

REGIONÁLNÍ GEOLOGIE ČR

G5021

CVIČENÍ Č. 11

Voždová Lenka

2014

Neovulkanity

3. Neovulkanické fáze: - 1. fáze (35 – 17 Ma let) – oligo-miocénní
- 2. fáze (6 Ma let) pliocénní
 - 3. fáze (2,7 – 0,9 Ma) pliocén, pleistocén

Ohárecký rift – České středohoří, Doupovské hory

labská linie – neovulkanity v české křídové pánvi

- alkalický charakter, převaha bazických a ultrabazických hornin
 - horniny: tefrity, olivinické nefelinity, olivinické bazalty, trachybazalty, fonolity, trachyty
 - kyselejší horniny v centrální části, bazické na okrajích
 - výplně přírodních drah, pyroklastika, žíly, diatremy, maary
- od sv. křídly (79 Ma) až do kvartéru – nejintenzivněji oligocén-miocén (hlavní fáze tvorby riftu)

➤ **Doupovské hory**

➤ **České středohoří:**

Říp, Milešovka,

Čertova zed'

Kozákov, Kunětická hora

Panská skála

➤ **Nížký Jeseník :**

Velký Roudný – plošně největší

Malý Roudný

Venušina sopka

Uhlířský vrch

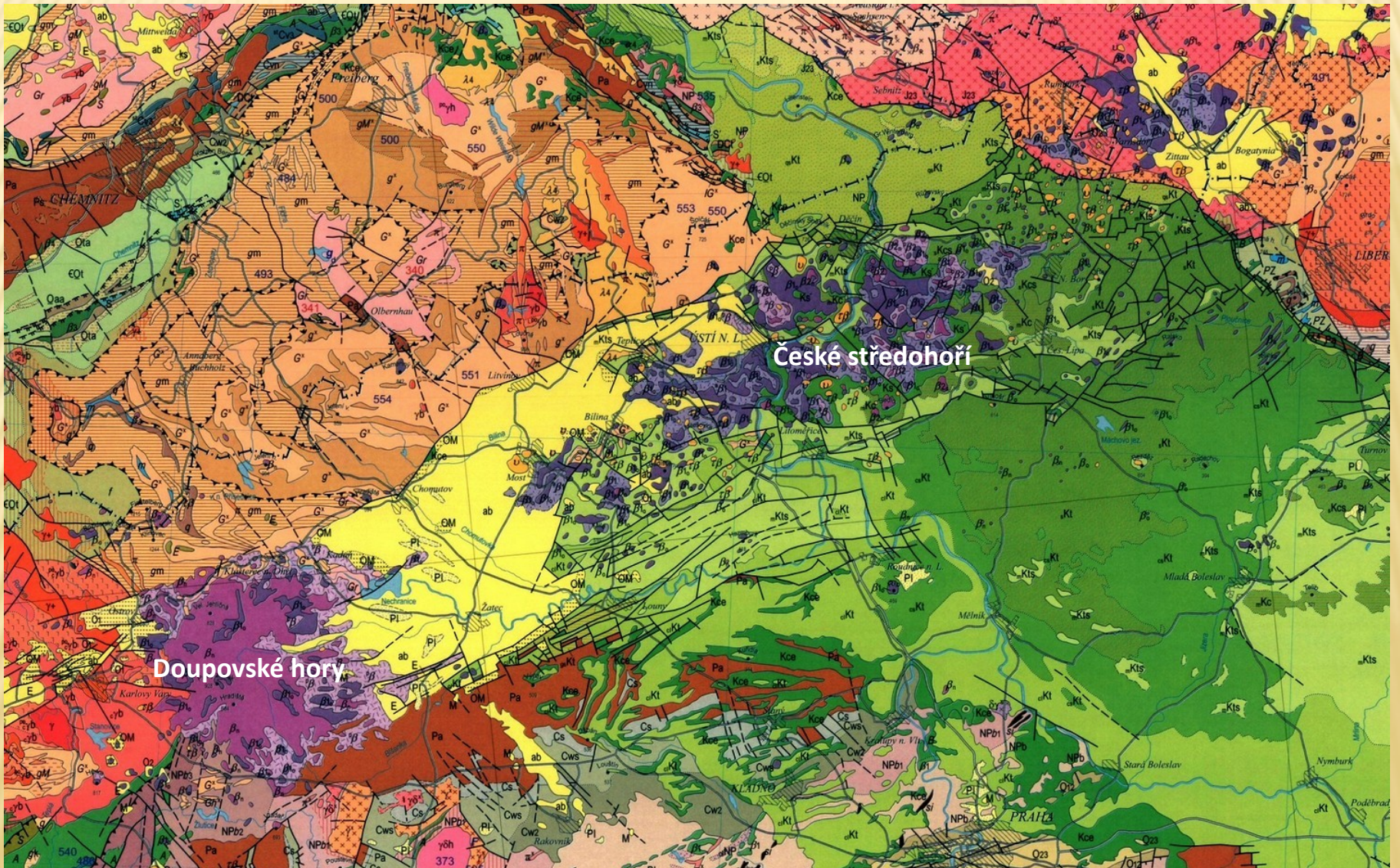
Otická hůrka, Štěplovec

➤ **Západní Karpaty** - Uherský Brod, slezská jednotka – pikrity a tešínity

- **Nejmladší vulkanity:** Komorní (0,5 Ma) a Železná hůrka (170-400 Ka) u Chebu



Panská skála



Cháb, J. – Stráník, Z. – Eliáš, M. (2007): Geologická mapa České republiky 1 : 500 000. – Čes. Geol. Služba, Praha

