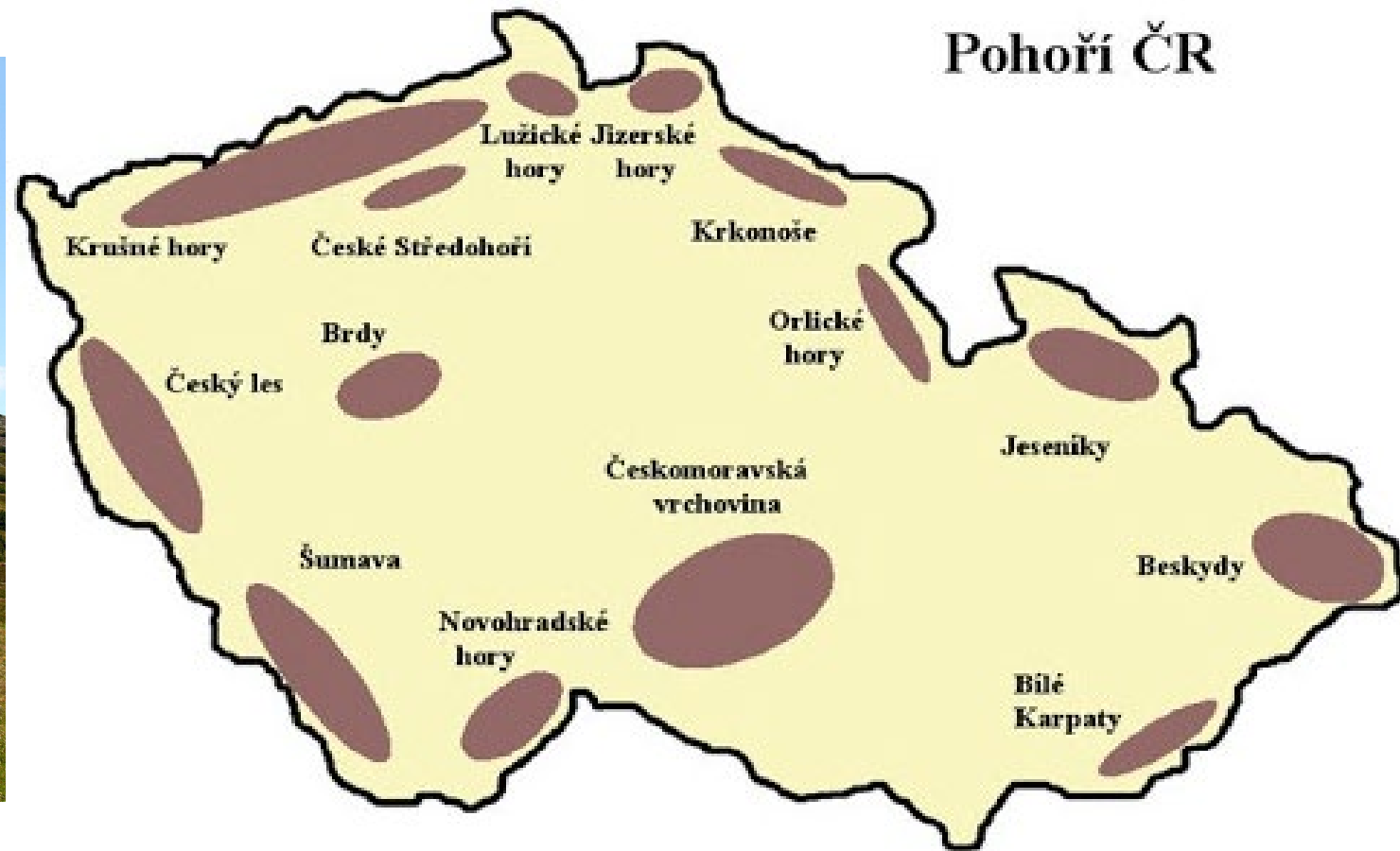


ČR pohoří a vodstvo





Hlavní česká pohoří

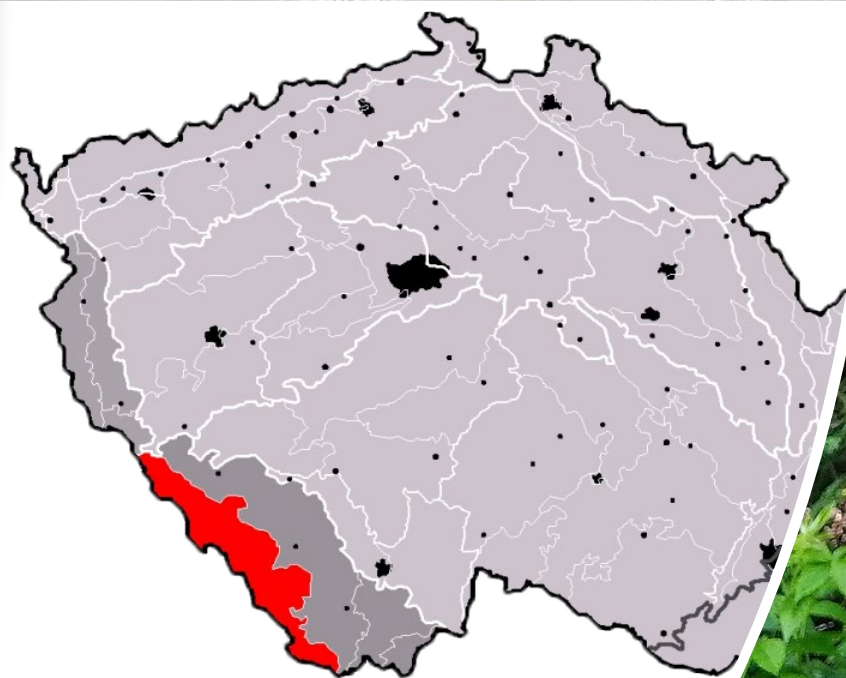
- Povrch různorodý;
- Hranice přirozená tzv. hraniční pohoří;
- Směrem do vnitrozemí pahorkatiny a nížiny;
- **Nejvyšší vrchol Sněžka 1603 m, nejnižší Labe v Hřensku;**

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

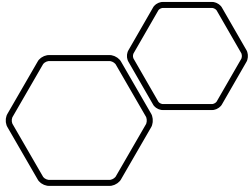


**NEVYBUCHLÁ MUNICE
NEBEZPEČÍ OHROŽENÍ ŽIVOTA!
BLINDGÄNGER LEBENSGEFAHR!
UNEXPLODED MUNITION
DANGER!**

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.**

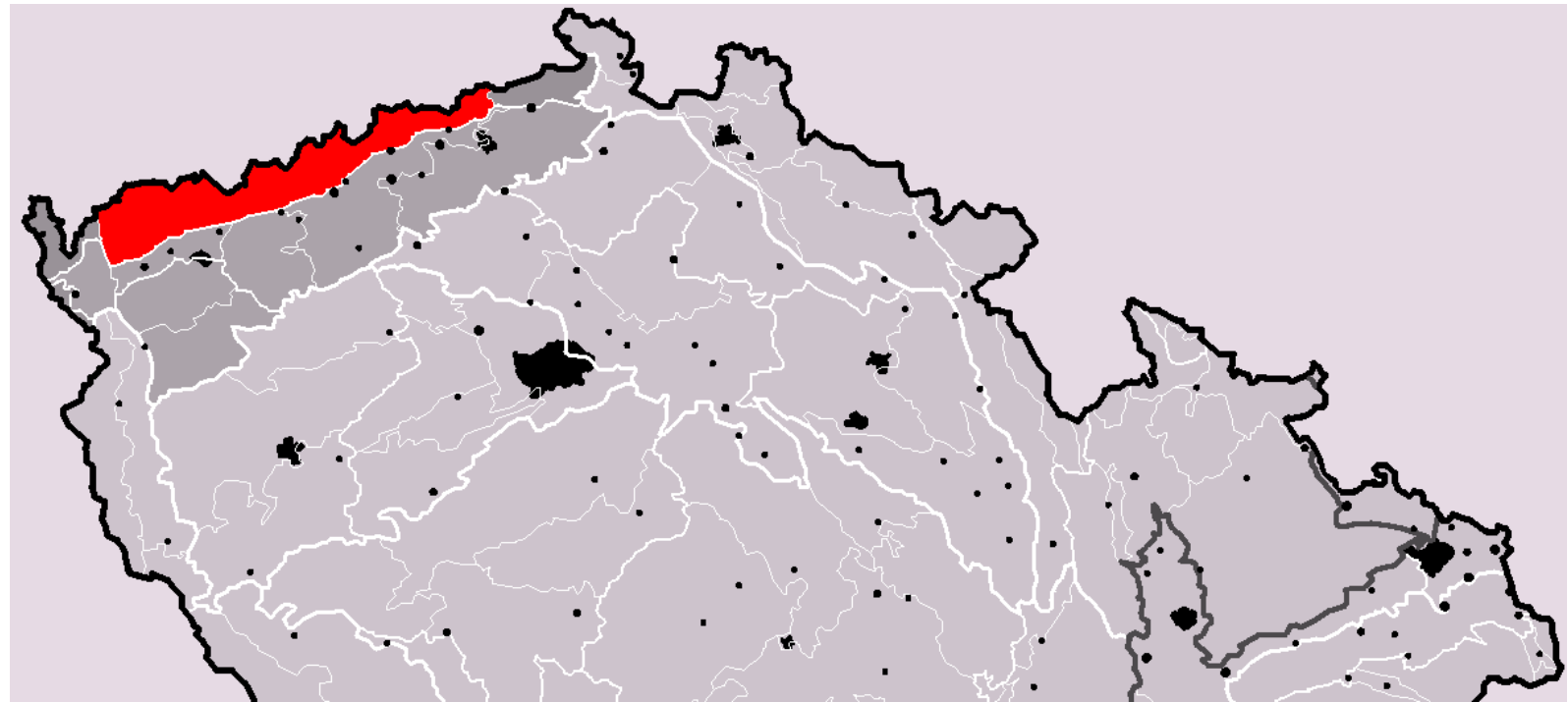




Nejvýznamnější česká
pohoří

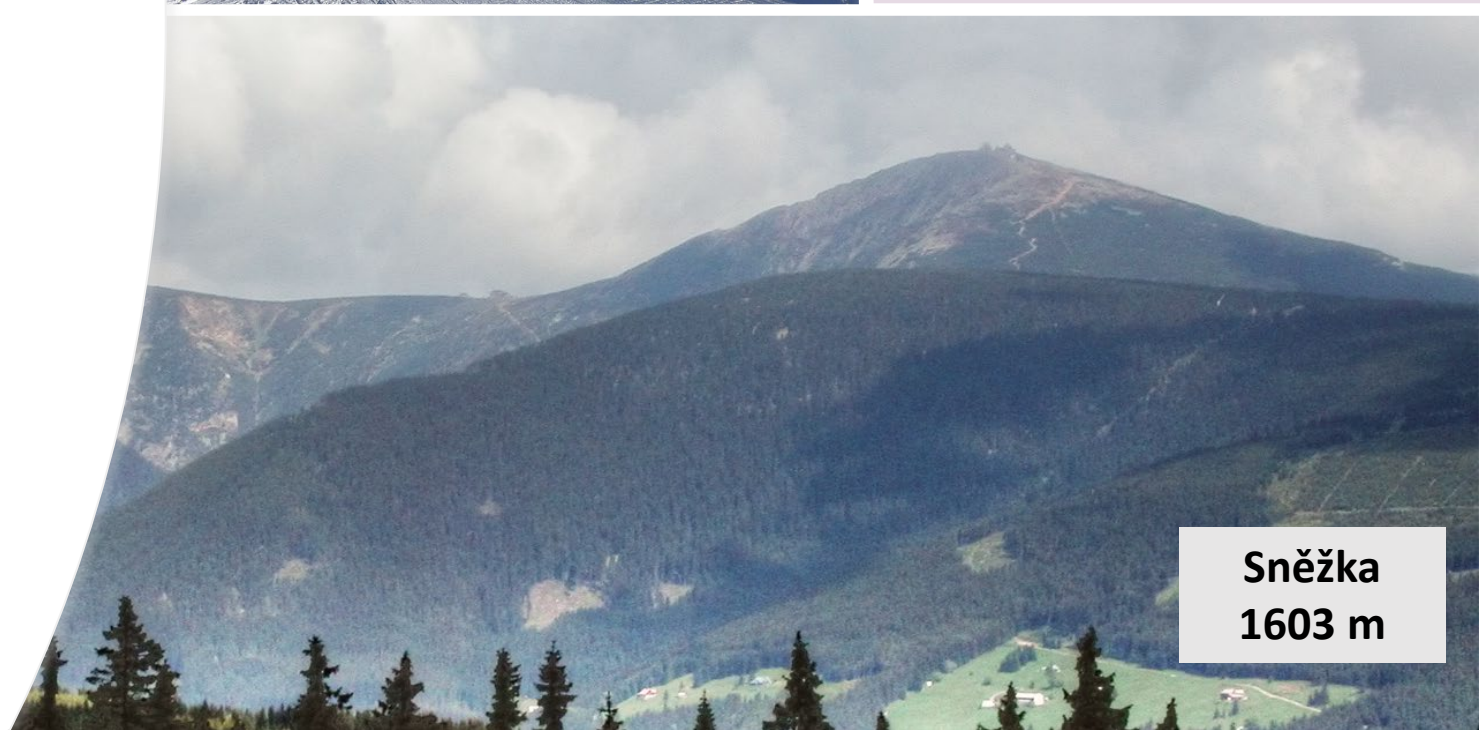
Krušné hory

- 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, lyžování;
- Pec pod Sněžkou.



Sněžka
1603 m

Nejvýznamnější česká pohoří

Jeseníky

- Hrubý Jeseník

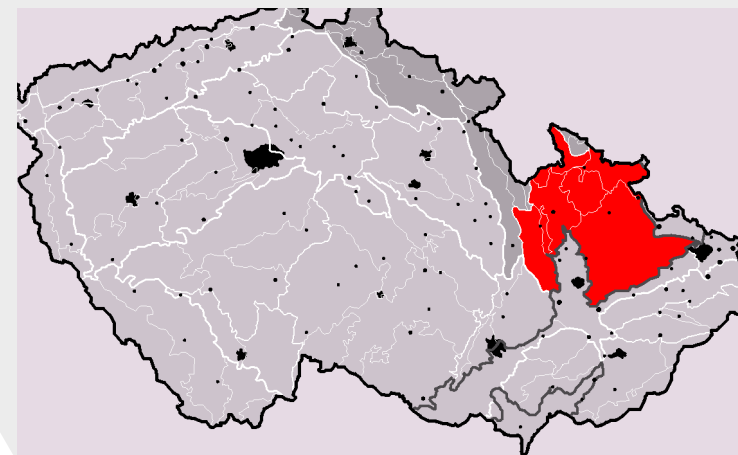
- Nízký Jeseník

- 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.

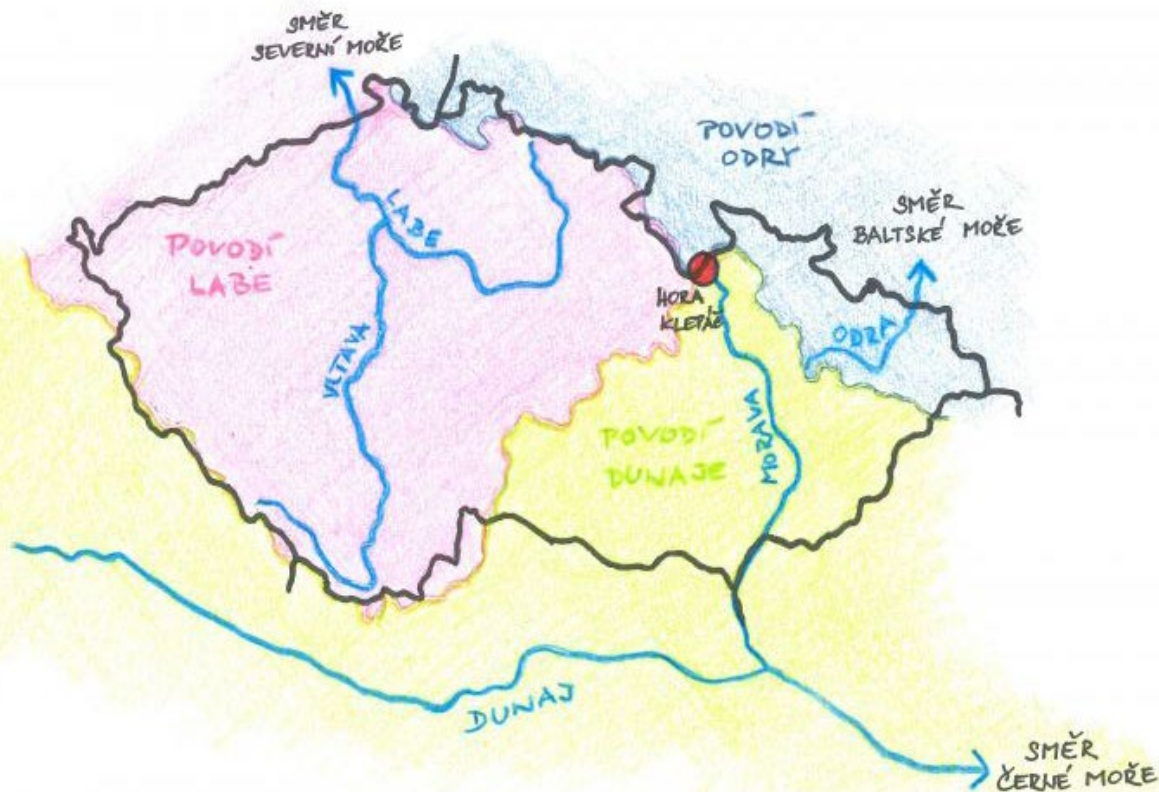
Sudety



Hlavní toky ČR

ČR pomyslná střecha Evropy.

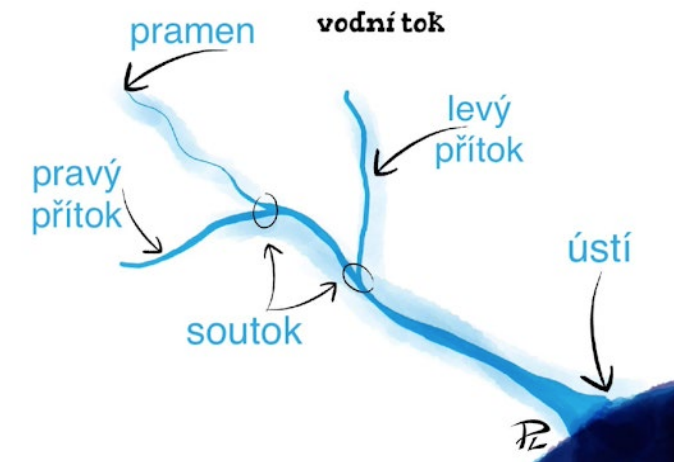
- **3 úmoří:** [Severní moře](#) (Labe, Vltava), [Černé moře](#) (Dunaj, Morava), [Baltské moře](#) (Odra);
- **3 povodí:** Labe, Dunaje /Moravy/ a Odry;
- Nejvýznamnější řeky **Labe, Vltava, Morava a Odra;**



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

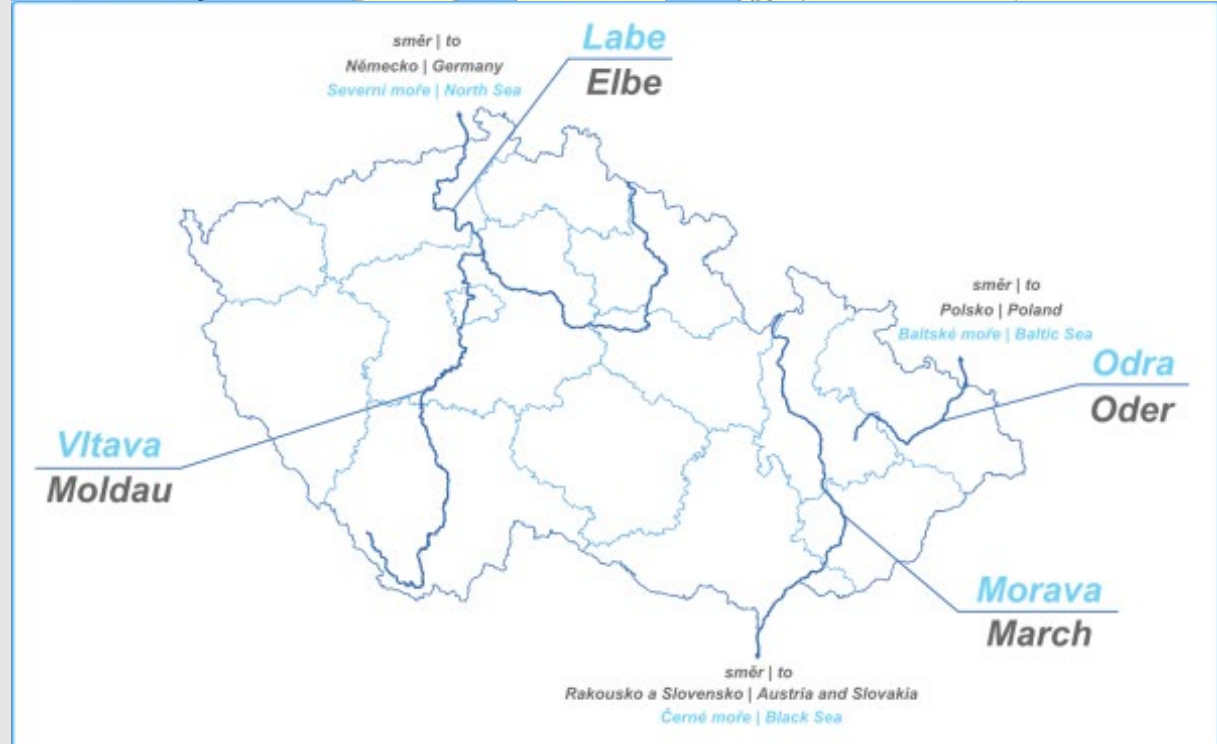


Úmoří Severního moře



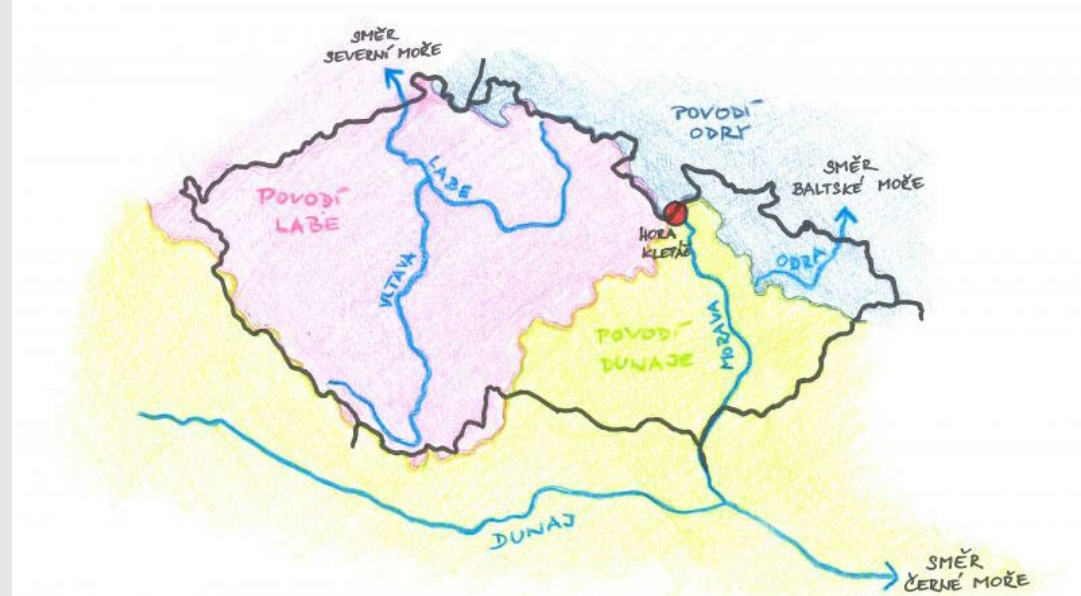
Úmoří je část pevniny, ze které všechna povrchová voda teče do jednoho moře nebo oceánu

- 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.



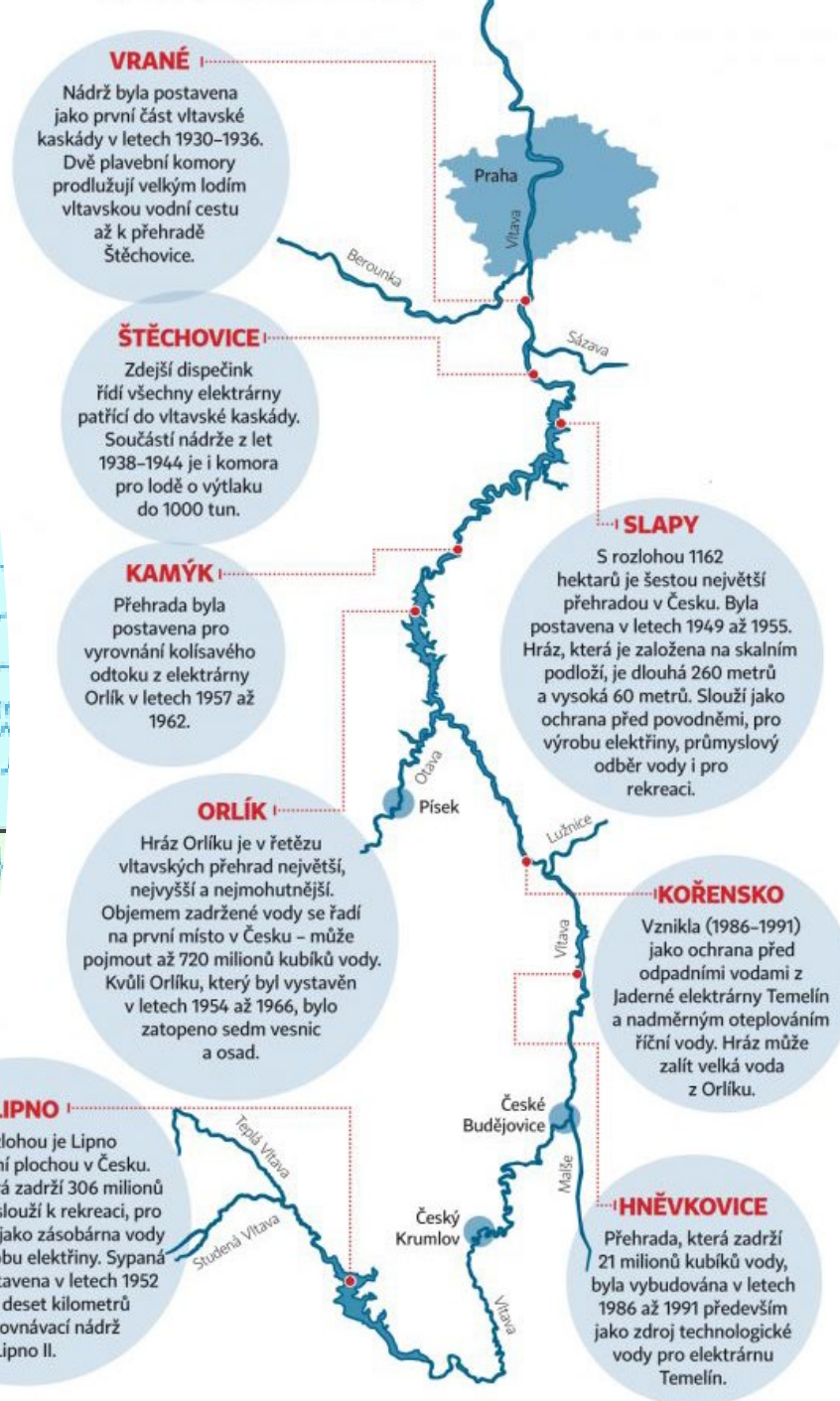
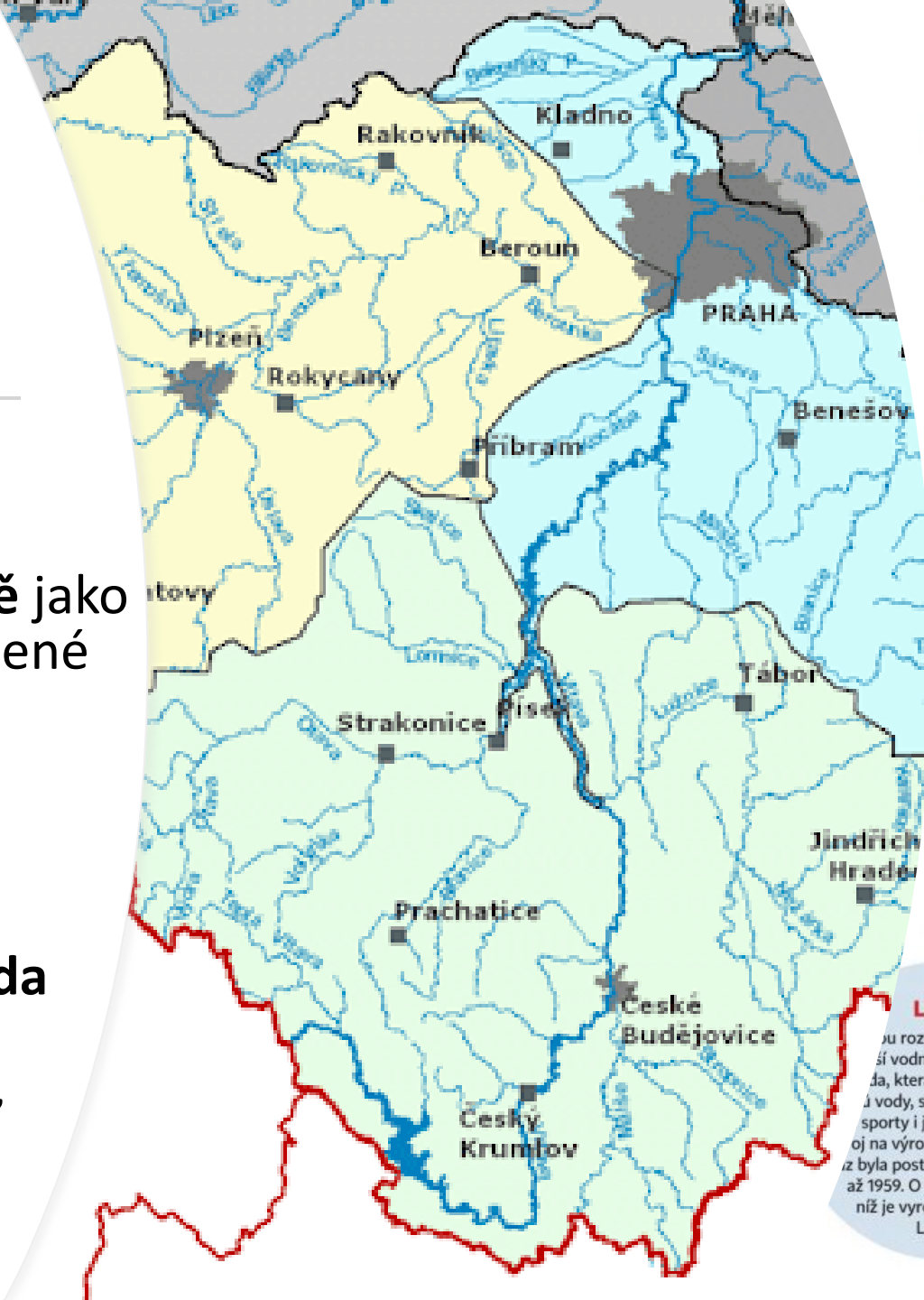


Úmoří Baltského moře

- 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 brání povodním, zlepšující splavnost, ekologie, turistika a výroba elektřiny.



VRANÉ

Nádrž byla postavena jako první část vltavské kaskády v letech 1930-1936. Dvě plavební komory prodlužují velkým lodím vltavskou vodní cestu až k přehradě Štěchovice.

ŠTĚCHOVICE

Zdejší dispečink řídí všechny elektrárny patřící do vltavské kaskády. Součástí nádrže z let 1938-1944 je i komora pro lodě o výtaku do 1000 tun.

KAMÝK

Přehrada byla postavena pro vyrovnání kolísavého odtoku z elektrárny Orlík v letech 1957 až 1962.

ORLÍK

Hráz Orlíku je v řetězu vltavských přehrad největší, nejvyšší a nejmohutnější. Objemem zadržené vody se řadí na první místo v Česku - může pojmout až 720 milionů kubiků vody. Kvůli Orlíku, který byl vystavěn v letech 1954 až 1966, bylo zatopeno sedm vesnic a osad.

LIPNO

S rozlohou je Lipno největší vodní plochou v Česku. Nádrž, která zadrží 306 milionů kubiků vody, slouží k rekreaci, pro sporty i jako zásobárna vody potřebná na výrobu elektřiny. Sypaná hráz byla postavena v letech 1952 až 1959. O deset kilometrů níže je vyrovnávací nádrž Lipno II.

SLAPY

S rozlohou 1162 hektarů je šestou největší přehradou v Česku. Byla postavena v letech 1949 až 1955. Hráz, která je založena na skalním podloží, je dlouhá 260 metrů a vysoká 60 metrů. Slouží jako ochrana před povodněmi, pro výrobu elektřiny, průmyslový odběr vody i pro rekreaci.

KOŘENSKO

Vznikla (1986-1991) jako ochrana před odpadními vodami z jaderné elektrárny Temelín a nadměrným oteplováním říční vody. Hráz může zalít velká voda z Orlíku.

HNĚVKOVICE

Přehrada, která zadrží 21 milionů kubiků vody, byla vybudována v letech 1986 až 1991 především jako zdroj technologické vody pro elektrárnu Temelín.

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.



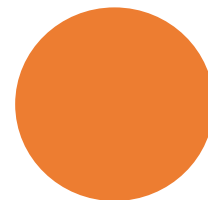
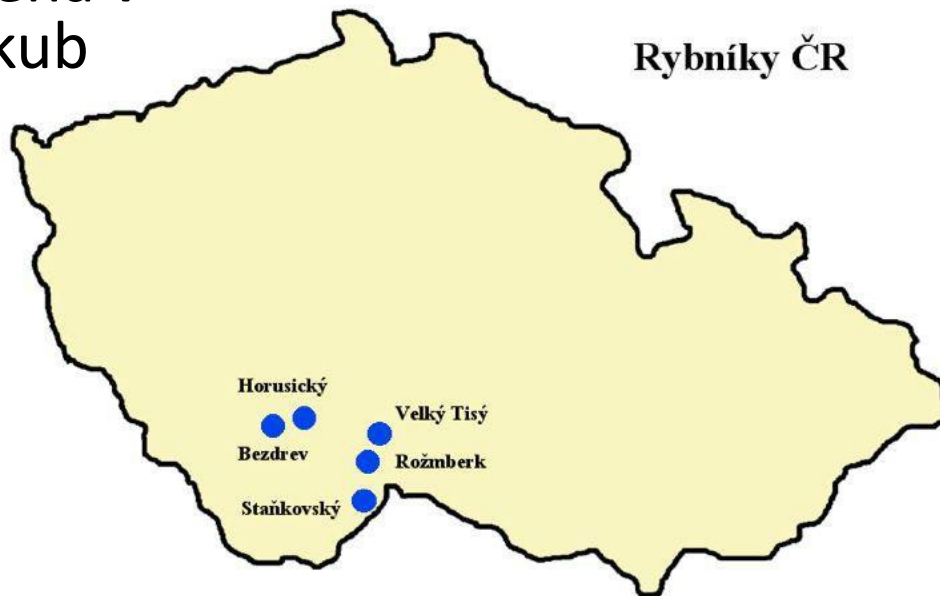
Jezero – přírodní vodní nádrže

- **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;
- Zadržetí vody – závlaha;
- Elektřina;
- Ekologie;
- Rekreace;
- Zdroj pitné vody;
- Největší Lipno;
- Nejhlubší Orlík.

