

Regionální geologie ČR I

-

cvičení 6

Jan Petřík 2014

(mapové podklady převzaty od V. Sešulky)

Lužická oblast
(lugikum,
západosudetská oblast)

- počítalo se zde s vlivem kaledonské orogenze
- Suess (1912, 1926) jej považoval za součást Iugodanubika přesunutého přes Moravosilesikum
- dnes je považováno za součást Saxothuringika (Mísař 1983, 173; Kachlík 2003, 21)
- dělí se na kadomské a hercynské strukturní patro

Vymezení

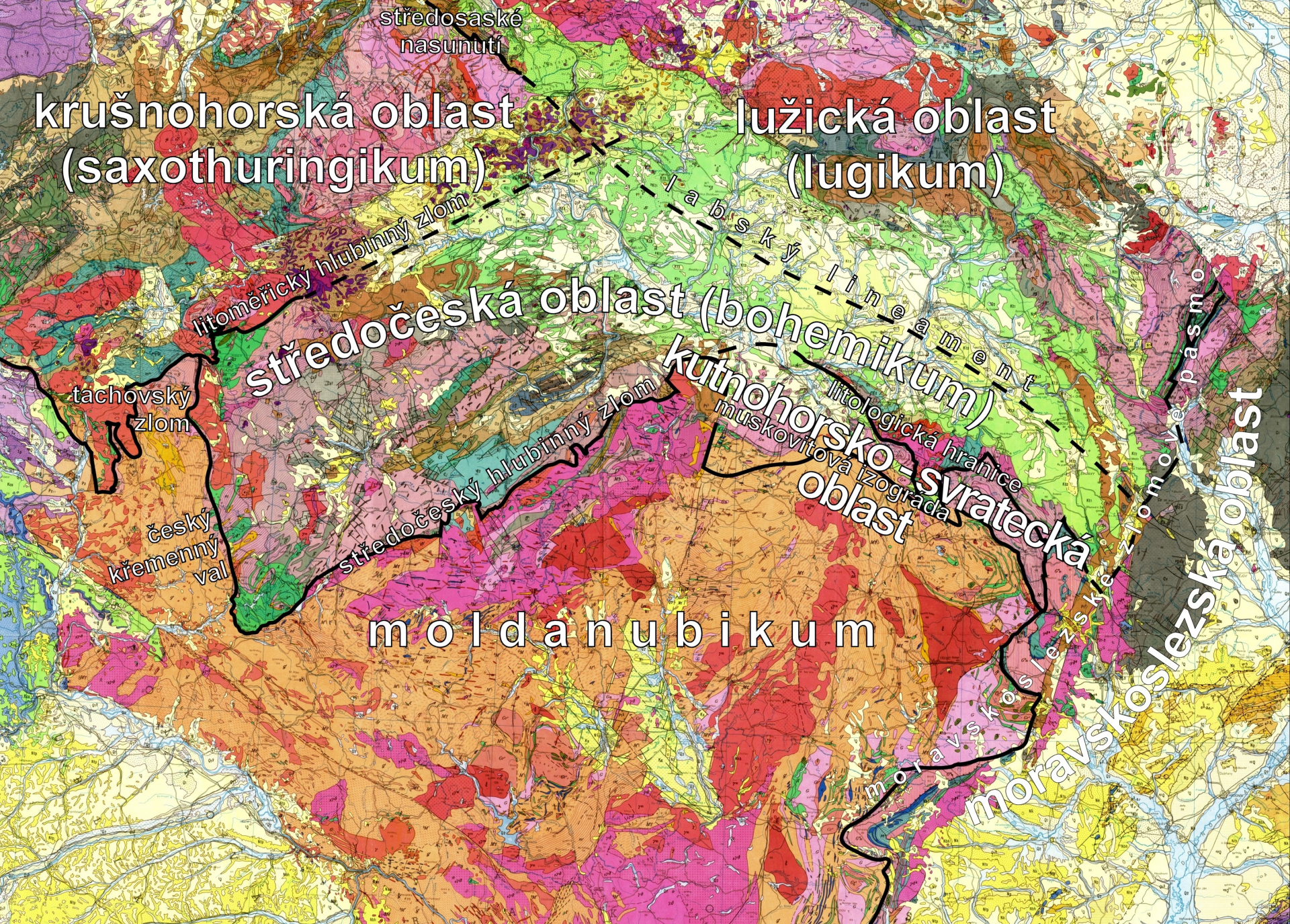
V: nýznerovské nasunutí

JV-SZ: v podloží české křídové pánve (labský lineament),
na povrchu pouze středosaské nasunutí – odděluje jej od
další části Saxothuringika – krušnohorské oblasti

S: překryto mladšími sedimenty, až k oderské linii

- **labské břidličné pohoří** – samostatné postavení

– je to zešupinacená depresní zóna příčná k zonalitě
saxothuringika



Kodym et al. (1967): Geologická mapa ČSSR : západ : 1:500000.- Ústřední ústav geologický. Praha.

Rozdělení (interpretace dle Kachlíka 2003):

Kadomské patro – neoproterozoické drobové horniny, lužický pluton (580-540 Ma), rumburský granit a jeho Met. ekvivalenty jizerské+krkonošské ortoruly

Hercynské patro

Autochton:

transgredující, diskordantně nasedající,

píščitá klastika, metakonglomeráty

přecházející do fylitů s vložkami vápenců a kvarcitů (sv. D – sp. C)

Alochton:

soustava příkrovů vysunutá z kořenové zóny mezi

saxothuringikem a bohemikem, vysoko-tlaké a nízko-teplotní

metamorphy v železnobrodském a rýchorském krystaliniku

Kadomské stáří:

Lužický pluton

Krkonoško-jizerské krystalinikum (kadomské a hercynské patro)

Železnobrodské kr., rýchorské kr. (odděluje je poloha karbonátů)

Ještědské kr. (podstatná část O - S - sp. D)

Kaczawské kr. (ekv. Železnobrodského?)

Lesczynské kr.

Orlicko-sněžnické kr. (orlicko-kladské kr., orlicko-sněžnická klenba)

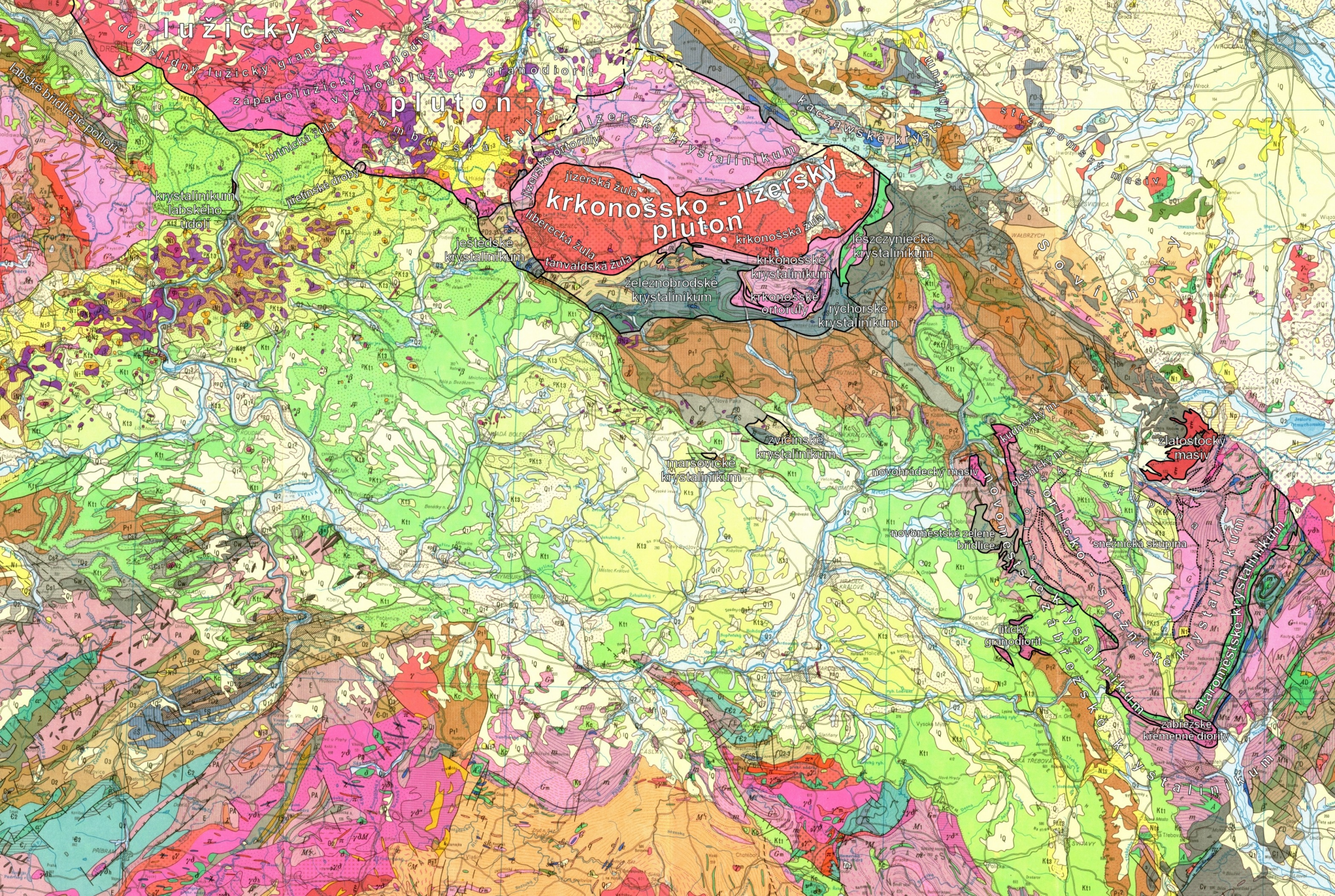
Novoměstské kr.

Zábřežské kr.

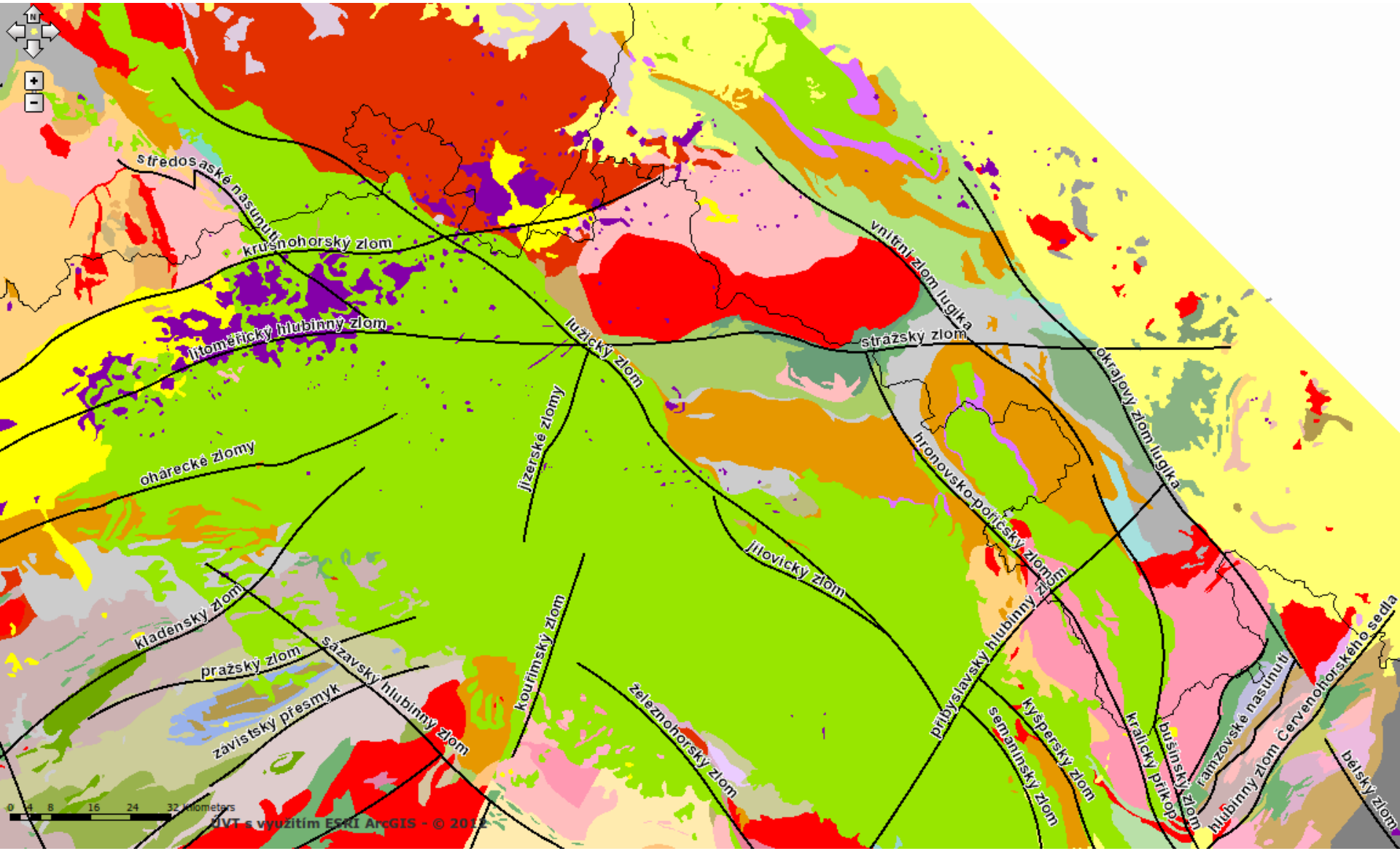
Staroměstské kr.

Hercynské stáří:

Krkonoško-jizerský pluton, novhrádecký m, olešnický m., zlatostocký m. (syenodiority)

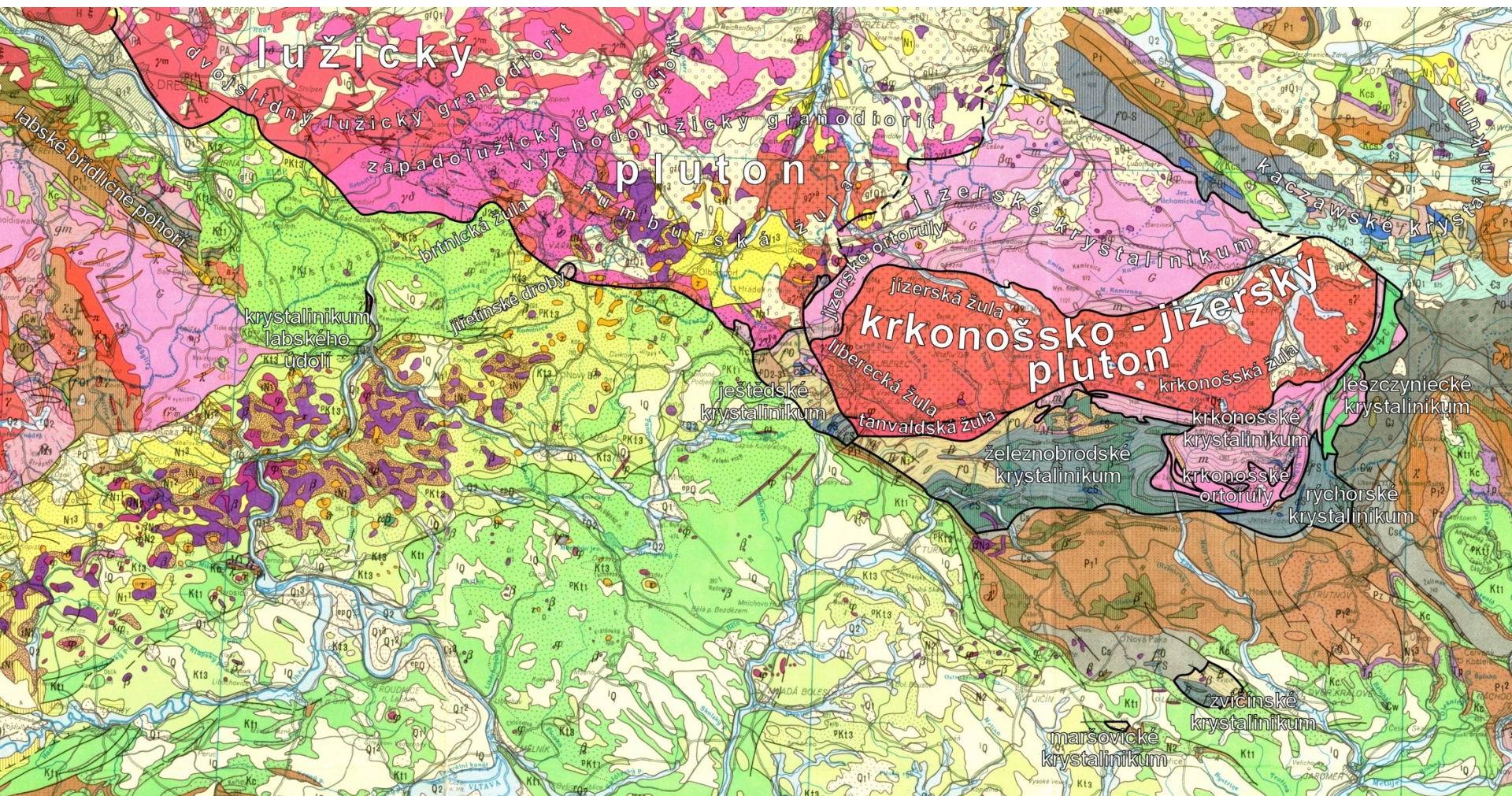


Kodym et al. (1967): Geologická mapa ČSSR : západ : 1:500000.- Ústřední ústav geologický. Praha.



0 4 8 16 24 32 kilometers

DVT s využitím ESRI ArcGIS - © 2012



Kodym et al. (1967): Geologická mapa ČSSR : západ : 1:500000.- Ústřední ústav geologický. Praha.

