**SLOVENIJA**

* leži na 46° severne geografske širine (podnebni pas – zmerno topli pas; 4 letni časi) in 14° vzhodne geografske dolžine (časovni pas)
* leži na stiku 4 geotektonskih enot (Alpe, Panonska kotlina, Dinarsko gorstvo, Sredozemska (Jadranska) kotlina) 🡪 izrazita raznolikost SLO površja
* leži na stiku 4 jezikovnih skupin (Romanska – Z, Ugrofinska – V, Germani – S, Slovani – J)
* stik 3 veroizpovedi (rimokatoliška, pravoslavna, protestantska)
* SLO predstavlja prehodnost med drugimi deli Evrope – v zelo kratkem času na zalo kratkih razdaljah; v zalo kratkem času se lahko premaknemo z ene na drugo naravno enoto
* obpanonske pokrajine, obsredozemske pokrajine, predalpske pokrajina, dinarskokraške pokrajine (zaradi stične lege naravnih enot nimamo tipičnih pokrajin)
* najdaljša je meja z Hrvaško, nato z Avstrijo, Italijo, najkrajša je meja z Madžarsko
* meja z Madžarsko nastala po 1. Svetovni vojni, ostala bolj kot ne nespremenjena
* okoli 1920 nastala meja z Avstrijo, meja je bila določena s plebiscitom
* meja z Italijo: po 1. Svet. Vojni je ITA zasedla 1/3 SLO (od Triglavskega pogorja, Idrija, Postojna, Javorniki ). Po 2. Svet. Vojni zasede to ozemlje partizanska vojska. Meja kakršna je danes je nastala 10 let po 2. SV in je bila potrjena še leta 1975
* meja s Hrvaško: nastala l 1991 po osamosvojitvi SLO; nerešena mejna območja: piranski zaliv, Gorjanci, območje ob reki Muri
* površina SLO: 20 273 km2
* št preb: okrog2 milijona
* po površini med najmanjšimi v Evropi

**GEOLOŠKA ZGRADBA SLOVENIJE**

* kamnine tvorijo trdni del zemeljskega površja – litosfero
* ločimo jih glede na: kemijsko sestavo, fizikalne (mehanske) lastnosti, način nastanka, starost
* sestavljene so lahko iz enega ali več mineralov
* delitev kamnin glede na kemijsko sestavo:
* **karbonatne** (prevladujejo minerali kalcita, topne v vodi, površje na njih označujemo kot kraško površje ali kras)
* **silikatne** (prevladujejo silikatni minerali, nepropustne za vodo, kremen)
* fizikalne (mehanske) last kamnin: trdnost kamnin in njihova odpornost proti mehanskemu preperevanju in odnašanju.

**KAMNINE GLEDE NA NASTANEK**

* **magmatske** (3%) – osrednji del Pohorja, Periadriatski šiv, V predalpsko hribovje, deloma tudi Z predalpsko hribovje
* **metamorfne** (4%) – obrobje Pohorja, Strojna, Košenjak, Kozjak, Koroška
* **sedimentne** (93%) – največ v SLO (apnenci, dolomiti, fliš, prod, pesek, peščenjak, glinavec…)
* **MAGMATSKE KAMNINE**
* Najstarejše
* Delimo jih na predornine in globočnine
* Predornine – magma pride na površje (bazalt)
* Globočnine – magma se strdi pod površjem (granodiorit)
* Periadriatski šiv (med S in J verigo Karavank), osrednji del Pohorja
* Kristalna zgradba (vidi se zrnata struktura), so odporne na erozijo (trdne)
* So silikatne ali kisle kamnine (voda jih ne raztaplja)
* na Pohorju najbolj znana magmatska kamnina tonalit, ki ga po novem imenujemo granodiorit
* **METAMORFNE**
* Nastale so s preobrazbo – metamorfozo magmatskih in sedimentnih kamnin globoko v Zemljini notranjosti (kjer so velikanski tlaki in visoke temperature)
* SV predalpsko hribovje (okrog Pohorja, Kozjak, Strojna)
* Gnajs in marmor (najbolj znana predstavnika)
* Granit (magm) 🡪 gnajs (metam, silikatna)
* Apnenec (sedim) 🡪 marmor (metam, karbonatna)
* So slojevite – minerali so naloženi po plasteh, zaradi tega imajo veliko razkolnost (npr skrilavci)
* So manj odporne – niso odporne na erozijo
* Lahko so kisle ali bazične (karbonatne ali silikatne)
* Predstavniki: filit, gnajs, marmor, blestnik, …
* Nastale v paleozoiku
* **SEDIMENTNE**
* Nastale z usedanjem (na morskem dnu, dnu jezera ali dolin)
* Ločimo:
* **Kemične** (halit, kamena sol) **in biokemične** (dolomit, apnenec) **sedimentne kamnine;** nastanejo s kemičnim usedanjem ostankov organizmov (živali in rastlin) v morju.
* **Mehanske sedimentne** (odneseni delci)

**nesprijete sprijete**

Pesek 🡪 peščenjak

Grušč 🡪 breča (špičasti)

Prod 🡪 konglomerat (okrogli)

Glina 🡪 glinovec

Melj 🡪 meljavec

drobna zrnca gline in apnenca/dolomita 🡪 lapor

**Fliš** – nastal v geocenu (JZ del SLO je takrat prekrivalo plitvo morje – eocensko – flišno morje.

* menjavanje plasti proda, laporja, peščenjaka, konglomerata, glinavca
* v plasteh
* dno Vipavske doline, klifi

\*največ nesprijetih mehanskih sedimentnih kamnin najdemo ob vseh naših glavnih rekah v dolinah, predvsem po so z njimi na debelo zasute kotline v Predalpskem hribovju in ravnine v obpanonskem delu SLO. Skupaj pokrivajo kar ¼ SLO ozemlja. Praviloma najmlajše kamnine (ker se še niso utegnile sprijet) neodporne proti odnašanju \*sprijete mehanske sedimentne kamnine so večinoma nastale že v prejšnjih geoloških obdobjih. Najdemo jih v gričevjih.

**STAROST KAMNIN**

* večina SLO površja prekrivajo mezozojske kamnine (apnenci in dolomiti), gradijo najvišje dele površja (Alpe, višje dele Predalpskega hribovja)
* terciarne kamnine: gradijo nekatere nižine in gričevja (pogosti zem plazovi – nekompaktne) 🡪 JZ in V SLO (JZ SLO – fliš, V SLO – lapor, nesprijeti peski)
* predkambrijske in paleozojske kamnine: Posavsko hribovje, škofjeloško hribovje, okolica Pohorja, deli Karavank
* kvartarne kamnine (najmlajše): nižine in kotline, LJ kotlina, Krška kotlina, Celjska kotlina, Dravsko-ptujsko polje, Pomurska ravnina (prod, pesek, glina)

\*obdobje kenozoika delimo na terciar in kvartar

**POMEN KAMNIN**

* vplivajo na izoblikovanost površja, na razvejanost rečnega omrežja, na globino in lastnosti prsti, naravna bogastva, gradbeni element, kraški tip reliefa (karbonatne)

**TEKTONSKE PRELOMNICE V SLO**

* nastajajo zaradi podrivanja Afriške plošče pod Evrazijsko
* pojavljajo se predvsem v 3 smereh:

1. **DINARSKA SLEMENITEV** (poteka SZ-JV) slemenitev gorovja, planot, kraška polja, doline

* Ilirsko – bistriška prelomnica 🡪 kriva da se v Posočju pojavljajo potresi
* Idrijska prelomnica 🡪 rudnik živega srebra, potresi na območju LJ kotline

1. **ALPSKA SLEMENITEV** (poteka Z-V) gorovja, jezera, doline

* Periadriatski ali objadranski šiv/stik 🡪 Švica, S Italija, Črna, proti Panonski nižini 🡪 posledica te prelomnice: magmatske kamnine pridejo na površje, pojav vulkanizma, pojav termalne vode (na površju) – Topolšica, Dobrna

1. **PRELOMNICE V PANONSKI SLO** (SV-JV)

* Ni kakih močnih potresov – izjema: prelomnica na Kozjanskem
* Prelomnica ki gre preko Krškega: nevarna zaradi jedrske elektrarne
* Najmlajši del SLO je Ljubljansko barje (se še ugreza – udrlo se je na koncu terciarja)
* Druga najmlajša je Velenjska kotlina (ugreznila se je v pliocenu)
* Večina ostalega površja je nastala v terciarju (visokogorja – Julijske Alpe, Kam-Sav Alpe, Karavanke, kotline, gričevja)
* SLO površje nima oblike klasičnih gub
* Površje Slovenije ima NARIVNO ZGRADBO (Afriška plošča se podriva pod Evrazijsko – SLO je najbolj na robu podrivanja)

**POVRŠJE SLOVENIJE**

TIPI RELIEFA 🡪 določimo glede na to kdo je glavni preoblikovalec površja

1. **REČNI RELIEF (FLUVIALNI/NORMALNI)**

* Nastane povsod tam, kjer se pojavljajo površinsko tekoče vode (reke na površju)
* Nagnjeno površje
* Dovolj padavin
* Rečni relief delimo na:
* **Erozijske oblike** (reka odnaša gradivo): V-doline, Vintgar, erozijski lones (draslje), slapovi
* **Akumulacijske oblike** (reka nanaša gradivo): delta (na delti reke Dragonje – soline), vršaj, izgon

\*vršaj nastane kadar se potoku ali reki na stiku z dolino zmanjša erozijska moč, zato odloži gradivo v obliki pahljače.

\*izgon (v SLO samo potoki, primer: na Dravsko-ptujskem polju) reka Pad v ITA ima izgonsko strugo

\* VRSTE DOLIN

- podložna 🡪 vzporedna s slemenitvijo (navadno bolj široke doline)

- ploska; ravna, široka (v SLO jih je zelo malo)

- V-dolina 🡪 v srednjem in zgornjem toku rek

- terasasta 🡪 nastane zaradi rečne erozije, strmi rob med eno in drugo teraso se imenuje ježa

- prodorna ali anticedentna 🡪 reka priteče po ravnini, potem se začne vrezovat v površje, rečna struga poteka pravokotno na slemenitev (nastala je ko se je gorovje začelo dvigovati pozneje kot je nastala neka dolina/kotlina) – npr Savinja med Celjem in Zidanim mostom, Soča

**b) KRAŠKI RELIEF**

* Karbonatne kamnine (apnenčasta kamnina)
* Padavine (dovolj veliko)
* Dovolj visoka temperatura
* Voda pomešana z ogljikovo kislino (vanjo pride takrat ko pride voda čez plast prsti)
* kraške pojave delimo na:
* **Podzemeljske** (jame, brezna), stalaktiti, stalagmiti, steber, zavese, špageti, siga – stopljen apnenec (pomešan z minerali iz zemlje)
* **Površinske** (uvala, vrtača,

**\*** kraška polja 🡪 največji površinski kraški pojav, nastanejo na tektonski prelomnici, okrog in okrog ga obdajajo planote, po njih teče ponikalnica, dno kraškega polja je po navadi iz nepropustne kamnine (dolomit, fliš), obrobni deli polja so iz apnenca, v hladni polovici leta ga zalije voda – spremenjeno v jezero, Cerkniško polje, Babno polje, Loško polje, Unško/Rakovško polje 🡪 po vseh teh poljih teče ista reka – Ljubljanica (7 imen), naselja nastanejo na robu kraškega polja – obrobje je dvignjeno)

\*koliševka/udorna vrtača 🡪 nastane kadar se udre strop kraške jame, vmesni pojav (ni ne podzemeljski, ne površinski)

* **VRSTE/TIPI KRASA V SLO**
* GLOBOKI KRAS 🡪 kjer so apnenčasti skladi (ploskve) zelo na debelo, več kot 50m, na JZ SLO)
* PLITVI KRAS 🡪 tanka plast apnenca, zato kraški pojavi niso izraziti, JV SLO)
* VISOKOGORSKI KRAS 🡪 na območju Alp, pojavi: žlebič, škraplja (luknje v apnencu), podi (ploskve ki so nagnjene), konte (vdolbine), lašti (kotanje v obliki sklede) 🡪 kraški pojavi nad gozdno mejo – nad 1800 mnv
* FLUVIALNI/REČNI KRAS 🡪 nastane tam, kjer je na površju poleg apnenca fliš ali lapor, reke tečejo po površju, npr reka Krka, Kolpa,…
* OSAMELI KRAS 🡪 nastane kjer se nahajajo kraški pojavi sredi nekraškega površja (jama pekel pri Žavcu)
* STIČNI ali KONTAKTNI KRAS 🡪 nastane kjer se apnenec stika s flišem (reka Reka, škocjanske jame) na flišu tečejo reke po površju, ko pridejo do apnenca pa poniknejo.
* APNENIŠKI in DOLOMITNII KRAS

\*apneniški 🡪 kraški pojavi na apnencu – bolj izraziti

\*dolomitni 🡪 manj izraziti kraški pojavi

Kras ali kras ?

* Kras 🡪 planota v JZ SLO
* kras 🡪 geomorfološki pojav ali tip reliefa
* številna slovenska poimenovanja (določenih kraških pojavov) v tuji literaturi (dolina)

\*ZATREPNA DOLINA 🡪 iz nekega roba (previsna stena) izvira reka (Ljubljanica pri Močilniku)

\*SUHA DOLINA 🡪 dolina po kateri je tekla reka v prejšnjih geoloških obdobjih

1. **LEDENIŠKI RELIEF**

* Posledica pleistocenske poledenitve
* Na območju visokogorskega sveta
* Gorska in celinska poledenitev 🡪 v SLO obstaja samo gorska
* Dolinski ledeniki (Soški – do mosta na Soči, Bohinjski- do Radovljice) 🡪 preoblikovali površje
* Redkejša poselitev (relief – ni ravnine, plazovi, nizke temperature, težka prehodnost)
* Morena 🡪 grušč ki ga odloži ledenik (ga potisne v dolino)
* Ledeniške oblike:
* **Erozijske** (priostreni vrhovi, u-doline, slapovi, jezera, krnice, obvisele kamnine)
* **Akumulacijske** (jezera (nastala bolj zaradi erozije in ne ledeniškega nastanka), balvani (ogromne osamele skale ki jih ledenik prinese v dolino), morene, terase)

\*ledeniške doline: Trenta, Logarska dolina, Vrata, Krma, Kot, Zadnja Trenta, Tamar…

1. **OBALNI RELIEF**

* Ozek obalni pas
* Močno preoblikovan (antropogen relief – preoblikoval ga je človek)
* Visoke obale (KLIFI in RIASI) ali abrazijske obale (morska erozija)
* Nizke obale (DELTE) – npr reka Dragonja…

\*KLIF – območje več kot 10m dvignjeno nad obalo, kopno se zmanjšuje

**OBLIKE RELIEFA 🡪** glede na izoblikovanosti in nadmorsko višino

* Gorovje (nad 1500m)
* Hribovje (500-1000m) predalpska SLO
* Gričevje (do 300m) 🡪 zaobljene oblike, pogosti plazovi in usadi,obpanonska SLO, obsredozemska SLO
* Nižina (nižje od 150m) obpanonska SLO
* kotlina
* tektonski jarki
* v SLO največ hribovij, nato gričevja, ravnine, visoke planote, visokogorja in nizke planote
* večina SLO površja ima naklon 6-20° (do 12° možno strojno obdelovanje)
* povprečna nadmorska višina v SLO: 557m
* najvišje ležeča kmetija 1327m 🡪 kmetija BUKOVNIK pod Raduho (samotna kmetija)
* poseljenost poteka do okoli 700-800m
* v preteklosti redka poselitev na dnu dolin (poplave)
* v SLO prevladujejo prisojna pobočja (na sočni strani Alp ☺ )

**PODNEBJE SLO**

**\***VREME-trenutno stanje v ozračju \*PODNEBJE- povprečni letni potek vremena v določenem kraju v daljšem časovnem obdobju

* KLIMATSKI DEJAVNIKI

1. **Geografska širina** (46° SgŠ 🡪 4 letni časi, 14° VgD 🡪 vlažnost/humidnost (bližina Atlantskega oceana))
2. **Relief**

* orografske pregrade (na njih se zaustavljajo vlažne zračne mase, nastanejo orografske padavine) (alpsko-dinarska gorska pregrada v smeri SZ-JV)
* nadmorska višina (na vsakih 100m višje se temperatura spusti za 0.65°C)
* temperaturni obrat/inverzija (v kotlinah, dolinah v hladni polovici leta)
* ekspozicija (prisojne/osojne lege; nagnjenost k soncu ali od njega)

1. **Celinskost /kontinentalnost** (oddaljenost od morja)

* z oddaljevanjem od obale se zmanjšuje količina padavin, poveča se temperaturna razlika/amplituda

1. **Prevladujoči Z vetrovi**

* (Planetarni vetrovi, vplivajo na razporeditev padavin, Z del SLO ima več padavin kot V del)

1. **Vremenotvorna središča**

* ISLANDSKI MINIMUM (CIKLON) 🡪 prinaša vlažne zračne mase, veliko padavin spomladi in jeseni
* SREDOZESMKI/GENOVSKI MINIMUM (CIKLON) 🡪 vpliva na vreme pozimi, veliko padavin pozimi
* SIBIRSKI MAKSIMUM (ANTICIKLON) 🡪 vpliva pozimi, jasno vreme, mrzle noči, nizke temperature, suh zrak
* AZORSKI MAKSIMUM (ANTICIKLON) 🡪 vpliva poleti, vroč, suh zrak

\*mikrodejavniki f) človek (mestna klima)

* KLIMATSKI ELEMENTI (temperatura,vlaga, zračni tlak, sončno sevanje, vetrovi, padavine)

1. **temperatura**

* najnižje temp pozimi: pogorje Julijskih Alp, Karavank, Kam-Sav Alpe (zaradi nadmorske višine), nekatere dinarske planote (ležijo v kotanji v kateri se ujame hladen zrak (Babno polje), visoka nadmorska višina, kraška polja so pozimi slabo prevetrena), območje Prekmurja (zaradi vpliva celinskosti, temperaturna inverzija), Pohorje
* najvišje temp pozimi: submediteranska SLO (bližina morja)
* kraj z najnižjo izmerjeno temp v SLO: Babno polje (-34°C)
* ekstremno nizke temp so izmerili v mraziščih (Pokljuka, Snežnik)
* julija najvišja povprečna temperatura zraka
* najvišje julijske temp: JZ SLO (Koprsko primorje), osrednja SLO, V, SV SLO (kontinentalnost)
* najnižje julijske temp: visokogorje, Julijske Alpe, Dinarska SLO (do 18°C)
* najvišja temperatura: Krško (okrog 40°C), Črnomelj

1. **zračna vlaga**

* pomembna za nastanek padavin
* 3 vrste padavin:

1. **orografske** (značilne za SV, JZ del SLO, kjer so gore višje od 1000m)
2. **konvekcijske/zenitne** (nastanejo poleti – poletne nevihte, V del SLO)
3. **frontalne/ciklonske** (nastanejo spomladi in jeseni, zajamejo celo SLO)

* 2 padavinska režima

1. **SUBMEDITERANSKI** (Z polovica SLO, predvsem JZ del, največ padavin pade pozno jeseni in pozimi (okt, nov, dec, jan))
2. **SUBKONTINENTALNI/PADAVINSKI REŽIM OSREDNJE SLOVENIJE** (višek padavin poleti (jun, jul, avg), predvsem V polovica SLO)

* v SLO se količina padavin spreminja od Z 🡪 V, največ padavin prejmejo Jul. Alpe, Z predalpsko hribovje, Snežnik (več kot 2000mm/leto)
* ekstrem:Bovec (tudi nad 4000 mm/leto)
* osrednji del SLO – 1500 mm/leto (LJ kotlina, notranjsko podolje)
* SV del SLO – manj kot 1000 mm/leto
* posebnost: KOPRSKO PRIMORJE 🡪 vlažne zračne mase koprsko primorje samo preidejo, kondenzirajo pa se šele na dinarskih planotah
* 1550 mm/leto 🡪 povprečna količina padavin v SLO
* BOVEC: 3000 mm
* LJUBLJANA: 1500
* SG: 1200-1300
* KOPER: 1100
* ROGLA: 1600
* MURSKA SOBOTA: 800

1. **zračni tlak**

* zaradi razlike v zračnem tlaku nastane veter 🡪 piha od visokega k nizkemu tlaku (od anticiklona k ciklonu)
* veter v SLO ima pozitivne učinke:
* pozimi 1-2°C višja temp zraka 🡪 ker veter razpiha meglo po kotlinah
* poleti razpiha vročino 🡪 nižja temp zraka
* občasni/periodični veter: BURJA 🡪 nastane na JZ SLO
* BURJA je padajoč veter, sunkovit, prinaša lepo vreme (jasno), naslednjih 14 dni bo lepo vreme če piha burja
* FEN je topel veter, ki piha preko Karavank proti Savski dolini, prinese na območje SLO bolj topel in bolj vlažen zrak, ker se temp hitro dvigne to neugodno vpliva na ljudi (prehlad, vpliv na psiho), piha od S🡪J
* JUGO je veter, ki piha iz morja proti kopnemu, prinaša vlažen, topel zrak
* PODNEBNI TIPI V SLO

1. **SUBMEDITERANSKO PODNEBJE**

* predpona sub 🡪 nimamo pravega mediteranskega podnebja – ležimo precej na S
* višek padavin jeseni (novembra) – (pri mediteranskem podnebju pozimi)
* nižje temp. zraka, zlasti zimske (v primerjavi z mediteranskim podnebjem)
* padec temp. na 0°C ali celo pod 0°C, kar se zgodi vsakih nekaj let 🡪 ne uspeva pravo mediteransko rastje
* julijske temp. nad 22°
* padavine 1000-1100 mm
* na tem območju bolj vpliva na značilnosti nadmorska višina, kot pa oddaljenost od morje (gorske pregrade)

1. **ZMERNO CELINSKO PODNEBJE**

* podnebje osrednje in V SLO
* kraji, ki so bolj v osrednjem delu SLO imajo manjše temp. razlike kot kraji na V
* osrednji del prejme več padavin (1200-1600mm) kot v V delu (780-1100mm)
* osrednji del: januarska temp: 0-2°C julijska temp: 19-20°C
* V del: januarske temp: do -2°C julijska temp: 22°C
* na V delu višek padavin poleti

1. **GORSKO PODNEBJE**

* Alpske pokrajine in nekateri deli predalpske SLO
* pogorje Julijskih Alp, Karavanke, Kam-Sav Alpe, Koroška, Pohorje, območje notranjskega Snežnika
* temp. januarja: pod -3°C; temp. julija: pod 18°C
* zelo različna količina padavin (Z nad 2000mm, SG kotlina 1200mm)

**PRSTI V SLO**

* na nastanek in izoblikovanje prsti v SLO najbolj vplivata kamninska podlaga (matična kamnina) in relief
* KAMNINSKA PODLAGA (določa lastnosti prsti)

\*prsti delimo na:

KARBONATNE (apnenec, dolomit) pH > 7 bazično

SILIKATNE (skrilavci, granodiorit) pH < 7 kislo

\*minerali

* RELIEF

\*vpliva na debelino prsti (z naklonom oz. razgibanostjo)

\*erozija

\*razmerje med vlago in zrakom (vlažnost)

* TIPI PRSTI

1. glede na relief – v dolinah, nižinah, kotlinah (prsti nastale na rečnih nanosih)

* ŠOTNA PRST; nastaja na območju LJ Barja
* OGLEJENA PRST (gleji) najbolj močvirnate prsti
* PSEVDOGLEJI - veliko vode, kisla prst, težka za obdelovat, slabo rodovitna
* PRST NA PRODU
* silikaten prod; nastane DISTRIČNA prst (revna z bazami), pH < 7; Dravsko-ptujsko polje, območje Prekmurja
* karbonaten prod; nastane EVTRIČNA prst (bogata z bazami), ob reki Savi, Savinji, severno od LJ Barja

1. gričevja, hribovja

* hribovja:
* apnenec 🡪 nastane prst RENDZINA (bazična)
* skrilavec, granodiorit 🡪 nastane prst RANKER (kisla)
* na območju Krasa (Dinarskega površje) nastane prst TERRA ROSA – jerovica (na apnenčasti podlagi)
* gričevja:
* peščenjak, lapor, fliš 🡪 nastanejo PSEVDOGLEJI (ali rjave prsti – večinoma distrične)

\*ob rekah 🡪 OBREČNA PRST

\*Pohorje (magmatske kamnine) 🡪 RANKER

\*Alpe 🡪 RENDZINA

\*Bela krajina 🡪 na laporju nastala STELJNIŠKA PRST

prsti v SLO so onesnažene (Črna, Mežica, okolica Celja okrog cinkarne). V zadnjih 20 letih se je zelo povečala površina gradenj 🡪 uničenje prsti

**RASTLINSTVO V SLO**

* prevladuje gozdno rastlinstvo (prib 60%)
* grmovno rastlinstvo (leska, robide…)
* travniško rastlinstvo
* barja
* GOZDNO RASTLINSTVO
* v preteklosti so prevladovali listnati in mešani gozdovi (topla klima)
* z gozdovi so bile poraščene tudi nižine, ob rekah so bili poplavni gozdovi (gozd preko katerega se je v času poplave razlila voda) 🡪 naselja so nastajala na višjih legah
* od 10. stol. dalje se začne nižinska kolonizacija (posekali gozd, začeli so se poseljevati na dnu kotlin in dolin)
* od 14. stol. dalje 🡪 višinska kolonizacija (poselijo se hriboviti deli, izsekavali so prisojna območja kjer je bilo mogoče kmetovat, niso potrebovali plačat davkov)
* prišli so nemški grofje 🡪 Selska dolina, Poljansko, Kočevje 🡪 delež gozda pade pod 50%
* druga polovica 18. stol, 19. stol. 🡪 razcvet rudarstva, steklarstvo - glažute (uporaba oglja), železnica (za izdelavo potrebovali les)
* začeli so vzpodbujati ljudi, da so sadili v gozdovih samo tiste vrste dreves, ki so se dobro prodajale 🡪 SMREKA (bukov les izsekajo, posadijo smreko) - ¨NEMŠKA GOZDARSKA ŠOLA¨ (kolikor gozda posekaš toliko ga na novo posadiš, pogozdovanje s smreko)
* izginila je jelka (ker je smreka bolj agresivna)
* 20. stol.; po 2. sv. vojni se izvede nacionalizacija (kmetom vzamejo gozdove, ustanovijo gozdna gospodarstva 🡪 skrbela so za zdravje gozda, spodbujajo da bi bili gozdovi naravni, zopet se začne pogozdovat mešan gozd 🡪 ceste v gozdovih, določijo letni posek, gospodarjenje na območju SLO postane eno najuspešnejših v Evropi)
* 🡪 zaradi onesnaženega zraka so gozdovi začeli umirati (SO2) – termoelektrarne (Šoštanj, Trbovlje), železarne, topilnice
* kisel dež (SO2 se veže z vodo)
* po l. 1990 denacionalizacija (gozdove vrnejo prvotnim lastnikom; cerkev, zasebni kmetje)
* gozdna gospodarstva izgubijo vpliv
* propad lesne industrije

POGOZDOVANJE – načrtno sajenje dreves (gozda)

OGOZDOVANJE – gozd se zarašča sam na območja kjer so bili prej pašniki ali travniki – posledica opuščanja kmetijstva (hribovja v SLO) opuščanje kmet. – degradacija

GOZDNA MEJA – meja do katere raste gozd (gozdna meja na prisojni legi: 1800m), zaradi opuščanja kmetijstva se gozdna meja ZVIŠUJE

\*glede na št dreves je bukev na 1. mestu (dinarska SLO, predalpska SLO – Z, V predalpsko hribovje)

\*smreka – Pohorje, Koroška

\*Prekmurje, goričko – listavci (bukev)

\*v V SLO tudi veliko hrasta, bora, macesna; na Krasu črni bor, Goričko – rdeči bor

* funkcija gozda
* vir energije (drva)
* surovine
* dom živali
* zaščita pred erozijo (lahko jo tudi pospeši!)
* pridelovalci O2, porabniki CO2
* prečisti ozračje
* zadržuje vetrove
* zadržuje vlago (prvo jo posrka, nato jo preko listov odda v ozračje)
* rekreacijska funkcija

STANJE GOZDOV V SLO: marsikje so zelo poškodovani (Koroška, Šaleška dolina, Zasavje)

* TRAVNIŠKO RASTLINSTVO
* večinoma nastali načrtno
* ločino travnike na karbonatnih in silikatnih prsteh
* danes bi lahko ločili travnike glede na kmetijsko dejavnost (uporaba gnojil), prepogosto košenje
* travništvo še bolj ogroženo od gozda
* GRMOVNO RASTLINSTVO
* uničevala se je vse od 17. stol. naprej (krivec: človek!), izsekavanje in paša koz
* v zadnjih letih se to rastlinstvo zopet širi
* BARJA
* se krčijo, RAMSARSKA KONVENCIJA – naj bi zaščitila močvirja in barja
* od 18. stol naprej osuševanje LJ Barja
* barja niso več označena kot nekoristna površina; kadar je veliko vode jo vsrkajo, kadar je je malo jo oddajo (naravni regulatorji; kot kakšna spužva, goba)

**BIOKLIMATSKI VIŠINSKI PASOVI**

1. DNA KOTLIN, NIŽIN KRAŠKIH DEPRESIJ

* temp. inverzija, ne uspevajo vse rastlinske vrste, manj gosto poseljen pas

1. TOPLI ali TERMALNI PAS

* prisojna gričevja (150-300mnv), toploljubne rastline, vinogradi, večja gostota poselitve, gozd je na osojni strani

1. HRIBSKI PAS

* nad 500mnv, uspeva večina kulturnih rastlin (krompir, koruza), ni več najbolj goste poselitve 🡪 zaselki

1. NIŽJI GORSKI PAS

* prevladuje živinoreja (do 1250mnv), samotne kmetije, gozdarstvo, na prehodu v višji gorski pas kmetija Bukovnik

1. VIŠJI GORSKI PAS

* do koder segajo gozdovi (1300-1800mnv), ni poselitve (ni naselij), prevladujejo gozdovi, na osojnih pobočjih le do 1600m

1. SUBALPSKI PAS

* (1600-1900mnv), prepleta se z višjim gorskim pasom 🡪 odvisno od razmer

1. ALPSKI PAS

* (1900 navzgor), nad ruševjem

**OGROŽENOST GOZDA**

* kisel dež (prizadene predvsem iglaste gozdove, še posebej tiste ki rastejo na silikatnih kamninah) posledice kislega dežja:
* sušenje dreves
* usip krošnje
* manj stabilno drevo (vetrolom – drevo se podre s koreninami vred, snegolom)
* napad škodljivcev (lubadar, osa zapretkarica)
* napaka v dedni zasnovi

\*območje Koroške, Zasavja

* gozdni požari; submediteranska SLO
* pomanjkanje padavin, huda suša
* malomarnost
* moteni ljudje
* samovžig (nevihte – strela)
* divja odlagališča odpadkov
* pojav vetrov podobni tornadom

HIDROGRAFSKE ZNAČILNOSTI SLO

* SLO je humidna/vlažna država (1570mm padavin)
* REKE
* pogoji: nagnjeno površje, dovolj velika količina padavin, nepropustna kamnina
* SLO je POVIRNA DEŽELA; območje rečnih izlivov
* vse reke razen Drave in Mure izvirajo na območju SLO; reke na izviru so čiste, z rekami ki izvirajo pri nam lahko upravljamo sami
* reke v slo pripadajo dvema povodjima:

1. **ČRNOMORSKO POVODJE** (81,5%)
2. **JADRANSKO POVODJE** (18,5%)

* reke ki tečejo v Črno morje: Mura, Drava, Sava, Krka, Dravinja, Savinja, Kamniška Bistrica
* reke ki tečejo v Jadransko morje: Soča, Vipava, Idrijca, Rižana, Dragonja
* REČNI REŽIMI 🡪 spreminjanje pretoka vode v rečni strugi preko leta, diagram s katerim to prikazujemo je HIDROGRAM
* rečni režimi v slo:

1. **ENOSTAVNI** 🡪 vpliva samo en dejavnik (pri nas snežni in dežni)

* reke v strugi imajo 1x na leto zelo visoko, 1x pa zelo nizko vodo kar lahko traja več mesecev
* Drava, Mura 🡪 snežni režim
* na JZ– dežni režim (celo leto bolj malo vode, jeseni zaradi padavin veliko vode. Rižana, Dragonja)

1. MEŠANI

* vse ostale reke v SLO
* na višino vode v strugi vplivata dva dejavnika: v SLO dež+sneg, ime po tistem ki da več vode (dežno-snežni: 2x maksimum, 2x minimum 🡪 Ljubljanica, Krka, Mirna, Savinja, Kamniška Bistrica, Kokra)

\*SNEŽNO-DEŽNI: glavni višek pozno pomladi (topljenje snega v gorah), drugi manj izrazit višek jeseni, glavni nižek pozimi. Soča, Sava, Savinja, Meža

\*DEŽNO-SNEŽNI: glavni višek zgodaj spomladi, drugi višek jeseni, glavni nižek poleti. Večinoma vse reke v osrednji SLO – Sora, Sava, Krka, Kolpa

1. KOMBINIRANI

* v SLO jih ni
* veliko maksimumov in veliko minimumov

ONESNAŽENOST REK:

* mnoge reke so bile veliko bolj onesnažene do l 1990 🡪 ogromno panog industrije je propadlo; propad industrije ki so reke močno onesnaževale
* od l 1995 naprej so začeli graditi čistilne naprave (komunalne odplake)
* do l 2000 se je stanje rek zelo izboljšalo
* do zdaj spet porast onesnaževanja (stare čistilne naprave – obnavljanje!), na čistilne naprave se priključi več ljudi kot so sprva predvidevali, onesnaževanje s kmetijstvom!!! 🡪 znižanje gladine podtalnice in gladine večine rek v SLO, če je manj padavin pritečejo gnojnice v podtalnico
* najbolj onesnažene reke: Voglajna, Kamniška Bistrica (spodnji tok), Ljubljanica (spodnji tok), Ščavnica, Rinža (pri Kočevju)
* najbolj čiste reke: Soča (do Tolmina), Sava (do Kranja), skrajni zgornji tok Savinje, zgornji tok Kamniške Bistrice
* SLO reke ki tečejo na območju alpskega in predalpskega sveta imajo veliko samočistilno sposobnost (na 20 km se očistijo za 1 kakovostni razred), reke na J te sposobnosti nimajo (glinasta podlaga)
* podoben problem se kraške vode – reke poniknejo (težko jih je očistiti), težje določimo onesnaževalca

JEZERA

* kotanja napolnjena z vodo
* 60-90 jezer
* vsa naša jezera so kratkotrajen pojav; jezero obstane če je dotok vode konstanten, jezero se zmanjša zaradi zasipavanja
* delimo jih na
* NARAVNA

\*prevladujejo erozijska (neka sila je izdolbla površje, katerega je zalila voda)

\*Bohinjsko, Blejsko 🡪 ledeniško jezero

\*Cerkniško jezero 🡪 kraško jezero

\*Triglavska jezera, Krnska jezera, Kriška jezera 🡪 ledeniško-kraška jezera

\*mrtvi rokavi reke Mure 🡪 rečno jezero

* UMETNA (naredil jih je človek)

\*umetna zajezitvena: Ptujsko, Ormoško jezero

\*Velenjsko, Šoštanjsko, Škalsko 🡪 ugrezninska jezera (posledica izkopavanja premoga)

\*Kočevsko jezero – tudi zaradi izkopavanja premoga

\*manjša jezera:

-zaradi osuševanja pokrajine: v Vipavski dolini

-turistični pomen: Iverčko jezero ☺

-ribniki

MORJE

* del Tržaškega zaliva
* najbolj globoko okoli Rt Madona
* dno morja iz fliša – zaraščeno dno (morska trava, alge)
* povprečna slanost 37-38 ‰
* povprečna temp: poleti do 26°C, pozimi do 6°C
* majhna razlika med plimo in oseko; okoli 60 cm
* šibek morski tok, teče od Portoroža proti Kopru
* onesnaževalci: ladijski promet, turizem, industrija ob obali, kmetijstvo in izlivi večjih rek

MOKRIŠČA

* vse površine v katerih je v zemlji več vode kot zraka (močvirja, barja, mrtvice, vlažni travniki, soline)
* zadnja faza v razvoju jezera
* Barja: LJ Barje (najbolj južno ležeče barje v Evropi, drugod so nad 50 vzporednikom)
* poplavni gozd (Krakovski gozd) – mokrišče
* Sečoveljske soline
* zadnjih 300 let negativen odnos ljudi do mokrišč (skušali so osušit barje), Gruber (Gruberjev prekop – zmanjšali poplave v LJ v 19. stol.)
* na nivoju Evrope so danes mokrišča in barja zaščitena z RAMSARSKO KONVENCIJO
* še vedno ogrožena; gradnja, poseljevanje 🡪 površina barij in mokrišč se zmanjšuje

**SODOBNI DRUŽBENOGEOGRAFSKI PROCESI IN PROBLEMI**

# PREBIVALSTVO SLOVENIJE

**GOSTOTA POSELITVE** 🡪 nam pove koliko preb živi na km2 ozemlja

* 100 preb/ km2 🡪 v svetovnem merilu nadpovprečno gosto poseljena država
* najpogosteje poseljena so dna dolin in kotlin v predalpskem svetu, obalni pas
* najredkeje poseljeno sta visokogorje in dinarske planote
* razlike v poselitvi se povečujejo (včasih so bila bolj poseljena tudi gorska območja, doline in kotline niso bile tako skoncentrirano poseljene)
* območja zgoščanja prebivalstva (centralna območja) ali **koncentracije**: LJ kotlina (območje mesta Ljubljana), JZ del SLO (Nova Gorica, Koper), novomeška kotlina 🡪 ¨pull faktorji¨
* območja redčenja (robna območja) ali **depopulacijska območja**: 🡪 ¨push faktorji¨: slabe ceste, pomanjkanje delovnih mest, državna meja, na območjih redčenja prevladuje staro prebivalstvo Haloze, Z predalpsko hribovje, Koroška, Prekmurje
* po l 1990 se poveča število depopulacijskih območij

**GIBANJE ŠT. PREBIVALCEV**

* **NARAVNO GIBANJE** (rodnost/smrtnost) \*rodnost = **nataliteta** 🡪 št. živo rojenih na 1000 preb (meri se v promilih ‰ ) \*smrtnost= **mortaliteta** 🡪 št. umrlih na 1000 preb
* rodnost se zmanjšuje od začetka 20. stoletja
* 1980 je znašala 2,1 otroka na žensko, l 2000 je 1,2 otroka na žensko
* v letih 1949-1956 se je na leto rodilo 30 000 otrok, v zadnjih letih le 18 000 (razlogi: večja izobraženost, kontracepcija)
* podaljšuje se življenjska doba
* **narašča umrljivost**; zato je naravni prirastek negativen ali rahlo pozitiven
* pričakovana življenjska doba za moške je 74 let, za ženske pa 81 let
* posledice staranja preb 🡪 gradnja domov za ostarele, postelje v bolnišnicah za negovanje
* **STAROSTNE PIRAMIDE** 🡪 predstavlja starostno in spolno sestavo
* ločimo 3 demografske režime

\*mlad (0-14)

\*zrel (15-64)

\*star (65- ∞)

* **SELITVENO GIBANJE**
* v 19. stol je bila SLO država odseljevanja (**emigracijska država**) 🡪 prevladoval je ekonomski vzrok (agrarna prenaseljenost; ljudje se iz nekod preseljujejo ker jih živi preveč na 1 ha zemlje)
* po l 1918 izseljevanje iz JZ dela SLO (beg pred italijanskim fašizmom) 🡪 politični vzroki
* po l 1945 politični vzroki (NEM, ITA; politični nasprotniki)
* po l 1960 ekonomski razlogi (zaslužek v tujini)
* **¨beg možganov¨** (brain drain); izseljujejo se izobraženci
* **IZSELJENCI** 🡪 tisti ki se za vedno izseli iz SLO (običajno se ne namerava vrniti)
* **ZDOMCI** 🡪 na začasnem delu v tujini (začasna izselitev)

\*300 000 v ZDA (19. stol dalje)

\*35 000 v Kanadi (20. stol)

\*30 000 v Argentini (po l 1918 iz Primorske, po l 1945 iz J dela SLO)

\*25 000 a Avstraliji (20.stol)

\* 25 000 na Hrvaškem

* po l 1960 priseljevanje v SLO, največ iz BiH (imigracijska država) 🡪 gospodarski vzroki za priseljevanje v SLO (gosp in politična kriza v Jugoslaviji)

\*notranje selitve 🡪 selitve znotraj države (močno razširjene)

* dnevna migracija
* selitve v gospodarska središča
* ¨beg z gora¨ (npr s Strojne na Čečovje)

\*zunanje selitve 🡪 selitve izven države

**SESTAVE PREB.**

* **BIOLOŠKO**
* **spol**
* **starost**
* **rasa**
* bela = kavkazijska (Evropa, S Azija, J Azija, JZ Azija)
* rumena = mongoloidna (V Azija, staroselci v Ameriki - Indijanci)
* črna = negridna (Afrika)
* rasni drobci 🡪 skupine prebivalcev, ki jih po zunanjih telesnih značilnostih ne moremo uvrstiti v nobeno od velikih rasnih skupin (Aborigini, Pigmejci, Bušmani, Atentoti)
* **DRUŽBENO**
* narodnostna
* jezikovna
* verska
* ekonomska
* izobrazbena

**NARODNOSTNA SESTAVA SLO:**

* **Slovenci** 83,06%
* avtohtone narodnostne manjšine

\***Italijani** 0,32%

\***Madžari** 0,11%

* etična manjšina: **Romi** 0,17% (Prekmurje, Posavje, Bela krajina, Dolenjska, Mb, Lj)
* alohtono prebivalstvo (**priseljenci**)

\*srbi 1,98%

\*Hrvatje 1,81%

\*Bošnjaki 1,10%

\*Albanci 0,31%

\*muslimani 0,53 %

**VERSKA SESTAVA SLO:**

* versko se je opredelilo 90,9 % preb

\***rimokatoliki** (Slovenci, Hrvatje)

\***pravoslavni** (Srbi, ČG-ci, Makedonci)

\***protestanti** (večinoma samo Slovenci)

\***muslimani** (Bošnjaki, Makedonci, kosovo, Albanci)

**SLOVENCI KOT NARODNOSTNA MANJŠINA**

* Avstrija
* Italija
* Madžarska
* Hrvaška

**SLOVENCI V ITALIJI**

* najštevilčnejša manjšina
* živijo na območjih: Tržaško-goriško območje, Nadiško- Terske doline, Rezija, kanalska dolina
* 80 000 Slovencev
* l 2001 ¨¨globalni zaščitni zakon za Slovence¨

**SLOVENCI V AVSTRIJI**

* 40 000 – 50 000
* središče v Celovcu
* l 1955 ¨Avstrijska državna pogodba¨ (v 7 členu zapisane pravice Slovencev)
* Koroška (samo tu priznan status manjšine)
* neugodna narodnostna sestava (prevladujejo starejši preb)

**SLOVENCI NA MADŽARSKEM**

* 3 000 Slovencev
* najhujša asimilacija
* Monošter, Porabje

# KMETIJSTVO

* do l 1945 najpomembnejša gosp dejavnost
* po l 1945 uvedba socialističnega gospodarstva
* nacionalizacija zemlje veleposestnikov, cerkve
* oblikovanje agrokombinatov (kolhozi, solhozi po zgledu sovjetske zveze)
* zemljiški maksimum je 10ha obdelovalnih zemljišč
* 90% zemljišč je ostalo v zasebnih rokah
* zapostavljena dejavnost
* oblikovanje mešanih kmetij (ni ostre specializacije)
* ¨**polkmetje**¨ (lastniki zemlje delajo v službi, potem še doma na kmetiji)
* kmečko prebivalstvo: ljudje katerih vir preživetja je izključno kmetija
* največ kmečkega preb: Prekmurje, Goričko, Haloze, skrajni V del Kozjanskega, zgornja savinjska dolina, Goriška Brda
* najmanj: LJ Kotlina, okolica Celja, Velenja, Maribora
* po 2 s.v. kmetijske dejavnosti zajela **DEAGRARIZACIJA** – opuščanje kmetijstva
* **DEPOPULACIJA** – zmanjšanje št preb na kmečkih področjih
* **BEG Z DEŽELE** – preseljujejo se zaradi drugih gosp dejavnosti
* **NIZKO PRODUKTIVNO KMETIJSTVO**
* povprečna velikost kmetij je 6,3 ha
* 60% zemljišč prestavljajo TRAVNIKI in PAŠNIKI
* 20% zemljišč je namenjenih pridelavi KRMNIH RASTLIN (pesa, korzua)

|  |  |
| --- | --- |
| PANOGA | PODROČJE |
| Govedoreja | Štajerska in Prekmurje (panonske pokrajine) |
| Prašičereja | Štajerska in Prekmurje (panonske pokrajine) |
| Perutninstvo | Vsa SLO (največ Ptuj, LJ, Pivka) |
| Drobnica | Vsa SLO |
| konjereja | Lipica |

|  |  |
| --- | --- |
| KULTURA | PODROČJE USPEVANJA |
| Krmne rastline | Osrednja SLO |
| Vrtnine | Primorska |
| Industrijske rastline | Povsod (v bližini obratov za pridelavo) |

**ZEMLJIŠKE KATEGORIJE**

* prib 60% gozdov
* prib 17% travnikov
* manj kot 15% njive, vrtovi
* pašniki
* sadovnjaki
* vinogradi

\*najpomembnejše rastline v SLO: krompir, koruza, pšenica okrog 20 000kg/ha donos krompirja v SLO 4 000 kg/ha koruze

**TEŽAVE SLO KMETIJSTVA**

* premajhne kmetije
* prestari kmetje (večina kmetov je starejših od 45 let) – manj zainteresirani za spremembe
* slaba izobrazba kmetov (večina jih ima samo osnovnošolsko izobrazbo)
* zemljiška razdrobljenost (KOMASACIJA ali ZLOŽBA – združijo posestvo kmeta v en kos)
* premalo komasacij
* gorato območje
* kmetije brez naslednikov
* nizka stopnja specializacije
* vremenske težave (suša, toča)

KMETIJSKE PANOGE

* poljedeljstvo
* živinoreja
* govedoreja (mesna, mlečna)
* svinjereja (krško-poljski prašič avtohton)
* ovčereja (bovska, solčavska ovca – avtohtoni)
* kozjereja
* konjereja (kasači, haflinger, lipicanec)
* vrtnarstvo
* vinogradništvo (štajersko, dolenjsko, kraško)

VLOGA KMETIJSTVA

* pridelava hrane
* ohranjanje kulturne krajine
* ohranjanje poselitve
* prehranska varnost

SODOBNE DOPOLNILNE DEJAVNOSTI

* turizem na kmetijah
* ekološko kmetijstvo
* biološko kmetovanje

NARAVNA BOGASTVA V SLO

* ENERGETSKI VIRI
* les (do 20 stol so ga uporabljali v steklarnah – glažute)
* vodna energija (mlini, žage, plovne poti, železnica odvzela rekam pomen)
* premog 🡪 17,18. stol, višek v 19. in ½ 20. stol. 🡪 prevladovala rjavi premog in lignit
* uranova ruda (žirovski vrh) – voda ki odteka iz rudnika je rahlo radioaktivna

\*po l 1930 🡪 prve elektrarne na reki Dravi

HE na rekah:

* SOČA: Doblar, Plave, Solkan
* DRAVA: DG, Vuzenica, Vuhred, Ožbalt, Fala, MB Otok, Formin, Zlatoličje
* SAVA: Medvode, Mavčiče, Vrhovo, Boštanj, Blanca
* mnoge elektrarne so potrebne temeljite obnove

\*rjavi premog so izkoriščali v Zasavju (Trbovlje, Hrastnik), tudi v Kočevje, zasavski premogi so v zapiranju \*premogovnik lignita v Velenju (konec 19 stol) – najmanj kalorični premog; porablja se za TE Šoštanj \*v Zasavju TE Trbovlje, TE Moste (toplarna v LJ – izkorišča indonezijski premog), TE Brestanica (ob Savi) Krško – jedrska elektrarna

PROIZVEDBA ENERGIJE:

nuklearna el. Krško 36,6%, TE 36,8%, HE 26,6%

SONČNA ENERGIJA

OGREVANJE NA BIOMASO

VETRNA ENERGIJA; Sežana, možno bi bilo: Kraški rog, Vremščica

GEOTERMALNA ENERGIJA: Prekmurje

**NARAVNA BOGASTVA**

* ruda
* ŽIVOSREBRNA (Idrija) 🡪 2. najpomembnejši rudnik v Evropi, zaprt
* svinčeva in cinkova (Mežica), zaprt
* apnenec, ki ga brusijo in iz njega izdelujejo marmor (nekovinske kamnine)
* les - edino naravno bogastvo, ki ga imamo v izobilju

**INDUSTRIJA V SLO**

* razvoj poteka v 4 fazah

1. FAZA (do l 1918)

* 2/2 19. stol 🡪 pospešeno razvijanje ind na SLO 🡪 izgradnja južne železnice (ob njej nastajajo ind obrati) (železarstvo, jeklarstvo ob železnici, težka ind na območju naravnega bogastva)
* premogovnik (Leše – najbolj pomemben v SLO 🡪 železarna v Prevaljah)
* lesna, usnjarska, tekstilna, tobačna industrija
* SLO je bila med slabše razvitimi deli AO monarhije (slabše je bilo še na MADŽ)

1. FAZA (1918-1945)

* SLO v sklopu kraljevine SHS 🡪 postala najbolj razviti del novonastale države; ogromno tržišče, poceni surovine iz drugih delov države, povečalo se je št tovarn, lastniki tovarn so bili pogosto tujci, dokončno se izoblikuje ind polmesec (nastal ob J železnici)

1. FAZA (1945-1990)

* ob osvoboditvi je bila večina ind objektov v zelo slabem stanju
* ukrep: nacionalizacija 🡪 podržavljanje zasebne lastnine
* socialistično plansko gosp - ¨petletke¨ - cilj: elektrifikacija, zagon težke ind (temelj vse ostale ind) Jesenice, Ravne, Štore
* delež industrijskega prebivalstva narašča
* v 60. letih začeli s politiko POLICENTRIČNEGA RAZVOJA 🡪 v SLO dobimo ind kraje, ki ležijo izven že prej nastalega ind polmeseca

+ s tem so preprečili pretirano preseljevanje v večja mesta

-onesnaženost, večji stroški transporta

-postavili tovarne na območje, kjer ni dovolj surovin, infrastrukture (pogosto je bil razlog za postavitev tovarne delovna sila)

značilnosti:

* nizka produktivnost (majno št izdelkov ali preveliko št zaposlenih)
* zastarela tehnologija
* slabša kvaliteta izdelkov (večina izdelkov za jugoslovansko tržišče, nekaj pa tudi v svet 🡪 Gorenje, Iskra, Elan, železarne, Krka, Lek
* lesna ind: (Prevalje,Pameče, SG, Vuhred, MB – Marles, NG – Meblo, PO – Pivka, Cerknica – Brest, Železniki – Alples, Nazarje – Glin)
* tekstilna ind: (MS – Mura, NM – Labod, Bela krajina – Beti, Sevnica – Lisca, Bled – Vezenina, Škofja loka – Odeja,…
* obutvena ind: (Tržič – Peko, Žiri – Alpina, Kranj – Planika)
* papirna ind: (Radeče, Sladki vrh, Prevalje,…)
* prehrambena ind

najuspešnejši kraji nastali izven ind polmeseca: NM, KP, Ravne, MS, Vipava, Ajdovščina

1. FAZA 1990 - danes

značilnosti

* prehod iz planskega na tržno gosp
* zaradi izgube jugoslovanskega trga propade večina ind obratov
* velino ind obratov je bilo na svetovnem trgu nekonkurenčnih
* preživela samo podjetja, ki so bila že prej izvozno usmerjena
* po l. 1995 se pojavi konkurenca iz Azije (poceni delovna sila in poceni surovine – udarec tekstilne, obutvene industrije)
* industrija se je modernizirala 🡪 preživijo samo tovarne, ki uvedejo sodobno tehnologijo, lasten razvojni oddelek, prehod tujega kapitala (tujci kupijo nekatera podjetja) – Sava – Goodyear, Lek – Sandoz
* delež v ind zaposlenega prebivalstva je v SLO še vedno visok (višji kot v nekaterih sosednjih državah)

\*podjetja visoke tehnologije: Pipi strel (ultralahka letala), Akrapovi (auspuh), farmacevtska ind, fotovoltaika (sončne celice) 🡪 visoka tehnologija ne zaposluje veliko ljudi

**NASELJA V SLO**

* za SLO je značilna razpršena poselitev (cel kup naselij, 6000 naselij)
* NASELJE 🡪 skupina človekovih bivališč
* delimo jih na dve skupini:

1. podeželska (ruralna)

* najpomembnejša dejavnost kmetijstvo (od 2/2 19. stol nazaduje) 🡪 spremeni se videz + funkcija podeželskih naselij
* predvsem v nižinah in kotlinah
* ločimo glede na:
* velikost

-samotna kmetija (hribovit del, Alpe, SV PH)

-zaselek – 3-12 hiš (SZ predalpska SLO)

-vas (nižine, kotline, ravnine)

* obliko

-samotna kmetija

-sklenjeno naselje (strnjenja), razdalja med hišo 50-100m (ločimo gručasta, obcestna in suburbanizirana naselja)

\*gručasta naselja = dokaj strnjene stavbe, brez reda razmetane okoli središčnega prostora kjer se stekajo prometnice

\*obcestna naselja = hiše postavljene pravokotno ob eni ali obeh straneh ceste, tesno druga ob drugi

-razloženo naselje, > 100m med domovi, dolga naselja

\*gručasta (Primorska), obcestna naselja (Prekmurje, Drav-Ptuj Polje)

1. mestna (urbana)
2. prehodna naselja (med podeželskimi in mestnimi) – urbanizirana/suburbanizirana (tik ob nekem mestu), nastala na obrobju mesta, vedno bolj podobna mestom, priseljevanje prebivalstva

\*SUBURBANIZACIJA 🡪 širjenje mesta in mestnega načina življenja na podeželje

🡪 MESTNA NASELJA

* mesto: vsaj 2 000 preb, manj kot 30% se jih sme ukvarjati s kmetijstvom
* najstarejša mesta: Piran, Ptuj, Ljubljana, Škofja Loka
* najmlajša mesta: Velenje (po l. 1945, nastalo zaradi razvoja industrije, premogovništvo), NG (zaradi razmejitve po II svetovni vojni)
* mestne funkcije:
* mestotvorne (zaradi njih je mesto nastalo)

-industrija

-univerzitetna

-zdravstvena

-trgovska

-turistična

-prometna

* mestoslužne

-komunala

-promet

-¨policija¨

\*LJ: 270 – 280 000 preb

MB: 180 000 preb

KR, CE: 30-40 000 preb

-slab mestniški potniški promet, pomanjkanje parkirnih mest, slaba kanalizacija, precenjene nepremičnine, veliko praznih stanovanj

¨SPALNA NASELJA¨ 🡪 naselja nastala večinoma po l. 1970 – ni kmetijstva, ljudje tu preživijo čas ko niso v službi

MEGALOPOLIS 🡪 ogromno somestje, ki nastaja z zaraščanjem več sosednjih metropolitanskih območij

RANDSTADTHOLLAND 🡪 Amsterdam, Rotterdam, Utrecht, Haag

AGLOMERACIJA 🡪 površina/območje ki vključuje mesto z vsemi predmestji (npr. München, Chicago, SLO: LJ)

KONURBACIJA 🡪 velika mesta, med katerimi še ni popolne povezave, med sabo si delijo mestne funkcije (npr. Randstadtholland – Amsterdam: bančna, vladna funkcija, Rotterdam: pristanišče, Utrecht: šolstvo, Haag: sodišče) ¨veliki London¨, ¨Manchester¨

METROPOLA 🡪 zaraščanje več aglomeracij (območja v J Ameriki: Mexico city, Sao Paolo,…) tudi Tokio, Mombay

**PROMET**

* železniški, cestni, morski, zračni, cevovodni
* pretok ljudi, informacij, stvari iz enega v drug kraj
* ena glavnih značilnosti naše države je prehodnost
* pomembno vlogo sta imela prelaza Postojnska vrata in Trojane
* najstarejši vrsti prometa pri nas: cestni, rečni – splavarjenje, ladje (Sava, Ljubljanica)

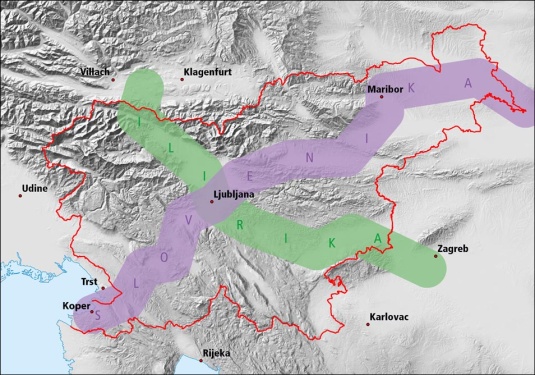
\*cestni: Rimljani, v ½ 18. stol, Dunaj – Trst, Furmani, v 18. stol so se zaradi ceste Dunaj-Trst razvijala naselja ki so ležala v bližini te ceste: SLO Bistrica, Vransko, Planina, Sežana

\*rečni: Drava, Sava, Sora

**ŽELEZNIŠKI**

* železnica Dunaj-Trst ali ¨Južna železnica¨ pri nas zgrajena 1846-1854
* posledice izgradnje:
* zgradijo se ind obrati (MB, CE, LJ)
* priseljevanje; št preb se povečuje
* rast mesta
* dnevne migracije – ljudje se lahko vozijo z vlakom v službo tudi v bolj oddaljene kraje
* kraji, ki niso imeli železnice so začeli propadati – gosp zaostajati 🡪 posledice: brezposelnost, odseljevanje
* proga zgrajena po osamosvojitvi: proga proti Madžarski
* slabosti železniškega prometa:
* zastarelo železniško omrežje 🡪 zadnjih 20 let večino denarja porabijo za ceste
* premalo elektrificiranih prog
* premalo dvotirnih prog
* zastarel vozni park (vagoni, lokomotive)
* za potrebe hitrih vlakov bi morali zgraditi povsem nove železnice
* posodobljeno železniško omrežje bi razbremenilo avtoceste, regionalne ceste, manj bi bilo onesnaževanja, manj prometne gneče (ni problema s parkiranjem)
* najpomembnejša železniška križišča:
* Zidani most
* LJ (proti Gorenjski, Postojni, Dolenjski)
* Pragersko (proti Kidričevo, Dunaj)
* Pivka (proti Reki, proti Divači)
* Divača
* prioritetna naloga - izgradnja drugega tira na enotirni progi Koper – Divača (zaradi luke Koper)

**CESTNI**

* avtocestni križ – dokončan po osamosvojitvi slo 🡪 križanje 5. in 10. panevropskega prometnega koridorja (glavni razvojni osi v naši državi)
* 
* v 60. letih 20. stol se začne graditi
* 5. koridor 🡪 (od MB do Kopra), najkrajše avtocestne in železniške povezave med ITA in UKR, na njem se nahajajo tudi luke v severnem Jadranu (Benetke, Trst, Koper)
* 10. koridor 🡪 (od Jesenic do Brežic), najkrajše kopenske povezave med Srednjo in JV Evropo
* gradnja avtocest doživi razcvet po osamosvojitvi (razpad blokovske delitve Evrope in vstop SLO v EU sta skokovito povečala tranzitni promet čez SLO)
* obroč okoli LJ – razbremeni promet v jedru
* zaradi izgradnje avtocestnega omrežja se je poslabšalo stanje na regionalnih cestah
* SLO avtoceste imajo pomembno tranzitno vlogo za druge dele Evrope
* kraji, ki ležijo ob avtocesti se hitreje gosp razvijajo (delitev na območja visoke dostopnosti in slabše dostopna območja – območja stran od glavnih prometnic)
* hišam ob avtocesti se dvigne cena, zgošča se št preb
* načrtovanje posodobitev cestnega omrežja na prioritetnih razvojnih oseh (najpomembnejša je 3. razvojna os – od SG preko Velenja, Celja, NM, Bele Krajine do hrvaške meje)
* negativni učinki cestnega prometa:
* prometnice so velik porabnik prostora
* velik porabnik končne energije
* izkorišča neobnovljiva fosilna goriva (nafto)
* povzroča hrup in vibracije
* vpliva na zdravje ljudi
* prispeva k smrti in poškodbam pri prometnih nesrečah
* onesnaževanje okolja
* rešitev: preusmeritev tovornega prometa s cest na železnico ter narediti javni potniški promet učinkovitejši in cenejši

**LADIJSKI**

* zaradi hitrega razvoja ind je bila potrebna izgradnja pristanišča (luka Koper)
* k gradnji pristanišča sta nasprotovala Trst in Reka (konkurenca)
* poleg SLO gosp je na Luko Koper navezano tudi gosp MADŽ, AV, J del POL, SRB, ČEŠ, SLOVAŠKA 🡪 izjemen strateški pomen
* kontejnerski promet – specializirana ¨RO-RO¨ promet
* avtomobili, prevoz nafte, zem. plin, južno sadje, železova ruda, premog, les
* 3 v Evropi po dovozu avtomobilov
* 2 težavi:
* slaba povezava z notranjostjo SLO (večina po avtocesti – obremenjevanje ceste + dražje 🡪 ceste bi razbremenili, če bi zgradili drugi železniški tir)
* plitvo morje 🡪 morajo poglabljati dno Luke Koper
* pomanjkanje prostora za širitev

**LETALSKI**

* let Jožeta Pučnika na Brniku – bližina LJ
* leži v LJ kotlini 🡪 temperaturna inverzija !!! pozimi letala včasih zaradi megle ne morejo vzletati ali pristajati
* poletne nevihte 🡪 okolica visokih gora
* majhno št potnikov (se pa št potnikov iz leta v leto povečuje)
* slab radarski sistem
* letališče MB (bližini AV, MADŽ, HR – ampak vse te države imajo svoja v redu letališča!)
* letališče v Portorožu – kratka steza ! ☹
* nacionalni prevoznik Adria Airways

**TURIZEM V SLO**

* izjemna naravna in kulturna raznolikost naše države (na majhnem prostoru)
* najstarejši zdraviliški - 19. stol
* najstarejše zdravilišče: Rogaška Slatina
* 1908🡪 pričetek obalnega turizma
* 20. stol 🡪 Bled, Bohinj, v gorah se pojavijo planinske koče
* po l. 1960 množični turizem (morje – obalni in smučarski turizem)
* po l. 1990 skokovit razvoj zdraviliškega turizma
* posebnosti: jamski turizem, ogled kraških jam
* po l. 1990: turistične kmetije
* sejmi: LJ, CE
* verski turizem: Brezje
* nakupovalni turizem
* igralniški turizem: Portorož, LJ, Lipica, Bled

**ZDRAVILIŠKI**

* v SLO veliko tektonskih prelomnic 🡪 na površje prihaja termalna voda
* prvotna funkcija zdravilišča; zdravstveni nameni, dolgo časa le za bogate ljudi (prvi turisti so bili bogati meščani in plemiči habsburške monarhije)
* bazeni v kleteh, pomembne masaže, blatne kopeli
* po l. 1970 večji bazeni, savne
* po l. 1990 razcvet 🡪 okrog kopališč se gradijo vodni parki
* prihod ¨običajnih¨ turistov 🡪 ne pridejo zaradi zdravstvenih težav, ampak zaradi preživljanja prostega časa
* sodobna zdravilišča: masaže, wellness, akupunkture, golf igrišča, igralnica, lepotne operacije (večja diskretnost)
* razlog za skokovito naraščanje turizma po l. 1990: vojna na HR (namesto na morje v zdravilišča) 🡪 ker so kraji ugodni prihod tujcev; AV, RUS,… (+upokojenci)
* zdraviliški turistični kraji se povezujejo z drugimi kraji
* Moravske toplice, Banovci, Radenci, Rogaška Slatina, Podčetrtek, Čatež ob Savi, Šmarješke toplice, Dolenjske toplice, Laško, Rimske toplice, Zreče, Dobrna, Topolšica

**OBALNI**

* Portorož, Piran, Izola, Strunjan 🡪 največ nočitev
* spada med starejše oblike 🡪 najstarejši kraj: Portorož
* SLO gostje niso bili najštevilčnejši obiskovalci – raje so hodili na HR
* po 2 svet. vojni množični turizem
* osebna vozila, plačan dopust, sindikalni turizem
* SLO obala ima težave pri križanju gosp dejavnosti: industrija, promet, kmetijstvo, turizem (navtični, kongresni, zdraviliški, mondeni – za bogate, turizem za mlade ljudi, igralniški)
* zaradi skoncentriranih dejavnosti od obali se pojavlja pojav cvetenja morja, pomanjkanje vode in prostora
* po osamosvojitvi je astronomsko narasla cena zemljišč in nepremičnin
* obmorski kraji so zasedeni čez vse leto

**SMUČARSKI**

* na tem območju se je angažiral sindikalni turizem
* največji razcvet do l 1985 🡪 skoraj vsak kraj dobi svoje smučišče
* največja smučišča: Rogla, Krvavec, Vogel, Kanin, Kranjska gora, Rogla,…
* manjša smučišča začnejo po l. 1985 propadati
* zelene zime (podnebne spremembe)
* propad tovarn (težave v industriji)
* drage vozovnice, oprema,… 🡪 visoki stroški
* slabša ponudba kot v tujini
* razlogi za slabše pogoje:
* prenizka nadmorska višina (1500m – pri nas večinoma pod to mejo)
* slaba denivelacija 🡪 kako je zgrajeno pobočje – prekratka razdalja med vrhom in dolino, preveč strma pobočja
* slabše vlečnice
* turistična sezona je najkrajša

**GORSKI**

* ponudba se daljša (povpraševanje tudi)
* klimatska zdravilišča, pohodniški centri
* pojav kongresnega turizma
* Rogla, Kranjska Gora, Bohinj, Planica, Bovec
* TURIZEM POSTAJA VSE POMEMBNEJŠA GOSP DEJAVNOST
* med kraji z velikim št turistov prevladuje prestolnica –LJ
* l. 2012 tudi MB 🡪 evropska prestolnica kulture

\*glavna kongresna središča so LJ, Portorož, Bled in MB \*tranzitni turizem 🡪 zgoščen ob glavnih prometnicah

\*slaba prepoznavnost SLO v tujini