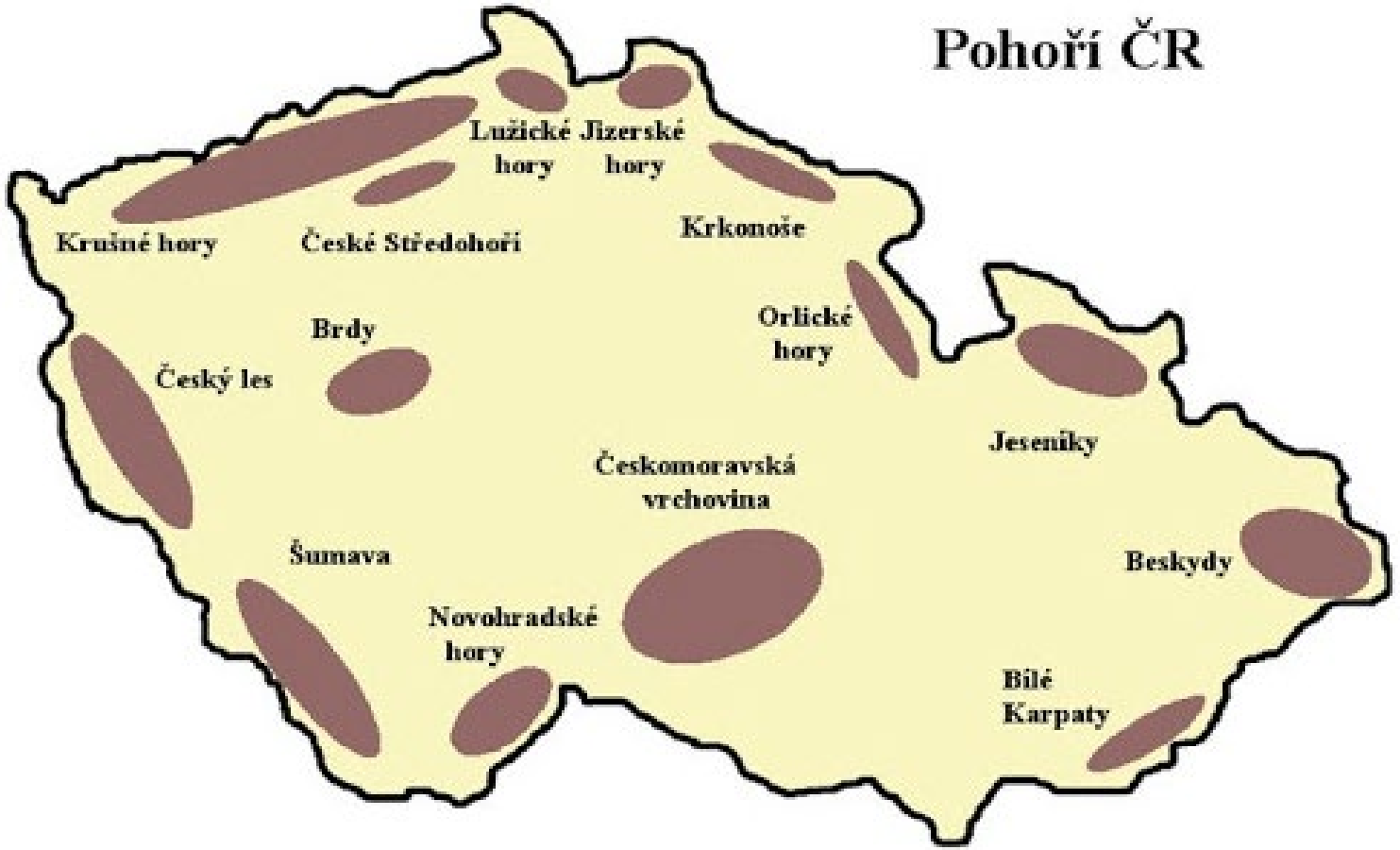
# ČR pohoří a vodstvo




# Hlavní česká pohoří

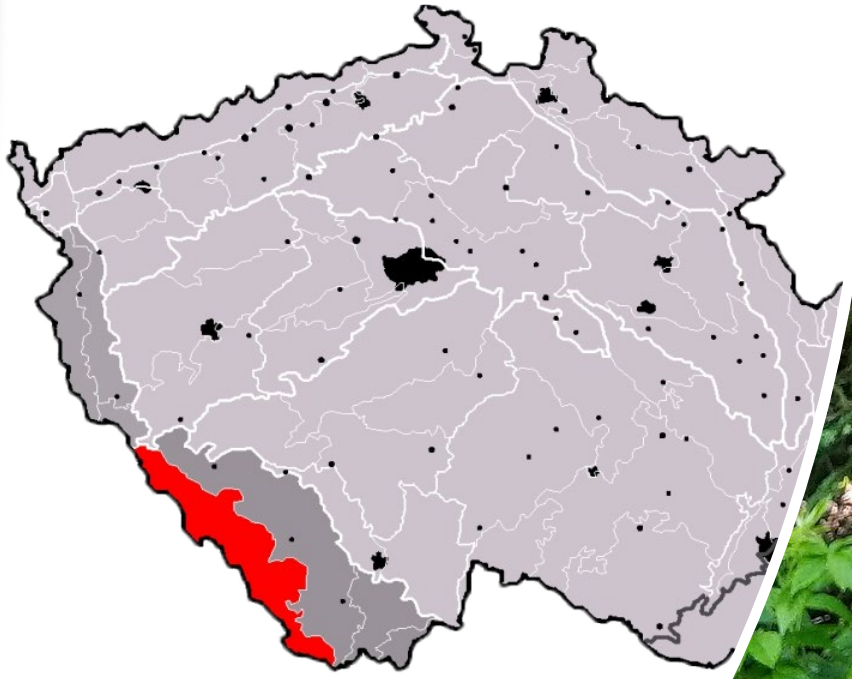
- Povrch různorodý;
- Hranice přirozená tzv. hraniční pohoří;
- Směrem do vnitrozemí pahorkatiny a nížiny;
- **Nejvyšší vrchol Sněžka 1603 m, nejnižší Labe v Hřensku**;

Nejvýznamnější česká pohoří

# Šumava

- Na území Česka, Rakouska a Německa;
- Nejvyšší bod **Velký Javor**;
- Povodí: Vltava a Dunaj;
- Boubínský prales;
- Přehrada Lipno;
- Ledovcová jezera (Plešné, Čertovo, Černé jezero).

Velký Javor



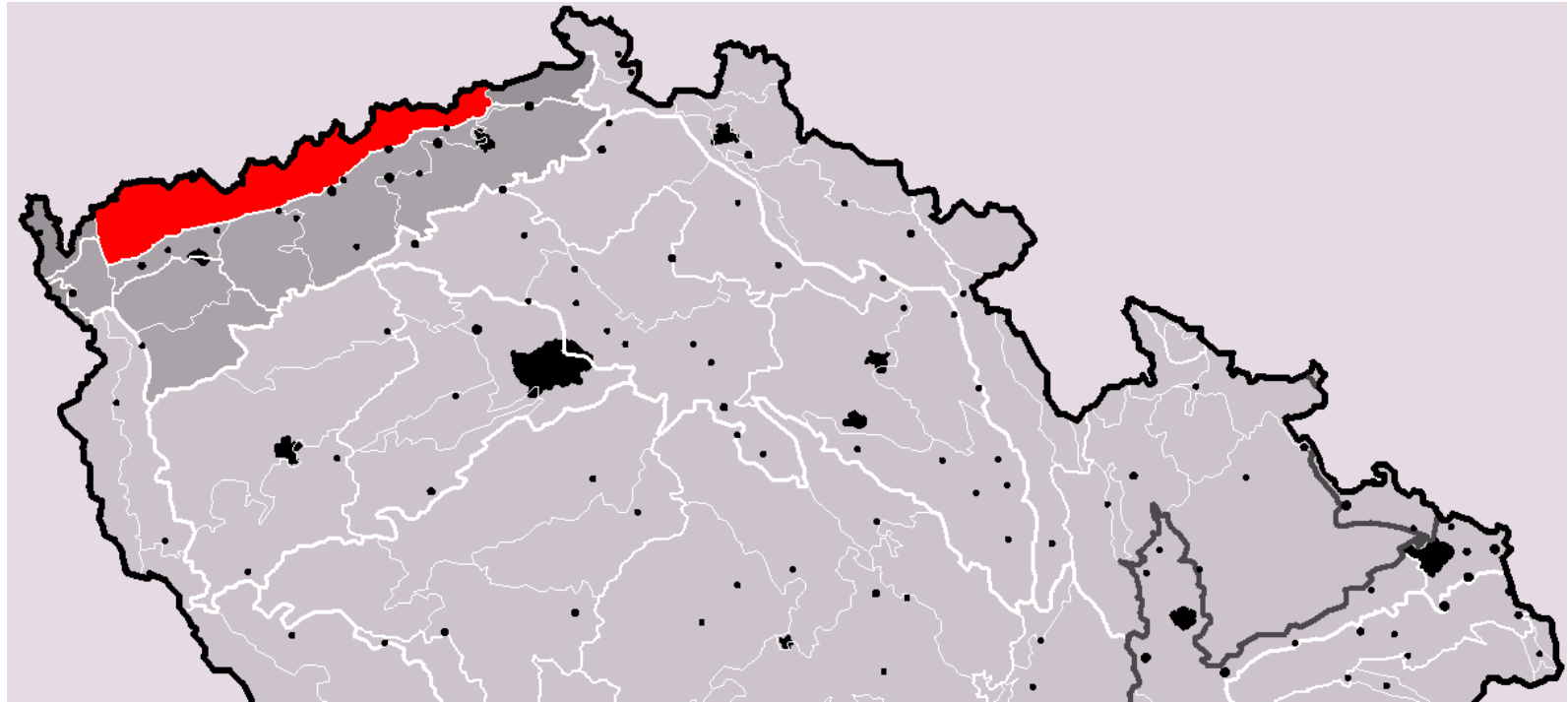
# Lipno, Lipenská přehrada

- **Největší přehradní nádrž v České republice**;
- Vybudována na Vltavě v roce 1952 – 1959, výroba elektřiny, **akumulace vody, splavnost řeky**;
- Snaha zabránit povodním;
- Část s 9 přehrad tzv. **„Vltavské kaskády“** např. Vrané, Štěchovice, Slapy, Orlík …
- **Vodní elektrárna.**

Nejvýznamnější česká pohoří

# Krušné hory

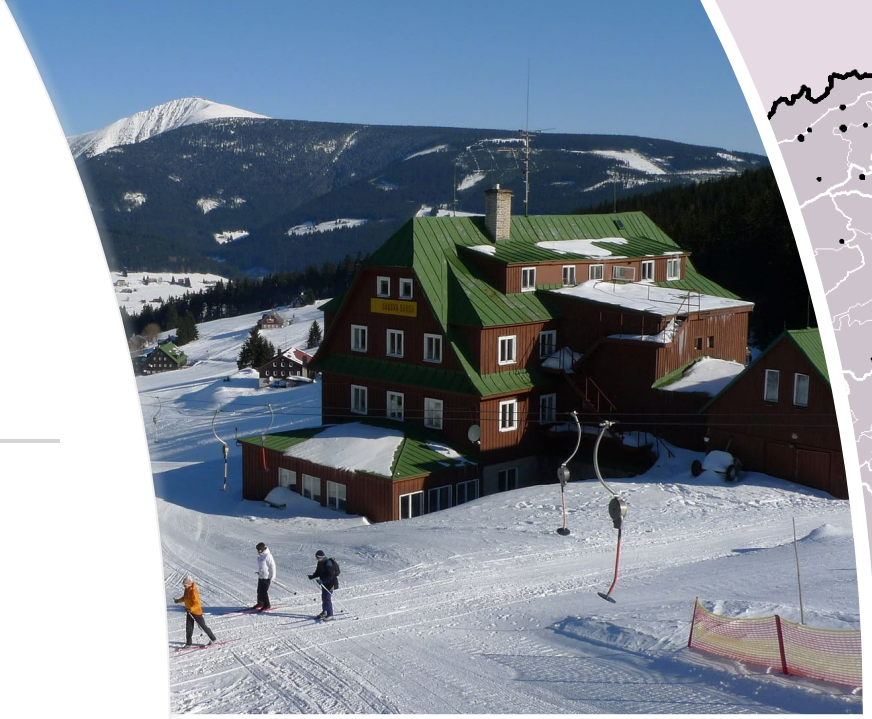
- Na území Česka a Německa;
- Nejvyšší bod **Klínovec**;
- Povodí: Labe;
- Hnědé uhlí, ale také další nerostné suroviny.

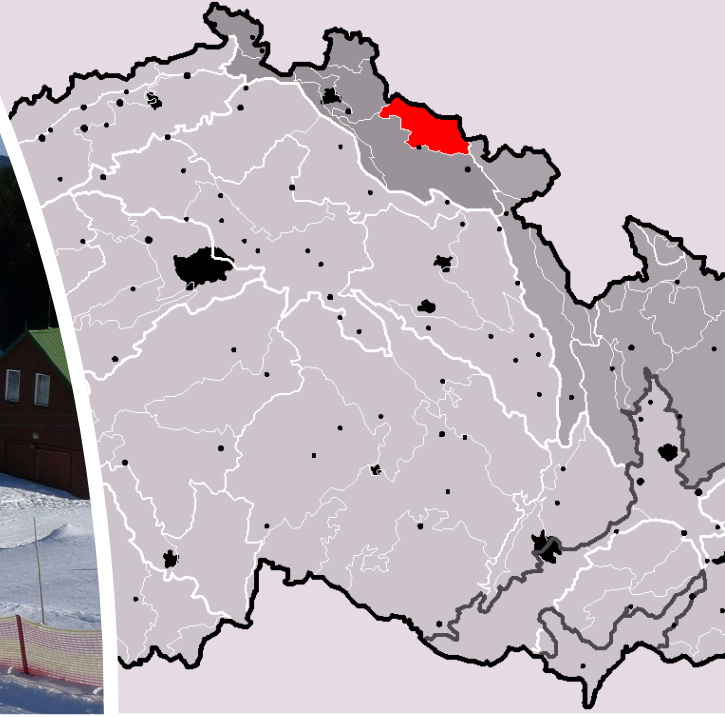


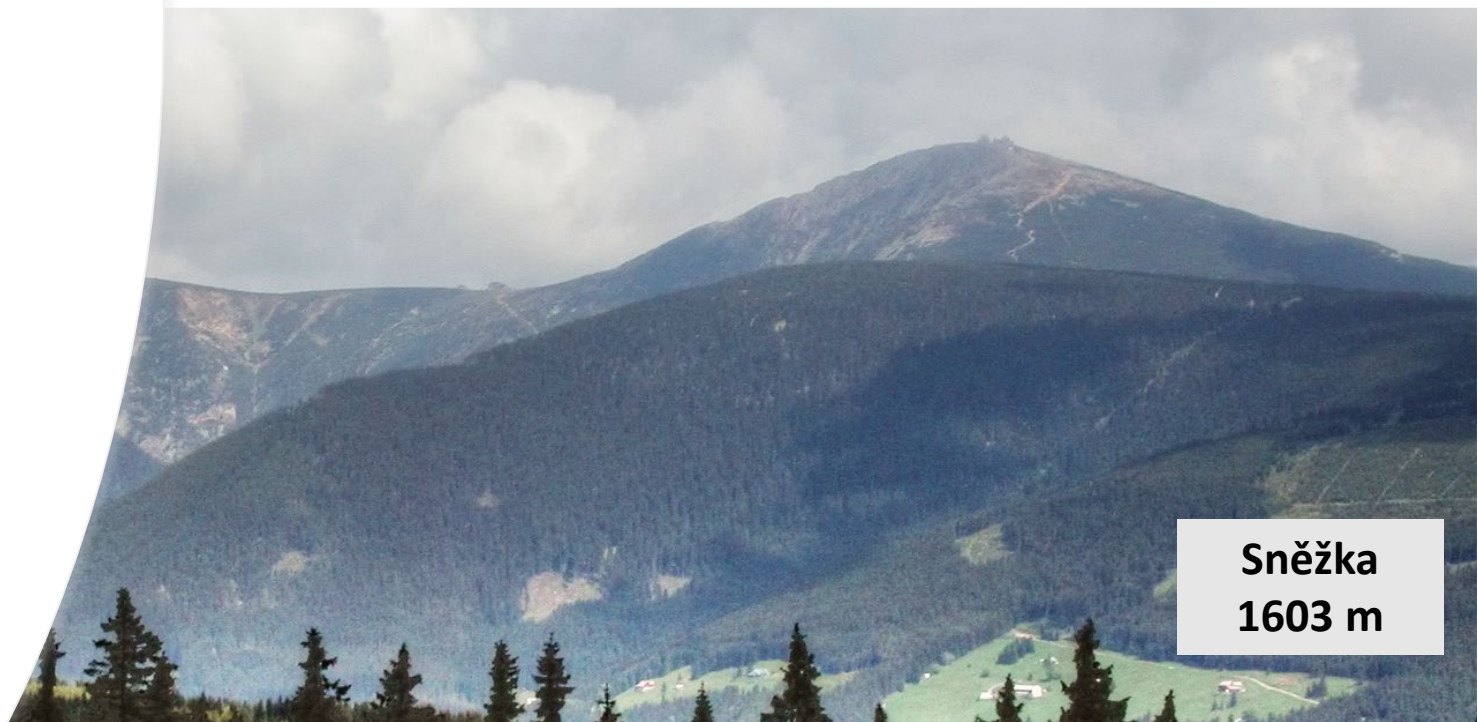
Nejvýznamnější česká pohoří

# Krkonoše

- Na území Česka a Polska;
- Nejvyšší pohoří Čech, vrchol Sněžka 1603 m;
- Povodí: Labe, Odra;
- Pramení zde Labe;
- Turistika, lyžovaní;
- Pec pod Sněžkou.







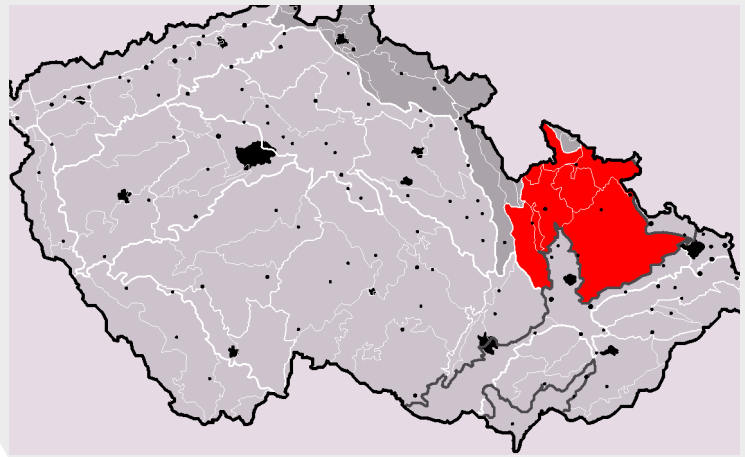
Sněžka
1603 m

Nejvýznamnější česká pohoří

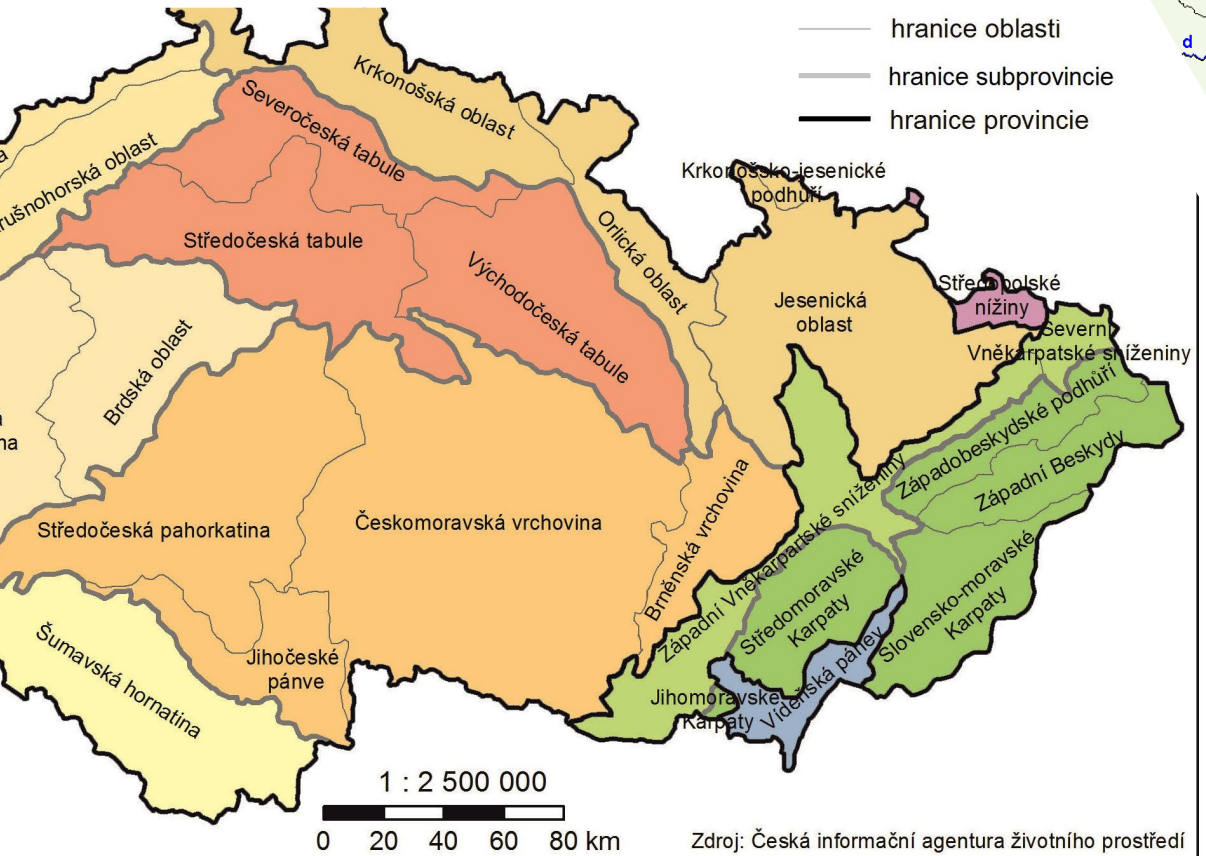
# Jeseníky
# - Hrubý Jeseník
# - Nízký Jeseník

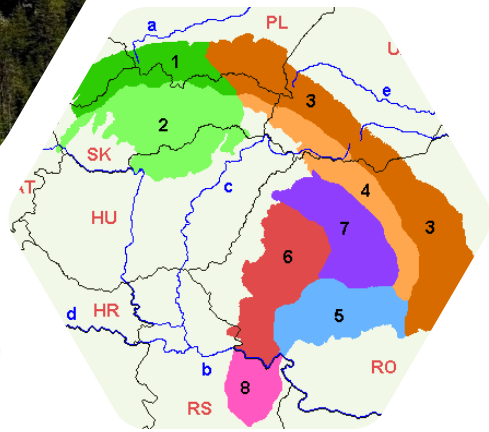
- Na území českého a polského Slezska tzv. „Východní Sudety“;
- Plošně **nejrozsáhlejší pohoří Česka**;
- **Hrubý Jeseník** druhé nejvyšší pohoří Česka s nejvyšším pohořím Praděd 1497 m;
- Tradičně **nejdéle ležící sněhová pokrývka** v ČR;
- V Nízkém Jeseníku pramení řeka Odra.

**Sudety** označení pro pohraniční oblasti ČR kde od středověku převažovalo německé obyvatelstvo.



Sudety




Nejvýznamnější česká pohoří

## Karpaty v ČR
## - Slezské Beskydy
## - Bílé Karpaty

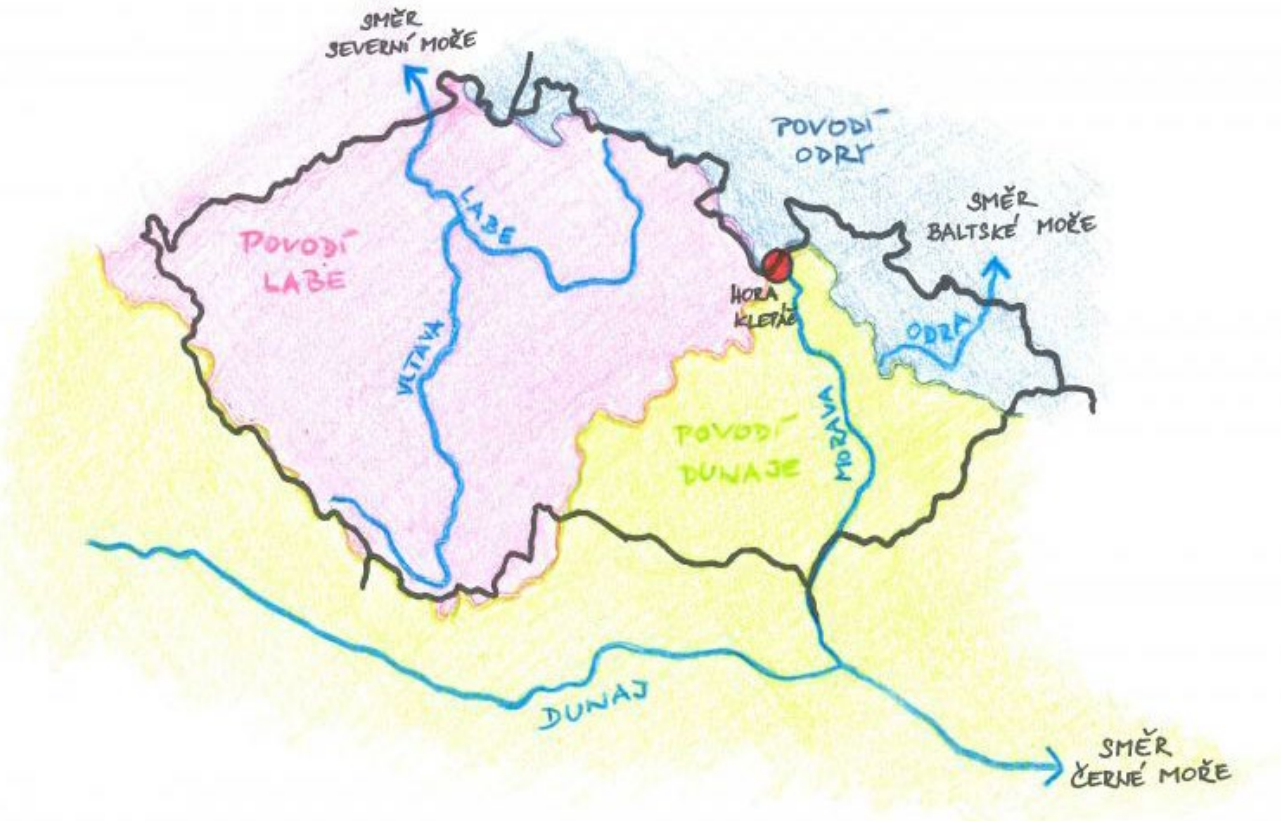
- **Karpaty** rozsáhlé pásmové pohoří ve střední a východní Evropě;
- V ČR jen 3%, nejvyšší na Slovensku (Tatry), rozsahem nejvíce v Rumunsku;

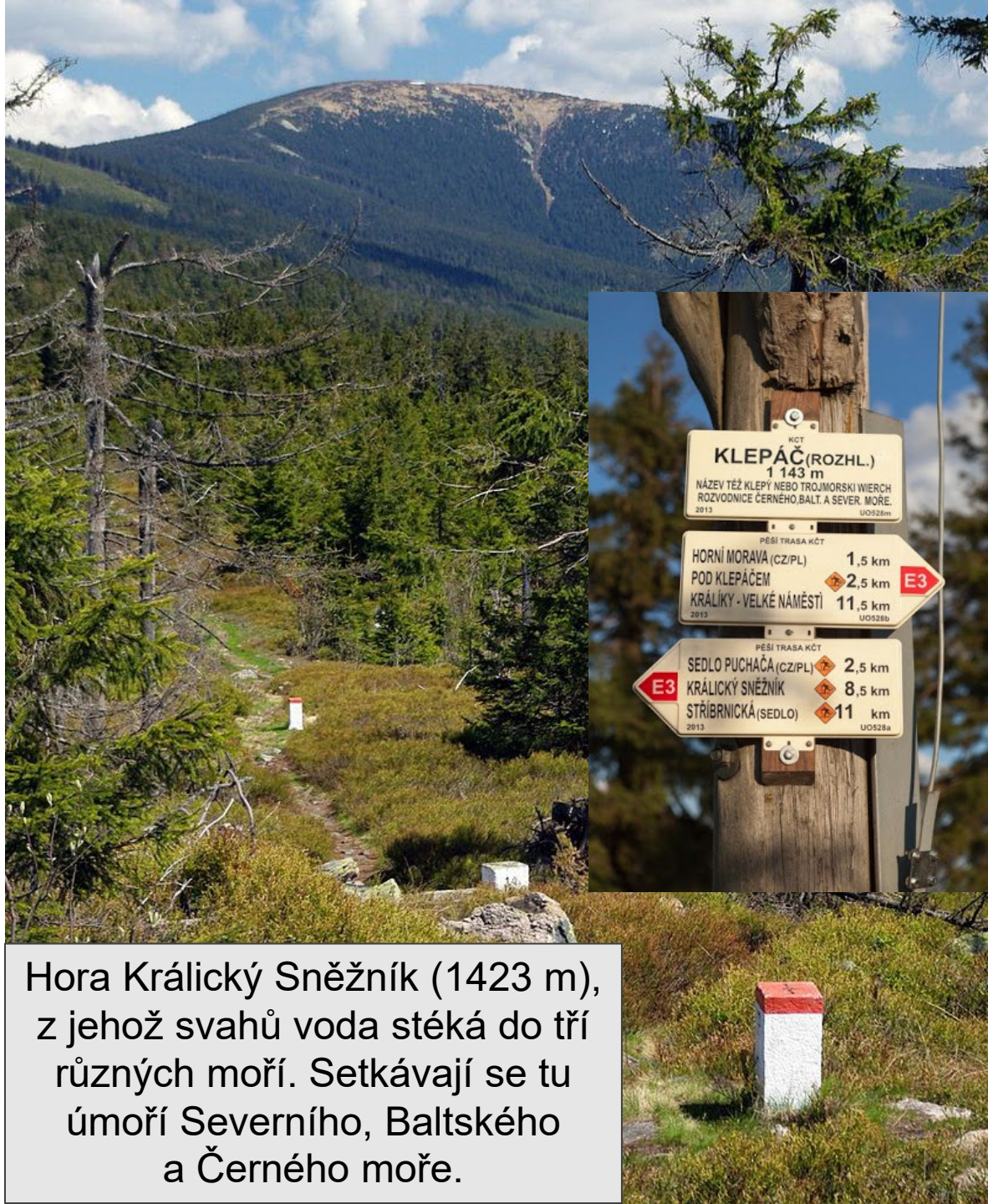
- **Beskydy** tradiční označení pro pohoří v Karpatech ve Slezsku a Polsku;
- Nejvýznamnějším a nejvyšším vrcholem **Lysá hora** v Beskydech;
- **Bílé Karpaty** jsou na pomezí mezi Českem a Slovenskem.

# Hlavní toky ČR

ČR pomyslná střecha Evropy.

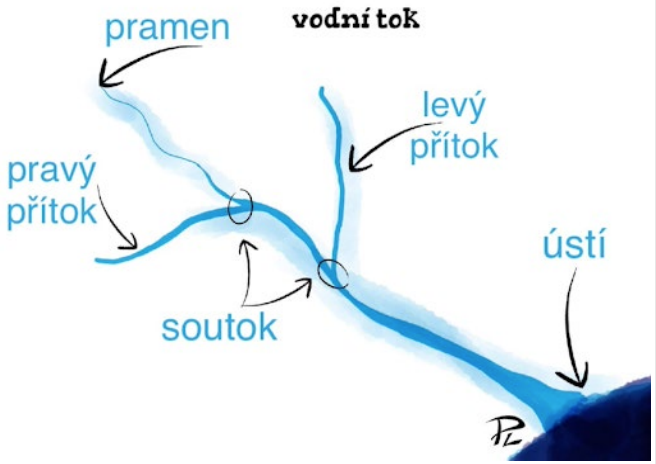
- **3 úmoří:** Severní moře (Labe, Vltava), Černé moře (Dunaj, Morava), Baltské moře (Odra);
- **3 povodí:** Labe, Dunaje /Moravy/ a Odry;
- Nejvýznamnější řeky **Labe, Vltava, Morava a Odra;**



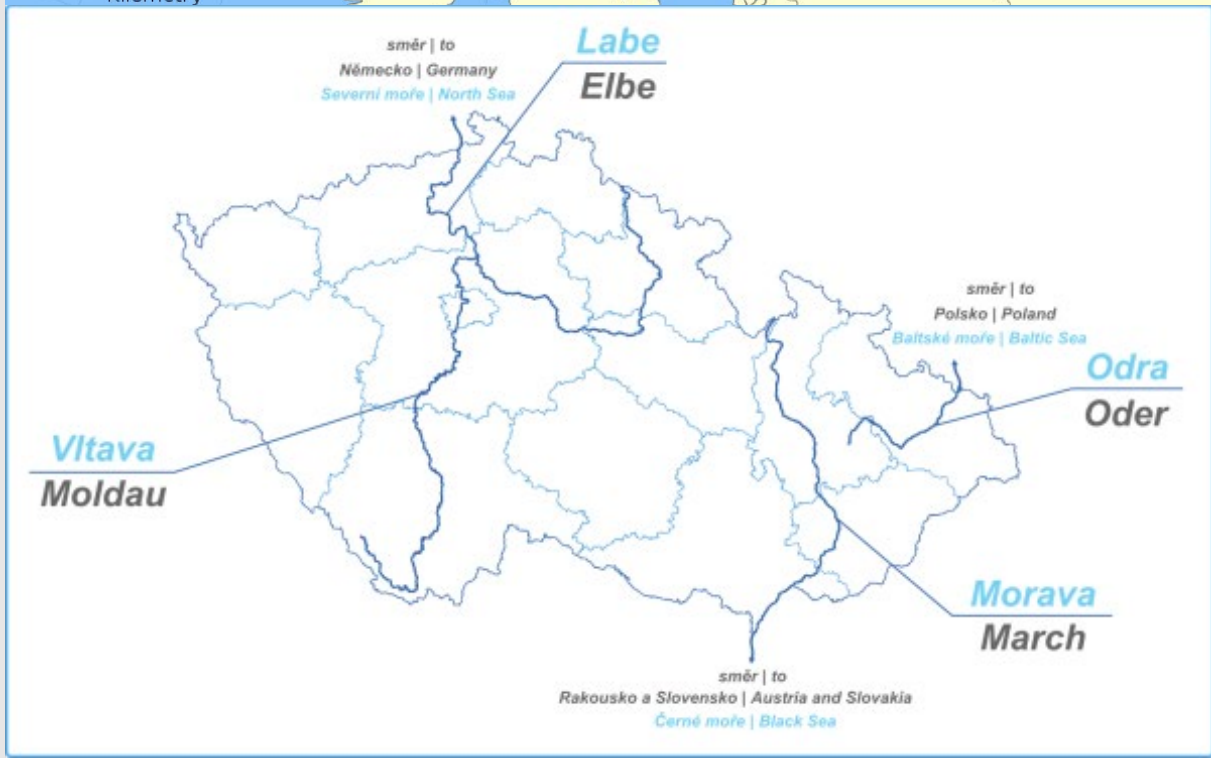

Hora Králický Sněžník (1423 m), z jehož svahů voda stéká do tří různých moří. Setkávají se tu úmoří Severního, Baltského a Černého moře.

# Úmoří Severního moře



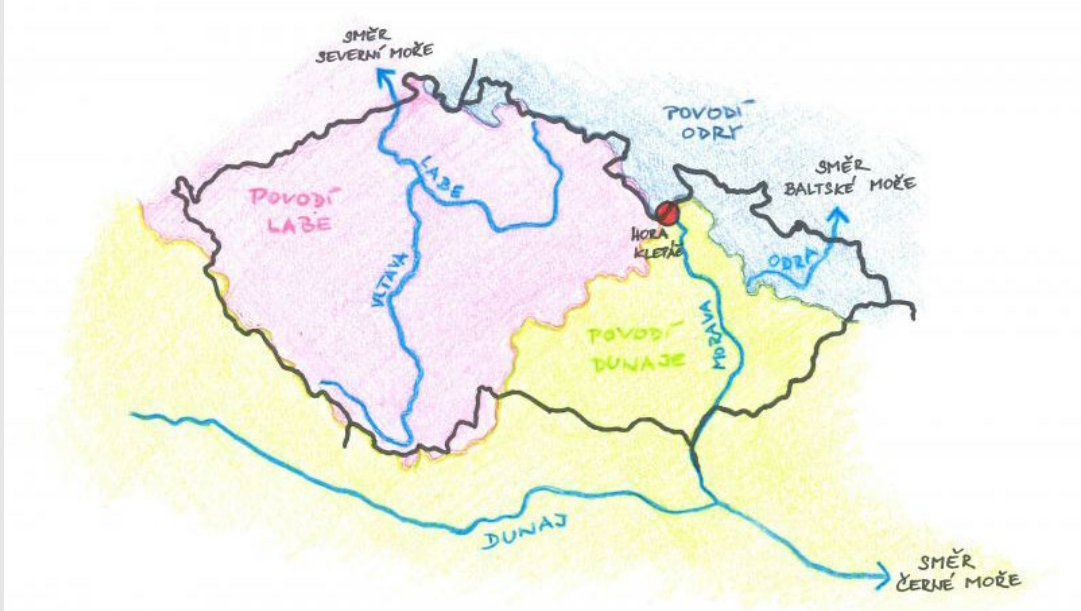

**Úmoří** je část pevniny, ze které všechna povrchová voda teče do jednoho moře nebo oceánu

- Rozsahem největší, pokrývá většinu Čech;
- Nejdůležitější řekou je **Labe** a jeho povodí, s přítokem Vltava (nejdelší řeka);
- Řeka Labe **pramení v Krkonoších**;
- Své **jméno řeka získala od Keltů**, kteří ji pojmenovali „Elb" (velká řeka).



# Úmoří Černého moře

- Nachází se z většiny na Moravě, částečně v Čechách;
- Nejdůležitější řekou je **Morava** a jeho povodí, vlévající se poté do Dunaje;
- Řeka Morava **pramení pod vrcholem Králického Sněžníku**;
- Řeka dala jméno celé oblasti.



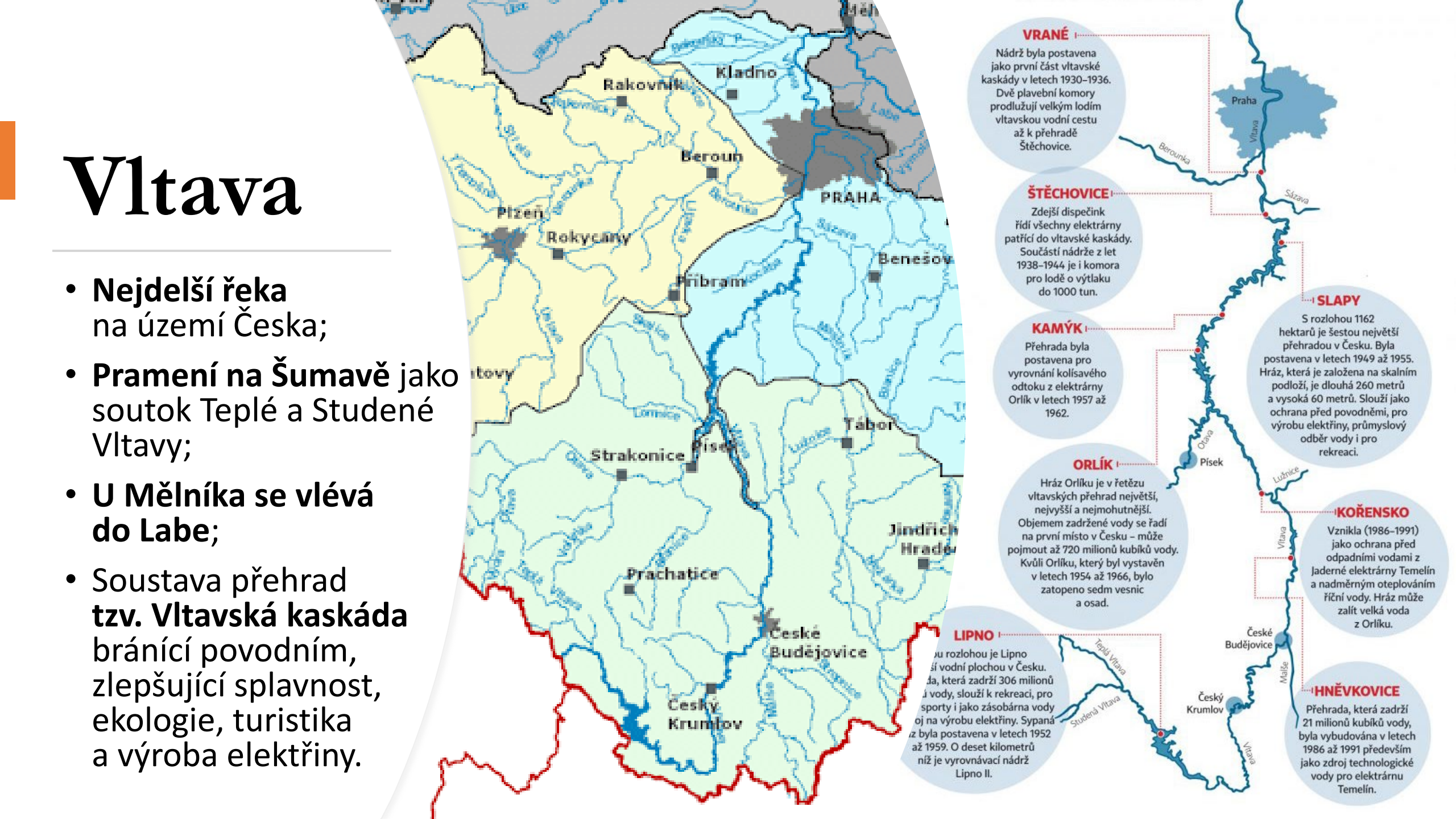
**Povodí** je oblast, ze které voda odtéká do jedné konkrétní řeky či jezera.

# Úmoří Baltského moře

- Nejmenší úmoří, jen ve Slezsku, povodí **Odry a Nisy**;
- Nejvýznamnější v dané oblasti je řeka Odra a její povodí;
- Odra pramení v Oderských vrších (Jeseníky) a vlévá se do Baltského moře ve Štětínském zálivu.

# Vltava

- **Nejdelší řeka** na území Česka;
- **Pramení na Šumavě** jako soutok Teplé a Studené Vltavy;
- **U Mělníka se vlévá do Labe**;
- Soustava přehrad **tzv. Vltavská kaskáda** bránící povodním, zlepšující splavnost, ekologie, turistika a výroba elektřiny.



# Má Vlast

## Bedřich Smetana

- Cyklus 6-ti symfonických básní;
- Inspirováno historií, legendami, krajinou;
- Vrcholné dílo české klasické hudby;
- Dozvuk národního obrození
- První nahrávka České filharmonie na gramofonové desce (1920).

**Vyšehrad**

**Vltava**

**Šárka**

**Z českých luhů a hájů**

**Tábor**

**Blaník**

**Česká filharmonie**

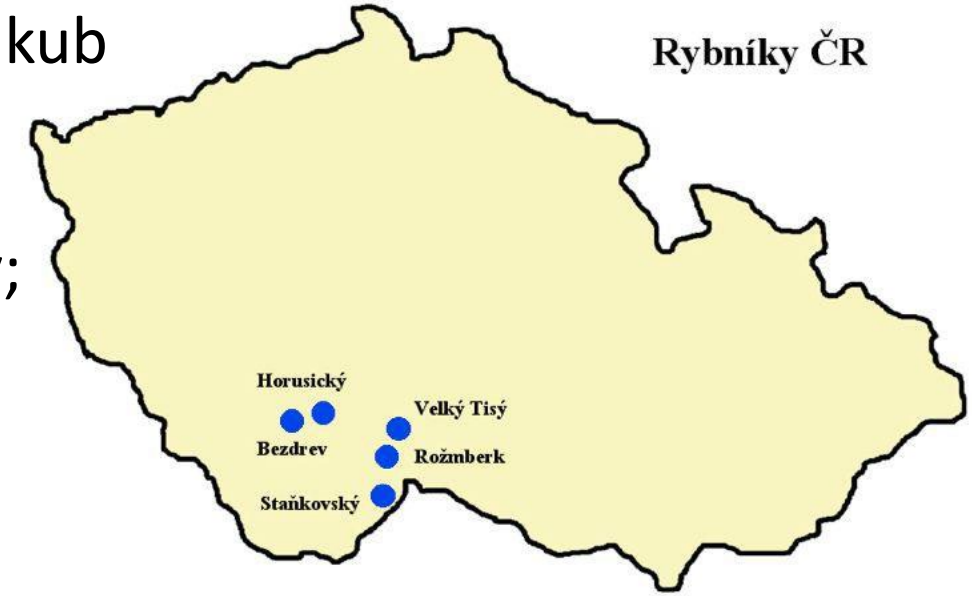
nejstarší symfonický orchestr v ČR, zahájil činnost 1896 v Rudolfinu pod vedením Dvořáka.

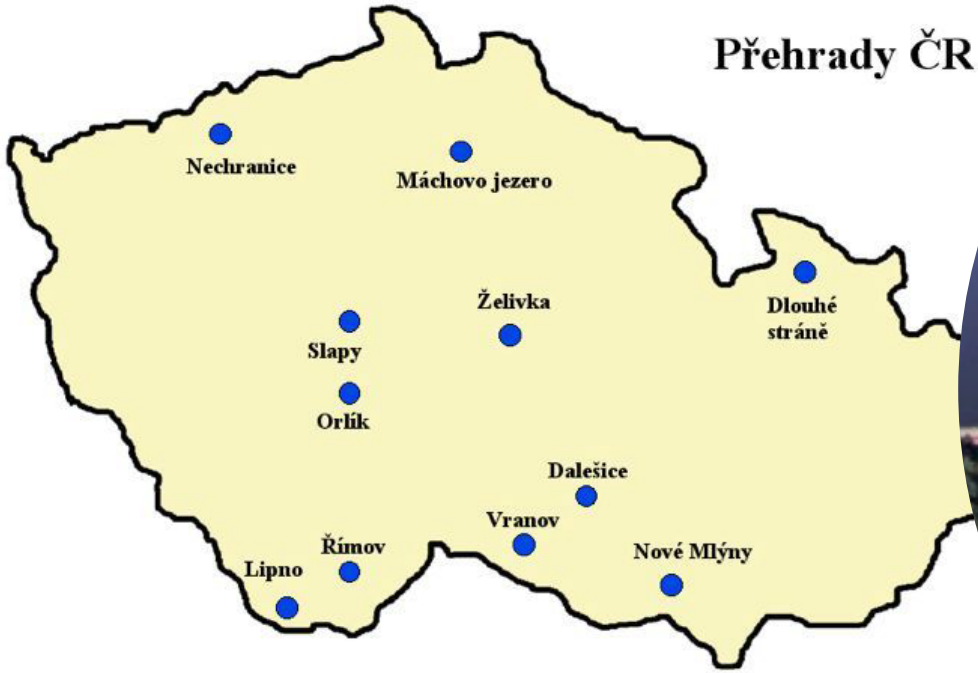
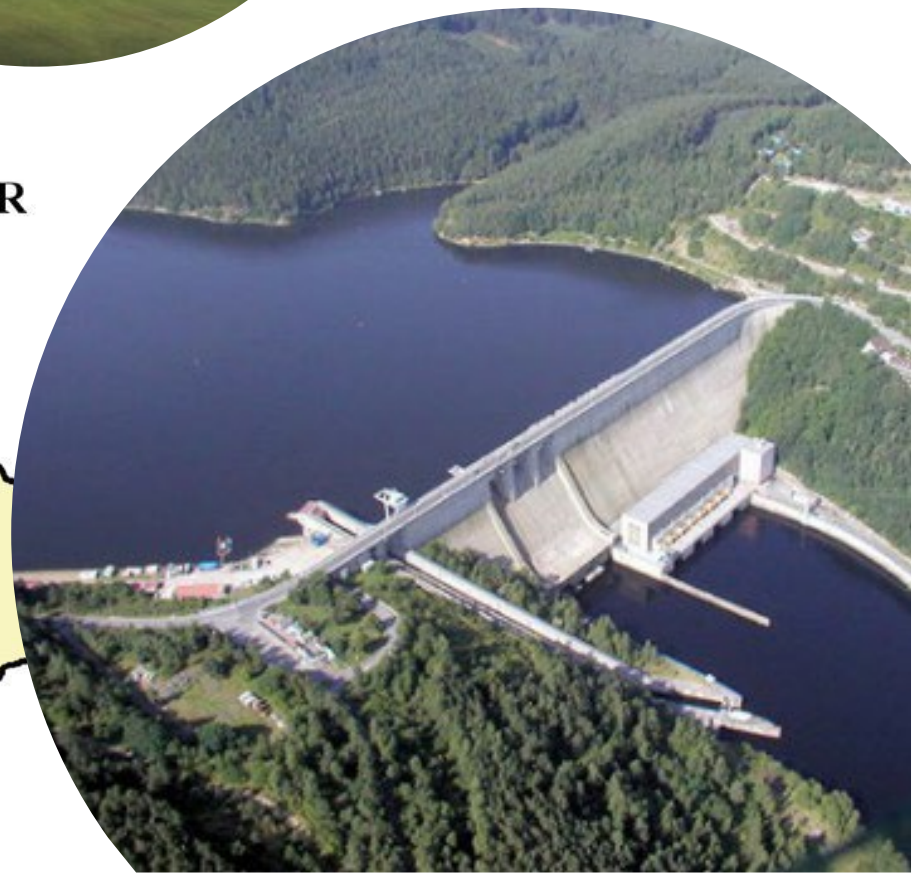
# Jezera – přírodní vodní nádrže

- **Přirozených jezer je v Česku velmi málo** a mají poměrně malou rozlohu;
- Původu ledovcového, krasového nebo rašeliništního;
- Většina významných jen na Šumavě (5);
- **Největší jezero - Černé jezero**, ledovcového původu (18,4 ha, Šumava).

# Rybníky – umělé vodní nádrže

- **Slouží především k chovu ryb a vodní drůbeže**, rekreace, regulace, ochrana přírody;
- V Čechách rybníkářství již od 12. století, zejména v Jižních Čechách (Jakub Krčín z Jelčan);
- Třeboňská a Budějovická pánev;
- Největší rybník Rožmberk.



# Přehrady

- Velká vodní díla asi 6x více vody nežli v rybníce;
- Proti záplavám;
- Zadržení vody – závlaha;
- Elektřina;
- Ekologie;
- Rekreace;
- Zdroj pitné vody;
- Největší Lipno;
- Nejhlubší Orlík.