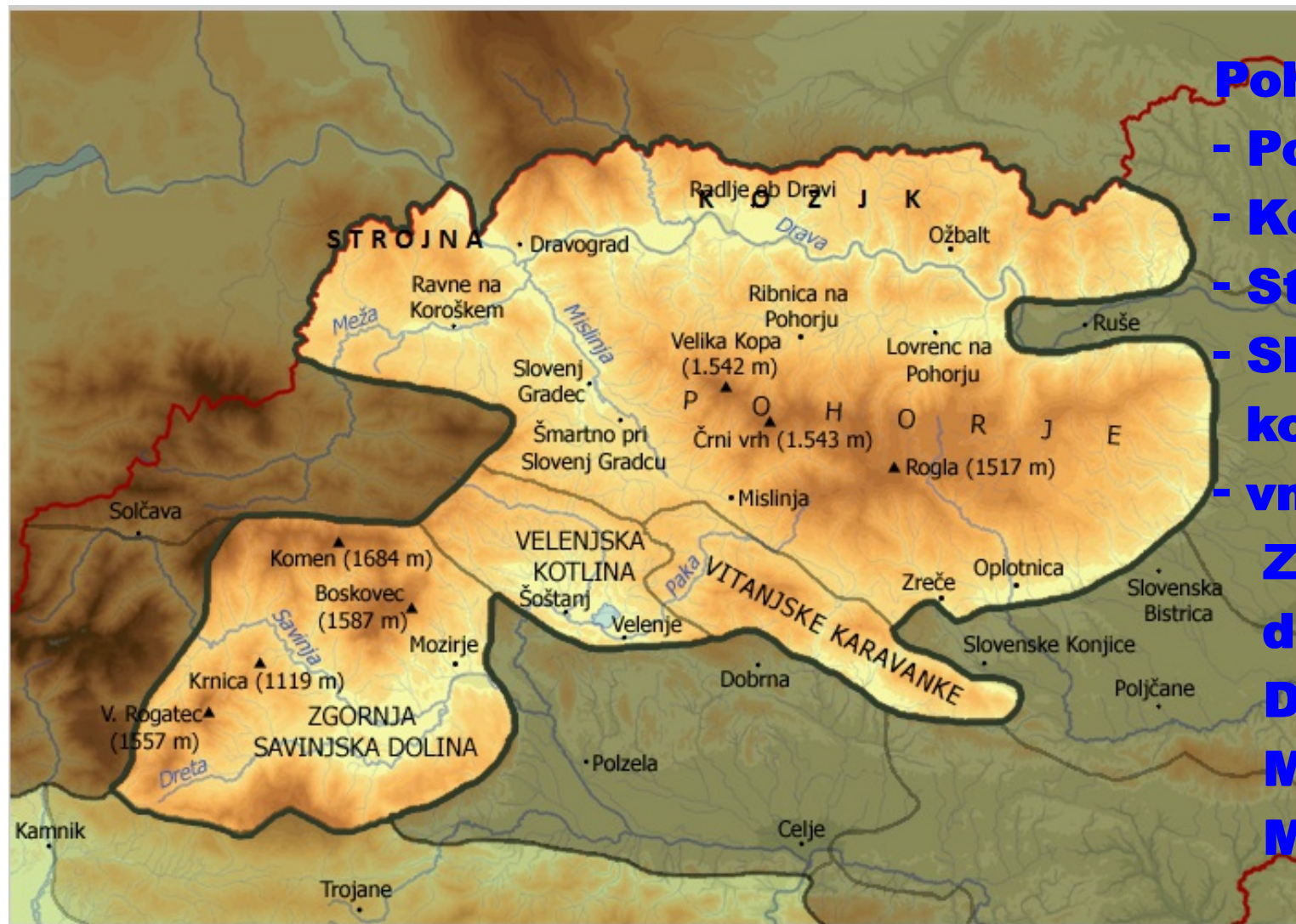


# SEVEROVZHODNO PREDALPSKO HRIBOVJE

UČBENIK STRAN 106-107



**Pohorsko Podravje:**

- Pohorje

- Kozjak

- Strojna

- Slovenjegraška kotlina

- vmesne doline:

Zgornja Savinjska dolina

Dravska dolina

Mežiška dolina

Mislinska dolina

OMENJENE POKRAJINE POIŠČI NA ZEMLJEVIDU SLOVENIJE

# LEGA, ČLENITEV, KAMNINSKA SESTAVA, PODNEBJE, RASTJE

- Zgornja Savinjska dolina
- Velenjska kotlina
- Vitanjske Karavanke
- Pohorsko Podravje

Severovzhodno predalpsko hribovje meji na jugu na Celjsko kotlino, na zahodu na Karavanke, na severu je sosednja Avstrija in na vzhodu na makroregijo Panonske pokrajine.

Glede kamninske sestave je to območje precej pestro in v primerjavi z ostalo Slovenijo tudi posebno. Najvišji vrhovi, ki geološko gledano pripadajo Karavankam, so iz apnenca in dolomita, medtem ko je Pohorsko Podravje predvsem iz magmatskih in metamorfnih kamnin. V dolinah in kotlinah so tudi usedline iz terciarja in kvartarja.

Podnebje je zmerno celinskega tipa, izjema so le najvišji predeli Pohorja, kjer je že gorsko podnebje. Tudi v kotlinah je precej hladno, še posebno v Slovenjegraški kotlini.

Najbolj opazna skupna lastnost celotnega območja je nadpovprečna gozdnatost območja.

## **Zgornja Savinjska dolina - učb. str. 106, to je del Savinjske doline med Ljubnim in Letušem**

**V kateri naravnogeograski enoti Slovenije se Savinjska dolina začanja?**

**Poišči apnenčaste kraške planote Golte in Menino planino.**



**Mozirje, na zemljevidu poišči večje kraje.**

**Po kateri znamenitosti je znano Mozirje?**

**Kaj je savinjski želodec?**

## VELENJSKA KOTLINA - učb. str. 107



*Velenjska kotlina; v osrednjem delu fotografije Šoštanj in Velenjsko jezero, v ospredju TE Šoštanj, desno zadaj Velenje*

### Velenjska kotlina

Za **Velenjsko kotlino** obstajajo še trije izrazi, in sicer: Škalska, Šaleška in Šoštanjška kotlina. Nastala je s tektonskim ugrezanjem v kvartarju in je tako po nastanku eno najmlajših območij v Sloveniji. Za razlago današnjega izgleda površja je pomembno, da vemo, da so na tem območju tri tektonske prelomnice: **smrekovski**, **šoštanjski** in **velenjski prelom**. Med velenjskim in šoštanjškim prelomom je nastala globoka udorina - Velenjska kotlina, ki so jo kasneje napolnili nanosi nesprijetih usedlin. Med nanosi je več kot 100 metrov debela plast lignita, ki je premog mlajšega nastanka ter posledično manj kakovosten (manjša kalorična vrednost kot črni in rjavi premog). Tudi termalni vreli, ki jih izkoriščajo v zdraviliščih Topolšica in Dobrna, so povezani s tektoniko šoštanjške prelomnice.

Sama kotlina je široka 2 km in dolga 8 km. Ta tektonska prelomnica tudi omejuje samo kotlino na jugu. Na severu in vzhodu sega Velenjska kotlina do Vitanjskih Karavank in na zahodu do Zgornje Savinjske doline.

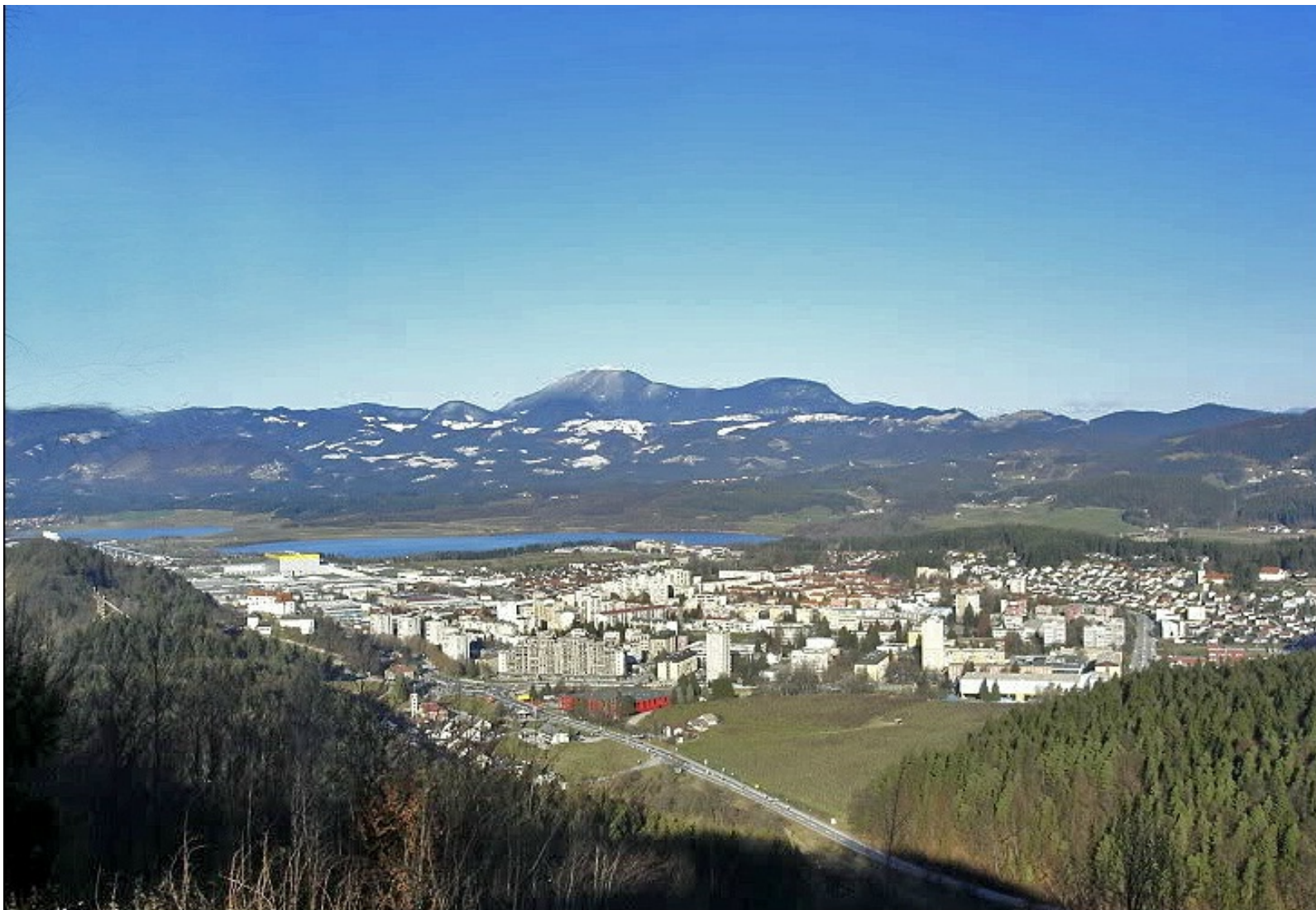


**Na kateri gospodarski dejavnosti se navezujeta fotografiji, posneti med Velenjem in Šoštanjem?**

**Velenjska kotlina je zaradi rudarstva in termoelektrarne postala ena od človeka najbolj preoblikovanih pokrajin v Sloveniji.**

**Tla nad rudniškimi rovi med Velenjem in Šoštanjem so se ugreznila, globeli je zalila voda in nastala so znana ugrezninska jezera.**

**Zaradi čezmernih izpustov SO<sub>2</sub> iz termoelektrane je bila kotlina v sedemdesetih in osemdesetih letih med našimi najbolj onesnaženimi pokrajinami, vendar se je stanje z boljšo tehnologijo in sanacijo okolja močno izboljšalo.**



**Zakaj sodi Velenje med "mlajša" slovenska mesta?**

Pomagaj si z gradivom, ki si ga dobil na jesenski ekskurziji.

## **POHORSKO PODRAVJE - učb. str. 113**

**Pogled iz Konjiške gore proti Pohorju (Rogli)**



**S pomočjo besedila in zemljevida v učbeniku (str. 107) razloži kamninsko zgradbo Pohorskega podravja.**

**Primerjaj strmine hribovskih pobočij z drugimi predeli predalpskega hribovja.**

**Katere gospodarske možnosti in dejavnosti imajo boljše razvojne pogoje v primerjavi z drugimi predeli predalpskih hribovij?**

**Kakšen tip poselitve prevladuje v višjih legah?**

**ZAPIŠI ODGOVORE, KASNEJE JIH BOŠ MORAL ODDATI.**

## GOSPODARSTVO



*Rogla je zelo priljubljena med rekreativci, kakor tudi med športniki kot območje za izvajanje višinskih priprav.*



*Smučarske proge na Rogli*

**Najpomembnejše gospodarske panoge v hribovju so turizem, živinoreja in gozdarstvo.**

**Na zemljevidu poišči: Roglo, Mariborsko Pohorje, Areh in Kope.**



## GOSPODARSTVO

### Dravske elektrarne

Le-te proizvedejo 25% vse električne energije v Sloveniji oziroma 80% vse električne energije iz obnovljivih virov. Dravske elektrarne predstavlja devet hidroelektrarn. HE si v smeri od meje s severno sosedo Avstrijo proti meji s Hrvaško sledijo po naslednjem vrstnem redu: Dravograd, Vuzenica, Vuhred, Ožbalt, Fala, Mariborski otok, Zlatolčje in Formin.

Hidroelektrarne so gradili v obdobju od leta 1918 do 1978. Prva je bila zgrajena HE Fala, ki je v tistem času veljala za eno najsodobnejših na območju Srednje Evrope. Med 2. svetovno vojno so gradili HE Dravograd in HE Mariborski otok. Med vojno so HE bombardirali, tako da so jo takoj po vojni morali adaptirati. Do leta 1960 so bile nato zgrajene še tri HE, in sicer: HE Vuzenica, HE Vuhred in HE Ožbalt. HE Zlatolčje je bila zgrajena sredi šestdesetih let prejšnjega stoletja, zadnja v zaporedju pa je bila zgrajena HE Formin. Seveda so se sposobnosti HE z leti nadgrajevale; tako je skupna moč iz 20 MW leta 1918 in 508 MW po izgradji vseh HE leta 1978 narasla do danes na 577 MW električne energije.

Družba, ki z njimi upravlja, se imenuje Dravske elektrarne Maribor d.o.o.. Letno proizvedejo skupno 2.656 milijonov kWh električne energije.



### Ravne na Koroškem, v ozadju Peca

**Katera industrija je prikazana na fotografiji?**

**S pomočjo besedila v učbeniku ali drugih virov poišči čim več značilnosti ali posebnosti krajem:**

- Slovenj Gradec
- Ravne na Koroškem
- Dravograd
- Muša
- Ruše
- Mežica
- Vuzenica
- Prevalje
- Leše
- Koroški kot