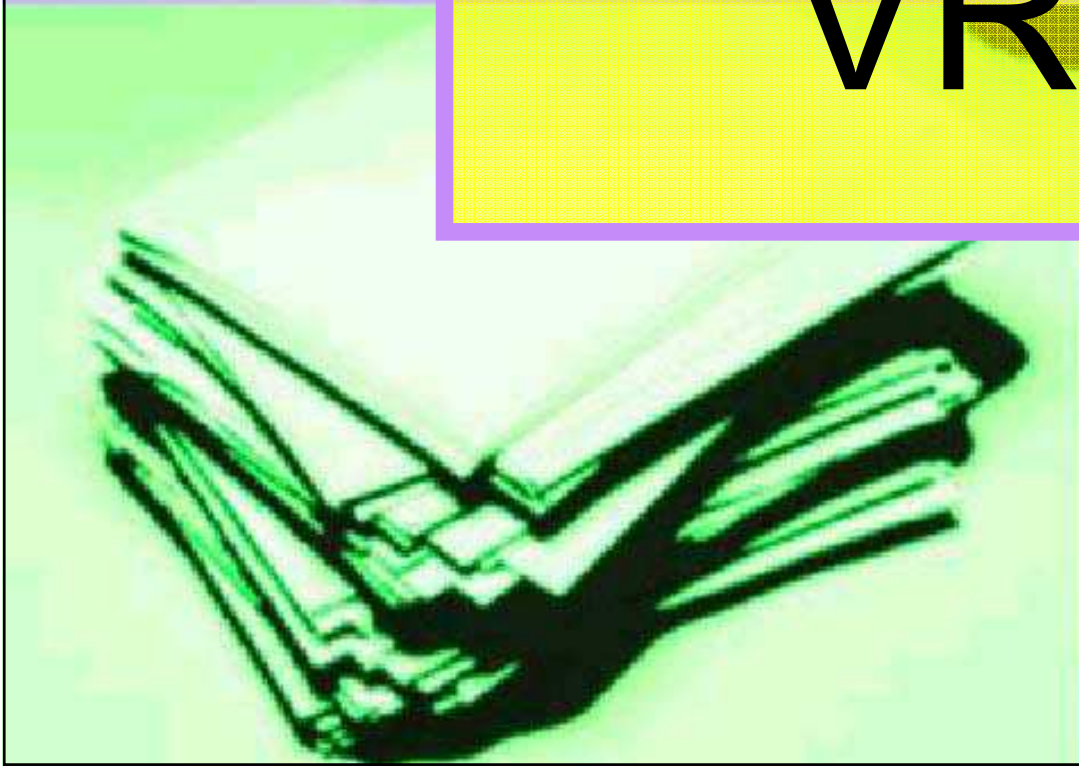


VRÁSY





■ DUKTILNÍ STRUKTURY

kompresce - zkrácení zemské kůry

ohybová deformace planárních struktur hornin
(duktilní, semiduktilní podmínky)

ve všech genetických typech hornin

podmínky deformace PTS – tlak, teplota, stres

■ Geometrické prvky vrás

obr. 1

zámek vrásky – antiklinální, synklinální

hřeben

vrchol

kýl

dno vrásky

ramena vrásky H

inflexní body I

osa vrásky, osová rovina

hřebenová rovina

osa dna vrásky

kýlová osa vrásky





■ VELIKOST VRÁS

amplituda a poloviční vzdálenost mezi tangentami
mezi hřebenem a kýlem vrasy

vlnová délka λ vzdálenost dvou protilehlých
vrcholu vrásy

délka vrásy — délka osy vrásy

OBR. : Úhel ponoření vrásy

OBR. : Mechanizmy tvorby vrás

GEOMETRICKÁ KLASIFIKACE

- geometrická charakteristika
 - pozice zámku
 - úklon osově roviny
 - velikost meziramenního úhlu
 - charakter vrásky v řezu
 - dle pozice zámku
 - antiforma
 - synforma
 - neutrální vrásky
- + zahrnutí stratigrafie vrstev vrás
- synklinály
 - antiklinály



GEOMETRICKÁ KLASIFIKACE

- dle úklonu osové roviny
 - přímé A
 - ukloněné B
 - převrácené C
 - ležaté D
 - ponořené*
- *dle velikosti meziramenního úhlu*
 - mírně ukloněné*
 - otevřené stlačené*
 - zavřené* *izoklinální*
- *dle meziramenního úhlu*
 - paralelní* *podobná*
 - koncentrická* *angulární*
- *dle symetrie os: symetrické, asymetrické*

