



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

GEOGRAPHICAL REGIONS OF THE CZECH REPUBLIC

Task 1

Compare two texts and write Czech equivalents of these names.

- Bohemian massif
- Ore mountains
- The Elbe river
- The Giant mountains
- The Oder river
- Bohemian-Moravian Highlands
- Moravian Karst

Task 2

Translate these words.

- Highlands
- Range
- Elevation
- Border
- Fringe
- Valley
- Depression

Task 3

Translate:

- Hercynské vrásnění
- Alpínské vrásnění
- Prvohory
- Třetihory
- Kerný původ
- Sopečný původ
- Žula
- Čedič
- Znělec
- Pískovec
- Vápenec
- Břidlice
- Rula
- Svor
- Fylit

Text 1

The Bohemian Massif occupies the major portion of the Czech Republic. It consists of a large, roughly ovoid elevated basin (the Bohemian Plateau) encircled by mountains divided into six major groups. In the southwest are the Šumava Mountains, which include the Bohemian Forest (Böhmerwald). In the west are the Berounka River highlands. In the northwest, the Ore Mountains (Czech: Krušné hory; German: Erzgebirge) form the frontier with Germany. The point at which the Elbe (Labe) River breaches this range is the lowest in the country, with an elevation of 384 feet (117 metres). The so-called Sudeten system of mountains (a name never applied in the Czech language) in the northeast forms most of the border with Poland west of the city of Ostrava. The highest point in the Czech Republic, Mount Sněžka,

with an elevation of 5,256 feet (1,602 metres), is found in the major segment of this system, the Giant Mountains (Czech: Krkonoše; German: Riesengebirge). Farther to the east is the Oder (Odra) River lowland, a small fringe along the Polish border. Finally, southeast of the Bohemian Plateau are the Bohemian-Moravian Highlands, which include the spectacular Moravian Karst.

In the east the Outer Carpathian Depressions, known to geographers as the Moravian-Silesian Beskids, include the valleys of the upper Oder and Morava rivers and the headstreams of the Dyje. Along the Czech-Slovak border rise the Little Carpathian (Bílé Karpaty) and Javorníky ranges, the westernmost of the Western Carpathian Mountains that dominate Slovakia.

<http://www.britannica.com/place/Czech-Republic#toc39439>

Text 2

Převážná část území náleží ke geologicky stabilnímu Českému masivu, vyzdviženému hercynským vrásněním v období devonu a karbonu (v prvohorách). Oblast Západních Karpat na východě území je mladší a byla vyzdvižena alpským vrásněním v období třetihor.

Pohraniční pohoří jsou většinou **kerného původu**, vznikla v období třetihor vyzdvižením ker zemské kůry podél tektonických zlomů. **Sopečný původ** mají České středohoří a Doupovské hory, dále pak jednotlivé kupy v Českém masivu (např. Říp, Trosky, Kunětická hora).

Horninové složení

Z hornin v Česku převládají následující:

- vyvřelé: žula, čedič, znělec;
- usazené: pískovec, vápenec, břidlice;
- přeměněné: rula, svor, fylit.

Žuly jsou převládající hlubinné vyvřeliny, které tvoří základ Českého masivu (Českomoravská vrchovina, Šumava, Český les, Smrčiny, Krušné hory, Krkonoše, Železné hory). **Čedič** jako výlevná vyvřelina je základem sopečných pohoří (České středohoří, Doupovské hory) a jednotlivých kup (Trosky). Další výlevnou vyvřelinou je **znělec**, který tvoří některé kopce, např. Bezděz, Jedlovou, Kunětickou horu, Milešovku aj.

Pískovec je zpevněná usazenina, která se vyskytuje především na severu a severovýchodě Čech. Tvoří četná skalní města. **Vápence** jsou usazeniny, které tvoří krasové oblasti (Český kras, Moravský kras), kde najdeme nejvíce jeskyní, propastí a podzemních jezer. **Břidlice** je zpevněná usazenina, rozšířená zejména v západních a jihozápadních Čechách.

Rula je přeměněná hornina, která tvoří rozsáhlá tělesa především v oblasti Českomoravské vrchoviny, Šumavy a Orlických hor. **Svor** najdeme především na Šumavě, v Krkonoších a v Hrubém Jeseníku. **Fylit** je rozšířený hlavně v západních Čechách, v okolí Železného Brodu a na severní Moravě.

https://cs.wikipedia.org/wiki/Geografie_%C4%8Ceska#Geomorfologick.C3.A9_.C4.8Dlen.C4.9Bn.C3.AD