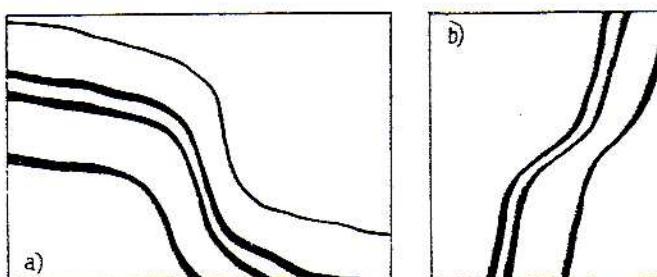
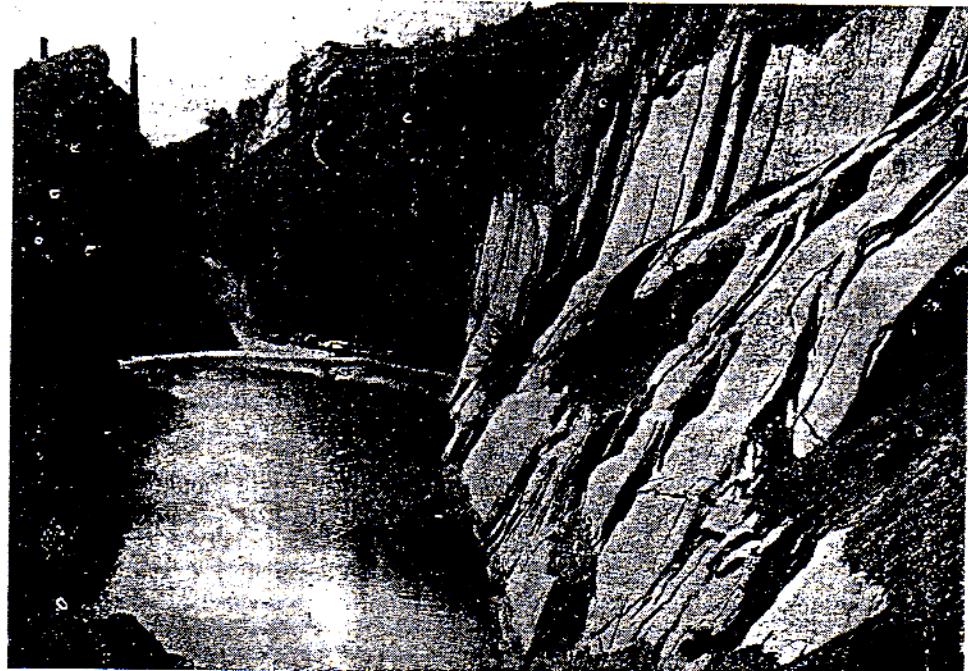


Obr. 66. Geologický cyklus znázorňující vznik geosynklinály a orogénu

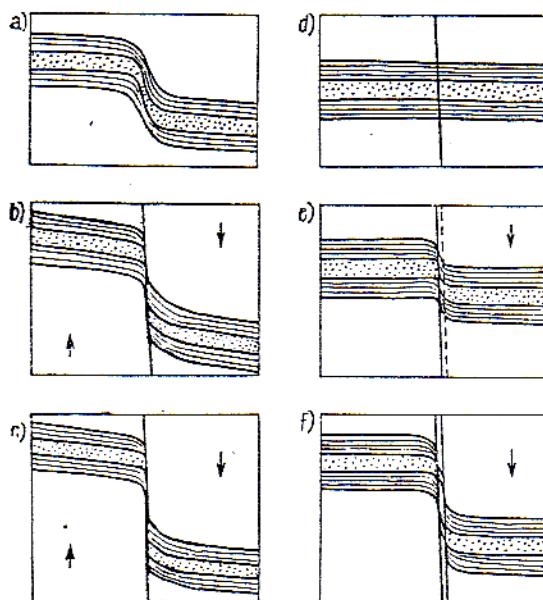
- a) Po vynoření pohoří působí destruktivní činnost vnějších sil. Vzniká nový sedimentační prostor
- b) Prohlubování geosynklinály za současné denudace pevniny
- c) Vyvrásnění pásemného pohoří v geosynklinální zóně, spojené s intenzivním střesnáváním prostoru
(podle J. H. F. Umbgrova)



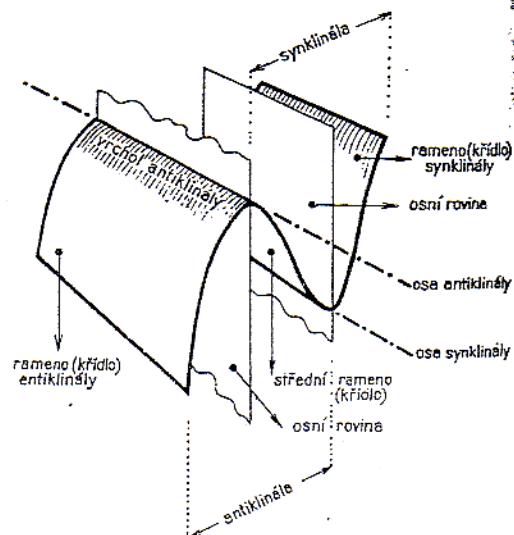
Obr. 67.
Flexury (vrstevní ohyby);
a) radiální, b) tangenciální



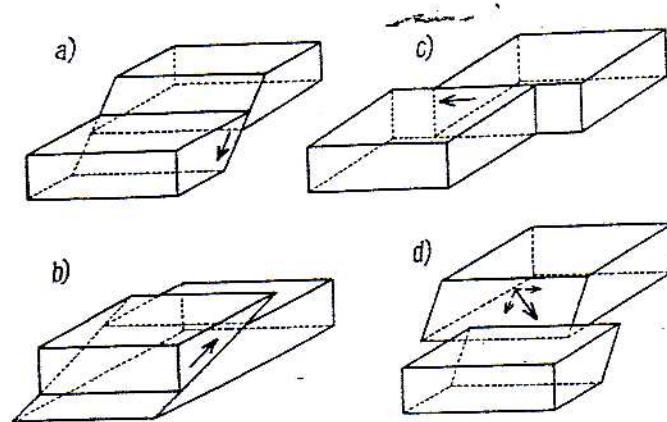
Obr. 68. Flexura v devonských vápencích
Hlubočepy u Prahy (foto R. Hyšský)



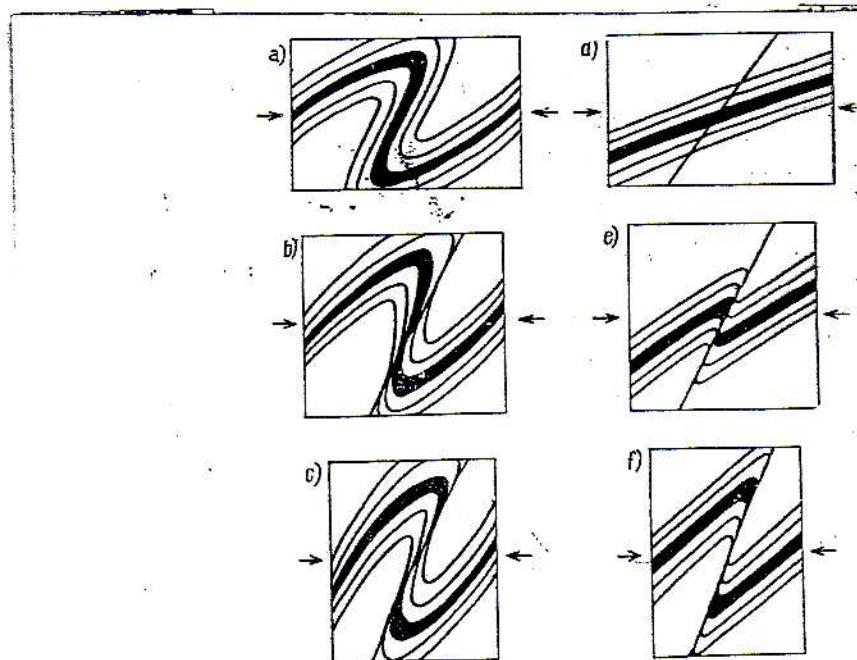
Obr. 69. a) až c) Přechod radiální flexury ve zlom,
d) až f) vznik podobné struktury poklesovým zlomem



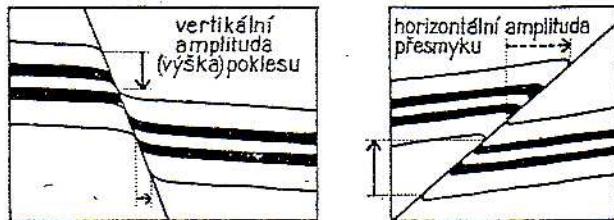
Obr. 70. Vrása (terminologie)



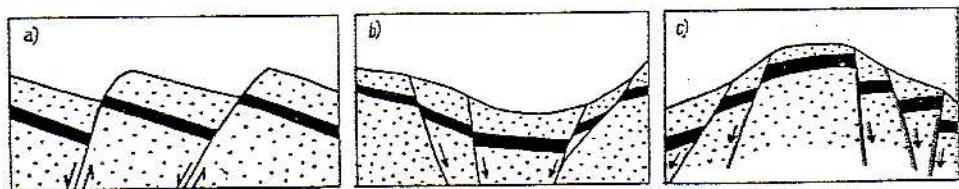
Obr. 87. Zlomy
a) pokles, b) přesmyk, c) horizontální posun, d) zlom smlženého typu (poklesový posun)



Obr. 88. Přesmyky
a), b), c) vrássový, vzniklý přetržením středního ramena překocené vrásky,
d), e), f) kerný, vzniklý přesunutím kry nad zlomem (vlečení vrstvy na zlomu)



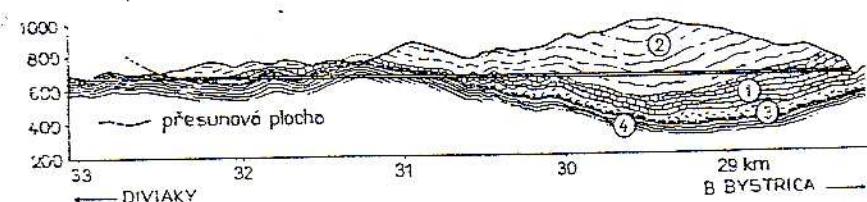
Obr. 89. Velikost pohybu (amplituda) na zlomech poklesového a přesmykového charakteru



Obr. 90. Složité tektonické struktury
a) stupňové zlomy, b) tektonický příkop (prolom), c) tektonická hrást



Obr. 91. Zaboreňení helvetských příkrovů ve flyši alpské předhlubně severně od Aarského masívu ve Švýcarsku (podle A. Heima z L. U. de Sittera)



Obr. 92. Přesunová plocha příkrovu zastižená v trase harmaneckého tunelu na Slovensku.
Triasové sedimenty jsou přesunuty přes křídové slinité vápence
(podle D. Andrusova a Q. Záruby)

1 — guttensteinské vápence (trias); 2 — dolomity (trias); 3 — dolomitová brekcie;
4 — slinité vápence (kridla)