

Regionální geologie ČR I

-

cvičení 3

Jan Petřík 2013

(mapové podklady převzaty od V. Sešulky)

SČO - (bohemikum)

- přítomnost slabě metamorfovaného, kadomsky deformovaného basementu, na něj s výraznou úhlovou diskordancí nasedají paleozoické sledy kambria až středního devonu
- hercynská orogeneze je indikována tektonickým neklidem od spodního devonu (je zde tedy celý kadomský cyklus + značná část hercynského)
- vyšší stupně metamorfózy při okrajích oblasti (tepelské krystalinikum, ...)

Vymezení

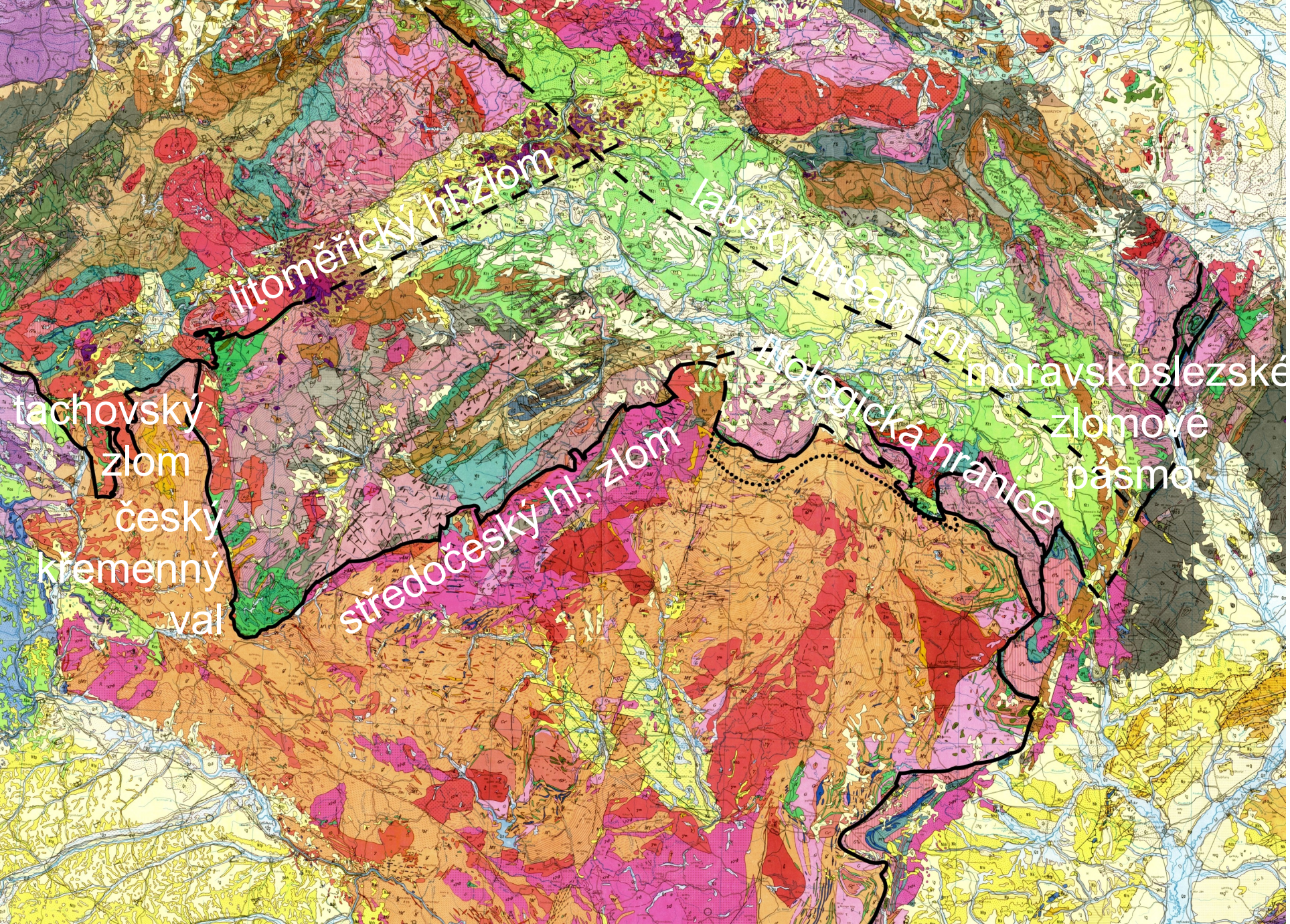
Z: tachovský zlom

SZ (se Saxothuringikem): Litoměřický zlom

J: SČ pluton – středočeský hlubinný zlom
(původně asi ostrovní zóna)

V: pod sedimenty boskovické brázdy

SV (s Lugikem): labské zlomové pásmo



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

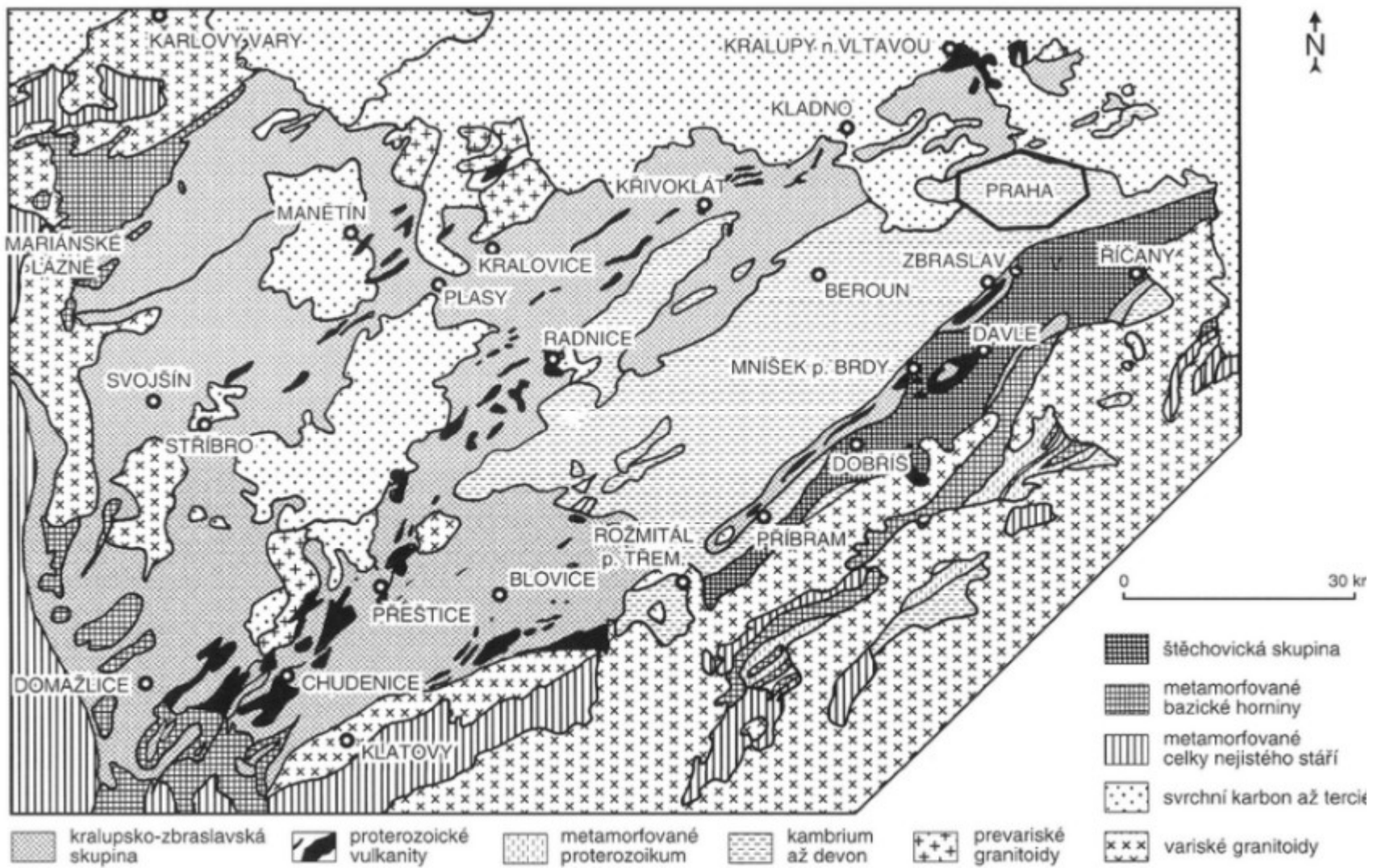
Proterozoikum

Bararandienské Pt ->Kralupsko – zbraslavská skupina->blovické souvrství (,Np_b,NP_{b1}...)
-> davešské souvrství (NP', sNP)
-> Štěchovická skupina (šNP)

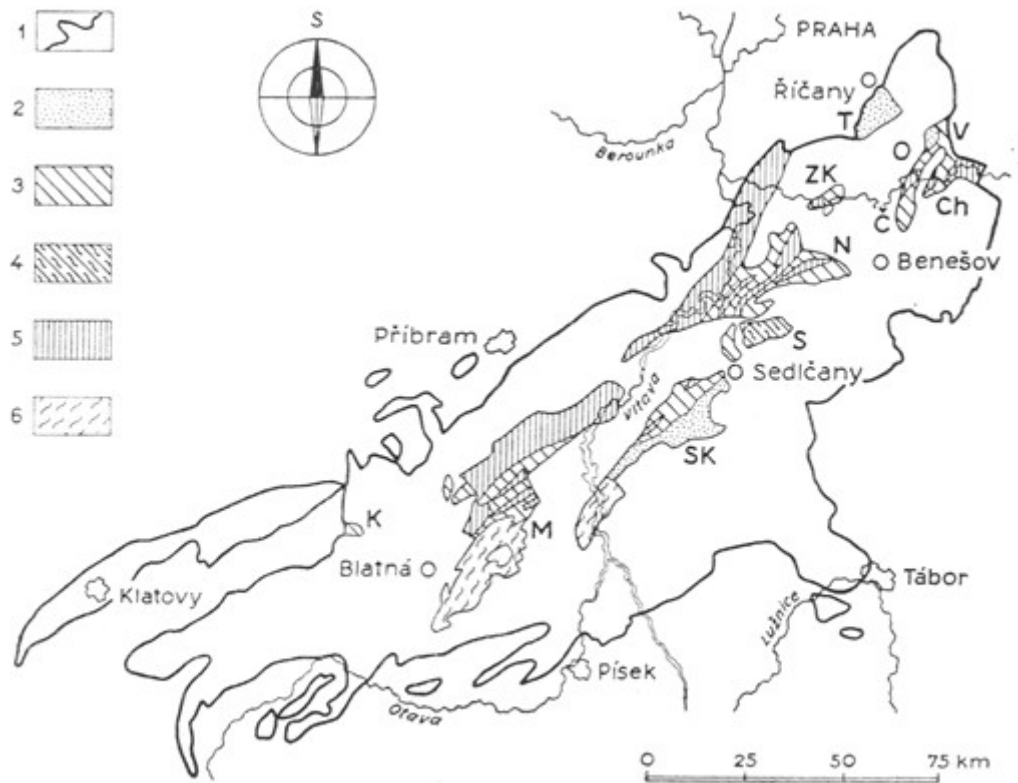
i proterozoikum Barrandienu - kralupsko-zbraslavská skupina (bohemikum) ▼ X

3 6 12 18 24 Kilo meters

ÚVT s využitím ESRI ArcGIS - (C) 2010



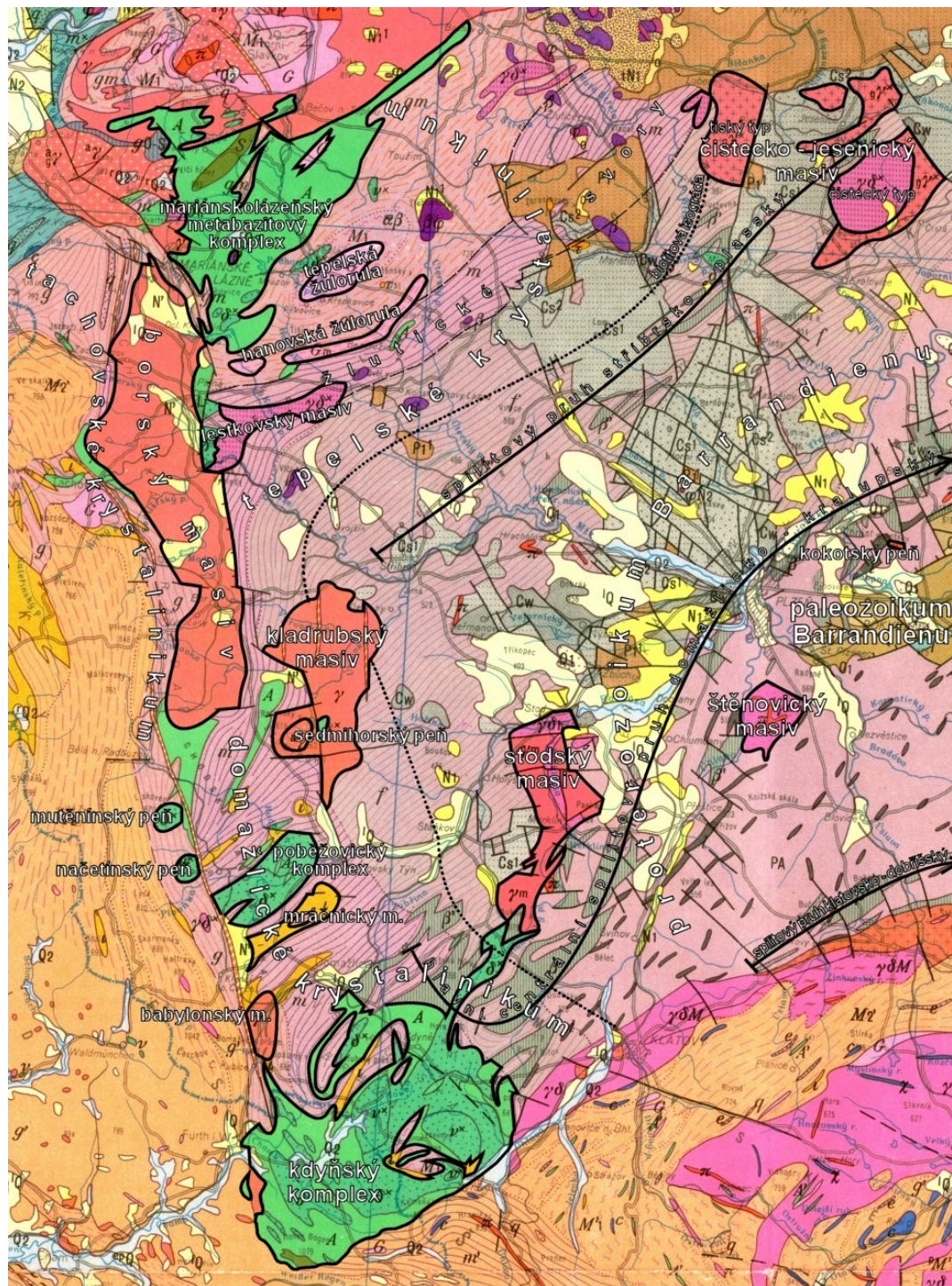
Chlupáč et al 2002



Metamorfované ostrovy (Mísař et al., 1983):

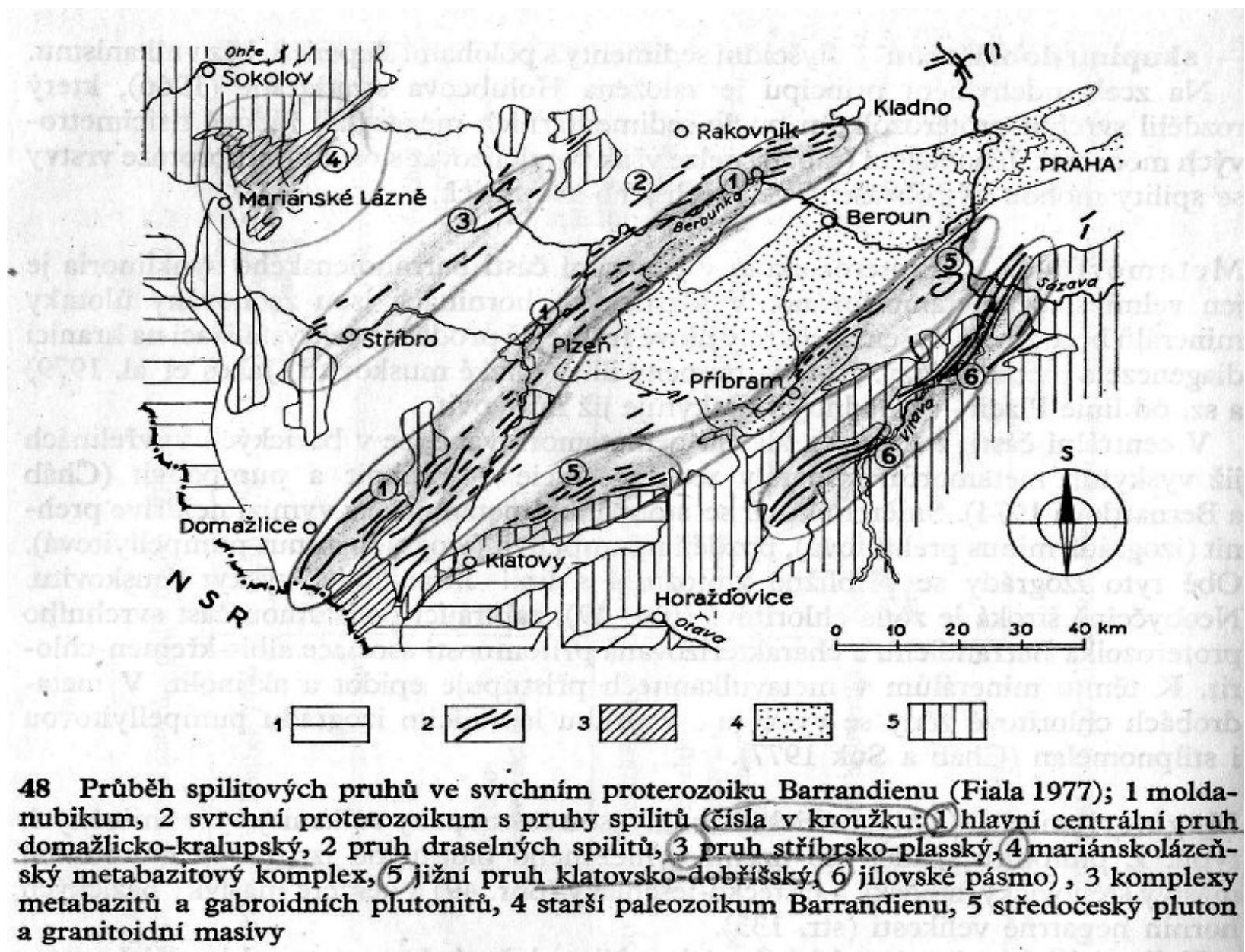
1 - hranice plutonu, 2 - starší paleozoikum ostrovní zóny, 3 - svr. proterozoikum,
 4 - migmatitizované svr. proterozoikum, 5 - jílovské pásmo a metavulkanity proterozoika,
 6 - horniny ortorulového typu,

metamorfované ostrovy: T - tehovský, V - voděradsko-zvánovický, N - netvořicko-neveklovský,
 S - suchdolský, SK - sedlčansko-krásnohorský, M - mirovický, K- kasejovský.



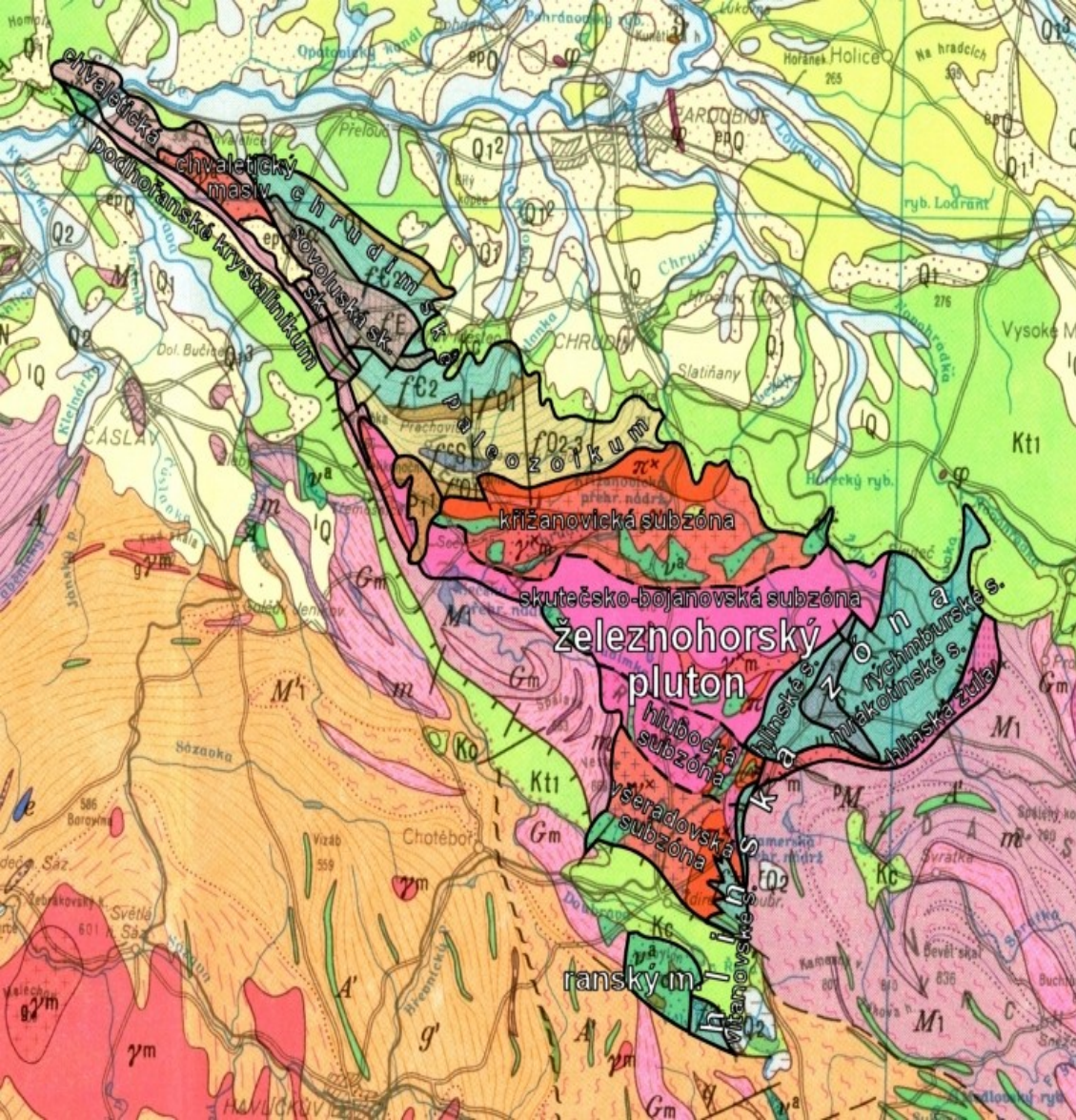
Tepelské krystalinikum
 Tachovské krystalinikum
 Domažlické krystalinikum

Magmatismus:
 Západočeský pluton (masivy):
 borský masiv, kladrubský
 masiv, stodský masiv
 Západočeské bazické
 magmatity: mariánsko
 lázeňský metabazitový
 komplex,
 Kdyňský masiv, poběžovický
 komplex
 Vulkanické pruhy ve svrchním
 proterozoiku barrandienu:
 Stříbrsko-plasský, domažlicko
 – kralupský,
 klatovsko-dobříšský, jílovské
 pásmo

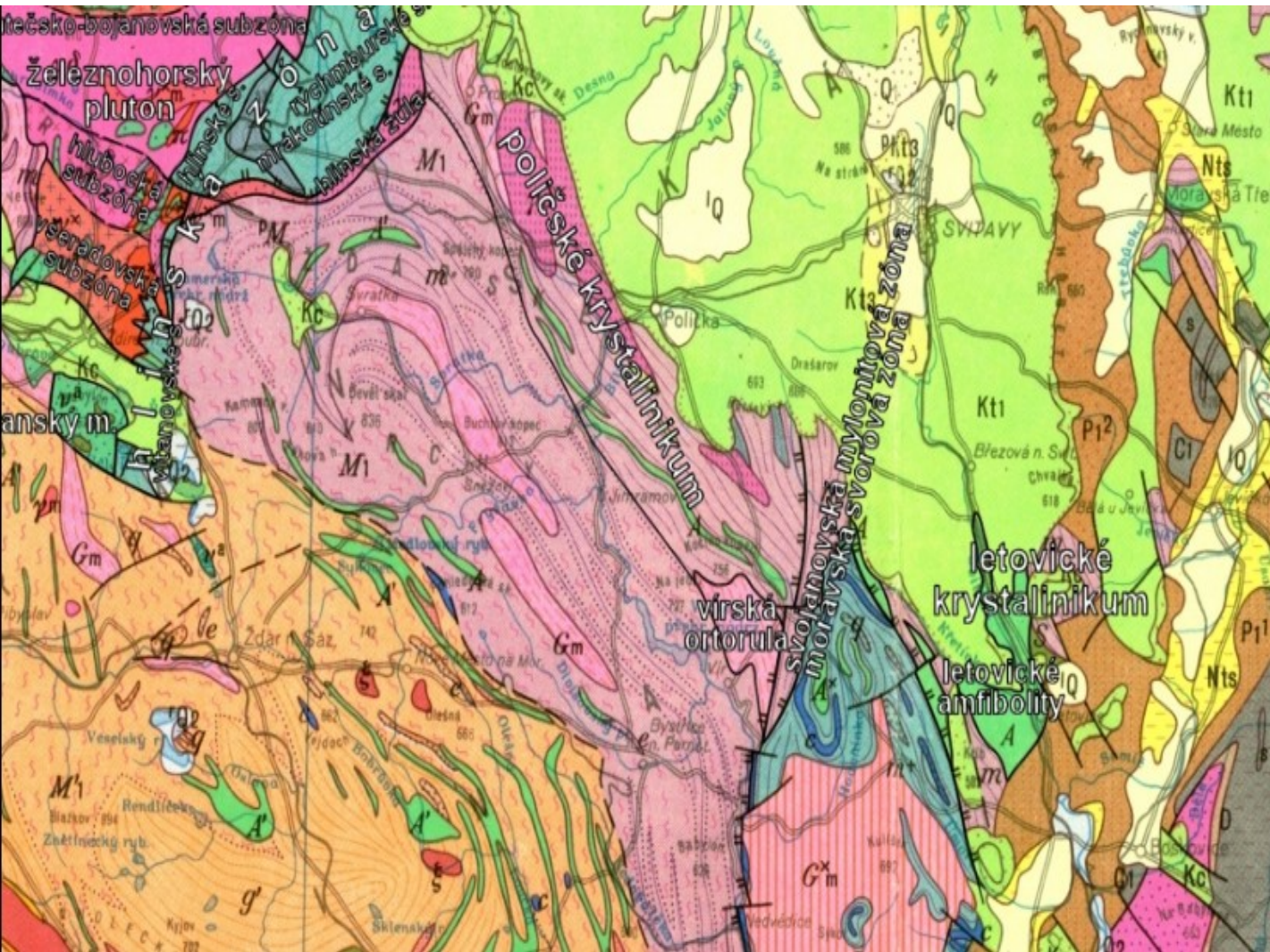


Podhořanské krystalinikum Chvaleticko-sovoluská skupina

Magmatismus:
Železnohorský pluton
Ranský masiv

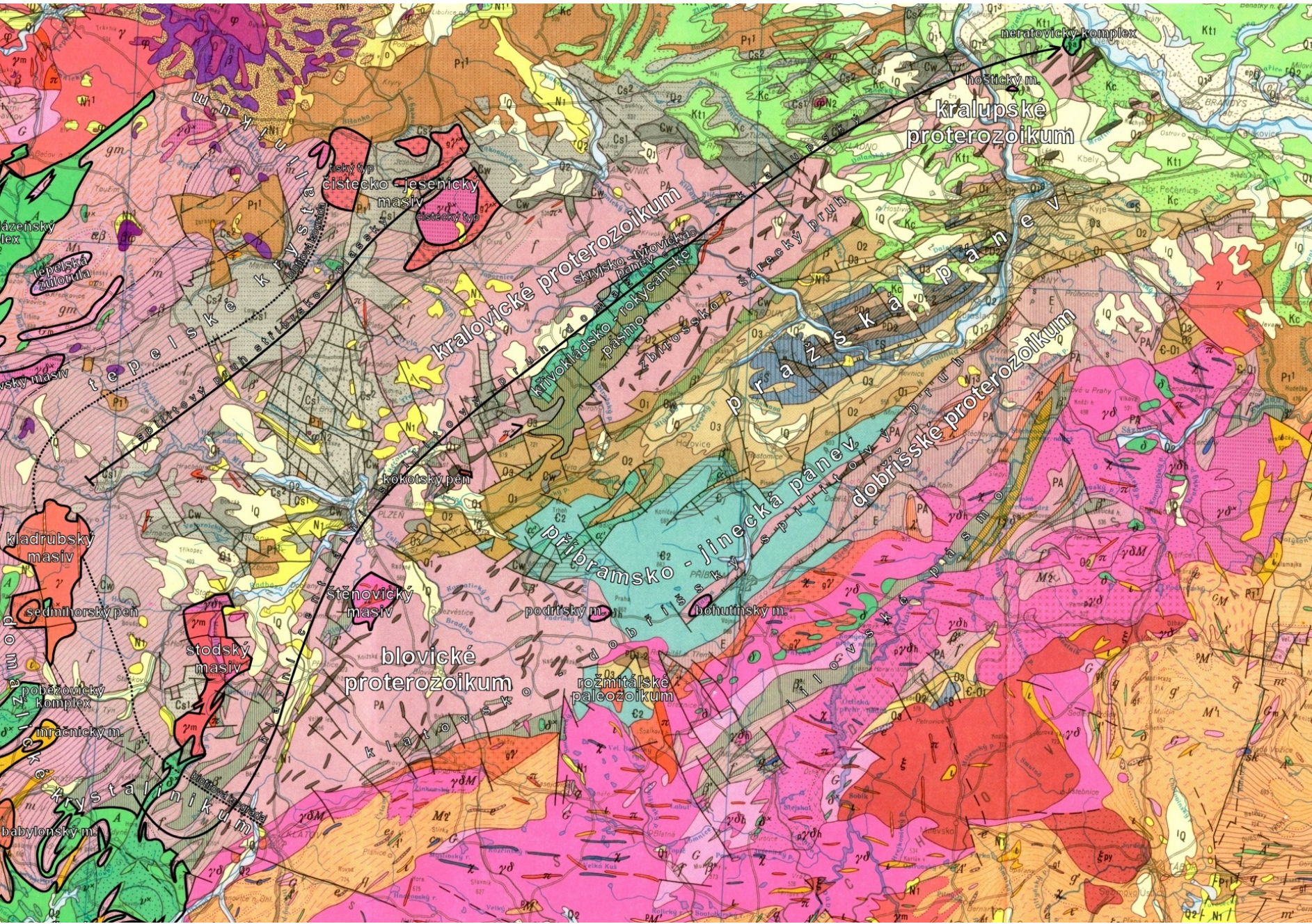


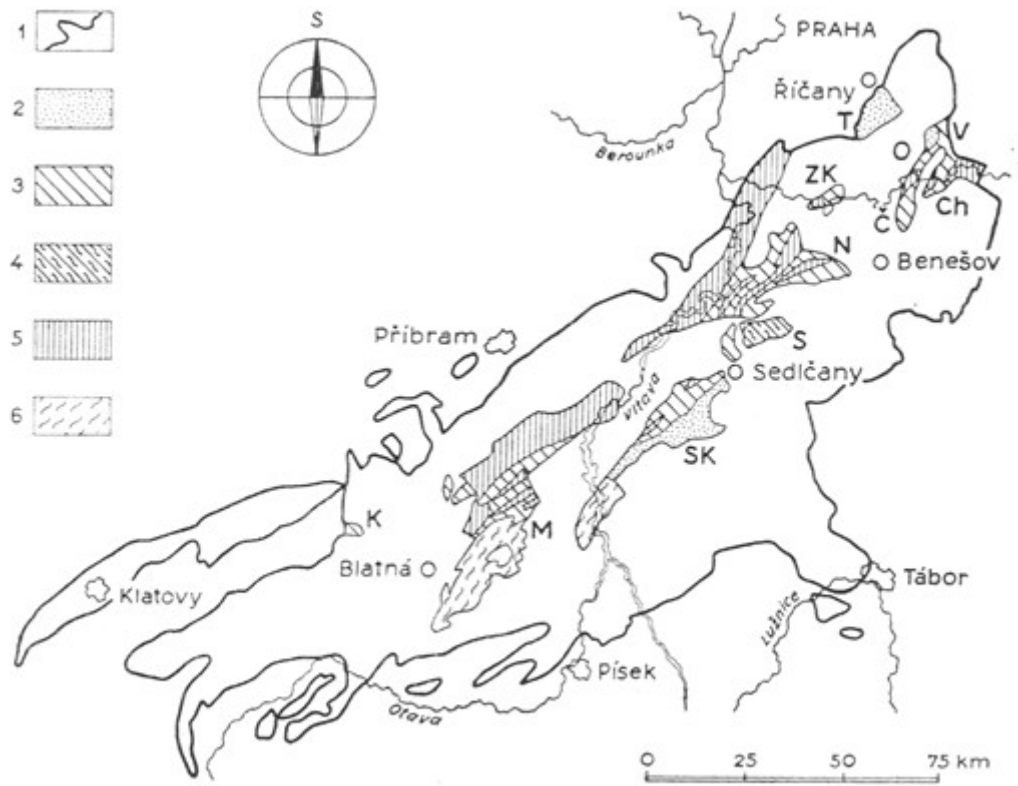
Hlinská zóna
Poličské krystalinikum
Letovické krystalinikum



Paleozoikum

Pražská pánev (synforma)
Příbramsko-jinecká pánev, rožmitálské paleozoikum
Magmatismus: křivoklátsko-rokycanské pásmo





Metamorfované ostrovy (Mísař et al., 1983):

1 - hranice plutonu, 2 - starší paleozoikum ostrovní zóny, 3 - svr. proterozoikum,
 4 - migmatitizované svr. proterozoikum, 5 - jílovské pásmo a metavulkanity proterozoika,
 6 - horniny ortorulového typu,

metamorfované ostrovy: T - tehovský, V - voděradsko-zvánovický, N - netvořicko-neveklovský,
 S - suchdolský, SK - sedlčansko-krásnohorský, M - mirovický, K- kasejvský.

