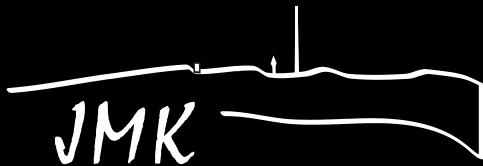


Základy petrologie

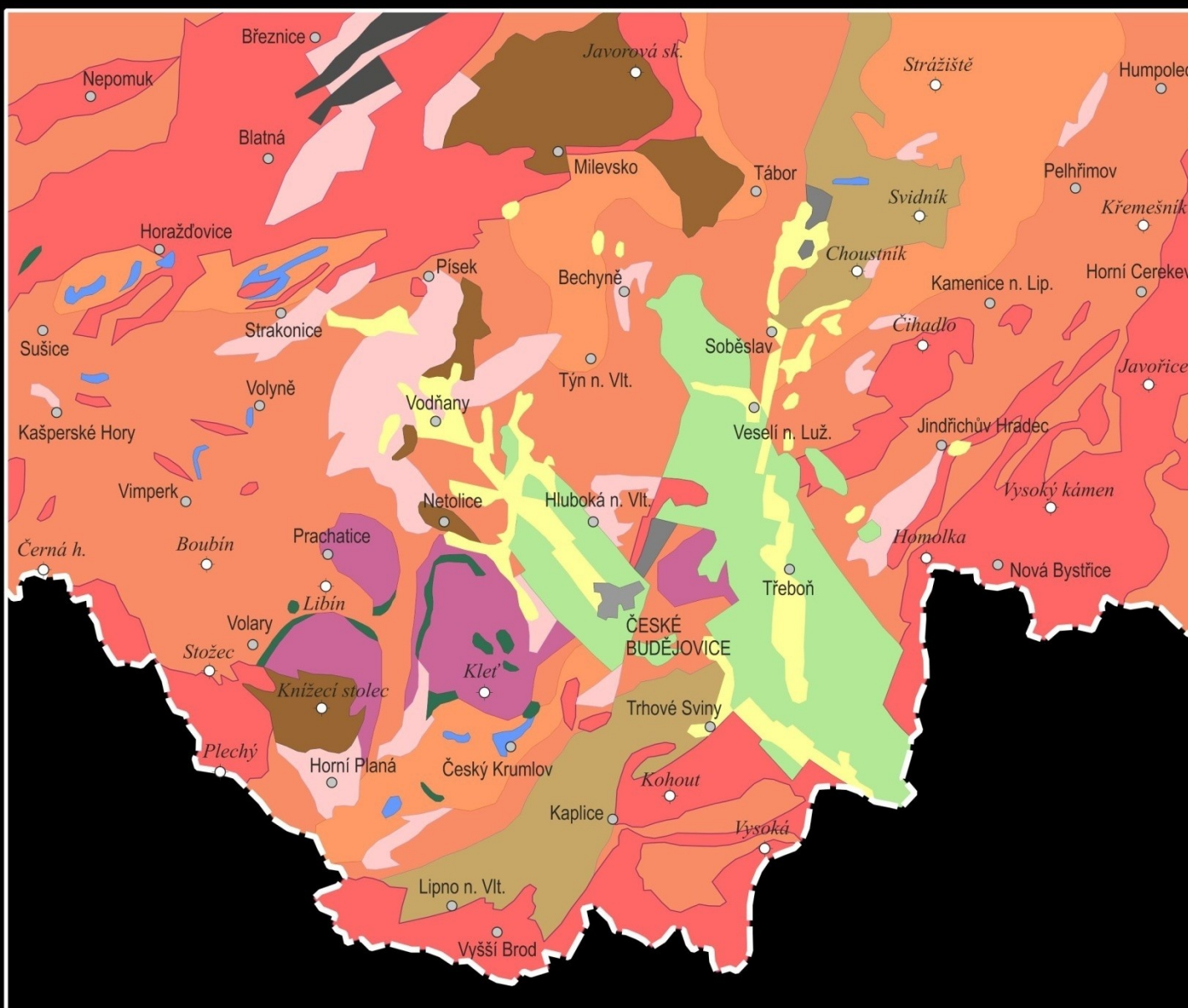
2. část



Jihočeský Mineralogický Klub



Geologické stavba jižních Čech



- | | |
|--|---|
|  | Migmatitizovaná rula,
cordieritická rula |
|  | Sillimanit-biotitická pararula |
|  | Svorová rula |
|  | Granit, granodiorit |
|  | Syenit, durbachit |
|  | Ortorula,
leukokrání migmatit |
|  | Granulit |
|  | Serpentinit, amfibolit |
|  | Mramor |
|  | Permokarbon |
|  | Křída |
|  | Neogén |

Monotónní skupina (ostrongská)

◆ Pararuly

- ◆ biotitická pararula
- ◆ sillimanit-biotitická pararula
- ◆ cordieritická pararula
- ◆ migmatitická pararula až migmatit

◆ Dvojslídlná svorová rula

Monotónní skupina (ostrongská)

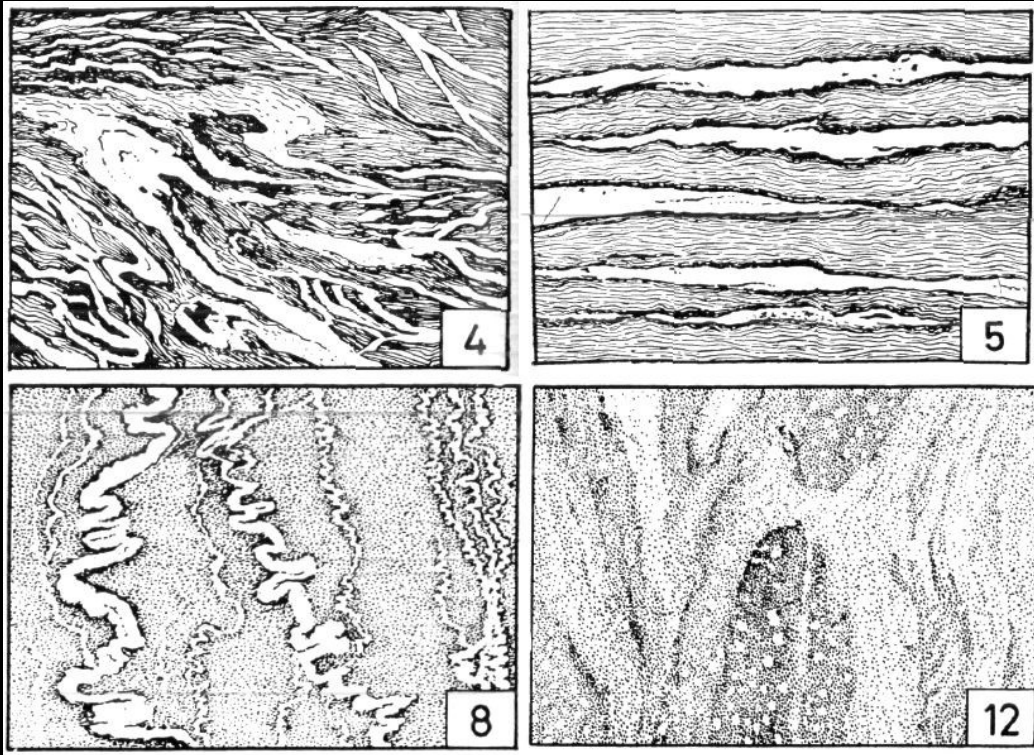


Sillimanit-biotitická pararula
(Týn nad Vltavou)



Dvojslídňá svorová rula
(Hněvanov)

Migmatity



4 – flebitická (žilná) struktura (též flebit-stromatická struktura)

5 - stromatická (vrstevnatá) struktura (též flebit-stromatická struktura)

8 – ptygmatická struktura

12 – nebulitická struktura

(pro flebit-stromatickou strukturu se někdy používá označení arterit)

Monotónní skupina (ostronská)



Flebit-stromatický migmatit
(Nihošovice)



Nebulitický migmatit
(Malenice)

Pestrá skupina (drosendorfská)

- ◆ Pararuly (viz monotónní skupina)
 - ◆ grafitická rula
- ◆ Krystalický vápenec (mramor)
- ◆ Erlan
- ◆ Kvarcit
- ◆ Amfibolit

Pestrá skupina (drosendorfská)



Erlan
(Malenice)

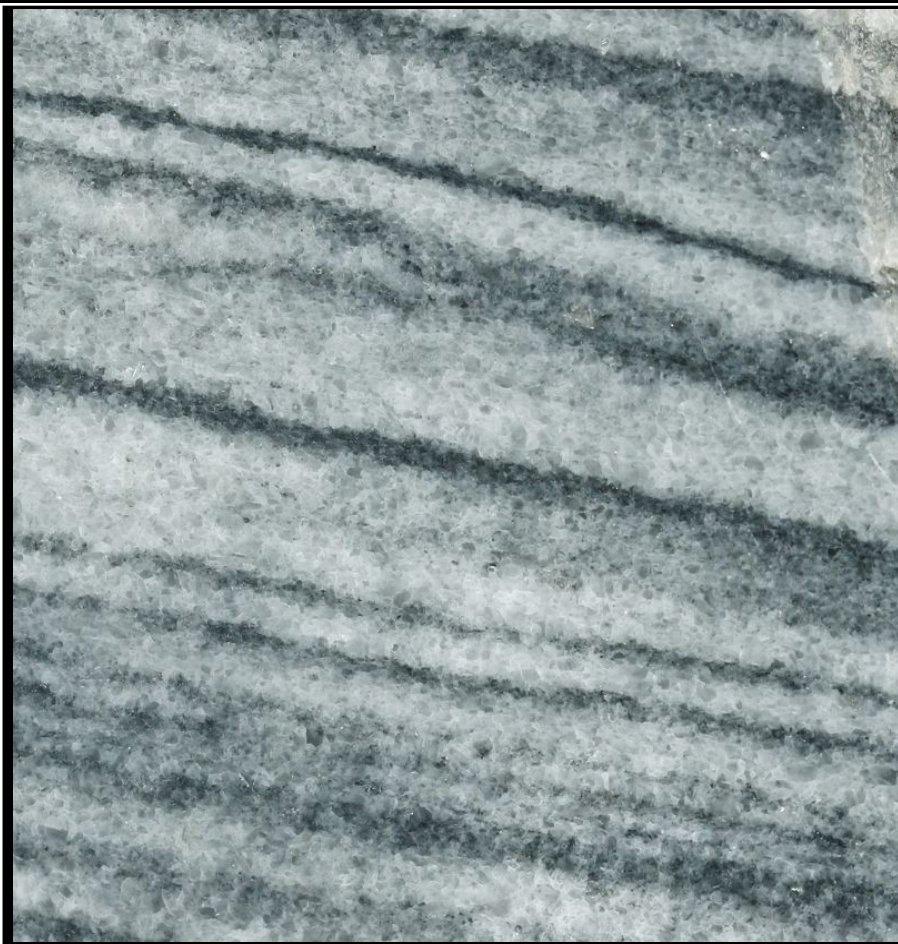


Biotit-cordieritická pararula
(Černá v Pošumaví)

Pestrá skupina (drosendorfská)



Páskovaný mramor
(Černá v Pošumaví)



Páskovaný mramor
(Černá v Pošumaví)

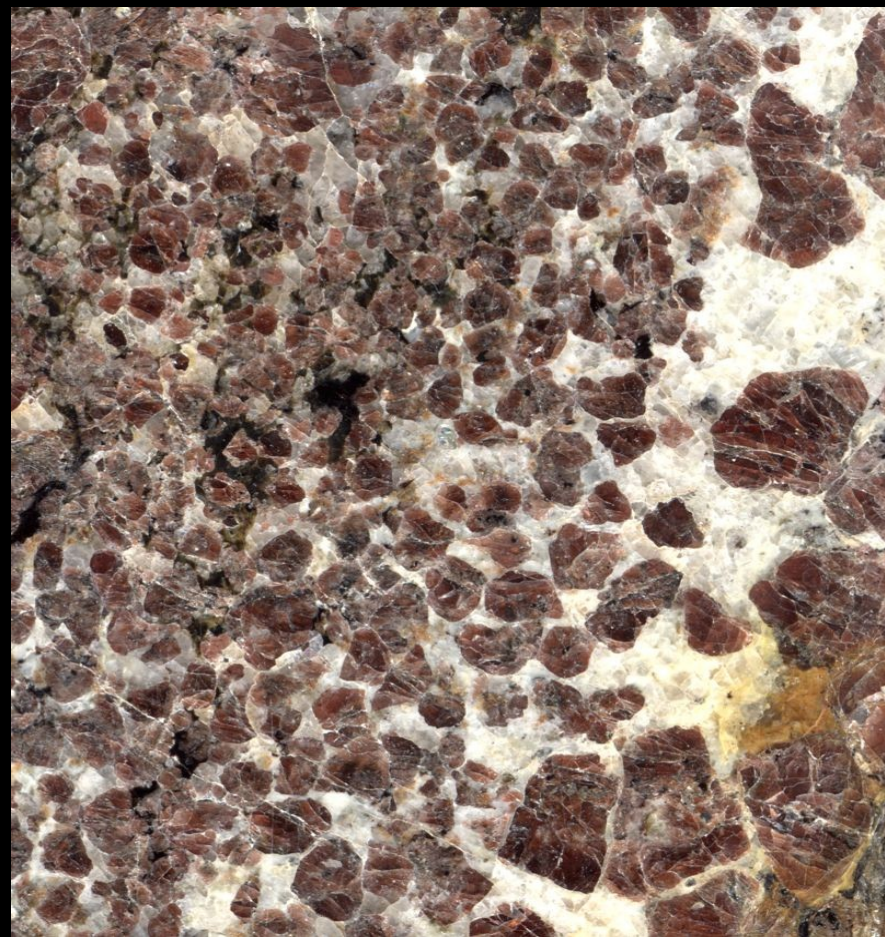
Gföhlská skupina

- ◆ Granulit
 - ◆ „bělokámen“
 - ◆ pyroxenický granulit (trapgranulit)
- ◆ Granátická rula (kinzigit)
- ◆ Serpentin
- ◆ Peridotit (částečně serpentinizovaný)
- ◆ Pyroxenit
 - ◆ griquait
 - ◆ websterit
- ◆ Ortorula
 - ◆ muskovitická (až muskovit-biotitická)
 - ◆ biotitická (až biotit-muskovitická)
 - ◆ migmatit ortorulového vzhledu (podolský komplex)

Gföhlská skupina



Granatická rula
(Plešovice)



Kinzigit
(Ktiš)

Gföhlská skupina



Granátický peridotit
(Mříč)



Pyroxenit (websterit)
(Mříč)

Gföhlská skupina



Pyroxenit (griquait)
(Mříč)



Pyroxenit (griquait)
(Mříč)

Variské plutony

◆ Granit

- ◆ Eisgarn (dvojslídny)
 - ◆ Mrákotín (středně až drobně zrnitý)
 - ◆ Číměř (porfyrický)
 - ◆ Landštějn (hrubozrnný)
- ◆ Weinsberg (biotitický, porfyrický)
- ◆ Sedlčanský granit

◆ Granodiorit

- ◆ Freistadt
- ◆ Červenský
- ◆ Blatenský

◆ Syenit (durbachit)

- ◆ táborský (pyroxenický)
- ◆ čertovo břemeno (amfibolický)

Variské plutony

- ◆ Křemenný diorit
- ◆ Aplit
- ◆ Pegmatit
- ◆ Žulový porfyr
- ◆ Olivinické gabro

Variské plutony



Eisgarnský granit – typ Mrákotín
(Sumrakov)



Eisgarnský granit – typ Číměř
(Číměř)

Variské plutony



Eisgarnský granit – typ Landštejn
(Stálkov)



Granit typu Weinsberg
(Přední Výtoň)

Variské plutony



Granodiorit typu Freistadt
(Rejta)



Mikrogranit
(Lásenice)

Variské plutony



Aplit
(Údraž)



Grafický pegmatit
(Dolní Svince)

Platformní pokryv

- ◆ Permokarbon
 - ◆ antracit
- ◆ Křída
 - ◆ železité konkrece
 - ◆ kaolín
- ◆ Terciér
 - ◆ zlivské slepence
 - ◆ lignit
 - ◆ diatomit
- ◆ Kvartér
 - ◆ sprašové hlíny

Platformní pokryv



„Pestrý“ jíl
(Klikovské souvrství - Blana)



„Šedý“ jíl
(Klikovské souvrství - Blana)

Platformní pokryv



Železitý pískovec
(Klikovské souvrství - Blana)



Slepenec
(Zlivské souvrství - Zliv)

Platformní pokryv



Lignit
(Mydlovarské souvrství - Neznašov)



Lignit
(Mydlovarské souvrství - Neznašov)

Děkuji za pozornost



Jihočeský Mineralogický Klub

