**SUBPANONSK**

**A SLOVENIJA** = najobsežnejša makroregija ¼ SLO

**PODNEBJE:** subpanonska klima; najmanj PADAVIN 800-1200 mm; zmanjšujejo se proti SV; poleti vsak mesec nad 100 mm; POLETNI VIŠEK; visoke poletne T;UGODNO za RASTLINSTVO; jeseni malo padavin; več sonca > UGODNO za **VINSKO TRTO**:strma pobočja + višja slemena za izkoriščanje sončnega sevanja + T inverzije; nasadi 10-30 m nad dnom; **RELIEF**: NIŽAVJA; pod 400 m; **1. RAVNINE** ob Muri, Dravi, Savinji, Savi v Krški kotlini >> PRODNE; v DOLINAH med gričevji >>PEŠČENO ILOVNATA NAPLAVNINA (zamočvirjena); **2. GRIČEVJE**: terciarne morske + kopne odkladnine; sprijeti terciarni sedimenti: konglomerati, prodi, ilovica, peski, laporji; KISLA, NEVTRALNA + ALKALNA PRST (laporji) **OGROMNO OBDELOVALNE ZEMLJE**; malo **HRIBOVJA**: gozd (bizeljsko) **GOSPODARSTVO:** različna razvitost: NAJBOLJ RAZVITO: Dravsko polje + Spodnja Savinjska dolina (del ind polmeseca); zgodaj imeli J železnico Gradec-Trst; AVTOCESTA Vransko-Pesnica OSTALO: najmanj razvito + v prometnem zatišju; NAJBOLJ KMETIJSKI DEL SLOVENIJE;zaposlitveni centri (Maribor, Celje, Murska Sobota, gornja Radgona, Ptuj, Slovenska Bistrica, Slovenske Konjice, Šentjur pri Celju, Krško) **JZ:** visoke dinarske planote + kraška polja **V:** gričevje **VZHODNA KRŠKA KOTLINA** sovodenj (Sotla, Sava, Krka); Sva nasula prodni vršaj (Krško poljeI, pritki naplavili ilovico >> mokrotni travniki + nižinski gozd hrasta (KRAKOVSKI GOZD); na S so ILOVNATE TERASE; GRIČEVNATA OKOLICA JE VINORODNA; **KOSTANJEVICA** nekdanji okljuk KRKE; kulturno pomembna **KRŠKO** nuklearka, papirna + kovinska industrija **BREŽICE** lesna tekstilna, ČATEŽKE TOPLICE **KRŠKO in BIZELJSKO GRIČEVJE in HRIBOVJE** gričevnato; S+Z sta hribovita; APNENCI inLAPORNATE KAMNINE; pod 400 m; 1/5 njive; 7% vinogradi (v bližini večjih mest: pri NM; Krško + BIZELJSKO) prerezala Sava; **MIRENSKA DOLINA + SENOVSKO PODOLJE** ozek + dolg pas v smeri V-J; gričevje + hribovje **MIRNA, MOKRONOG** živilska, elektroind Sevniška kotlina **SEVNICA** tekstilna, lesna, kovinska **SENOVO** v gričevju, nekdaj kopali rjavi premog (Krmelj) MIRENSKA DOLINA: vinogradniška (vino za dom) PREHODNA KLIMA **KOZJANSKO HRIBOVJE** hriboviti del med gričevjem na V+S + dolinama Savinje + Save TERCIARNE KAMNINE; MEZOZOJSKI APNENCI; 600-1000 m; bolj poseljeno od 400-550 m. GRIČEVNATO + VINORODNO **PLANINA, KOZJE** živinorejski + industrijski obrati GRAVITACIJSKA SREDIŠČA: ob Savinji, Voglajni, Sotli, Celje **CELJSKA KOTLINA** višek padavin poleti; terciarno gričevje; J: RAVNINSKI DEL: Spodnja Savinjska dolina (hmelj-rabi veliko padavin – ŽALEC) alpski prod > odložila Savinja: regulirali + holocenske ravnice: travniki + njive; NASELJA so na J **ILOVNATI TERASI**; S mokrotni travniki (Ložnica) + pri Voglajni; PRODNI NASIP Hudinje S: GRIČEVNAT DEL **GOSPODARSTVO:** **CELJE** središče, ob sotočju Savinje + Hudinje; kovinska, predelovalna, kemična, živilska, lesna, gradbeni material, tekstilna; **GABRJE** cinkarna, tovarna emajlirane posode **INDUSTRIALIZACIJA v SPODNJI SAVINJSKI** DOLINI manjši obrati (Vojnik, škofja vas, Polzela, Prebold, Žalec, Štore) **ŠEMPETER** kmetijski stroji **ŽALEC** hmelj ONESNAŽEN ZRAK + VOD zaradi ind **VOGLAJNSKO-SOTELSKA SLOVENIJA**  nižji svet; VOGLAJNSKO GRIČEVJE; iz terciarnih kamnin; VINORADNIŠTVO; RAZGIBAN RELIEF; gospodarsko manj razvit predel; premalo delovnih mest **ŠMARJE pri JELŠAH** **ŠENTJUR pri CELJU** kovinska, lesna **ROGAŠKA SLATINA** zdraviliški turizem **HaLOZE in DRAVINJSKE GORICE** Dravinja razdelila na 2 dela; pod 400 m; VZHODNE **HALOZE** so VINORODNE; ZAHODNE so GOZDNE + strmejše + višje **SLOVENSKA BISTRICA** aluminijevi izdelki **SLOVENSKE KONJICE** nekdaj usnjarna, lesna **ZREČE** tovarna kovinskega orodja **DRAVSKO – PTUJSKO POLJE** prodne terase, se razširijo v vršaj pri Mariboru; potoki nasuli ilovico + pesek; J tudi glino, kjer mokrotno zemljišče (čreti); S: Pesnica naplavila ilovico >> TRAVNIKI + POLjA (39%) >> GOSTA KMEČKA NASELJENOST; **INUSTRIALIZIRAN PREDEL**; **PTUJ** in, trgovina + kvartarne dejavnosti **KIDRIČEVO** glinica, aluminij **ORMOŽ**; HIDROELEKTRARNA FORMIN na Ptujskem polju; **PTUJSKO POLJE** perutninarstvo; **MARIBOR** hidrolektrarne (Fala, Mariborski otok, Zlatoličje) tekstilna, prehrambena, usnjarska, elektrokovinska, kovinska (TAM-Tezno), tovarna montažne opreme, livarna, kemična; sekundarne dejavnosti: ½ ; industrija: ¼ ; negospodarstvo 4/10; 1/10 v zdravstveih + socialnih zavodih; PROMETNO KRIŽIŠČE; Slivnica = letališče **SLOVENSKE GORICE** terciarno gričevje med ravninama ob Muri + Dravi; pod 400 m; Pesniška + Ščavniška dolina: široko dno; **VINOGRADNIŠTVO** (blizu večjih mest) > Ljutomerske, Radgonske, Ormoške, ptujske, Mariborske gorice, **MELIORACIJE**, zato več njiv (pšenica, sladkorna pesa) > VEČJI POMEN POLJEDELSTVA; NASELJA so razložena na vrhovih slemen; MONOKULTURNEVINOGRADOV ni na kvartarnih terasah med Ormožem in Središčem; zgoščeni so S vzdolž slemen: eno od slemen = **JERUZALEM**: veliko vinogradov (bela vina); uporaba moderne kmetijske mehanizacije; v OŽJIH DOLINAH so travniki; na prehodu v PRISOJNI BREG: njive+ sadovnjaki; S stran = GOZD **POMURSKA RAVNINA** enotna RAVNINA; rečni prod (njive) + potoki nasuli ilovice in peske (travniki) **SZ DEL: RAVENSKO** **JV DOLINSKO** **MURSKO POLJE** (Štajerski del) razdrobljena zemljiška posest; POLJA ½ ; **LENDAVA** naftni vrelci pri PETIŠOVIH; petrokemična ind **MURSKA SOBOTA** tekstilna (MURA), mesno predelovalna, kovinska **RADENCI** zdravilišče (mineralni izvir) **GORNJA RADGONA** kovinska, **elektrotehnična LJUTOMER, MORAVSKE TOPLICE, BANOVCI** **GORIČKO** terciarno gričevje; V del je najmanj strm >> tu kisla + plitva prst na kremenovih prodih + glina, ZATO BOR; Z rob je bolj rodoviten + poseljen; na J vinogradništvo (premalo strmin + visokih slemen + sonca); RAZLOŽENE VASI po SLEMENIH