdulja
  + posljedica osmanlijskih osvajanja i odvajanja bosanskohercegovačkog teritorija od izvorno hrvatskog etničkog prostora
  + najvećim dijelom uspostavljena u 18. st
  + nije etnička granica – najvećim dijelom prirodna
* **granica sa Slovenijom**
  + najvećim dijelom prirodna
  + granica uspostavljena još u 16. st (na Kupi, Sutli i Žumberku), a na području Istre nakon 1954. g.
* **granica s Mađarskom** 
  + najvećim dijelom prirodna granica na rijeci Dravi uspostavljena uglavnom u 10. st
* **granica prema Srbiji**
  + uspostavljena nakon 2. svj. rata – Srijem darovan Srbiji
  + uglavnom prati Dunav
  + nije etnička granica jer je dio hrvatskog naroda ostao iza granice u Bačkoj i Srijemu, a dio srpskog u istočnoj Slavoniji i zapadnom Srijemu
* **granica sa Crnom Gorom**
  + najkraća granica
  + najvećim dijelom povijesna granica Dubrovačke republike

#### Županijski ustroj države

* 1992. Hrvatski Sabor donio je odluku i uveo **županijski ustroj,** utemeljen na povijesnoj tradiciji
* svrha – olakšati upravljanje državom uz poštivanje povijesnih, političkih i gospodarskih posebnosti regija
* teritorij Hrvatske podijeljen je na **20 županija i na Grad Zagreb (21. županija)**
* županije nose naziv prema županijskom središtu ili prema pokrajini
* **gradovi** – jedinice lokalne samouprave koje čine urbanu, gospodarsku i socijalnu cjelinu
  + status grada određuje se zakonom prema nekoliko kriterija – broj stanovnika, urbanoj izgrađenosti ili postojanju urbane jezgre te udjelu stanovnika koji se bavi sekundarnim i tercijarnim djelatnostima
  + u RH je 128 gradova
* **općine** – jedinice lokalne samouprave koje čini nekoliko naselja okupljenih na temelju zajedničkih interesa stanovništva
  + u RH je 428 općina

# PRIRODNO-GEOGRAFSKA OBILJEŽJA REPUBLIKE HRVATSKE

## Osnovna geološka i reljefna obilježja Hrvatske

#### Geološki razvoj prostora

* paleogen – alpska orogeneza – izdižu se mlada gorja našeg prostora – Dinaridi
* pleistocen – vlaška faza nabiranja + ledeno doba – utjecalo na formiranje Panonske nizine
* u holocenu – prije 10 000 god – more se izdiglo za 120 m i to je formiralo današnje Jadransko more

#### Vrste stijena

* najveći dio prostora (**oko 95%**) građen je od **sedimentnih** (taložnih) stijena – grade dinarski prostor i dijelove planinskih prostora unutrašnjosti
* **metamorfne** (preobražene) stijene – nastale preobrazbom sedimentnih ili eruptivnih stijena pod utjecajem povišenog tlaka i temperature – u jezgrama slavonskih gora – zauzimaju manji dio **2 – 3 % površine**
* **magmatske** (eruptivne) stijene (**manje od 1%**) – neznatna zastupljenost (Svetac i Jabuka) – nastaju kristalizacijom lave

#### Reljefna obilježja

* **Hipsometrijska obilježja** prostora pokazuju nam udjele pojedinih visinskih zona
* Hrvatska je pretežno nizinska zemlja jer više od polovice teritorija do 200 m – **53% teritorija**
* četvrtina područja je između 200 i 500 m – **25%** teritorija
* oko 1/5 prostora je između 500 i 1000 m – **17%** teritorija
* iznad 1000 m – oko **4%** teritorija
* najveći vrh – Dinara – 1831 m
* **Energija reljefa ili vertikalna raščlanjenost reljefa** pokazuje nam reljefnu raščlanjenost izraženu kroz visinsku razliku između najviše i najniže točke po 1 km2
* najmanju energiju reljefa ima nizinska područja, dok najveću imaju planinski prostori
* **nagib padine** utječe na mogućnost naseljavanja i gospodarske valorizacije prostora
  + mali nagib – od 0° do 5°
  + nagnuti teren – od 5° do 32°
  + strmi teren – iznad 32°
  + strmci ili litice – nagib iznad 55°

## Reljef panonskog prostora

* **panonski prostor** pripada pravoj Panonskoj nizini (nizina s rijetkim uzvišenjima), dok je **peripanonski prostor** prijelaz Panonske nizine prema Dinaridima i karakteriziraju ga učestalije uzvisine

#### Nizinski reljefni oblici

* najniži reljefni oblici u nizini su **poloji** – najniži dijelovi riječnih dolina koji su stalno ili povremeno poplavljeni
* poloji su mlađi reljefni oblici **nastali fluvijalnom akumulacijom** najčešće **šljunka i pijeska** (holocenske starosti)
* rijeka meandrira i stvara **meandre**; prevladavaju akumulacijski procesi
* najveće polojne površine su **Lonjsko polje, Crna mlaka, Jelas polje, Crnac polje, Odransko polje i Kopački rit**
* najzastupljeniji reljefni oblici uz rijeke su **riječne terase** ili **terasne nizine** – nastaju usijecanjem riječnog korita u naplavnu ravan
* **riječne terase** su važne za poljoprivredu i naseljavanje jer su izvan dosega plavljenja rijeke (nanosi pijeska, šljunka i gline)
* cijela Panonska nizinska prekrivena je sitan materijal koji je donio vjetar (eolska erozija) – les ili prapor – važan za poljoprivredno iskorištavanje (crnica)
* najčešće se nalazi u istočnoj i srednjoj Slavoniju u obliku **lesnih zaravni –** vukovarska, đakovačka, baranjska (Bansko brdo) i erdutska (Erdutski brijeg) lesne zaravni
  + naslage slične lesu nalazimo u dolinama Ilove i Lonje u Požeškoj kotlini
  + akumulacije nestabilnog pijeska nalazimo u Podravini (Đurđevački peski)

#### Dolinski oblici reljefa

* visinska zona od 200 do 500 m – raščlanjeni reljefni oblici koji nisu prepreka za naseljavanje i prometno povezivanje – u prošlosti gusto naseljena područja
* brežuljkasti reljef – **humlje** ili **gorice** – Hrvatsko zagorje, Vukmeričke gorice, Bilogora, Međimurske gorice i Jaskanski prostor
* prostore slične brežuljkastom reljefu nalazimo uz gromadne masive nizinske Hrvatske – prigorja i zagorja – Medvednica, Ivanšćica, Kalnik, Psunj i Papuk

#### Prostori gromadnih gorja

* stari gorski masivi (najstariji dijelovi Nizinske Hrvatske) – najsjevernije smješteni Maceljsko i Varaždinsko-topličko gorje te na jugu Ivanšćica
* posebni dijelovi su Medvednica, Kalnik i Moslovačka gora (primjer izrazitog horsta)
* na granici sa Slovenijom – Žumberačko gorje (vapnenačka građa – prijelaz prema Dinaridima)
* uz granicu s BiH – Petrova i Zrinska gora
* u Slavoniji – stara gorja koja zatvaraju Požešku kotlinu – Psunj, Papuk, Krndija, Lisina, Dilj-gora i Požeška gora

## Reljef gorskog i primorskog prostora

#### Krški reljefni oblici

* **polja u kršu** – veliki reljefni oblici koji se ističu ravničarskim reljefom i debljim slojem tla što omogućuje njihovu gustu naseljenost i poljoprivredno iskorištavanje
* rijeke koje prolaze krškim poljima većinom su ponornice
* zbog zimskog plavljenja rijeka, polja su najčešće naseljena na rubnim dijelovima uz okolne uzvisine
* stalno plavljena krška polja u obliku jezera – Vransko jezero kod Biograda i Baćinska jezera
* najveća polja u kršu nalazimo u Lici – **Ličko, Gacko i Krbavsko polje** sa istoimenim rijekama **Lika, Gacka i Krbava**
* manjih dimenzija su Imotsko, Sinjsko i Vrgoračko krško polje, Čepić polje u Istri i Blatsko polje na Korčuli
* manji konkavni oblici – krške uvale, ponikve i doci
* **krške zaravni** – zaravnjeni kameni prostori obrasli rijetkom i niskom makijom – nastali korozijom, fluvijalnom erozijom i denudacijom – u prostoru sjeverne i srednje Dalmacije, uz rijeke Čikolu, Krku i Cetinu
* u krškim zaravnima česta je pojava **kanjona** koje su usjekle rijeke
* **prostor dinarskog sredogorja** – niz uzvisina od 500 do 1000 m
  + dinarski smjer pružanja reljefa – SZ - JI
  + **ličko sredogorje, Bukovica, Promina, Svilaja, Moseć, Mosor i Kozjak**
  + najviše dijelove čine dinarske planine koje se dijele na nekoliko lanaca:
    - na sjeverozapadu lanac – Snježnik, Risnjak, Viševica i Velebit (povezani Ričičkim i Senjskim bilom)
    - istočnije prema nizinskom području – Velika i Mala Kapela i Plješevica
    - granicu prema Istri čine Učka i Čičarija
    - u dalmatinskom području na granici s BiH – Dinara, Kamešnica i Zavelim
    - uz obalu, prema jugu – Biokovo i Rilić

#### Reljefni oblici u flišu i lesu

* **fliš** – nepropusni sediment na kojemu se izmjenjuju lapori, pješčenjaci, glina i konglomerat, a nastaje taloženjem čestica različite veličine
  + flišna područja su važna poljoprivredna područja – vodonepropusna i plodna tla
  + na kontaktu flišne i krške zone česti su površinski izvori vode
* **flišna pobrđa** – dolinski reljefni oblici nastali spiranjem, kliženjem i jaruženjem
  + najveće flišno pobrđe je područje istočne Istre (siva Istra), prostor Vinodola i Kaštela
  + najčešće između 100 i 400 m visine i vrlo raščlanjena reljefa
* **udoline u flišu** – nastaju fluviodenudacijskim procesima
  + na području Vinodola, Ravnih kotara, Konavala, na otocima Krku i Rabu
* **les** – sediment eolskog podrijetla na kojem nastaju plodna tla velike važnosti za poljoprivredu
  + najvažnije akumulacije lesa su otoci Susak i Unije, a nalazi se i na sjeverozapadu Ravnih kotara

#### Podmorski i obalni reljef

* Jadransko more je geološka zavala između Alpa, Apenina i Dinarida, ispunjena vodom
* plići **sjeverozapadni** i dublji **jugoistočni** dio Jadrana, odvojeni su **palagruškim pragom** koji je okomita smjera pružanja SI-JZ
* u pleistocenu i holocenu – izdizanje morske razine (**transgresija mora**) – prosječna razina Jadranskog mora se izdiže za 121 m – istovremeno dolazi do tektonskih spuštanja što poplavljuje najnižih krških zavala te krških i flišnih pobrđa
* posljedica – **dalmatinski tip obale** – smjer pružanja obale i otoka je paralelan (SZ – JI)
  + otoci su vrhovi antiklinala, a morski prolazi i kanali sinklinale
* malo abrazijskih reljefnih oblika zbog mladosti obale
* pravih klifova (strmaca) gotovo i nema – manji strmci mogu se naći na pučinskim stranama otoka, na zapadnim obalama Istre te na obalama južno od Dubrovnika
* obale Dugog otoka i Kornata – rasjedni strmci (nisu nastali abrazijom)

## Utjecaj klimatskih čimbenika na klimu Hrvatske

#### Klimatski čimbenici

* klimatski čimbenici koju utječu na klimu u RH su: geografska širina, raspodjela kopna i mora, reljef, utjecaj Jadranskog mora i dr.
* najvažniji čimbenik je **geografski širina** RH – smještaj u **sjevernom umjerenom pojasu** – nema ekstremnih vrućina i hladnoća kao ni sušnih i kišnih razdoblja – izražena smjena četiri godišnja doba
* pod utjecajem strujanja zračnih masa sa **Atlantskog oceana** – glavni zapadni vjetrovi
* raspodjela kopna i mora – na dodirnom prostoru euroazijske i afričke kontinentske mase i Atlantskog oceana na zapadu i Sredozemnog mora na jugu
* Islandska ciklona i Azorska anticiklona – dominiraju ljeti
* Sibirska anticiklona i tropske zračne mase sa Afrike – dominiraju zimi
* **reljef** – **Panonska nizina** – ljeti isparava jer se brže i jače zagrije od okolnog područja; zimi se ohladi i akumulira hladni zrak – velike temperaturne amplitude
* **utjecaj Dinarida** – sprječavaju utjecaj mora na unutrašnjost
* **blizina Alpi** – sprječavanje prodora ciklona sa zapada
* **Jadransko more** – toplo more – najjači utjecaj ima na priobalnom području – toplije zime i ugodnija ljeta

#### Osnovni klimatski elementi

* godišnji hod temperature kontinentalnog i primorskog prostora
  + u kontinentalnom dijelu temperaturne amplitude su veće (srpanj: 18 – 22 °C; siječanj: niže od 0 °C)
  + primorski prostor – utjecaj Jadrana – manje temp. amplitude (srpanj: više od 22 °C; siječanj: više od 0 °C)
  + temperatura ovisi i o trajanju **insolacije** – broj sunčanih sati tijekom godine (veća u primorju nego na kontinentu)
  + **prosječno trajanje insolacije povećava se od sjevera prema jugu i od zapada prema istoku**
  + u primorju veća insolacija na jugu nego na sjeveru – Hvar - 2674 sata; Rijeka - 2093 sata)
  + na kontinentu – veća insolacija na istoku nego na zapadnom dijelu – Osijek – 1881 sat; Zagreb – 1757 sati
  + najmanja insolacija u prostoru Gorske Hrvatske (manje od 1800 sati)
* **tlak zraka** – ovisi o širem utjecaju zračnih masa
  + zimi – spajaju se sibirski i azorski maksimum – vedro i hladno vrijeme; na jugu – genovski i ciparski minimum – toplije ali oblačnije vrijeme
  + ljeti – azorski maksimum – donosi vedro i stabilno vrijeme; islandski minimum oslabi
* **količina padalina** je tijekom cijele godine zadovoljavajuća
  + ovisi o prolazu ciklone i anticiklone, konvekciji i reljefu
  + tri padalinska područja:
    - Panonska nizina - količina padalina opada prema istoku (Karlovac – 1116 mm; Vukovar – 646 mm)
    - Gorska Hrvatska – imaju povećanu količinu padalina
    - Primorje – količina raste od pučine prema obali (Palagruža – 268 mm; Komiža – 555 mm; Hvar – 623 mm; Zadar – 782 mm i Knin – 871 mm)
      * najveće kol. imaju područja pod planinama – Opatija – 1729 mm
* **vjetrovi** – osim stalnih zapadnih, u Hrvatskoj pušu i povremeni lokalni vjetrovi, najčešće u primorskom dijelu
  + **bura** – hladan i suh vjetar koji puše na mahove u smjeru okomitom na pružanje obale (iz smjera sjeveroistoka) s kopna na more
    - bura najčešće puše zimi kad je nad srednjom Europom polje visokog tlaka zraka a nad Sredozemljem polje niskog tlaka zraka
  + **jugo** – vlažan i ravnomjeran i u najvećem dijelu jugoistočni vjetar – puše iz sjeverne Afrike pa prelaskom preko Sredozemlja ovlaži i donosi kišu
    - jugo stvara veće valove (do 10 m) od bure (do 7 m)
  + **maestral** – puše u toplom dijelu godine (svibanj – rujan) iz smjera sjeverozapada – donosi stabilno i vedro vrijeme , jednoličan je i ima rashlađujući učinak ljeti

## Klima Hrvatske

#### Prostor izražene kontinentalnosti

* klima Nizinske Hrvatske je umjereno topla vlažna klima s toplim ljetima (Cfb) – klima bukve
  + jednaka raspodjela padalina tijekom cijele godine – 500 do 1500 mm
  + ljeta su vruća, a zime hladne
  + srednje siječanjske temp. 0 °C; snižavaju se prema istoku (-2 °C)
  + česte temperaturne inverzije u zimskom dijelu godine – Panonska nizina
    - iznad nizine noću se zrak ohladi, a preko dana se zagrije i isparava, te stvara naoblaku koja smanjuje insolaciju. Na višim predjelima iznad oblaka je vedro, pa se tlo zagrije više – nastaje temp. inverzija (s porastom visine temp. se ne smanjuje već raste)
  + redovita pojava snijega zimi
  + prosječne ljetne temp.:18 do 22 °C; na krajnjem istoku temp. su i veće (iznad 22 °C)
  + česte konvekcijske padaline ljeti – pljuskovi
  + karakteristična je kontinentalnost – povećavaju se temperaturne amplitude i smanjenje količine padalina od zapada prema istoku tj. udaljavanjem od mora

#### Prostor najoštrije klime

* Gorska Hrvatska ima **umjereno toplu vlažnu klimu s toplim ljetima (Cfb)** – postoje razlike u odnosu na nizinski prostor
* **reljef** je glavni klimatski modifikator
* prema godišnjem hodu temperatura, prostor spada u **hladne klime**
  + srednja siječanjska temp. niža od 0 °C (u najvišim dijelovima –3 °C)
  + srednja srpanjska temp. između 20 i 22 °C (u najvišim dijelovima 15 °C)
  + **u najvišim predjelima vlažna snježno-šumska klima ili vlažna borealna klima (Df)**
  + česta pojava **temp. inverzije** u zimskom dijelu godine
  + planinski reljef sprječava protok vlažnih zračnih masa s mora – **orografski efekt** gorskog prostora
  + povećan broj dana s padalinama i naoblakom (posebice Gorski kotar i Velebita – više od 2000 mm)
  + padaline prisutne tijekom cijele godine, česta magla, posebice zimi
  + snijeg redovit pada i zadržava se i do 3 mjeseca

#### Klima masline

* prevladavajući utjecaj Jadranskog mora i Dinarida na klimu Primorske Hrvatske
* u Primorskoj Hrvatskoj nalazimo tri tipa klime:
  + umjereno topla vlažna klima s vrućim ljetima (Cfa)
    - sjeverno hrvatsko primorje
  + umjereno topla vlažna klima s toplim ljetima (Cfb)
    - sjeveroistočna Istra
  + sredozemna klima s vrućim ljetima – sredozemna ili klima masline (Csa)
    - prostor Dalmacije
* srednje siječanjske temp. nisu niže od 4 °C
* temperature se povisuju prema jugu
* srednje srpanjske temp. prelaze 22 °C uz iznimku viših planinskih dijelova
* padaline najčešće u hladnom dijelu godine, ljeta su sušna – **maritimni godišnji hod padalina**
  + količina padalina povećava se od otoka prema obali (Palagruža – 268 mm; Komiža – 555 mm; Hvar – 623 mm; Zadar – 782 mm i Knin – 871 mm) i smanjuje od sjevera prema jugu
* pušu vjetrovi **bura, jugo i maestral** *(prethodno objašnjeni)*

## Tlo Hrvatske

* **tlo** – rastresiti površinski sloj na Zemljinoj površini
  + **nastaje trošenjem stjenovite podloge** djelovanjima iz atmosfere, litosfere, hidrosfere i biosfere
  + u našem području tlo nastaje najčešće djelovanjem padalina, leda i biljnog svijeta
* vertikalni presjek tla pokazuje tri sloja:
  + horizont A – **živica**
    - sloj s najviše humusa
    - u ovom sloju rastu biljke i živi većina podzemnih životinja
  + horizont B – **mrtvica**
    - gotovo bez humusa
    - nataloženi mineralni sastojci isprani s površine
  + horizont C – **stanac**
    - stijene u podlozi
* **pedologija** – znanost koja se bavi proučavanjem tla
* **antropogena tla** – tla nastala čovjekovim utjecajem na prirodno područje s namjerom da se na njima omogući poljoprivredno iskorištavanje

#### Najplodniji prostor Hrvatske

* Nizinska Hrvatska je najvažniji poljoprivredni prostor Hrvatske – nizinsko područje i plodne vrste tala
* **crnica** – rasprostranjena u istočnom dijelu Nizinske Hrvatske
  + **crna tla** imaju visok udio humusa, porozna je, bogata kisikom i relativno se lako obrađuje
  + nastaju na prostorima prapora ili lesa – okolica Đakova, Vukovara, Erduta i u Baranji (najplodniji prostori Hrvatske)
* **močvarne crnice i naplavna aluvijalna tla** – uz riječne tokove, posebice uz Dravu i Savu
  + sadrže dosta humusa, ali su opterećene prevelikom vlažnošću
  + intenzivno se koriste samo uz provedenu melioraciju (isušivanje, odvodnjavanje, natapanje i zaštita od erozije)
* **planinska crnica** – na dijelovima gora i planina
  + formiraju se radi šumske vegetacije koja stvara humus, no zbog nagiba padine i čestih padalina su isprana i slabije plodna
  + u zapadnom dijelu Nizinske Hrvatske i u blizini Dinarida
* **smeđa tla** – slabije plodna od crnica
  + koriste se za poljoprivredu, no obrada je teža i zahtjeva veći utjecaj čovjeka – umjetna gnojiva
* **isprana podzolasta tla** – na gorskim masivima
  + tla slabe kvalitete, isprana, no pogodna za rast šume

#### Malo plodnog tla

* prostor Gorske Hrvatske oskudijeva plodnim tlom – stjenovita podloga, reljefne i klimatske nepogodnosti
* **prevladavaju podzolasta tla**, kisela i s malo humusa – radi veće kol. padalina, tlo je isprano
* debljina tla je mala, na nekim dijelovima na površinu izbijaju stijene
* nešto deblji slojevi tla su u kršu
* prevladavaju smeđa tla, kamenjari i goli krš
* zbog padinskih procesa, najviše je tla u nižim predjelima, a s povećanjem visine prelazi se u kamenjar i goli krš
* brojne su livade i pašnjaci koji se koriste za ispašu koza i ovaca
* poljoprivreda slabo razvijena

#### Prostor oskudnog tla

* specifična tla Primorske Hrvatske su **crvenice**
* crvena boja potječe od oksida željeza i aluminija
* crvena tla su nastala u ranijim geološkim razdobljima i u toplijim klimatskim uvjetima te ih smatramo **reliktnim** **tlima**
* plići slojevi prisutni su u cijelom primorskom pojasu i u dijelovima Gorske Hrvatske, dok su dublji slojevi prisutni u Istri, Ravnim kotarima, Dalmatinskoj zagori, uz krške rijeke i na nekim otocima
* ograđeni su suhozidima radi sprječavanja oticanja tla
* **dolina Neretve** – tresetna tla i riječni nanosi – važno poljoprivredno područje
* **antropogena tla** – nastala melioracijom – plantaže, vrtovi i vinogradi
* **smeđa tla** – nastaju na flišnoj podlozi

#### Crvena, bijela i siva Istra

* crvena Istra – zapadni dio – prekriven **crvenicom**
* bijela Istra – sjeveroistočni dio – izrazite **vapnenačke** **stijene**
* siva Istra – istočni dio Istre – prekriven **flišom**

## Vegetacija Hrvatske

#### Oranice su zamijenile stepe i šume (Nizinska Hrvatska)

* **Nizinska Hrvatska** – izvorna vegetacija rijetka radi prilagođavanja prostora za poljoprivredu
  + šuma iskrčena kako bi se dobilo više poljoprivrednih površina
  + stepa pretvorena u oranice
* **šuma** se zadržala uz rijeke i u gorskim prostorima
  + najzastupljenija zajednica **hrasta kitnjaka i običnog graba**
  + hrast kitnjak pomiješan s **brezom** – Banovina, Kordun i slavonske planine
  + **bukva** – česta u gorskim područjima gdje je pomiješana s jelom
* **nizinske šume** – prekrivaju oko 200 000 ha površine, a od toga 1/4 su **ritske šume** – često potopljene, prevladavaju vrste koje zahtijevaju veće količine vlage – hrast lužnjak (slavonski hrast), jasen, brijest, joha, vrba, topola
* **hrast lužnjak** – kvalitetno drvo – u Posavini i Spačvi kraj Vinkovaca
* česte su **livade** koje se koriste za ishranu stoke

#### Kako preživjeti ljetnu sušu (Primorska Hrvatska)

* u Primorskoj Hrvatskoj prevladavaju biljke koje se mogu prilagoditi ljetnoj suši
* zimzeleno bilje debelih listova i kore bogate smolom te razvijenim sustavom korijenja
* **šuma hrasta crnike** – prirodna vegetacija primorskog dijela – danas rijetka – šuma Dundo na Rabu, šume na otocima Šćedro, Krku, Brijunima i u dijelovima Istre
* **makija i garig** – degradirani oblici šume hrasta crnike – nisko i grmoliko raslinje
* šume **hrasta medunca** (Križišće, okolica Knina), **alepskog bora** (Brač, Mljet i Makarsko primorje) i **crnog bora** (Mljet, Korčula i Pelješac)
* važna je **travnata vegetacija i vegetacija kamenjara** (aromatično i ljekovito bilje) – za ispašu ovaca
* **kultivirano bilje** – smokva, maslina, vinova loza i agrumi

#### Najšumovitiji prostor Hrvatske (Gorska Hrvatska)

* izrazito šumovit prostor – posebice Gorski kotar
* najraširenija zajednica dinarska **šuma** **bukve i jele** – na visinama od 550 do 1200 m
* **bukva** – drvo najšire ekološke valencije – prilagodljivo svim podlogama i klimatskim uvjetima
* **jela** i **pretplaninska bukova šuma** – šuma nižih stabala koja su radi velike količine snijega koja padne na njih savijena u smjeru nagiba padine
* iznad granice šuma (????? m) nailazimo na klekovinu bora – vegetacija bora koji su niski, nerazvijeni, često deformirani zbog niskih temp. i velike količine snijega
* **planinski travnjaci i planinske rudine i goleti** – na većim visinama

## Zakonom zaštićena prirodna područja u Hrvatskoj

|  |  |
| --- | --- |
| Nacionalni parkovi | 8 |
| Parkovi prirode | 11 |
| Strogi rezervati | 2 |
| Posebni rezervati | 80 |
| Park-šume | 35 |
| Vrijedni rezervati | 85 |
| Spomenici prirode | 85 |
| Spomenici parkovne arhitekture | 122 |
| Regionalni park | 2 |

#### Zemlja iznimnih prirodnih ljepota

* Zakon o zaštiti prirode predviđa 9 kategorija zaštite različitog stupnja
* tri najvažnije kategorije su **nacionalni parkovi, parkovi prirode i strogi rezervati**

#### Nacionalni parkovi

* **nacionalni park** je zakonom proglašeno područje osobite prirodne, kulturne, znanstvene, odgojne, obrazovne, estetske, turističke i rekreacijske vrijednosti
* u nacionalnom parku su dopuštene ljudske aktivnosti koje ne ugrožavaju izvornost biljnog i životinjskog svijeta nit hidrografske, geomorfološke, geološke i krajobrazne vrijednosti
* dopuštene su djelatnosti kojima se održava ili uspostavlja prirodna ravnoteža
* **hrvatski nacionalni parkovi:**
  1. **Plitvička jezera** (1949.)
     + najstariji hrvatski nacionalni park – od 1949.
     + pod zaštitom UNESCO-a od 1979.
     + 16 jezera u gornjem toku Korane te međujezerski vodopadi i vodopad rijeke Plitvice (72 m)
     + najveća jezera Kozjak i Prošće
  2. **Paklenica** (1949.)
     + u južnom dijelu Velebita
     + kanjoni Mala i Velika Paklenica – popularni za penjače
  3. **Risnjak** (1953.)
     + 30 km2 šumskog prostora masiva Risnjak u Gorskom kotaru
     + velika koncentracija vegetacijskih vrijednosti, posebice šumskih
  4. **Mljet** (1960.)
     + 1/3 zapadnog dijela otoka Mljet
     + specifična obalna razvedenost (Malo i Veliko jezero) i izrazita šumovitost – autohtoni alepski bor
  5. **Kornati** (1980.)
     + najgušća otočna skupina u Sredozemlju
     + 89 otoka, otočića i hridi poredanih u 4 niza dinarskog smjera pružanja
  6. **Brijuni** (1983.)
     + 14 otoka uz jugozapadnu obalu Istre
     + safari park, parkovi, kulturno-povijesna baština od neolitika, preko rimskog i ilirskog razdoblja do suvremenog doba
  7. **Krka** (1985.)
     + obuhvaća 2/3 toka rijeke Krke
     + Roški slap i Skradinski buk
     + Visovačko jezero s istoimenim otočićem i franjevačkim samostanom
  8. **Sjeverni Velebit** (1999.)
     + najmlađi hrvatski nacionalni park
     + prije je bio dio parka prirode Velebit
     + mnogobrojne geomorfološke posebnosti i bogatstvo biljnog i životinjskog svijeta
     + endemske vrste

#### Parkovi prirode

* **park prirode** je prirodno ili dijelom kultivirano područje s naglašenom ekološkim, estetskim, turističkim i rekreativnim vrijednostima
* u parku prirode su **dopuštene** djelatnosti kojima se ugrožavaju njegova obilježja i funkcije
* u Hrvatskoj postoji 11 parkova prirode:
  1. Velebit
  2. Kopački rit
  3. Medvednica
  4. Biokovo
  5. Lonjsko polje
  6. Telašćica
  7. Žumberak – Samoborsko gorje
  8. Papuk
  9. Učka
  10. Vransko jezero
  11. Lastovsko otočje

#### Strogi rezervati

* strogi rezervat je područje u kojem je priroda nepromijenjena ili neznatno promijenjena ljudskom djelatnošću
* u Hrvatskoj su 2 stroga rezervata:
  1. Bijele i Samarske stijene (Velika Kapela)
  2. Hajdučki i Rožanski kukovi (NP Sjeverni Velebit)

## Prirodno-geografska obilježja Jadranskog mora

#### Najsjeverniji dio Sredozemlja

* Jadransko more je prostrani zaljev između Apenina i Dinarida
* Jadransko more nastalo je u holocenu transgresijom morske vode za 121 m čime je potopljena Jadranska transgresija i ušće rijeke Po
* **2/3 Jadrana je pliće od 200 m** – šelf (73,3%)
* sjeverozapadni dio je plići od 200 m, a jugoistočni je puno dublji – **južnojadranska potolina**
* najveća izmjerena dubina – **1233 m**
* prosječna dubina: 252 m
* duljina obale: 8354 km (kopno: 3839 km; otoci: 4515 km) – **6278 km hrvatska obala** (kopno: 30%; otoci: 70%)
* dimenzije: JI-SZ – 870 km; prosječna širina: 160 km; najširi dio 217 km
* površina: 138 595 km2 (0,38% površine svjetskog mora) – **31 067 km2 pripada Hrvatskoj**
* obujam: 34 836 km3 (0,025% volumena svjetskog mora)
* hrvatska obala Jadrana
  + 1246 otoka, otočića i hridi
  + duljina obale: 6278 km
  + površina: 31 067 km2
  + indeks razvedenosti obale: 3,4
  + najrazvedeniju obalu ima otok Pag: 5,1

#### Fizička svojstva Jadranskog mora

* fizička svojstva mora su:
  + **temperatura**
    - Jadran spada u **topla mora** (22 – 25 °C ljeti) – pogodno za turističko iskorištavanje
    - sjeverozapadni dio (radi utjecaja hladnijeg kopna na plitko mora) zimi ima manje temp. od jugoistočnog – SZ: 5°C; JI: 15°C
    - temp. dubinske vode ne prelazi 11°C
  + **slanost**
    - salinitet Jadrana je u prosjeku **38‰** –pripada skupini vrlo slanih mora
    - slanost se povećava prema jugu
    - najmanje slana su ušća rijeka i gdje su brojne vrulje (slanost manja od 30‰)
  + **prozirnost**
    - prosječna prozirnost je od 20 do 33 m, a maksimalna izmjerena je 56 m
    - povećava se prema pučini i prema jugu
    - prozirnost mora je pokazatelj čistoće mora, ali i biološkog siromaštva
    - prozirnost može biti narušena povremenim **cvjetanjem mora** – pojava pretjeranog razvoja planktonskih algi zbog kojih more postane mutno – izražena u sjevernom Jadranu radi izljeva otpadnih voda u more (dogodilo se u Hrvatskoj 1988.)
  + **boja**
    - pretežno je **modre** **boje**
    - boja ovisi o podlozi, okolnoj vegetaciji, vremenskim prilikama, bogatstvu biljnog i životinjskog svijeta u moru i dr.

#### Gibanja morske vode

* **morske struje** – horizontalna gibanja morske vode – smjer kretanja im je obrnut od smjera gibanja kazaljke na satu (ali samo na sjevernoj hemisferi)
* **morske struje u Jadranu** ulaze kroz Otranska vrata, kreću se uz istočnu obalu Jadrana kao tople struje i sporije se kreću zbog razvedenosti obale – na sjeverozapadu Jadrana skreću i gibaju se brže i kao hladne struje uz zapadnu obalu Jadrana (talijanska obala)
* potrebno im je 12 sati za obići cijeli Jadran
* **morske mijene** – u Jadranu ovise o morskim strujama
  + plima i oseka u Jadranu nisu posljedica djelovanja privlačnih sila Mjeseca i Sunca, već posljedica kružnog gibanja plimnog vala morskih struja koje prolaze kroz Jadran (svaki 12 sati) – ta pojava se naziva **amfidromija**
  + smjenjuju se svakih 12 sati
  + plimne amplitude su neujednačene – veće na sjevernom Jadranu (80 cm) od južnog (25 cm)
* **morski valovi** – površinska gibanja morske vode najčešće prouzročena vjetrom
  + visina vala ovisi o snazi tj. brzini vjetra i duljini prostora na kojem se razvija vjetar – jugo ima veće valove (do 10 m) od bure (do 7 m)
  + najveći izmjereni valovi – 15 m

## Litoralizacija i ekološki problemi Jadranskog mora

#### Tisućljetna pomorska tradicija

* pomorska tradicija seže još u ilirsko doba, kasnije ju nastavljaju pridošli Hrvati
* isprva samo priobalna plovidba, a kasnije i prekomorska s Italijom

#### Litoralizacija

* **litoralizacija** je proces okupljanja stanovništva, društvenog i gospodarskog života na obalama mora
* u Hrvatskoj se litoralizacija očituje u gradnji gradova na obali, industrijalizaciji, pomorstvu i turizmu
* lučki gradovi na hrvatskoj obali: Pula, Rijeka, Zadar, Šibenik, Split, Ploče i Dubrovnik

#### Ekologija – trend ili potreba

* najveći dio hrvatskog dijela Jadranskog mora je izvorne čistoće – pučinski dio
* dio mora je smanjene kakvoće radi zagađenosti tijekom turističke sezone
* sjeverozapadni dio Jadrana (na liniji Ancona – Pula) – kritične zagađenosti – priljev zagađenosti iz sjeverne Italije
* **autopurifikacija** – sposobnost vode da se sama pročisti

## Obilježja i važnost tekućica

* Hrvatska ima vodno bogatstvo relativno visoke kvalitete što je posljedica hidrogeoloških i hidrometeoroloških prilika
* podzemne tekućice radi vapnenca
* 1/3 jadranskog slijeva pripada zatvorenom krškom slijevnom području bez jasnog otjecanja vode
* **ponornice** – rijeke koje djelomično ili potpuno teku ispod površine
* **vrulje** – izvori na morskom dnu
* **riječni režimi**
  + pluvijalno-nivalni ili kišno-snježni režim – maksimalan vodostaj u proljeće i jesen – sve rijeke osim Drave
  + nivalno-pluvijalni ili snježno-kišni – Drava (radi izvora u talijanskim Alpama) – cijele godine vodostaj relativno ujednačen
  + mediteranski pluvijalni (kišni) režim – karakterističan za rijeke primorskog prostora (osim Neretve koja ima nivalno-pluvijalni režim) – maksimalan vodostaj za vrijeme zimskih padalina
* prostor Hrvatske pripada dvama sljevovima:

1. Cnomorski slijev – veći (58% površine RH i 62% tekućica)
2. Jadranski slijev – manji (42% površine RH i 38% tekućica)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OSNOVNA OBILJEŽJA TEKUĆICA** | | |
| **SLIJEV** | UDIO U POVRŠINI | UDIO U BROJU TOKOVA |
| **JADRANSKI** | 42% | 38% |
| **CRNOMORSKI** | 58% | 62% |

* razvodnica prolazi Gorskim kotarom kraj mjesta Mrzle Vodice – nadmorska visina 1071 m i površina 10,4 km2

#### Rijeke Crnomorskog slijeva

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RIJEKE CNROMORSKOG SLIJEVA** | | | | |
| **Rijeka** | **Duljina u RH (km)** | **Ukupna duljina (km)** | **Izvor** | **Ušće** |
| Sava | 562 | 945 | Slovenija | Dunav |
| Drava | 305 (Magaš 505) | 707 | Italija | Dunav |
| Kupa | 296 | 296 | Hrvatska | Sava |
| Dunav | 188 | 2 857 | Njemačka | Crno more |
| Bosut | 151 | 186 | Hrvatska | Sava |

* najveći dio rijeka Hrvatske pripada Crnomorskom slijevu
* prema istoku riječna mreža se smanjuje i postaje manje razgranata
* tri najveće rijeke: Sava, Drava i Dunav

#### Sava

* rijeka sa najdužim tokom u Hrvatskoj – 562 km
* izvire u Sloveniji – nastaje od 2 manja alpska toka – Sava Dolinska i Sava Bohinjska
* u donjem toku kroz Hrvatsku meandrira i šireg je korita
* najveći desni pritoci su Kupa (kod Siska) i Una (kod Jasenovca) Drina (kod Srijemse Mitrovice) i Vrbas (između Bosanske Gradiške i Bosanskog Broda) a lijevi pritoci su Česma ili Čazma (utjeće u Lonju), Sutal (kod Savskog Marofa), Bosut (kod Bosuta u Srbiji) i Orljava (na rubu Jelas polja)
* Sava je plovna od Siska (587 km) do Beograda (ušće u Dunav)
* glavna pristaništa na Savi: Sisak, Bosanski Brod, Brčko, Županja, Srijemska Mitrovica, Beograd…
* maksimalan vodostaj u travnju i svibnju, a minimalan u rujnu i listopadu

#### Drava

* protječe sjevernim dijelom Hrvatske u duljini od 305 km
* izvire u talijanskim Alpama a ušće joj je u Dunavu kod Kopačkog rita
* najveći pritok: Mura (kod Legrada)
* plovna za manje brodove nizvodno od Graza
* čini granicu prema Mađarskoj

#### Dunav

* granična rijeka prema Srbiji
* kroz Hrvatsku protječe u duljini od 188 km
* izvire u Njemačkoj u Schwartzwaldu a ulijeva se u Crno more (delta)
* povezuje Sjeverno more sa Crnim morem – kanal Rajna – Majna – Dunav
* najveći pritok u Hrvatskoj joj je Drava i Sava u Srbiji

#### Rijeke Jadranskog slijeva

* karakterizira ih mala dužina toka, naglašen pad i mali broj pritoka
* najveći dio rijeka nastaje na flišnoj podlozi, a na vapnenačkoj podlozi je česta pojava ponornica
* većina rijeka primorske Hrvatske su **alogene tekućice**
* **alogene tekućice** – tekućice koje se vodom opskrbljuju u vlažnijim područjima od onih kroz koje teku
* najiskorištenija je **Cetina** (105 km) – koristi se za vodoopskrbu i proizvodnju električne energije
* najveća rijeka istočne obale Jadranskog mora je **Neretva**
* **Krka i Zrmanja** – hidroelektrane i plovidba u potopljenim ušćima
* **Dragonja, Mirna i Raša** – najveće istarske rijeke – najveća ponornica – **Pazinčica**
* pretpostavlja se da jadranskom slijevu pripada većina rijeka ponornica ličkog prostora – **Krbava, Lika i Gacka**, te manje ponornice **Drežnica, Ričica, Mrežnica i Dobra**

## Ostale vode na kopnu i njihova zaštita

#### Jezera

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **JEZERO** | **POVRŠINA (km2)** | **TIP JEZERA** |
| Vransko (Biograd na Moru) | 30,7 | prirodno |
| Dubravsko | 17,1 | umjetno |
| Peruča | 13 | umjetno |
| Prokljansko | 11,1 | umjetno |
| Varaždinsko | 10,2 | umjetno |

* **jezera** su udubine u Zemljinoj kori ispunjene vodom
* Hrvatska ima malo jezera i nisu velikih površina
* u primorskom dijelu Hrvatske nailazimo na **krška jezera** koja su u glavnom **kriptodepresije** – Vransko jezero kod Biograda na Moru i Vransko jezero na Cresu

**Prirodna jezera**

* **Vransko jezero** kod Biograda NM najveće je hrvatsko jezero (30,7 km2) sa prosječnom dubinom od 1 m i najvećom dubinom od 4 m – kriptodepresija (površina iznad, a dno ispod razine mora)
* **Baćinska jezera** (kod Ploča) – 6 jezera – kriptodepresije
* **Plitvička jezera** (gornji tok Korane) – 16 jezera – sedrene barijere
* **Modro i Crveno jezero** (kod Imotskog) – velike krške udubine ispunjene vodom, opskrbljuju se podzemnom vodom
* **Prokljansko jezero** (donji tok Krke) – sedrena barijera otočić Visovac (Visovačko jezero)

**Umjetna jezera**

* najčešće je riječ o **akumulacijskim jezerima** koja se koriste za rad hidroelektrana
* Dubravsko jezero (Drava – 17,1 km2), Peručko jezero (Cetina – 13 km2), Varaždinsko-čakovečko jezero (Drava – 10,1 km2)
* **Gorski kotar** - Bajersko, Lokvarsko i Sabljaci
* **Lika** – Krušćica
* u kontinentalnom dijelu su česti **ribnjaci** – umjetna jezera namijenjena uzgoju slatkovodne ribe
* **šoderice** – jezera nastala iskopavanjem šljunka – podravska Šoderica, Jarun, Trakošćansko i Maksimirsko jezero

#### Voda u podzemlju

* podzemna voda se nakuplja u nepropusnim slojevima tla a giba se zbog razlika u hidrostatskom tlaku i pod utjecajem gravitacije
* podzemne vode prisutne su na području cijele Hrvatske, ali su izrazitije u dinarskom području zbog vapnenačke podloge
* podzemne vode panonskog i peripanonskog područja koriste se za vodoopskrbu, dok se one iz dinarskog područja ne koriste ili se rijetko koriste
* **termalne vode** – one vode koje imaju prosječnu godišnju temperaturu veću od prostora na kojem izviru
  + koriste se za kupališta ili toplice
  + najviše ih je u Hrvatskom zagorju, u okolici Topuskog, zapadnoj Slavoniji, Bizovcu i dr.
* **mineralne vode** – podzemne vode koje imaju otopljene različite mineralne sastojke – Jamnica i Lipik

#### Močvare

* najčešće ih nalazimo u polojnim prostorima
* nastaju u uvjetima otežanog otjecanja površinskih voda – Lonjsko polje, Kopački rit,
* veći dio močvara je **melioracijom** isušen kako bi se dobila obradiva tla, a neka su močvarna područja pretvorena u **ribnjake** (Jelas polje)
* dolina ušća Neretve – melioracijom pretvorena u plodno tlo
* ostala područja u primorskoj Hrvatskoj – doline rijeke Mirne i Čepić polje u Istri, okolica Vranskoj jezera (Biograd NM) i Blatsko polje na Korčuli

#### Ekološko stanje i zaštita vode na kopnu

* vode u Hrvatskoj su visoke kvalitete
* na temelju analize kvalitete, vodu svrstavamo u razrede boniteta (kvalitete):
  1. **prva kategorija** 
     + vode izvorne kakvoće koje se mogu izravno koristiti za piće (Zrmanja, Cetina, djelovi Kupe i Korane i većina ponornica)
  2. **druga kategorija**
     + vode pogodne za vodoopskrbu uz nužno pročišćavanje (gornji tok Kupe, Korane, Mrežnice, Like i Dunava u Hrvatskoj, dijelovi Drave i Karašice)
  3. **treća kategorija**
     + vode slabije kvalitete, nepogodne za vodoopskrbu, ali mogu se koristiti za natapanje ili kao tehnološka voda
     + najveći dio toka Save, Drave i Kupe
  4. **četvrta kategorija**
     + najonečišćenije, ne mogu se koristiti ni za što
     + rijeke nizvodno od većine gradova ili industrijskih postrojenja – tok Save nizvodno od Zagreba i Siska

# STANOVNIŠTVO HRVATSKE

## Broj stanovnika, nacionalni, vjerski i obrazovni sastav stanovništva

* Hrvatska ima 4 284 889 stanovnika (2011.) – 27. mjesto u Europi
* na Zemlji ima više od 2000 naroda, a samo ih 200 ima više od pola mil. stanovnika
* gustoća naseljenosti je 75,7 st/km2 – 32. mjesto u Europi
* Hrvatska može podržati duplo veću naseljenost bez narušavanja ekološke ravnoteže

#### Tko su stanovnici Hrvatske

* Hrvati čine 90,4% stanovništva Hrvatske, ostali narodi čine 10%
  + najmanje Hrvata je u Istarskoj županiji – 68%
  + najviše Hrvata je u Krapinsko-zagorskoj županiji – 98,84%
* najbrojnija nacionalna manjina u RH su Srbi – 4,36%
* ostale nacionalne manjine: Bošnjaci, Makedonci, Crnogorci i Albanci, a u graničnim područjima Slovenci i Talijani
* Česi, Slovaci, Nijemci, Ukrajinci, Bjelorusi, Rusini i Mađari – posljedica kolonizacije Slavonije u 18. i 19. st
* službeni jezik je Hrvatski, pripadnicima manjina zajamčeno je pravo na materinji jezik (školovanje na materinjem jeziku)
* više se ljudi izjasnilo da im je Hrvatski materinji jezik (95,6%) nego što je postotak Hrvata u RH (90,4%)
* po religijskom sastavu, najviše je rimokatolika – 86,28%
* ostale religije: pravoslavci, muslimani, židovi te razne protestantske crkve (evangelici, baptisti)
* udio nepismenog stanovništva je manji od 2%
* udio više i visoko obrazovanih – oko 20%
* velik udio stanovništva sa završenom samo osnovnom školom

## Raseljenost stanovništva Hrvatske

* uz Irce i Židove, Hrvati su jedan od najraseljenijih naroda svijeta
* oko 3 mil. Hrvata i njihovih potomaka je van matice domovine
* najčešće migracije radi političkih i gospodarskih razloga
* 5 migracijskih razdoblja:
  1. za vrijeme osmanlijskih osvajanja – 15. – 18. st
     + Hrvati sele u druge krajeve Habsburške monarhije
  2. prekooceanska migracija u Ameriku – na prijelazu iz 19. u 20. st
  3. između 2 svjetska rata – u razvijenije europske zemlje i u Južnu Ameriku i Australiju
  4. nakon 2. svjetskog rata – odlazak na privremeni rad u zemlje srednje i sjeverne Europe i prekooceanske migracije
  5. nakon Domovinskog rata – po obrazovnoj strukturi
* s obzirom na vrijeme, uzrok i smjer, razlikujemo 4 skupine iseljenih Hrvata:
  1. autohtoni Hrvati
  2. prekooceanske migracije
  3. iseljenici u europske zemlje
  4. suvremene migracije

#### Hrvati u susjednim zemljama

* dijelimo ih na dvije skupine:
  + autohtoni Hrvati u područjima koja su nekada bili dijelovi Hrvatske
    - BiH, Srijem u Srbiji i Boka kotorska u Crnoj Gori
  + Hrvati koji već stoljećima žive u prostorima koji nikada nisu bili dio Hrvatskog teritorija
    - Austrija, Mađarska, Rumunjska, Slovačka, Češka, Italija, dio Vojvodine i Kosovo
* jedino je u BiH Hrvatima službeno priznat status autohtonog stanovništva
* u Vojvodini na sjeveru Bačke i u Srijemu – Bunjevci i Šokci – doselili se u 16. st iz Dalmacije u bijegu pred Turcima
* Hrvati na Kosovu – janjevačka regija – potomci dubrovačkih trgovaca i obrtnika
* Hrvati u Boki kotorskoj – do 2. svj. rata dio Hrvatske, 2/3 Hrvata, sada manje od 1%
* Hrvati izvan prostora koji nikad nisu bili dio Hrvatskog teritorija:
  + Hrvati u Mađarskoj – oko 50 000
    - na jugu – Pečuh i Mohač i na zapadu uz granicu s Austrijom
  + Hrvati u Austriji – Gradišće (Burgenland), Beču i Celovcu (Klagenfurt)
    - glavni hrvatski centar je Železno (Eisenstadt)
  + Hrvati u Češkoj – Moravski Hrvati – oko 800 – sela u okolici Bratislave
  + Hrvati u Rumunjskoj – Karaševski Hrvati – oko 7500 – 7 autohtonih hrvatskih sela (100% Hrvati)
  + Moliški Hrvati u Italiji – oko 3000 do 6000

#### Iseljavanje u prekomorske zemlje

* intenzivna iseljavanja počinju u 2. polovici 19. st zbog gospodarske krize (bolest vinove loze, propast jedrenjaka i kriza ribarstva) i političke podređenosti
* migracijom su najviše bili zahvaćeni Primorski krajevi i otoci, a kasnije i ostali dijelovi
* **Pittsburgh** – drugi grad po broju Hrvata (nakon Zagreba) – osnovano Hrvatska bratska zajednica 1894.
  + iseljenici iz Gorske Hrvatske najčešće su radili u metalnoj ind., gradilištima i rudarstvu
  + iseljenici iz Dalmacije su odlazili u Kaliforniju ili dolinu rijeke Mississippi – uzgoj voća, ribarstvo i trgovina
* 1921. donosi se zakon o imigraciji pa se broj iseljenika u SAD smanjuje
* nova emigracija ide u **Kanadu** (između 1924. i 1928.)
  + najviše ih je u **Torontu i Vacnuveru**
* između 2 svjetska rata intenzivno je iseljavanje u **Južnu Ameriku**
  + prvi doseljenici – vinogradari, poljodjelci, ribari i rudari
  + najviše u **Argentini, Čileu i Urugvaju**
  + zadržali su jedinstvo – u Čileu su gotovo svi sa Brača, a uz njih Sinjani i Imočani
* iseljavanje u **Australiju i Novi Zeland** ide tzv. lančanim sustavom – uspjeh jednih, uvjetuje doseljavanje drugih
  + uglavnom s Brača, Korčule, Hvara, Visa i Makarskog primorja
  + žive u većim gradovima: **Sydney, Melbourne, Perth i Aucklandu**
  + Hrvati su prvi zasadili vinovu lozu na Novom Zelandu
* Hrvati u Africi uglavnom žive u JAR-u – Johannesburg i Pretorija
* do 1. svjetskog rata iseljeno je 1/8 Hrvata
* oko 15% Hrvata u „trećoj generaciji“ u dijaspori govori Hrvatski

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VRIJEME** | | **UZROK** | **SMJER EMIGRACIJE** |
| 1. | 15. – 18. st | politički | susjedne zemlje |
| 2. | 19. – 20. st | ekonomski | prekooceanske zemlje |
| 3. | Između 2 rata | ekonomski i politički | prekooceanske i europske |
| 4. | Nakon rata | ekonomski i politički | prekooceanske i europske |
| 5. | Suvremeno razdoblje nakon 1990-ih | ekonomski | svijet |

## Iseljavanje u europske zemlje

* nakon 2. svj. rata emigracije u europske zemlje bile su političke naravi, a kasnije ekonomske
* između 2 rata iseljavanje u države zapadne Europe – Francusku, Belgiju, UK
* nakon 1960-ih iseljavanje u Austriju, Švicarsku, Njemačku i Švedsku
* isprva se smatralo da će migracije biti kratkotrajne – 1 do 5 god.
* nakon 1970-ih emigracija postaje trajna i za njima dolaze obitelji
* **razlika između migracije u europske i prekooceanske zemlje** je u tome što se većina vrati u domovinu nakon nekog vremena, dok se u prekooceanskim migracijama ne vraćaju
* novac koji su emigranti donosili kući 1970-ih činio je čak 50% štednje Jugoslavije i pokrivao je čak 60% trgovačkog deficita Jugoslavije

#### Suvremene migracije

* suvremene migracije u zadnjem desetljeću možemo podijeliti u 2 skupine:
  + prisilne ratne migracije uvjetovane ratom
    - 10% populacije Hrvatske je bilo zahvaćeno – prognanici i izbjeglice
    - najviše iz Slavonije, Srijema, Banovine, Koduna, Like i Dalmatinske zagore
  + migracije kao sastavni dio globalizacije
    - mobilnost stručnjaka
    - brain drain (odljev mozgova) i brain gain (razmjena mozgova)
* posljedice iseljavanja:
  + demografske – smanjenje broja stanovništva i poremećaji u strukturi
  + gospodarske – odljev mozgova i sposobne radne snage (mladih)
  + kulturološke – teže prilagođavanje novoj sredini
  + etničke – miješanje stanovništva (useljenici)
  + političke
* **Hrvatska matica iseljenika** (utemeljena 1951.) – središnja nacionalna ustanova koja brine o Hrvatima u dijaspori

## Depopulacija

* depopulacija je smanjenje ukupnog broja stanovništva neke države
* 1857. - prvi popis stanovništva - 2,2 mil. st
  1. u 120 godina br. stanovnika se udvostručio – spor stoljetni prirast (svijet se u istom razdoblju utrostručio)
* u 1. i 2. svjetskom ratu Hrvatska je izgubila 1/3 stanovništva
* usporen rast radi epidemija španjolske gripe, kolere, krize vinove loze, socijalizma, rata…
* do 1. svj. rata porast nešto brži, a nakon 1. svj. rata usporen
* ukupno kretanje br. stanovnika uvjetovano je s 2 komponente:
  1. prirodno kretanje stanovništva
  2. migracije
* primarno je depopulacija bila uvjetovana migracijom, a kasnije negativnim prirodnim kretanjem (biološka)
* faze demografske tranzicije:
  1. do kraja 19. st – predtranzicijska etapa – stope nataliteta i mortaliteta visoke (oko 35‰), prirodni prirast nizak - 10‰
  2. od 1870-ih do 1960-ih – druga etapa demografske tranzicije – natalitet i mortalitet se smanjuju (na 10‰)
  3. u 2. polovici 20. st – posttranzicijska etapa – stope nataliteta i motratliteta niske, prirodni prirast ispod održive razine (jako nizak ili negativan)
     + znatno smanjen infantilni mortalitet (ispod 10‰)
     + stope nataliteta i fertiliteta znatno pale radi selidbe selo – grad
     + kasno stupanje u brak i sve veći broj samaca i rastavljenih brakova
     + pobačaj
     + nepovoljne gospodarske prilike – teže zapošljavanje mladih
* problem je što je demografska tranzicija u Hrvatskoj preuranjena u odnosu na gospodarski razvoj zemlje
* Hrvatska nije imala tranzicijsku eksploziju jer se ona poklopila sa snažnom emigracijom i velikim ratnim gubitcima

## Senilizacija

* izravna posljedica emigracije i smanjivanja nataliteta je starenje (senilizacija) hrvatske populacije
* iz ekspanzivnog tipa (1953.) u stacionarno-regresivan tip dobno-spolne strukture stanovništva

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DOBNA SKUPINA** | **1953.** | **2011.** |
| Mlado | 37% | 21% |
| Zrelo | 53% | 55% |
| staro | 10% | 24% |

* populacija Hrvatske je u dubokoj starosti – spolno-dobna piramida u obliku urne – samo 21% mladih
* uz senilizaciju primjećuje se i proces **feminizacije** – povećavanje broja ženske populacije – posljedica ratova, emigracije i prosječne duljine životne dobi žena
* u prosjeku se 4 – 6% više rađa ženske djece
* u mladoj populaciji je više muškaraca, u zreloj je broj izjednačen, a u staroj dobi je više udovica
* omjer muškaraca i žena po popisu iz 2011. – Ž: 52%; M:48%
* Hrvatska danas ima 1,35 mil. zaposlenih i 1,05 mil. umirovljenika
* velik broj nezaposlenih – pripadamo državama s najvišom stopom nezaposlenosti u Europi

## Regionalna polarizacija

* uz emigraciju, depopulaciju i senilizaciju, demografsku sliku Hrvatske upotpunjuje polarizacija
* polarizacijski demografski razvoj očituje se već na karti razmještaja stanovništva
* stanovništvo Hrvatske raspoređeno je u 4 makroregije i nekoliko regija
* 4 makroregionalna centra sa više od 500 st/km2 – Zagreb, Split, Rijeka i Osijek
  + svi demografski tokovi su usmjereni prema tim središtima
* jači regionalni centri – više od 250 st/km2 – Zadar, Karlovac, Sisak, Varaždin, Slavonski Brod, Pula, Šibenik, Dubrovnik
* najgušće naseljene regije su Međimurje i Hrvatsko zagorje – radi povijesnih razloga
* najrjeđe naseljen ruralni prostor, planinski, krški i otočni prostori
* **85% stanovništva Hrvatske živi u nizinama** – reljef kao determinirajuća odrednica u naseljavanju
* slaba prirodna osnova, velika agrarna gustoća na malom prostoru i emigracija uvjetovali su jaku depopulaciju gorskih krajeva, otoka i Like – u zadnjih 100 godina populacija Like se prepolovila
* **polarizacijski efekt je sve izražajniji** (regionalna regionalizacija sve dublja)
* **depopulacija je zahvatila 4/5 hrvatskog teritorija –** cijeli središnji pojas Hrvatske od primorja preko Like, Korduna, Banovine, Podravine, središnja zavala (oko Zagreba, osim Zagreba), većina otoka i Dalmatinska zagora
  + navedeni krajevi imaju najnepovoljniju biološku, obrazovnu i gospodarsku strukturu (npr. Lika – udio starog st. je 31%)
* samo makroregionalni i regionalni centri rastu (imigracija), ostali dijelovi su izloženi depopulaciji
* deruralizacija – napuštanje sela (praćeno sa deagrarizacijom – napuštanje poljoprivrede)
* stupanj urbanizacije u RH – 58% (2012.)
* problem je izrazit **monocentrični razvoj** – dominacija Zagreba – 1/4 stanovništva RH i više od 1/2 gospodarskog potencijala

## Demografska politika

* uz sadašnji trend nataliteta i mortaliteta, bez migracijskog kretanja, Hrvatska će do 2050. godine imati 3,3 mil. st
* od 3,3 mil. st (2050.), samo 15% će biti mlado stanovništvo, 1,3 mil. staro i 2 mil. starije od 45 godina
* program demografskog razvoja uključuje:
  + povratak dijaspore
  + oživljavanje ratom stradalih područja
  + program useljavanja u Hrvatsku
* tek od 1996. Hrvatska ima populacijsku politiku – **Program demografskog razvitka**
  + ima karakteristike **pronatalitetne demografske politike** ( povećanje nataliteta, progresivni dječji doplatak, produženi i plaćeni dječji dopust, povlašteno stambeno zbrinjavanje mladih roditelja…) i **redistribucijske populacijske politike** (stimuliranje nenaseljenih područja, posebice otoka, veće plaće u tim područjima…)
  + demografska politika se baš i ne provodi najbolje – nije zaživjela u praksi
* **tipovi demografskih politika**:
  + **ekspanzivna** (poticajna) – potiče porast broja stanovnika poticanjem rađanja i useljavanjem
  + **restriktivna** – zaustavljanje ili usporavanje daljnjeg porasta br. stanovnika smanjenjem rodnosti ili iseljavanjem
  + **redistributivna** (migracijska) – potiče povoljnu prostornu preraspodjelu stanovništva i naseljenosti
  + **eugenička** (kvalitativna) – teži općem „poboljšanju“ bioloških obilježja stanovništva

# NASELJA I OBLICI NASELJENOSTI

## Obilježja seoskih naselja i preobrazba ruralnih krajobraza

#### Sela – najmnogobrojnija hrvatska naselja

* naselja su obitavališta ljudi određena brojem stanovnika, veličinom, oblikom te funkcijama koje pružaju stanovništvu
* uobičajena podjela je na gradove, sela i naselja prijelaznih obilježja (mješovita naselja)
* u Hrvatskoj je 6756 naselja od kojih samo 128 imaju status grada
* prevladavaju mala seoska naselja – 40% ih ima manje od 100 stanovnika
  + 150 sela nema niti jednog stalnog stanovnika
* u panonskom prostoru nalazimo **velika sela** – više od 5000 stanovnika – poprimaju obilježja mješovitih naselja – Dalj, Tenja, Pitomača, Čepin i dr.

#### Obilježja hrvatskog sela

* selo je naselje sa više od 15 seoskih domaćinstava čiji članovi pretežno žive od poljoprivrede (ili ribarstva)
* seoska naselja se fizionomski razlikuju s obzirom na prirodne različitosti hrvatskih regija – ruralno naselje i ruralni krajobraz
* većina seoskih naselja su stalna, a manji broj je periodičan (u planinskim predjelima i otocima – vezani za transhumantno stočarstvo)
* vrste naselja s obzirom na fizionomiju:
  1. **raštrkana ili disperzna**
     + nisu građena planski
     + karakteristična su za planinski dio – Gorska Hrvatska, Kordun, Banovina, Hrvatsko zagorje, slavonske gore i zaleđe Dalmacije
     + često se sastoje od više zaselaka (prema prezimenima obitelji – **patronimički zaseoci**)
  2. **zbijena ili grupirana**
     + glavno obilježje je okupljenost kuća
     + mogu biti različitih oblika a najčešće su **nizna sela** izdužena uz prometnicu ili rijeku – ušorena sela
     + najviše ih je u Panonskoj Hrvatskoj i uz prometnice u Gorskoj Hrvatskoj
     + drugi tip zbijenih naselja su **gomilasta naselja** nepravilne strukture
     + nalazimo ih uz križišta putova, na obali
     + ovom tipu pripadaju akropolska naselja Istre
     + ovom tipu pripadaju i seoska naselja pravokutnih ulica – **kolonizacijska naselja** – Slavonija
  3. **osamljena**
     + rijetka u Hrvatskoj
     + vezana su uz brdsko-planinske predjele – planina Promina

#### Tipovi ruralnih krajobraza

* ruralni krajobraz posljedica je **oblika naselja**, ali i **načina iskorištavanja tla** te **parcelizacije poljoprivrednog zemljišta**
* važna je veza stambenog objekta (kuća i gospodarskih objekata) i poljoprivrednih površina (vrtova, oranica, livada…)
* u zbijenim naseljima poljoprivredne površine su udaljene od stambenih objekata, dok su u raštrkanim naseljima poljoprivredne površine uz stambene objekte
* 2 osnovna tipa ruralnog krajobraza u RH:
  1. krajobraz otvorenih polje
     + u prostorima intenzivne poljoprivrede
     + velike poljoprivredne površine bez fizičkih granica između
     + posjedi se razlikuju s obzirom na zasijane kulture
     + Nizinska Hrvatska – panonski dio
  2. krajobraz zatvorenih polja
     + izražena parcelizacija i ograđenost polja
     + parcele su malene, ograđene i okupljene
     + način ograđivanja ovisi o prirodnim obilježjima prostora – u primorju suhozid; gorska Hrvatska – živica ili ograda, pojas drveća i grmlja

## Razvoj urbane mreže

* gradovi su veća, gusto naseljena područja čije se stanovništvo bavi pretežno sekundarnim i tercijarnim djelatnostima
* gradovi su novijeg postanka od sela (jer se sekundarne i tercijarne djelatnosti javljaju kasnije u povijesti)

#### Antička urbana mreža

* prvi gradovi na području Hrvatske izgrađeni su u antičko doba
* najprije je urbanizirana Dalmacija – grčka kolonizacija prije 2000 do 3000 godina – Issa na Visu, Pharos (Stari Grad) na Hvaru, Tragurij (Trogir), Epetij (Stobreč)
* Delimati – Salona (Solin)
* kasnije dolaze Rimljani koji grade većinu gradova na obali
* slabije je bio urbaniziran kontinentalni dio radi žešćeg otpora Ilira
* Rimljani grade Sisciu (Sisak) – najvažniji grad u provinciji Panoniji i Salona u provinciji Dalmaciji

#### Srednjovjekovna urbanizacija

* propadaju rimski gradovi i jača ruralizacija
* srednji vijek nije pogodan za nastanak gradova radi nepostojanja država, nesigurnosti i feudalne anarhije
* provale barbara sa istoka, velike seobe naroda u 7. st – na hrvatski prostor dolazi slavensko stanovništvo koje nema urbane tradicije
* s pojavom kršćanstva na ovim krajevima dolazi do srednjovjekovne urbanizacije – mreža biskupskih i nadbiskupskih centara
* samostani i burgovi – jezgre nove urbane mreže
* nastaju mnogi gradovi, posebno u panonskoj Hrvatskoj – neki od njih postaju slobodni kraljevski gradovi
* srednjovjekovni gradovi su imali nepravilnu strukturu, krivudave ulice i bez osnovne infrastrukture te sa malim brojem stanovnika
* uz burgove i samostane nastaju sajmišta

#### Industrija – poticaj razvoju gradova

* veliku ulogu u nastanku modernih industrijskih gradova imala je **željeznica**
* industrijski gradovi naglo rastu površinom i brojem stanovnika – grade se tvornice i skladišta
* u industrijskom razdoblju stvorena je današnja mreža gradova u Hrvatskoj – 128 gradova
* status grada određuje se ustavom i zakonom
* kriterij određivanja grada u RH:
  + broj stanovnika
  + urbana tradicija i fizionomija naselja
  + udio stanovnika zaposlenih van primarnih djelatnosti
* pri određivanju statusa grada u obzir se uzimaju povijesne i prirodne okolnosti, specifičnost prostora i suvremeni trendovi razvoja gradova
* u Hrvatskoj se razlikuju veliki, srednji i mali gradovi

## Nodalno-funkcionalna regionalizacija Hrvatske

#### Što je nodalna regija

* odnos grada i okolice je komplementaran – okolica opskrbljuje grad potrebnim sirovinama, hranom i stanovništvom
* cirkulacija stanovništva između grada i okolice uzrokuje deagrarizaciju i transformaciju okolice
* grad sa svojim gravitacijskom područjem čini **nodalnu regiju**
  + veličina nodalne regije ovisi o veličini i važnosti grada (što grad ima više funkcija i što je veći, veće je njegovo gravitacijsko područje)

#### Hijerarhija hrvatskih gradova

* **MAKROREGIONALNA SREDIŠTA** su gradovi s više od 100 000 st. s mnogobrojnim funkcijama važnim za stanovništvo šireg područja
* **4 makroregionalna središta u RH:** 
  + **Zagrab** (688 000 / 790 000 st)
    - makroregionalno središte središnje Hrvatske i cijele države
  + **Split** (167 000 /178 000 st)
    - makroregionalno središte južnog hrvatskog primorja (Dalmacije)
  + **Rijeka** (128 000 / 128 000 st)
    - makroregionalno središte sjevernog hrvatskog primorja
    - gravitiraju joj Istra i Kvarner, dio Gorskog kotara i Like
  + **Osijek** (84 000 / 108 000 st)
    - makroregionalno središte istočne Hrvatske
    - gravitiraju mu Slavonija, Baranja i Zapadni Srijem
* granice makroregija nisu precizne i preklapaju se (Gorska Hrvatska – preklapa se utjecaj Zagreba, Rijeke i Splita)
* **REGIONALNA SREDIŠTA** – gradovi s više od 30 000 st. i manje funkcije u odnosu na makroregionalno središte
  + Zagrebačka makroregija (regionalna središta)
    - **Varaždin** (39 000 st) – regionalno središte sjevernog dijela Hrvatskog zagorja, gornje Podravine i Međimurja
    - **Karlovac** (47 000 st) – regionalno središte donjeg Pokuplja i Korduna
    - **Sisak** (33 000 st) – regionalno središte Banovine, Moslavine i dijela Posavine
    - **Bjelovar** (27 000 st) – regionalno središte Lonjsko-ilovske zavale i prostora Bilogore
  + splitska makroregija (regionalna središta)
    - **Zadar** (71 500 st) – regionalno središte sjeverne Dalmacije
    - **Dubrovnik** (28 500 st) – regionalno središte južne Dalmacije
    - **Šibenik** (34 000 st) – regionalno središte šibenskog primorja i dijela dalmatinskog zaleđa
  + riječka makroregija
    - **Pula** (57 500 st) – regionalno središte Istre
  + osječka makroregija
    - **Slavonski Brod** (53 500 st) – regionalno središte slavonske Posavine
    - **Vinkovci** i **Vukovar** – funkcija dvojnog regionalnog središta
* **SUBREGIONALNA SREDIŠTA (mikroregionalna)** – gradovi s desetak tisuća stanovnika i s manjim brojem funkcija
  + ovoj skupini pripadaju sva županijska središta koja nemaju viši hijerarhijski stupanj i gradovi koji udovoljavaju kriteriju veličine i stupnju centraliteta
* područna i lokalna središta – mjesta s mnogo manjim brojem st. i najčešće bez statusa grada

## Makroregionalna središta

#### Zagreb – najveći i glavni grad

* najveći grad i tradicionalno središte države
* po popisu iz 2011. imao je **688 163** stanovnika, a administrativno područje Zagreba **790 017** st.
* razvio se od 2 naselja – Gradec (trgovci i obrtnici) i Kaptol (biskupsko naselje iz 1094.) koja se ujedinjuju 1850.
* naglo se širi izgradnjom željeznice i 1960-ih (gradi se Novi Zagreb)
* danas je Zagreb funkcionalno povezan sa svojom okolicom – Sesvete, Zaprešić, Velika Gorica i Samobor – s njima čini najveću urbanu regiju u RH sa više od 1 mil. st

#### Split – grad ponikao iz dioklecijanove palače

* smješten podno brda Marijan i od zaleđa odijeljen Kozjakom i Mosorom
* duga urbana tradicija – prvo naselje Aspalathos (ilirsko-grčko naselje)
* nastanak se veže uz gradnju palače cara Dioklecijana u 4. st
* prodorom barbara, palača postaje utočište romanskom stanovništvu, a kasnije dolaze i Hrvati
* razvija se izgradnjom željeznice i nakon 2. svj. rata (izgradnja luke i industrijalizacija)
* danas je drugi grad po veličini u RH (oko 167 000 st) i čini urbanu regiju od Trogira na zapadu do Omiša na istoku, prostor zaleđa s velikim krškim poljima i srednjodalmatinske otoke (Hvar, Brač, Šolta) te čini 60 km dugu urbaniziranu regiju sa oko 250 000 stanovnika

#### Rijeka – najveća hrvatska luka

* treći grad po veličini u RH – oko 128 000 stanovnika
* u rimsko doba nastaje Tarsatica koju uništavaju doeljeni Hrvati i grade novo naselje na obali Riječine
* u srednjem vijeku postoje 2 naselja – Trsat i Rijeka
* brži razvoj grada u 19. st – Mađari grade luku
* nakon 2. svj. rata – industrijski razvoj Rijeke – najveća hrvatska i jugoslavenska luka
* urbana regija od Opatije na zapadu do Crikvenice na istoku – oko 200 000 st
* gravitacijsko područje obuhvaća Istru, veći dio Like i Gorskog kotara i kvarnerske otoke
* radi strmog terena grad se ne može puno širiti – grade se poslovne zone Kukuljanovo i Škriljevo

#### Osijek – slavonska metropola

* nastao na desnoj obali Drave na mjestu najlakšeg prijelaza preko rijeke
* lučka funkcija Drave
* na granici Slavonije i Baranje
* rimsko naselje Mursa – blizina rimskog limesa na Dunavu
* u 12. st se gradi hrvatsko naselje Osek – zapadno od Murse – trgovačko i obrtničko središte
* u 16. st ga ruše Osmanlije
* jedan od prvih gradova u Hrvatskoj koji se počinje industrijalizirati (zbog povoljnog prometnog položaja na Dravi)
* nastankom Jugoslavije pa sve do danas ima periferan položaj – sporije se razvija od ostalih makroregionalnih središta
* oko Osijeka nastaju brojna velika sela koja se transformiraju u mješovita naselja – Višnjevac, Tenja, Čepin

## Važnost prostornog planiranja

#### Prostorno planiranje – uvjet bržeg razvoja

* prostorno planiranje je složen i sveobuhvatan proces planskog razvoja prostora s optimalnim vrednovanjem potencijala pojedinih regija kojima se može predvidjeti, planirati i predodrediti ukupan razvoj
* planskim razvojem nastoje se uskladiti funkcije rada, stanovanja te odmora i rekreacije uz poštivanje ekoloških normi
* funkcije prostornog planiranja:
  + ubrzanje gospodarskog razvoja na optimalan način koristeći prirodne resurse
  + ujednačen gospodarski razvoj svih dijelova države
* nacionalno prostorno planiranje uključuje sustave nacionalne važnosti – energetski i prometni sustav te gradnja velikih gospodarskih zona
* na temelju nacionalnog prostornog plana provodi se planiranje na nižim razinama – regionalnoj i lokalnoj te kratkoročno i dugoročno (ne na kraći rok od 5 godina)

#### Revitalizacija ruralnih područja

* svrha prostornog planiranja je zaustavljanje iseljavanja seoskog stanovništva (deagrarizacija i deruralizacija)
* prostornim planiranjem država pokušava omogućiti bolji životni standard područjima sa većim iseljavanjem – gorska Hrvatska, Banovina, Kordun, sjeveroistočna Istra, dalmatinsko zaleđe
  + orijentacija poljoprivrede na tržišno orijentiranu poljoprivredu (konkurentnu) i izgradnja popratne prometne i komunalne infrastrukture na selu
  + zadovoljavanje osnovnih potreba stanovništva za školovanjem, zdravstvenom zaštitom
  + razvoj seoskog turizma

#### Revitalizacija otoka

* potrebno je osigurati bolje životne uvijete na otocima te ih bolje prometno povezat s kopnom
* orijentiranost poljoprivrede na autohtone kulture
* kontrola turizma radi očuvanja okoliša

#### Prostori velikih koncentracija stanovništva

* zadaća prostornog planiranja prostora velike koncentracije stanovništva je kontrolirati i zaustaviti neplansko širenje grada prema okolici
* metropolitanska područja u RH:
  + Zagreb – Samobor, Zaprešić, Sesvete, Velika Gorica i Dugo Selo
  + Split – Trogir, Kaštele, Solin i Omiš
  + Rijeka – Lovran, Opatija, Kraljevica, Crikvenica i Omišalj na Krku
  + Osijek – Belje, Darda, Višnjevac i Josipovac
* gradske koncentracije:
  + Varaždin – Čakovec
  + Vukovar – Vinkovci
  + Sisak – Petrinja
  + Karlovac – Duga Resa

# GOSPODARSTVO HRVATSKE

## Etape gospodarskog razvoja

#### Uvjeti gospodarskog razvoja

* čimbenici gospodarskog razvoja mogu biti prirodni i društveni
* Hrvatska ima pretežito povoljne prirodne čimbenike – na dodiru prirodnih i geografskih regija, duga i razvedena obala, bogatstvo šuma i plodnog tla, - nedostatak ruda i izvora energije
* društveni činitelji uglavnom su djelovali nepovoljno – ratovi, politička podređenost i iseljavanje
* 5 etapa razvoja hrvatskog gospodarstva:
  1. **obrtničko-manufakturna etapa (do druge polovice 19. st)**
     + traje najduže
     + u sastavu Habsburške Monarhije – zaostajemo za ostalim europskim zemljama
     + poljoprivreda polikulturna i tradicionalna – velika agrarna kriza – iseljavanje ljudi
     + prevladava obrtničko-cehovska proizvodnja – manufakturne radionice
     + početci industrijske revolucije – industrija se razvija u većim gradovima u unutrašnjosti, a u primorskim gradovima velika važnost pomorstva i trgovine
  2. **industrijsko-željeznička etapa (1870. – 1918.)**
     + industrija se kasno razvija – 1870-ih (100 godina nakon izuma parnog stroja)
     + prve tvornice malene i s primitivnom proizvodnjom te malim brojem radnika
     + Hrvatska i dalje slabo razvijena, maleno tržište
     + gradi se prva željeznička pruga 1862. – **Zidani most – Zagreb – Sisak**
     + pruga Budimpešta – Zagreb – Rijeka (1873.) – pokrenula razvoj nekih ind. grana
     + prevladava laka, radno intenzivna industrija – drvna, prehrambena i teksitlna
     + počinje se razvijat tercijarni sektor – trgovina, promet, turizam, banke i štedionice
     + počinje urbanizacija – Zagreb postaje središte
  3. **gospodarski razvoj između dva rata (1918. – 1941.)**
     + Hrvatska se nalazi u sastavu Jugoslavije u kojoj je politički podređena
     + Hrvatska je razvijenija od istočnih dijelova zemlje – Srbije, BiH, Makedonije i Crne Gore
     + daljnji razvoj industrije – Zagreb postaje industrijsko dominantno središte
     + gospodarski razvoj sporiji – odljev novca za razvoj slabije razvijenih dijelova zemlje, oduzeti Zadar, Istra i Rijeka
  4. **socijalističko razdoblje (1945. – 1991.)**
     + razdoblje planskog, socijalističkog gospodarstva (komanditno gospodarstvo)
     + odljev kapitala za razvoj slabije razvijenih republika u Jugoslaviji - Srbije, BiH, Makedonije i Crne Gore
     + zemlja je uništena u ratu pa se velika sredstva ulažu u obnovu (petogodišnji planovi razvoja)
     + intenzivna elektrifikacija, gradnja cesta i industrijalizacija te modernizacija poljoprivrede
     + visoki stupanj centralizma – Beograd
     + 1950. uvodi se radničko samoupravljanje
     + od 1960-ih razvoj masovnog turizma
     + snažna industrijalizacija uvjetuje i veliku urbanizaciju – napuštaju se sela i grade se velike stambene četvrti (Novi Zagreb, Cvjetno, Vrbik…)
     + veliki investicijski promašaji u industriji – niskokvalitetni proizvodi i višak radnika – radnici počinju odlazit u inozemstvo na rad (gastarbajteri)
     + uzimaju se veliki krediti u inozemstvu koji dolaze na naplatu 1980-ih – dolazi do krize
  5. **tranzicijsko razdoblje**
     + prelazak sa planskog na tržišno gospodarstvo
     + Hrvatska trpi velike štete u ratu (posebno u turizmu i industriji)
     + loše provedena privatizacija, nekonkurentnost industrije i gubitak tržišta
     + proces pretvorbe i privatizacije praćeni malverzacijama i kriminalom – posljedice su odljev mozgova, velik broj nezaposlenih, porast umirovljenika, smanjenje životnog standarda
     + oživljavanje turizma, gradnja i modernizacija prometnica, postupno povećanje izvoza i blagi rast gospodarstva (ali i dalje ispod 3% godišnje)
* svim etapama razvoja karakteristično je da Hrvatska nije mogla samostalno voditi politiku (osim u posljednjoj fazi, ali tek nakon rata)

## Suvremena obilježja gospodarstva

#### Prirodne pogodnosti i razvoj

* povoljan prometni položaj za razvoj gospodarstva - sredozemna i srednjoeuropska zemlja
* sastoji se od triju komplementarnih prirodnih cjelina – Nizinske, Gorske i Primorska Hrvatske
  1. **Nizinska Panonska Hrvatska** – poljoprivredni potencijal, duga tradicija industrijskog razvoja, bogatstvo energetskim potencijalom i najveći broj stanovništva RH živi ovdje
  2. **Gorska Hrvatska** – bogatstvo šumom (šumarstvo i drvna industrija), mogućnost razvoja turizma i rekreacije – najslabije razvijena regija i najrjeđe naseljena
  3. Primorska Hrvatska – razvijen turizam, prometna važnost Jadranskog mora, sredozemna poljoprivreda

#### Društveno-političko okruženje

* težak i gotovo nemoguć razvoj gospodarstva za vrijeme rata – veliki izdatci za obranu
* nakon rata teško se prilagođavamo na nova tržišta i tržišno gospodarstvo
* privatizacija i pretvorba nepravilno provedene – malverzacije i kriminal – rijetka poduzeća su uspjela izvući korist iz privatizacije – uglavnom su propala i rasprodana
* turizam je pretrpio velike gubitke i sporo se oporavlja
* prometna povezanost Hrvatske bila je ugrožena za vrijeme rata, a nakon rata javlja se potreba za izgradnjom autocesta i boljim povezivanjem hrvatskih krajeva
* slaba inozemna ulaganja u Hrvatsku

#### Kretanje gospodarskih pokazatelja

* u ratnom i poslijeratnom razdoblju gospodarstvo stagnira i nazaduje
* BDP se vrlo sporo povećava, 1990-ih se smanjuje, a zadnjih godina lagano raste
* smanjio se životni standard i kupovna moć stanovništva Hrvatske
* nezaposlenost stalno raste zbog propasti i stečaja brojnih poduzeća i sporim otvaranjem novih
* znatan broj ljudi ovisi o državnom proračunu – invalidi, umirovljeni branitelji i njihove obitelji i dr.
* država uvodi visoke poreze
* negativna trgovinska bilanca (trgovinski deficit) – izvoz stagnira ili se smanjuje
* neprestano povećanje poreza – negativno djeluje na izvoz i rast gospodarstva
* neravnomjeran regionalni razvoj – gospodarski razvijenija područja na sjeveru i zapadu zemlje (Međimurska i Varaždinska regija te Zagrebačka) – ostatak zemlje zaostaje, a posebno područja Like, Korduna, Banovine, sjeverne i srednje Dalmacije, Podunavlje i dijelovi zapadne Slavonije (područja zahvaćena ratom)
* iseljavanje stanovništva u bolje razvijena područja ili u inozemstvo

#### Razvojni trendovi gospodarstva

* najviše se ulaže u prometnu infrastrukturu i turizam
* najveća zadaća hrvatskog gospodarstva je podizanje proizvodnje i smanjenje nezaposlenosti
* potreba razvoja poljoprivrede – marikultura i proizvodnja zdrave hrane
* potrebno je privući strani kapital
* potrebno je više ulagati u znanost i školstvo
* potrebno je ravnomjerno razvijati sve hrvatske regije kako bi se smanjilo iseljavanje

## Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo

* poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo su primarne djelatnosti
* podmiruju osnovne, tj. egzistencijalne potrebe čovjeka i osiguravaju sirovine za sekundarne djelatnosti

### Poljoprivreda

* poljoprivredne djelatnosti su ratarstvo. voćarstvo, vinogradarstvo, stočarstvo i ribarstvo
* Hrvatska ima veliki poljoprivredni potencijal koji je slabo iskorišten
* 57% površine RH iskoristivo je za poljoprivredu
* udio poljoprivrede u BDP-u i radne snage u poljoprivredi se smanjuje – razlog je jeftini uvoz, modernizacija poljoprivrede koja zahtjeva manje radne snage i napuštanje poljoprivrede (deagrarizacija)

#### Glavna obilježja poljoprivrede

* do sredine 20. st. poljoprivreda je bila dominantna gospodarska grana – 75% st. RH zaposlenih u poljoprivredi
* 1848. ukida se feudalizam i dosta seljaka ostaje bez zemlje – bezemljaši koji sele u inozemstvo
* nakon 2. svj. rata – društveno vlasništvo – zadruge i poljoprivredni kombinati
* jača deagrarizacija i ne ulaže se dovoljno u modernizaciju poljoprivrede
* nakon osamostaljenja, poljoprivreda se individualizira, nestaju kombinati – nedovoljno konkurentna poljoprivreda – potrebna državna ulaganja i poticaji kako bi opstala
* nedostatci hrvatske poljoprivrede:
  + usitnjeni posjedi
  + niski prinosi u odnosu ne europske
  + stanovništvo koje se bavi poljoprivredom je staro i sporo se prilagođava zahtjevima tržišta
* poljoprivreda u RH napreduje u proizvodnji kukuruza, industrijskog bilja i nekih vrsta voća, ostala poljoprivredna proizvodnja propada ili stagnira (stočarstvo, vinogradarstvo i dr.)

### Poljoprivredne regije

* hrvatske poljoprivredne regije su:
  1. panonska regija
  2. peripanonsko-brežuljkasta regija
  3. gorska
  4. jadransko-sredozemna regija

#### Panonska poljoprivredna regija

* ima najbolje uvjete za poljoprivredu i poljoprivredna proizvodnja je najrazvijenija
* ovaj prostor je **hrvatska žitnica**
* obuhvaća najistočniji dio Hrvatske, između Save, Drave i Dunava te Baranju
* prevladava crnica, bogata humusom
* poljoprivreda na ovom prostoru ima dugu tradiciju i tržišno je orijentirana
* uzgajaju se **kukuruz**, **pšenica, krmno bilje** (djetelina, stočna repa…) i **industrijsko bilje** (konoplja, lan, suncokret, duhan)
* vinogradarstvo – Ilok, Vukovar i Baranja
* voćarstvo – Vinkovci (jabuke)
* stočarstvo – uzgoj goveda, svinja, peradi i konja

#### Peripanonsko-brežuljkasta poljoprivredna regija

* obuhvaća cijelu Središnju Hrvatsku i gore zapadne Slavonije
* tlo slabije kvalitete i reljef nepogodan za tržišnu poljoprivredu, prinosi niži, slabija mehanizacija
* usitnjenost posjeda
* uvjeti pogodniji za polikulturnu proizvodnju – voće i povrće
* poljoprivredu plotiće dobro razvijena prehrambena industrija u tom kraju – Podravka
* dobro razvijeno mliječno stočarstvo – Bjelovarsko-bilogorska županija
* vinogradarstvo – Požeška kotlina, Hrvatsko zagorje, Prigorje i Vukmeričke gorice i zapadno Međimurje
* snažna deagrarizacija i deruralizacija

#### Gorska poljoprivredna regija

* regija obuhvaća Gorski Kotar, Liku, Učku, Ćićariju, Dinaru i Kamešnicu na jugu
* malo obradivog tla i malo nizina
* prevladava pašnjačko stočarstvo – ovce, goveda i koze
* iznimka su krška polja i ponikve na kojima se razvila poljoprivreda (krumpir i kupus)
* kisela i slabo plodna tla – crvenica
* depopulacija i deagrarizacija prostora
* slabo iskorišteni prirodni potencijali

#### Jadransko-sredozemna poljoprivredna regija

* regija obuhvaća Istru, Kvarner i Dalmaciju bez planinskog zaleđa
* krški reljef s malo obradivih površina nepovoljni su za razvoj poljoprivrede
* sredozemna klima i tlo crvenica
* poljoprivredno najvažniji dolina Neretve, Ravni kotari, zapadna Istra i flišne zone na obali (Kaštela, unutrašnjost Istre, Konavli) i otocima (Krk, Rab i Hvar)
* uzgajaju se sredozemne kulture – maslina, smokva, agrumi, rogač, badem i višnje
* vinogradarstvo – Istra, oko Zadra i Šibenika, Pelješac, Korčula, Hvar, Vis i Brač
* maslinarstvo na otocima
* stočarstvo – pašnjački uzgoj ovaca i koza

### Šumarstvo

* šume prekrivaju 39,4% površine Hrvatske
* pripadamo u europske zemlje bogate šumom
* oko 260 šumskih autohtonih vrsta od kojih 60 autohtonih vrsta drveća
* **81,5% bjelogorične šume i 13,6% četinjača** – ostatak degradirana šuma
* najrasprostranjeniji su **bukva i hrast**
* **drvna industrija slabo razvijena** – drvo se izvozi

### Ribarstvo

* hrvatsko ribarstvo bi **trebalo biti** dobro razvijeno
* ribarska flota mala i zastarjela – 300 brodova i 10 000 čamaca; oko 20 000 ribara
* najveću ribarsku flotu imaju Rovinj, Split i Rijeka
* tradicionalna ribarska naselja Kali (Ugljan), Sali (Dugi otok) i Komiža (Vis)
* Jadransko more siromašno ribom – oko 400 jestivih morskih organizama
* godišnji ulov ribe 60 – 70 000 tona ribe – najviše se lovi plava riba
* razvedena obala s mnogobrojnim zaljevima povoljna je za razvoj **marikulture** – razvijena u Limskom, Malostonskom i Šibenskom zaljevu te Novigradskom moru i u okolici Pule
* u novije vrijeme javlja se uzgoj tune

#### Slatkovodno ribarstvo

* razvijeno u Nizinskoj Hrvatskoj
* umjetni uzgoj riba u ribnjacima – šarani, pastrve i amuri
* najveći ribnjaci u Jelas-polju, u okolici Našica, Čazme, Garešnice, Velikih Zdenaca, Donjeg Miholjca i Đurđenovca

## Rudarstvo i energetika

### Rudarstvo

* duga rudarska tradicija
* nema dovoljno ruda za potrebe industrije pa uvozimo rude
* rudarstvo ostvaruje oko **1% BDP-a** – pretežno proizvodnja nafte i plina
* oko 600 mil. tona **rezervi ugljena**
* proizvodnja zamrla – mala i neisplativa nalazišta ruda
* trend gašenja ugljenokopa traje već 40 godina – zatvoreni ugljenokopi Siverić i Velušić kraj Drniša, Konjščina i Golubovec u Hrv. Zagorju i rudnik kamenog ugljena Raša u Istri
* danas se uvozi sav ugljen potreban za rad termoelektrana
* rudnici **metalne rude** – mala, gotovo nevažna ležišta – Petrova gora (željezna ruda)
* **boksit** – Istra i sjeverna Dalmacija – Obrovac, Drniš, Sinj, oko Labina i Rovinja te manja nalazišta u Lici i na Pagu
  + oko 20% europskih rezervi boksita
  + od 1985. opada proizvodnja boksita (uglavnom se uvozi i prerađuje u aluminij)
  + tvornice aluminija – Lozovac i Ražine kod Šibenika i Obrovac (ugašen)
* **nemetalna rudna bogatstva** – morska sol, lapor i građevni kamen
* proizvodnja **soli** se smanjuje – 3 solane – Ston, Nin i Pag (najveća i proizvodi 18 000 od ukupno 20 000 t soli godišnje)
* **lapor i vapnenac** – za proizvodnju cementa – u Kaštelima i oko Koromačnog i Umaga
* **građevni kamen** – Brač, Benkovac i Pazin
* **granit** – Moslovačka gora
* nizinska Hrvatska – građevni kamen slabije kvalitete, šljunak, pješčenjak, glina, kaolin, vatrostalna glina, barit (Topusko i Mrzle vodice u G. kotaru), kvarcit (Moslavina i Slavonija)

### Energenti

* energetski izvori dijele se na **obnovljive** (hidroenergija, energija Sunca, valova, morskih mijena, morskih struja, geotermičkih izvora, biomase) i **neobnovljive** (ugljen, nafta, plin, atomska energija)

#### Neobnovljivi izvori energije

* najvažniji izvori energije u RH su nafta, plin i snaga vode (hidroenergija)

#### Nafta

* + najvažniji izvor energije na svijetu i važna sirovina za kemijsku industriju i petrokemiju
  + najvažnija nalazišta nafte u sjevernom Jadranu
  + u panonskom dijelu nalazi se 60-ak nalazišta nafte – Beničanci kod Donjeg Miholjca, Žutica kraj Ivanić-Grada (proizvodi najviše nafte), Stružec kraj Kutine, Šandrovac kraj Bjelovara i Đeletovci kraj Vinkovaca
  + ukupne zalihe nafte oko 20 mil. tona
  + godišnje proizvodimo oko 1,5 mil. tona, a potrebno nam je 4,5 do 5 mil. tona – 2/3 nafte se uvozi
  + Hrvatska ima svoje naftne izvore u Angoli i Egiptu
  + dvije rafinerije nafte – Rijeka i Sisak
  + petrokemijski pogoni – Zagreb i Kutina
  + JANAF – naftovod – od Omišlja na Krku do Siska i onda od Siska prema Mađarskoj i Srbiji

#### Zemni plin

* ekološki prihvatljiviji jer manje ugrožava okoliš i ima visoku kaloričnu vrijednost
* najčešće se pojavljuje ondje gdje ima nafte
* najveće nalazište plina – Molve kraj Đurđevca
* ostala (manja) nalazišta – Bokšić Lug kraj Našica, Legrad kraj Koprivnice, Žutica i Kloštar kraj Ivanić-Grada, kraj Kutine te nalazišta plina na sjevernom Jadranu koja iskorištavamo zajedno s Talijanima
* plinovodi uglavnom u nizinskoj Hrvatskoj, a u zadnje vrijeme se grade i u primorju
* veći dio plina se uvozi iz Rusije

#### Ugljen i nafta

* izvori energije koji se koriste za rad termoelektrana
* termoelektrane – Plomin I i Plomin II u Istri, Rijeka, Jertovec kraj Konjščine u H. zagorju, Sisak i Osijek
* u Zagrebu su 2 toplane – termoelektrane
* sav ugljen se uvozi jer ga više ne proizvodimo
* ugljen je najneprihvatljiviji izvor energije – izgaranjem se oslobađa čađa i sumporov dioksid

#### Atomska energije

* nuklearne elektrane ne zagađuju okoliš, ali problem je sa skladištenjem nuklearnog otpada
* NE Krško – zajedno je izgradili Slovenija i Hrvatska

#### Obnovljivi izvori energije

* oko 1/3 potreba za električnom energijom podmirujemo iz **hidroelektrana**
* iskoristivi potencijal hrvatskih rijeka je 11 200 GW, a iskorištava se 6500 GW (58%)
* hidroelektrane – najviše na Cetini – HE Zakučac, HE Orlovac, HE Kraljevac, HE Đale i HE Peruča
* sustav HE Cetina – proizvodi 40% energije
* tri hidroelektrane na Dravi – HE Varaždin, HE Čakovec i HE Donja Dubrava
* za gradnju hidroelektrana najveću perspektivu imaju Drava, Sava i Kupa
* hidroelektrane, termoelektrane i nuklearna elektrana ne proizvode dovoljno električne energije za domaće potrebe, pa se dio električne energije uvozi
* **geotermalni sustav** – iskorištavanje geotermalne vode (toplica) – topla voda se može iskoristiti za pokretanje geotermalnih električnih centrala
* **Sunčeva energija** – veliki potencijali, posebno u primorskoj Hrvatskoj
* **energija vjetra** – vjetroelektrane na Pagu, Ravnim Kotarima i šibenskom zaleđu
* biodizel, bioetanol i bioplin – grade se postrojenja u Molvama i Semeljcima kod Đakova

## Industrija Hrvatske

* početci razvoja industrije u RH sežu u doba Austro-ugarske Monarhije
* industrijska revolucija u Hrvatskoj zaostaje u odnosu na zapadnoeuropske zemlje
* prije Domovinskog rata Hrvatska je uz Sloveniju bila najrazvijenija industrijska zemlja u Jugoslaviji, a Zagreb vodeće industrijsko središte s najviše industrijskih postrojenja
* hrvatska industrija zasniva se na domaćoj sirovini i kvalitetnoj radnoj snazi
* prednosti industrije su izlaz na more i povoljan prometni položaj
* 1995. udio industrije u BDP-u bio je 40%
* danas je prisutan trend smanjenja industrijske proizvodnje, broja zaposlenih u ind. i industrije općenito
* industriju dijelimo na dvije vrste:
  1. radno intenzivna industrija
     + zapošljava velik broj radnika uz male investicije i malu dobit
  2. kapitalno intenzivna industrija
     + zapošljava mali broj ljudi, temelji se na velikim ulaganjima i visokoj tehnologiji, ali ostvaruje puno veću dobiti (elektronička, kemijska, farmaceutska…)
* Hrvatska je razvila prvu vrstu industrije, temeljenu na vlastitim sirovinama – drvo i poljoprivredni proizvodi
* prema vrijednosti proizvodnje najvažnije grane hrvatske industrije su metalna, prehrambena, tekstilna, kemijska, elektrotehnička i drvna ind.

### Industrijske grane

#### Metalna industrija

* temelj metalne industrije je crna i obojena metalurgija
* Hrvatska ima 2 željezare – Sisak (veća) i Kaštel-Sućurac (manja)
* ekološki problemi su uvjetovali zatvaranje koksare u Bakru i tvornicu ferolegura u Šibeniku
* metalurgija obojenih metala – prerađuje boksitu i proizvodi aluminij
* prerada kovina – manje važna po broju zaposlenih i dohotku
* strojogradnja i proizvodnja prometnih sredstava – Zagreb, Osijek, Slavonski Brod, Rijeka, Pula, Split i Varaždin
* proizvodnja lakog oružja, alata, metalnog namještaja, čavala i dr.

#### Brodogradnja

* naša najpoznatija industrijska grana
* postoji od davnina
* u današnjem obliku brodogradnja počinje u 19. st
* najveća brodogradilišta: Viktor Lenac i 3. maj u Rijeci, Uljanik u Puli i Brodosplit u Splitu te niz manjih brodogradilišta za remont i proizvodnju manjih plovila

#### Prehrambena industrija

* s obzirom na broj zaposlenih i ostvarene prihode, prehrambena industrija je jako važna
* prehrambena ind. je povezana s poljoprivredom i dosta je razgranata i raznolika
* najveća prehrambena tvrtka je Podravka
* mliječna i mesna industrija u Središnjoj Hrvatskoj
* šećerane u Virovitici, Županji i Osijeku
* tvornice za preradu ribe, vinarije, tvornice za preradu maslina, voća i povrća u primorskoj Hrvatskoj
* tvornice bezalkoholnih pića, mineralne vode, pivovare, tvornice tjestenine – diljem Hrvatske
* tvornica duhana – Zagreb i Rovinj (prije u Zadru)
* tvornice slastica i kave – Kraš, Franck, Zvečevo

#### Tekstilna industrija

* radno intenzivna industrija koja zapošljava pretežno žensku radnu snagu
* doživljava krizu
* središta tekstilne ind. – Zagreb, Varaždin, Vukovar, Varaždin, Čakovec, Zadar, Karlovac, Duga Resa i Krapina
* većina tvornica je u stečaju ili pred zatvaranjem

#### Kemijska i farmaceutska industrija

* Zagreb – petrokemija – prerada naftnih derivata
* Kutina – tvornica umjetnih gnojiva
* kemijska industrija – Split i Osijek
* farmaceutska industrija – Zagreb (Pliva), Rijeka (GLR) i Koprivnica (Belupo)
* Pliva – najveća farmaceutska tvrtka ovog dijela Europe

#### Drvna industrija

* razvila se u krajevima bogatim šumom – Gorski kotar i Slavonija
* velik dio drva u poluprerađenom obliku (daske) izvozi se u Italiju
* ostale industrijske grane – elektrotehnička, industrija kože i obuće, olovaka, uredskog materijala i dr.
* dominira prerađivačka industrija u strukturi ukupne industrije

### Industrijske regije

* najvažnije industrijske regije vezane su uz vodeća gradska središta i njihove urbanizirane regije
* prisutan je monocentrizam industrijskog razvoja – Zagreb
* prema stupnju koncentracije industrije, izdvaja se 7 industrijskih regija u Hrvatskoj:
  1. zagrebačka ind. regija
     + obuhvaća Zagreb (i okolicu) i Hrvatsko zagorje
     + najveća koncentracija industrije
  2. sisačka
     + metalurgija i prerada nafte
  3. istočnohrvatska
     + šire područje Osijeka, Baranja, Vinkovci, Vukovar, Đakovo, Županja i Slavonski Brod
     + prehrambena i drvna industrija te proizvodnja prometnih sredstava
  4. međimursko-gornjopodravska (Varaždinska)
     + duga i uspješna industrijska tradicija
     + Varaždin, Koprivnica i Čakovec
     + prehrambena, tekstilna, mliječna i farmaceutska ind.
  5. riječko-karlovačka
     + područje Rijeke do Karlovca
     + petrokemija, prehrambena ind. i brodogradnja
  6. istarska
     + Pula, Rovinj, Pazin i Buzet
     + brodogradnja i prehrambena ind.
  7. splitska industrijska regija
     + Split, Zadar i Šibenik i manja mjesta na obali i otocima
     + teška i metalna ind., brodogradnja, ind. cementa, prehrambena ind., proizvodnja građevinskog kamena
* problemi u industriji
  1. tehnička zastarjelost
  2. visoki troškovi proizvodnje
  3. neiskorištenost kapaciteta
  4. uvozna ovisnost
  5. nedostatak novih proizvoda s višom fazom prerade
  6. neprepoznatljivost na svjetskom tržištu
  7. pomanjkanje stručnjaka („odljev mozgova“)
  8. premalo ulaganja u intelektualni kapital
  9. stvaranje stabilnog makroekonomskog okruženja (razvoj tržišta kapitala, smanjivanje kamata, poticaj ulaganja)

## Obilježja kopnenog prometa

### Kopneni promet

* kopneni promet čine:
  + cestovni
  + cjevovodni
  + željeznički
  + riječno-kanalski promet
  + gradski promet

|  |  |
| --- | --- |
| Prijevoz putnika prema vrsti prijevoza (2011. g) | |
| Željeznički | 49,5% |
| Cestovni | 40,3% |
| Pomorski | 8,9% |
| Zračni | 1,3% |

* Hrvatska – tranzitna zemlja – prolaze prometnice koje povezuju srednju, južnu i jugoistočnu Europu
* kopneni promet najvažniji
* europski koridori koji prolaze Hrvatskom:
  + **paneuropski koridor V – (Ljubljana – Budimpešta)** – povezuje Panonsku nizinu i Srednju Europu sa Sredozemljem
    - ogranak Vb – Budimpešta – Zagreb –Rijeka
    - ogranak Vc – Budimpešta – Osijek - Sarajevo
  + **paneuropski koridor X – (Salzburg – Ljubljana – Zagreb – Beograd – Solun)** –povezuje zapadnu Europu sa jugoistočnom Europom i Bliskim istokom
    - ogranak Xa – Graz – Maribor – Zagreb
    - ogranak Xc – Niš – Istanbul

#### Cestovni promet

* najvažniji oblik kopnenog prometa
* najvažniji za prijevoz putnika i robe
* prijevoz „od vrata do vrata“
* za vrijeme Jugoslavije, Hrvatska nije mogla samostalno razvijati prometnu mrežu – prednost je davana Posavskom pravcu (Zagreb – Beograd)

|  |  |
| --- | --- |
| Duljina cesta prema skupinama razvrstanih cesta (2010. g) | |
| Autoceste | 1126 km |
| Državne ceste | 6929 km |
| Županijske ceste | 10 936 km |
| Lokalne ceste | 10 342 km |

#### Željeznički promet

* građena za vrijeme Austro-Ugarske Monarhije
* prva željeznička pruga 1862. – **Zidani most – Zagreb – Sisak**
* danas je u RH **2 722 km pruga** od kojih je 984 km **(36%) elektrificirano**
* željeznički promet najvažniji je za prijevoz robe
* najkvalitetnije je izgrađen posavski željeznički pravac – u cijelosti elektrificiran i ima dvostruki kolosjek
* željeznica Zagreb – Rijeka – slabije kvalitete i propusnosti radi nagiba terena
* primorska Hrvatska nije dobro prometno povezana – 1925. pruga Zagreb – Split (lička pruga)
* Pula se s ostatkom zemlje povezuje preko Slovenije
* 1990. Zagreb uključen u eurocity željeznički promet Europe – povezan s Münchenom poslovnim vlakom Mimara
* 2004. u Hrvatsku se uvode nagibni vlakovi

#### Riječno-kanalski promet

* važan je isključivo **za prijevoz robe** i to robe koja se ne kvari lako i čiji prijevoz može trajati dulje
* rijeke i kanali pripadaju kopnenim vodama pa su stoga dio kopnene prometne mreže
* Hrvatska ima malo prometnih rijeka
  + Sava – plovna od Siska do ušća u Dunav – najveće luke Sisak, Slavonski Brod i Županja
  + Drava – plovna od Terezina Polja do Osijeka – najveća luka Osijek
  + Dunav – plovan cijelim tokom kroz Hrvatsku – najveća luka Vukovar
  + Kupa – plovna 5 km prije ušća u Savu, a povremeno se može do Karlovca prevoziti šljunak
* jadranske rijeke su kratke i brze te nisu plovne za veće brodove
* Neretva – plovna do Metkovića
* za vrijeme rata riječni promet se zaustavio, a danas stagnira
* problemi: neuređeni plovni putovi, zastarjela flota, visoki troškovi poslovanja i nepovoljna struktura robe

#### Cjevovodni promet

* odnosi se na **naftovode i plinovode**
* najjeftiniji oblik prijevoza nafte i plina
* JANAF – Jadranski naftovod – od Omišlja na Krku do Siska
* ukupna duljina naftovoda 610 km a transportira se 5,13 mil. tona nafte godišnje
* duljina plinovoda 2 410 km – transportirano je 2,45 mil. tona plina godišnje
* planira se proširenje JANAFA prema Rusiji
* plinovodi su uglavnom razgranati u panonsko-panonskom dijelu RH

#### Gradski promet

* organiziran je u svim većim gradovima u Hrvatskoj
* prevladava autobusni promet
* Zagreb i Osijek – tramvajski promet
* gradski i prigradski promet – važan za povezivanje grada i njegove okolice
* Zagreb ima uspinjaču i žičaru (zatvorena)

## Ostali oblici prometa

### Pomorski promet

* najvažniji za prijevoz robe i razvoj gospodarstva
* luke: **Rijeka** (promet robe), Split (putnička), Ploče, Zadar, Pula (vojna luka), Šibenik i Dubrovnik
* **luka Rijeka** je najveća hrvatska luka (terminali):
  + **Omišaljski** – terminal JANAF i pristanište za tankere
  + **Bakar** – terminal za rasuti i tekući teret
  + **Raški** - terminal za stoku, drvni terminal
  + **Sušak** – kontejnerski terminal

### Zračni promet

* **7 međunarodnih zračnih luka**: Zagreb, Split, Dubrovnik, Pula, Zadar, Rijeka i Osijek
* razvoj zračnog prometa posljednjih godina (*low coast* kompanije)
* važan za turizam

### Veze i telekomunikacije

* obuhvaća **promet informacijama** 
  + poštanske usluge
  + mobilna i fiksna telefonija
  + elektronička pošta i Internet
  + radijske i TV informacije
* RH ima oko 1 000 poštanskih ureda
* kvalitetna mreža optičkih kablova – oko 70% stanovništva ima Internet
* oko 6,5 mil. korisnika mobilne telefonije

## Razvoj i važnost turizma

### Dostupnost – presudan činitelj razvoja turizma

* geografski položaj je presudan element u razvoju turizma neke zemlje
* Hrvatska se nalazi u blizini emitivnih turističkih zemalja
* najviše turista iz Njemačke, Austrije, Italije, Slovenije, Mađarske, Češke, Poljske, Slovačke i BiH
* za dostupnost su važne dobre ceste i autoceste te razvijen zračni promet (porast broja letova u ljetnim mjesecima)

### Razvoj turizma u Hrvatskoj

* turizam je skup složenih pojava i aktivnosti koje proizlaze iz putovanja i boravka u nekom mjestu koje nije mjesto boravka ili u kojem se ne obavlja gospodarska djelatnost (tj. nije boravak radi posla)
* Europa je kolijevka turizma – stari Rimljani su gradili ljetnikovce, vile, toplice (Varaždinske toplice) i sl.
* suvremeni turizam počinje se razvijati u Europi u 19. st – s razvojem industrije, urbanizma i prometa
* prva turistička mjesta u Hrvatskoj su Opatija i Crikvenica – još za vrijeme Austro-Ugarske
* 1884. – Opatija – gradi se Vila Angelina – prvi turistički hotel na našoj obali (danas je to muzej turizma)
* turizam se intenzivno razvija nakon 2. svj. rata
* postepeno se razvija i kontinentalni turizam – prvi nacionalni park Plitvička jezera – 1949. g
* nakon 1950. razvoj masovnog turizma – intenzivna izgradnja hotela, kampova, odmarališta i pansiona te jačanje privatnog smještaja – povećavaju se smještajni kapaciteti
* karakteristike masovnog turizma su niske cijene smještaja, duži boravak gostiju ali i skromnija turistička ponuda („sunce i more“) te niski prihodi od turizma
* 1987. najveći broj noćenja– 68 mil.
* za vrijeme rata turizam zamire
* od 2000. broj noćenja opet raste – 2011. – 60 mil. noćenja

### Privlačni činitelji razvoja turizma

* turistička vrijednost neke zemlje ovisi o privlačnosti prirodnih i društvenih sadržaja
* prirodni činitelji hrvatskog turizma:
  + toplo i čisto Jadransko more
  + duga i razvedena obala s brojnim otocima
  + ugodna sredozemna i umjerena kontinentska klima – suha i topla ljeta
  + različite prirodne ljepote – brojni parkovi prirode (11) i nacionalni parkovi (8)
  + planine i termalni izvori
* društveni sadržaji:
  + bogato kulturno-povijesno nasljeđe
  + kulturne manifestacije (najviše ih se održava ljeti) – festivali, koncerti, predstave, fešte, sportski turniri…
  + brojni kulturno-povijesni spomenici

### Oblici turizma

* najzastupljeniji oblik turizma u Hrvatskoj je kupališni
* nautički turizam se sve više razvija
* poseban oblik turizma je **robinzonski turizam** – osamljeni svjetionici i mali nenaseljeni otoci
* u nizinskoj Hrvatskoj razvijen je lječilišni turizam, toplice, dvorci, turizam gradova, vjerski turizam, lovni turizam i dr.

### Važnost turizma

* turizam izravno donosi velike prihode, pozitivno utječe na niz gospodarskih grana, potiče zapošljavanje te izgradnju prometnica, vodovoda i električne mreže
* gospodarske grane najuže povezane s turizmom su ugostiteljstvo, promet i trgovina te lokalna poljoprivreda
* turizam je utjecao na transformaciju mnogih ribarskih i težačkih naselja u turistička odredišta
* turizam utječe na tercijarizaciju društva

## Glavne turističke regije i središta

#### Turističke regije u Hrvatskoj

* izdvajamo 3 velike turističke regije:
  1. panonsko-peripanonska
  2. gorska
  3. primorska turistička regija

### Primorska turistička regija

* najvažnija turistička regija – 95% smještajnih kapaciteta – 90% turističkih noćenja
* u ovoj regiji se nalazi 85% turističkih mjesta Hrvatske
* ostvaruje najveće prihode od turizma
* izdvajamo turističke regije:
  1. **istarska** turistička regija
     + najrazvijenija turistička regija
     + oko 1/3 ukupnog turističkog prometa Hrvatske
     + 6 od 8 najvećih turističkih središta u RH – Poreč (4 mil. noćenja – najvažnije hrvatsko turističko središte), Rovinj (više od 2 mlil), Umag, Medulin, Vrsar (svi više od 1 mil. noćenja)
     + ostala tur. mjesta – Pula, Novigrad, Savudrija i Rabac
     + gotovo sva turistička mjesta nalaze se na zapadnoj obali Istre
     + povoljan geografski položaj (blizina emitivnih zemalja), prirodna bogatstva i kulturna baština
     + NP Brijuni i PP Učka
     + Eufrazijeva bazilika (Poreč), arena (Pula), akropolska naselja (Grožnjan, Motovun, Buzet…)
  2. **kvarnerska** turistička regija
     + obuhvaća opatijsku i crikveničku rivijeru, Rijeku i obalu do Senja, otoke Cres, Lošinj, Krk, Rab i Pag
     + druga turistička regija Hrvatske
     + Opatija – kupališni, nautički, kongresni i zdravstveni turizam
     + Mali Lošinj – turistički najrazvijenije otočno mjesto
     + Krk – kulturno-povijesni spomenici (Bašćanska ploča); Cres – Vransko jezero
     + nautički turizam – brojne marine – Cres, Rab, Opatija, Mali Lošinj, Supetarska Draga…
  3. **sjevernodalmatinska** turistička regija
     + područje Zadarske i Šibensko-kninske županije
     + turizam se oporavlja od ratnih razaranja
     + najvažnija turistička odredišta – Zadar i Šibenik
     + nacionalni parkovi Paklenica, Krka i Kornati te parkovi prirode Telašćica i Vransko jezero
     + najvažnija turistička središta – Biograd na Moru, Vodice, Priovac, Primošten i Rogoznica
  4. **srednjodalmatinska** turistička regija
     + obuhvaća prostor Splitsko-dalmatinske županije – obalno i otočno turističko područje
     + otoci Brač, Hvar, Vis, Šolta te na obali Split i Trogir
     + park prirode Biokovo
     + makarska rivijera – Makarska, Tučepi, Baška Voda, Brela, Podgora
     + Bol na Braču – plaža Zlatni rat
     + Modra špilja na Biševu i Crveno i Modro jezero kraj Imotskog te kanjon Cetine kod Omiša
  5. **dubrovačka** turistička regija
     + područje Dubrovačko-neretvanske županije
     + Dubrovnik – turistički najpoznatiji hrvatski grad u svijetu – opasan zidinama, Stradun, Knežev dvor, tvrđave Lovrijenac i Minčeta, crkva Sv. Vlaha
     + zračna luka Čilipi
     + dubrovačko primorje – Elafiti, Cavtat, Pelješac, Korčula, nacionalni park Mljet i park prirode Lastovo

### Gorska turistička regija

* obuhvaća Liku, Gorski kotar i južni Kordun
* osnovno obilježje regije je dinamičan reljef
* slabo iskorišteni turistički potencijali i nerazvijen turizam
* kroz ovu regiju prolazi veliki broj turista, ali ih se malo zaustavlja
* u ovoj regiji se nalaze jedina hrvatska skijališta – Bjelolasica (najveće), Platak i Petehovac
* najveće vrijednosti ove regije su prirodne ljepote – nacionalni parkovi Plitvička jezera, Sjeverni Velebit i Risnjak
* park prirode Velebit
* strogi rezervati – Hajdučki i Rožanski kukovi
* Cerovačke špilje, špilje Lokvarka i Vrelo, Bijele i Samarske stijene, planina Klek, gornji tok Korane, Dobre, Mrežnice, Zrmanje, Krke i Čabranke

### Panonsko-peripanonska turistička regija

* obuhvaća središnju i istočnu Hrvatsku
* turistički slabo razvijena regija – samo 3,4% ukupnih turističkih noćenja i samo 1,8% noćenja stranih turista
* Zagreb – glavni grad – velika turistička važnost – povijesna i kulturna baština te manifestacije (Zagrebački velesajam) – najviše noćenja ostvaruje kao poslovno i trgovačko središte
* Hrvatsko zagorje – izletnički turizam, ljekoviti termalni i mineralni izvori – Krapinske, Tuheljske i Stubičke toplice; dvorci – Veliki Tabor i Trakošćan
* ostali gradovi: Varaždin (barokna jezgra i Varaždinske toplice) i Čakovec
* ovo područje nema nacionalnih parkova, ali zato ima dosta parkova prirode – Lonjsko polje, Kopački rit, Medvednica, Žumberak i Papuk
* u istočnoj Hrvatskoj ističe se Osijek (barkona tvrđa, katedrala, Gornji i Donji grad te obližnje Bizovačke toplice); Đakovo (katedrala i ergela); Požega (barokna arhitektura); Vukovar (dvorac Eltz)
* manifestacije: Vinkovačke jeseni i Đakovački vezovi
* vjerski turizam – marijanska središta – Marija Bistrica i Aljmaš

## Trgovina

* trgovina je tercijarna djelatnost koja je važna za gospodarstvo Hrvatske – ostvaruje oko 40% BDP-a tercijarnih djelatnosti
* dijeli se na unutrašnju i vanjsku trgovinu
* trgovina ima najveći promet u većim centrima

### Vanjska trgovina

* odnosi se na robnu razmjenu s drugim zemljama
* vanjskotrgovinska bilanca – razlika između uvoza i izvoza
* u posljednjih 15ak godina u Hrvatskoj je **negativna vanjskotrgovinska bilanca**
* u svim granama uvoz je veći od izvoza
* **izvoz je veći od uvoza** jedino u brodogradnji, ribolovu, duhanskih proizvoda, pića, proizvodnji odjeće, koksa, naftnih derivata i preradi drva
* najskuplji proizvodi koje uvozimo: nafta, plin, različite kemikalije, strojevi i automobili
* najveći vanjskotrgovinski partner je Europska unija – oko 50% uvoza i izvoza
* države trgovinski partneri: Slovenija, Italija, Njemačka, Austrija i BiH
* na zemlje u razvoju otpada 40% izvoza a na tranzicijske 14% izvoza
* od Azijskih zemalja ističe se Japan (izvoz tune)
* Kanada, Libija i SAD
* Hrvatska ima malo unutrašnje tržište

## Gospodarske i političke integracije

* Hrvatska je članica brojnih gospodarskih i političkih organizacija:
  + Organizacija srednjoeuropske inicijative (od 1991.)
  + Ujedinjeni narodi (od 1992.)
  + Organizacija za europsku sigurnost i suradnju (od 1992.)
  + Vijeće Europe (od 1996.)
  + Partnerstvo za mir (od 2000.)
  + NATO (od 2009.)
  + CEFTA (od 2003. do 2013.)
  + Europska unija (od 2013.)
  + MMF, Svjetska banka, WTO (2000.)
* proces uključivanja Hrvatske u Europsku uniju:
  + 1996. članstvo u Vijeću Europe
  + 2009. članstvo u NATO-u
  + od 2003. članica CEFTA-e (do ulaska u EU)
  + 2000. započeli pregovori Hrvatske i EU
  + potpisuje sporazum o stabilizaciji i pridruživanju
  + 2005. postaje pridružena članica EU
  + 2004. postaje službeni kandidat za punopravno članstvo
  + 2005. otvaraju se pregovori o članstvu
  + 2011. potpisan ugovor o pristupanju EU
  + referendum o pristupanju EU
  + 1. srpnja 2013. Hrvatska službeno postaje punopravna članica EU