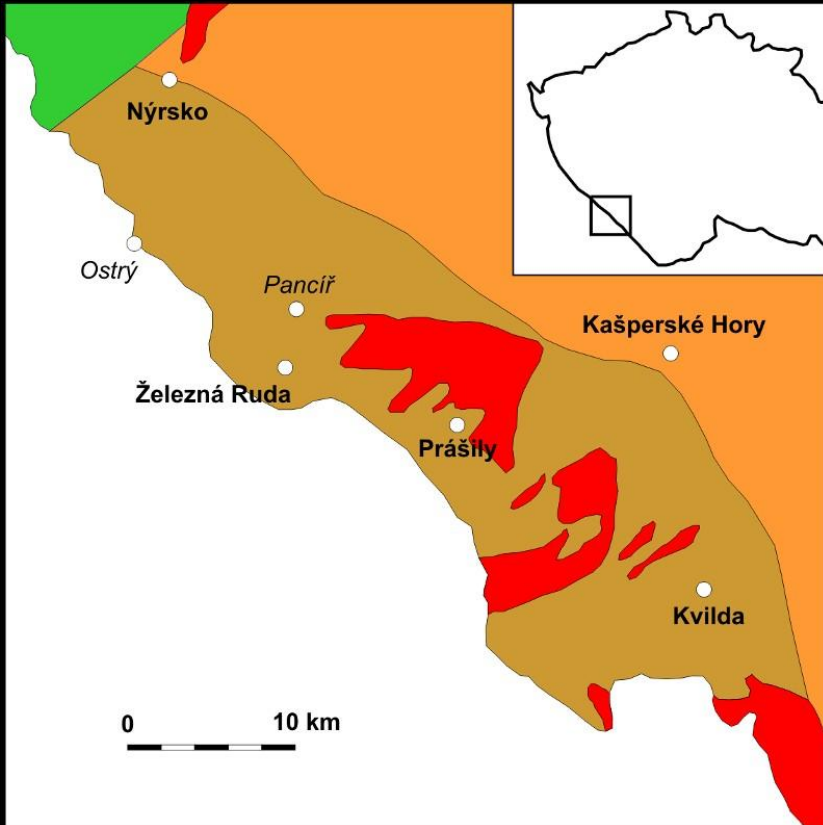


KYANITY KRÁLOVSKÉHO HVOZDU

Pro Jihočeský mineralogický klub
Jirka Zikeš
5. 5. 2014



Královský hvozď

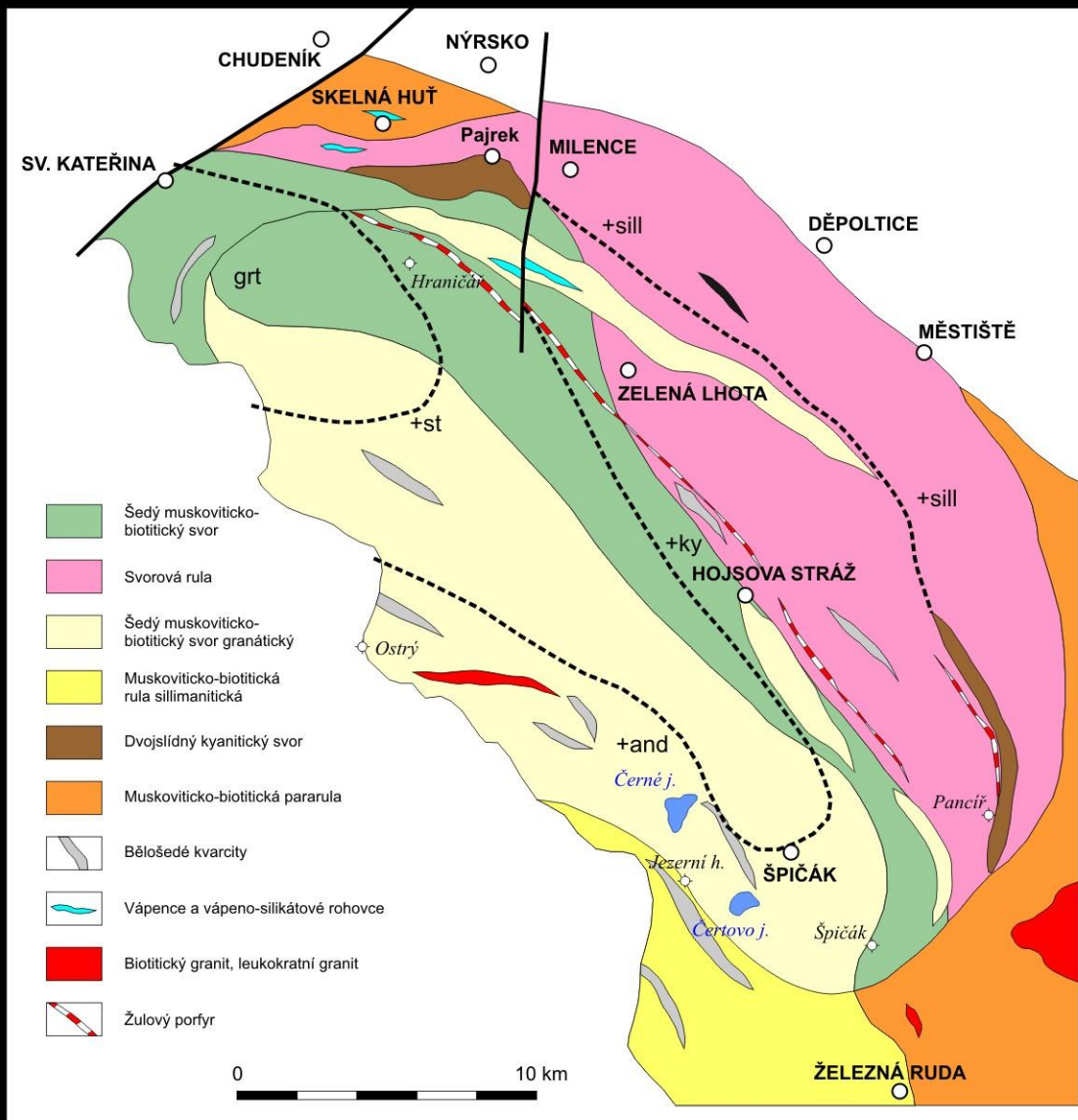


- Královský hvozď se rozkládá v sz. výběžku Železnorudské hornatiny
- Od vlády Přemysla Otakara II. byl součástí Českého království a obývali jej tzv. Králováci, strážci hranic se zvláštními privilegii
- 1961 Kodým ml. vyčlenil z moldanubických katazonálních rul jednotku nižšího stupně metamorfózy, kterou nazval „sérií Královského hvozdu“

JMK



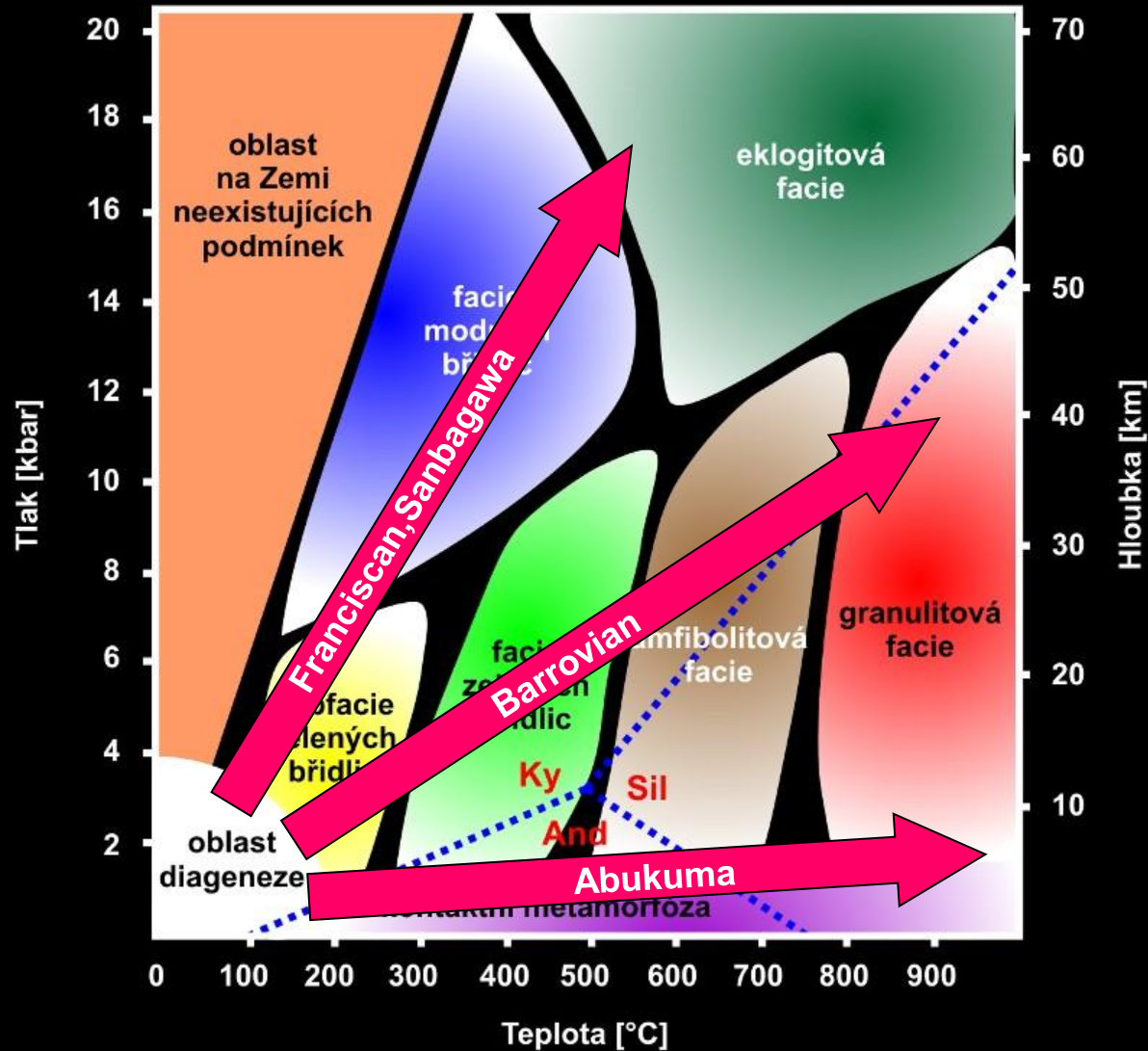
Jednotka Královského hvozd



JMK



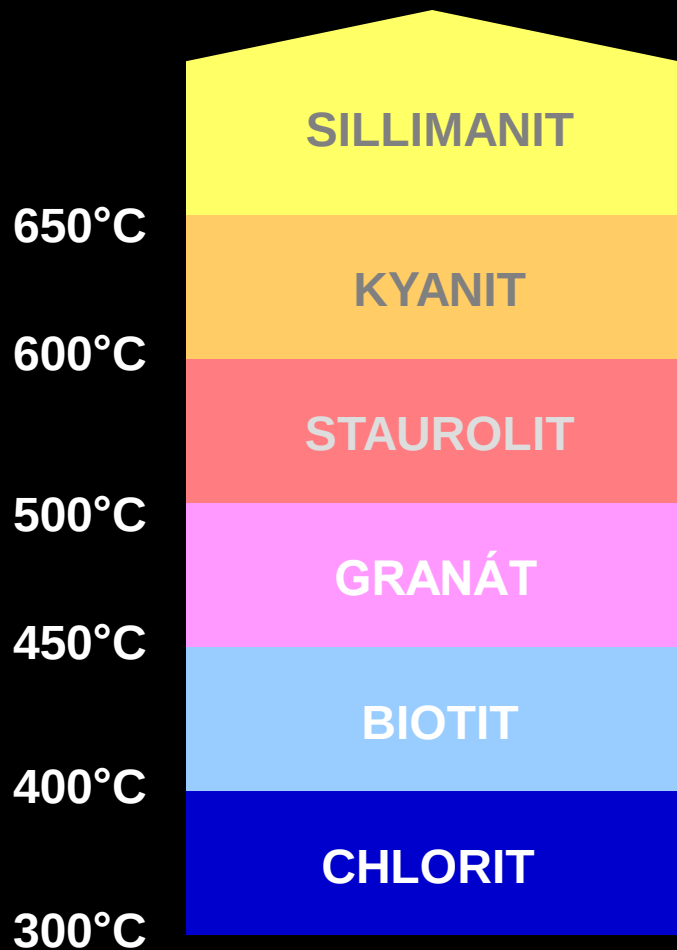
Metamorfóza



JMK



Metamorfóza pelitů a minerální zóny

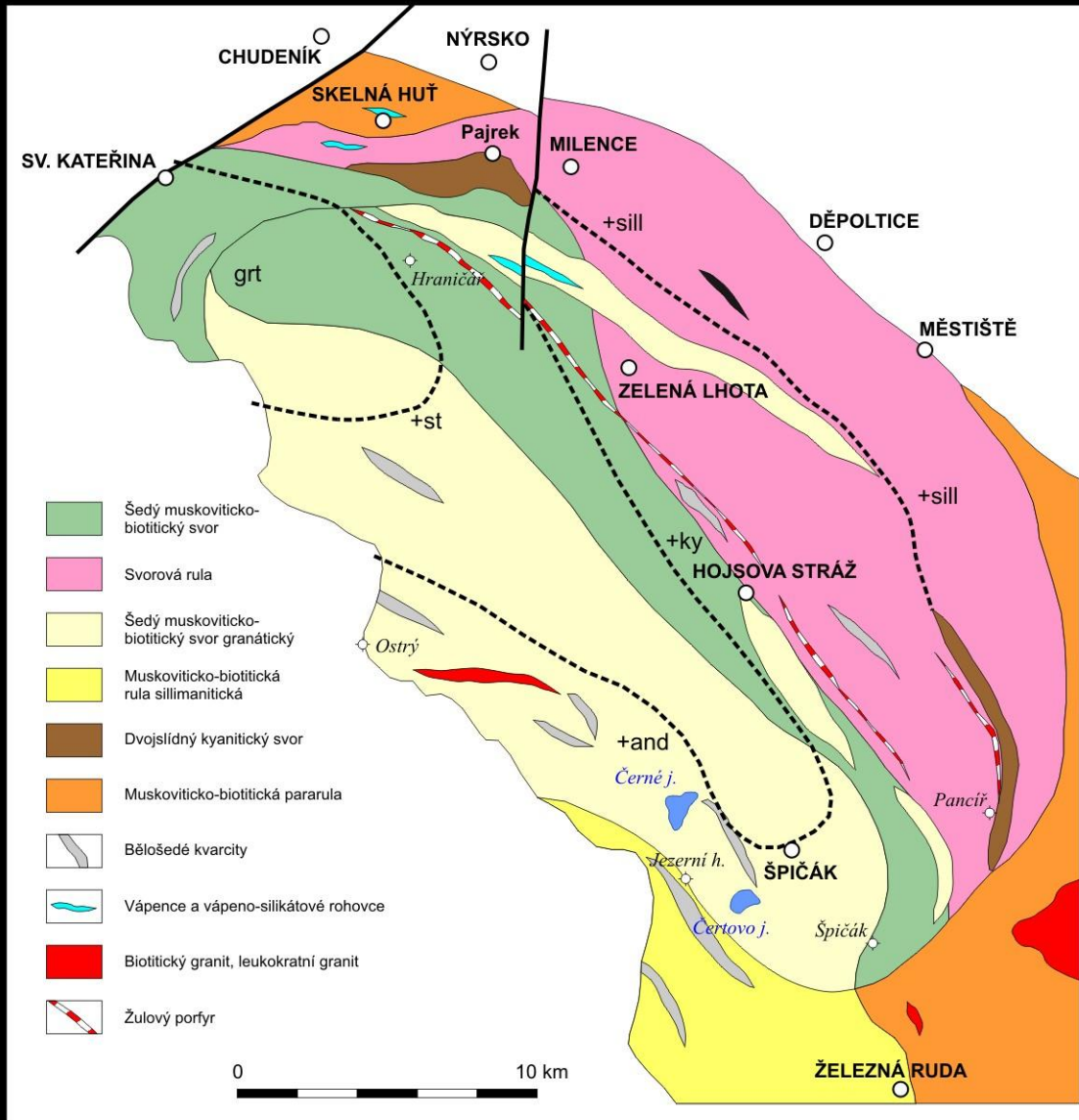


	CHLORIT	BIOTIT	GRANÁT	STAUROLIT	KYANIT	SILLIMANIT
CHLORIT	✓					
BIOTIT		✓				
GRANÁT			✓			
STAUROLIT				✓		
KYANIT					✓	
SILLIMANIT						✓
KŘEMEN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PLAGIOKLAS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
K-ŽIVEC	✓	✓	✓	✓		
MUSKOVIT	✓	✓	✓	✓	✓	
CORDIERIT						✓
PYROXEN						✓
CHLORITOID	✓	✓	✓	✓		

JMK



Minerální zóny



JMK

Jihočeský mineralogický klub



Aluminosilikáty Al_2SiO_5

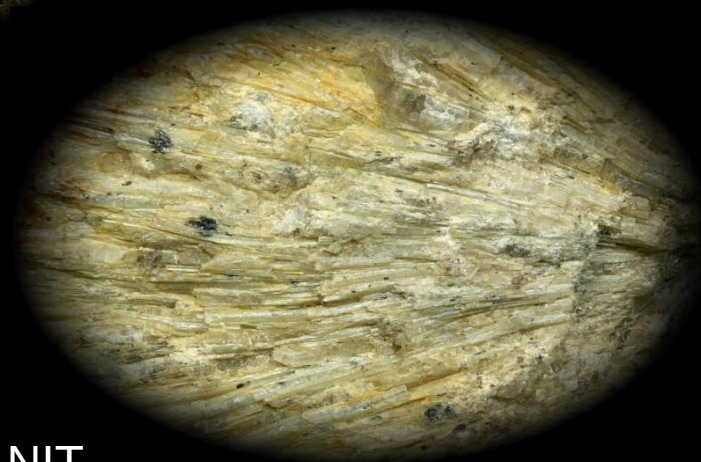
KYANIT
triklinický



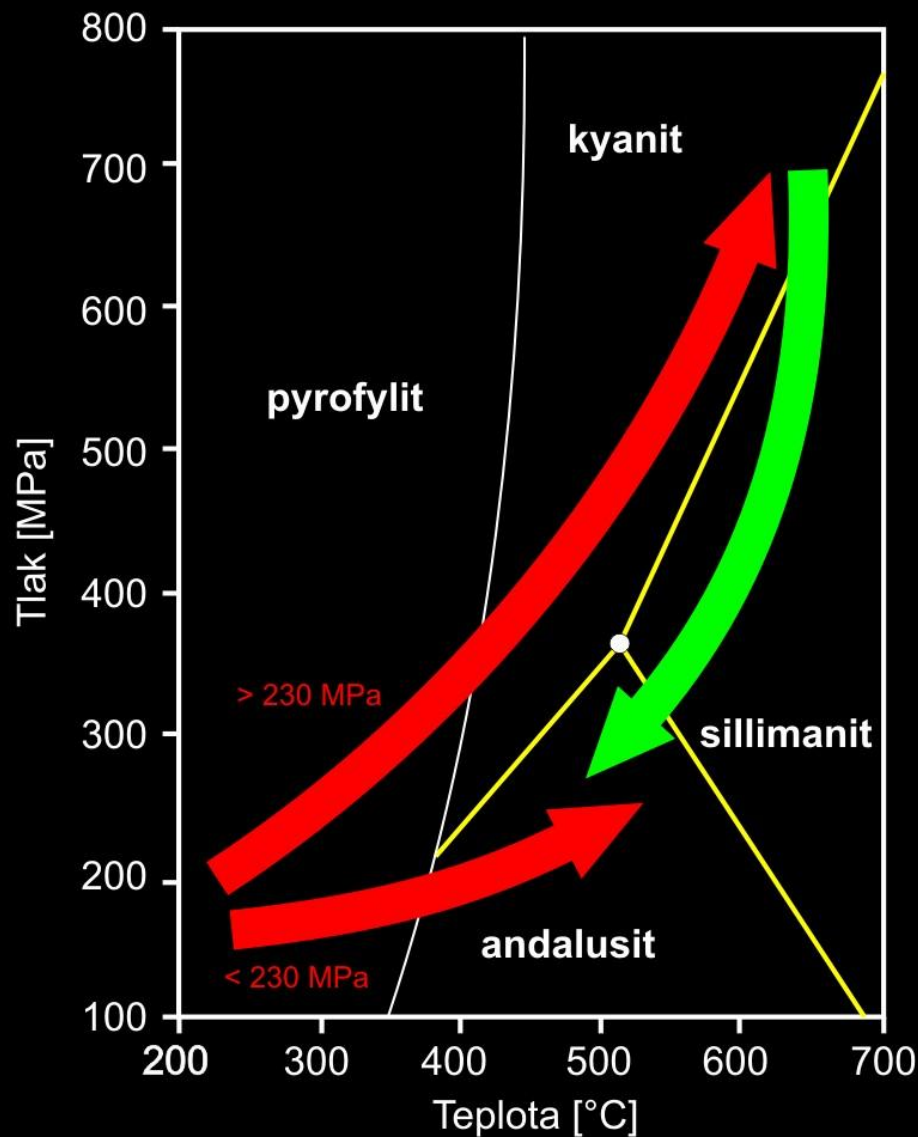
ANDALUSIT
ortorombický



SILLIMANIT
ortorombický



Aluminosilikáty Al_2SiO_5



JMK



Pancíř $\Delta 1234$ m – vrcholová partie



Pancíř – výhled z vrcholu



Kyanit, Pancíř



Kyanit, Pancíř



Kyanit, Pancíř



Kyanit, Pancíř



Kyanit, Pancíř



Kyanit, Pancíř



Kyanit, Pancíř



Kyanit, Pancíř



Kyanit, Pancíř



Exkurze 8. 5. 2014

- Odjezd v 7:00 z ČB (parkoviště na Vltavě)
- Trasa ČB – Netolice – Vimperk – Kašperské Hory – Železná Ruda (120 km, 2 hod).
- Sraz na parkovišti pod Pancířem v 9:00
- Předpokládaný návrat na parkoviště ve 15:00



Literatura

VEJNAR Z. (1961): Svorová oblast série Královského hvozdů na Šumavě. – Sborník ÚÚG, **28**, 107-137.

VEJNAR Z. (1991): The metamorphic zonal pattern in Moldanubicum of the NW part of the Šumava Mts., Královský hvozd unit. – Věstník ÚÚG, **66**, 3, 129-140.



Děkuji za pozornost

