Vodstvo Slovenska



Úmoria SR



- rieky na Slovensku väčšinou pramenia a sú málo vodnaté.
- rieky na území SR patria do úmoria:

1. **Čierneho mora** (96% územia SR)
2. **Baltského** mora (4%) patria len rieky Dunajec a Poprad

Rieky SR

- Niektoré rieky tvoria prirodzenú hranicu s okolitými štátmi
  - viac ako 620 km (z celkových 1 720 km hraníc SR).
  - Hraničné rieky: Dunajec na severe (Poľsko), Dunaj a Ipeľ na juhu (Maďarsko) a Morava na západe (Česko).
- Väčšina riek má najviac vody na jar (topenie snehu)
- Dunaj má najviac vody začiatkom leta (alpská rieka - topenie sa ľadovcov v Alpách).
- Najvodnatejšou riekou je Dunaj a najdlhšou Váh – 402,5 km.

Dunaj

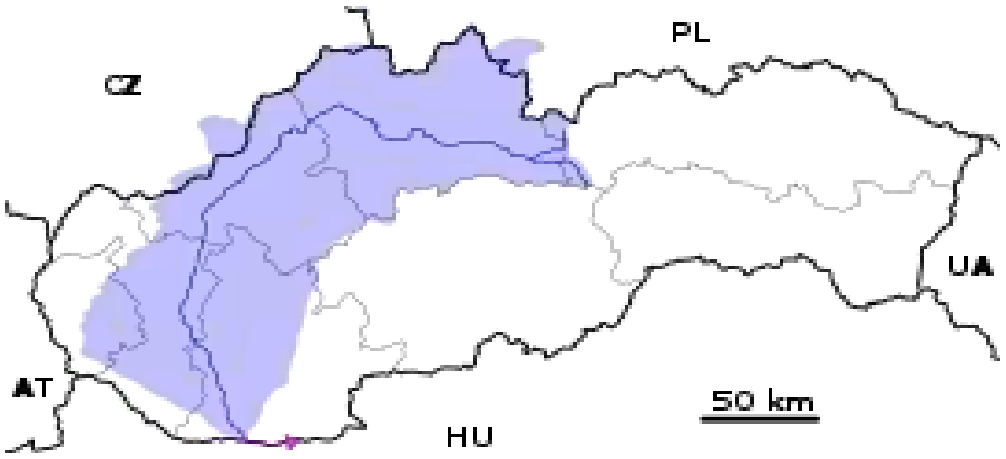
- Pramení v Nemecku (Schwarzwald = Čierny les).
- Cez Slovensko len preteká (priteká z Rakúska, odteká do Maďarska).
- Ústi do Čierneho mora.
- Významné prítoky Dunaja na Slovensku:
  - Morava pri Devíne,
  - Váh v Komárne,
  - Hron a Ipeľ pri Štúrove.





Váh

- Celé územie okolo rieky Váh sa nazýva Považie.
- Rieka vzniká sútokom Čierneho a Bieleho Váhu a tečie zo severu Slovenska na juh, kde sa vlieva do Dunaja.
- Čierny Váh pramení na Kráľovej holi v Nízkych Tatrách a Biely Váh pod vrcholom Kriváň vo Vysokých Tatrách.
- Prítokom Váhu sú napríklad rieky Orava, Kysuca, Turiec, Nitra, Malý Dunaj.



- **Morava**
  - priteká z Čiech, pod Devínom sa vlieva do Dunaja.
  - Tvorí našu štátnu hranicu s Českom a Rakúskom.
  - Jej prítokom je napríklad rieka Myjava.

- **Hron**
  - patrí medzi najväčšie rieky na Slovensku.
  - Pramení pod Kráľovou Hoľou.
  - Významným prítokom je Slatina.



Ďalšie významné rieky

- Ipeľ
- Nitra (+ Bebrava)
- Hornád (+ Hnilec, Torysa)
- Slaná (+ Rimava)
- Latorica (+ Laborec, Uh)
- Ondava (+ Topľa)
- Tisa

Bodrog

Jazerá

- Vznikli prírodnou činnosťou
- Plesá – činnosťou ľadovca (175 v SR)
  - najviac v Tatrách, najväčšie Veľké Hincovo pleso
- Morské oko vo Vihorlate (zahradenie vodného toku)



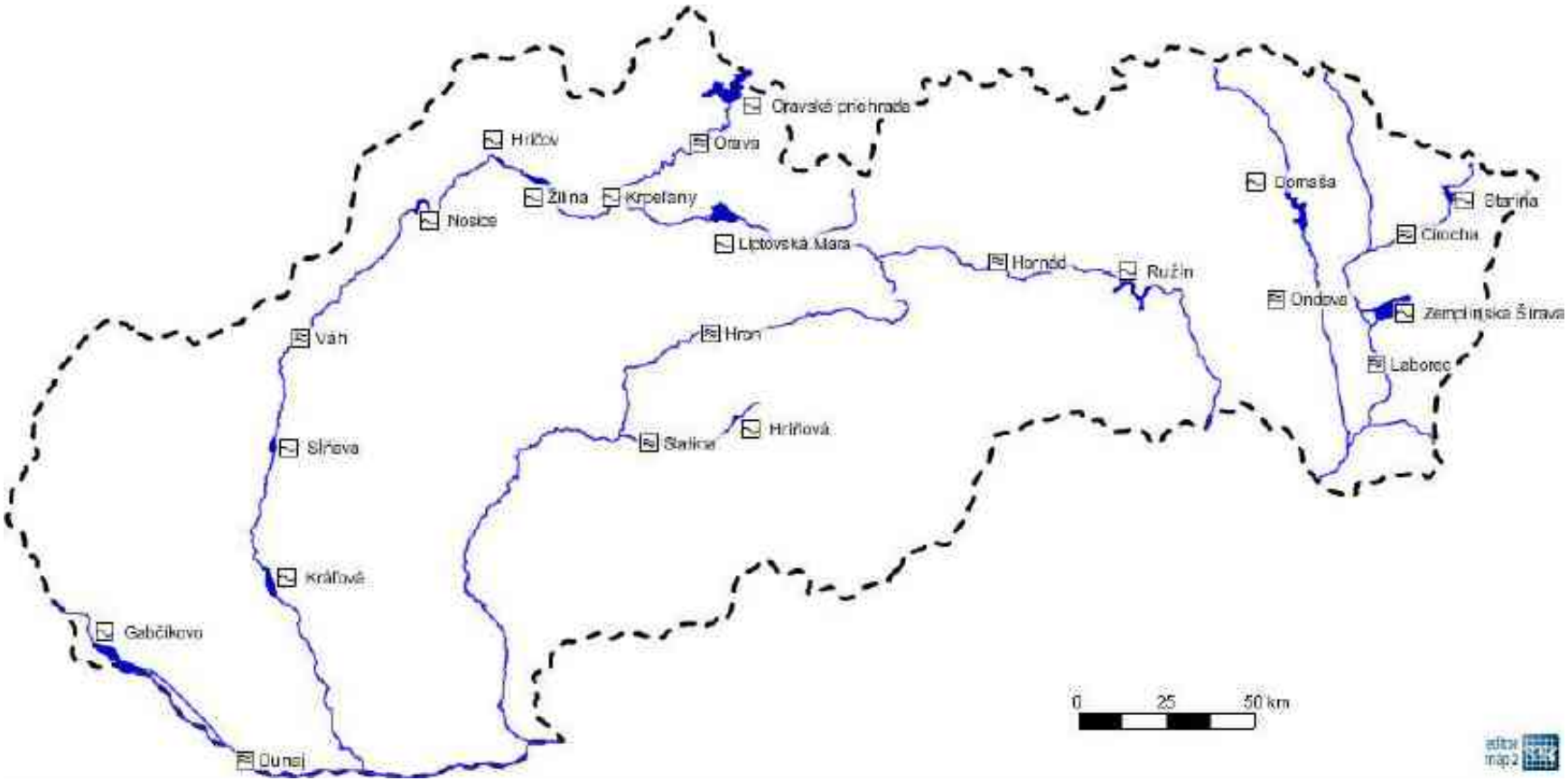


- Umelé vodné nádrže - vytvoril ich človek:
  - Rybníky
  - Zaplavené jamy po ťažbe štrku – Senecké jazerá, Zlaté piesky
  - Tajchy – vybudované pri banských mestách za účelom pohonu čerpadiel pri ťažbe (Počúvadlo)
  - Priehradné vodné nádrže - priehrady





Vodné nádrže



Vodné nádrže - priehrady

- Najviac ich je na rieke Váh – Liptovská Mara, Krpeľany, Žilina, Hričov, Nosice, Sĺňava a Kráľová.
- Ďalšie priehrady:
  - Oravská priehrada – na Orave
  - Gabčíkovo – na Dunaji (najväčšia)
  - Ružín – na Hornáde
  - Veľká Domaša – na Ondave
  - Zemplínska Šírava – na Laborci
  - Starina – na Ciroche


Liptovská Mara


Žilina


Sĺňava


Kráľová


ravská priehrada


Domaša


Starina


Zemplínska šírava

Ružín

Ružín

Využitie priehrad

- zásobovanie pitnou vodou
- hydroenergetický
- protizáplavový
- na zavlažovanie
- rekreáciu



Podzemná voda

- V riečnych usadeninách Dunaja v oblasti Žitného ostrova (medzi Dunajom a Malým Dunajom) sa nachádzajú najväčšie zásoby pozemných vôd na Slovensku.

- Podzemná voda ešte môže byť:
  - krasová voda - nachádza sa v jaskyniach
  - minerálna voda - obsahuje minerálne látky
  - termálna voda - najteplejšia termálna voda v SR je v Podhájskej (80 stupňov)

- Slovensko je na minerálne a termálne vody bohaté. Tie vyvierajú z prameňov.

Minerálna voda

- Minerálna voda vzniká presakovaním cez horniny, z ktorých priberajú minerálne látky.

- Na Slovensku sa nachádza až 1 470 miest, odkiaľ vyviera minerálna voda.

- Najznámejšie minerálne pramene sú:
  Salvator, Kláštorná, Slatina, Rajec, Mitická, Santovka, Budiš, Korytnica, Fatra a iné.

Termálne vody

- Vody nazývame termálne vtedy, ak je ich teplota vyššia ako 15 stupňov C.

- Pri termálnych prameňoch boli vybudované kúpele, v ktorých sa dodnes liečia rôzne ochorenia Slovensku.

- Najznámejšie kúpele sú:
  v Piešťanoch, Bojniciach, Smrdákoch, Dudinciach, Turčianskych Tepliciach, Rajeckých Tepliciach, Kováčovej, Korytnici, Bardejove, Vyšných Ružbachoch a ďalšie.


Vysné Ružbachy
Bardejov
Žilina
Hlinnica
Rajecké Teplice
Štrbské Pleso
Ilový Smokovec
Poprad
Prešov
Trenčianske Teplice
Dubové
Lúčivná
Lúčky
Korytnica
Bojnice
Trenčín
Turč. Teplice
Brusno
Banská Bystrica
Štós
Košice
Smrdáky
Váh
Piešťany
Kováčová
Sliač
Sklené Teplice
Trnava
Nitra
Lučenec
Číž
Hron
Dudince
Ipeľ
Bratislava
Podhájska
Veľký Meder
Dunaj
Laborec