11.

**3) Přeměněné (metamorfované) horniny**

* vznikají přeměnou vyvřelých, usazených nebo již přeměněných hornin
* přeměna (metamorfóza) je složitý fyzikálně-chemický proces, kde velkou roli hraje vysoká teplota a tlak
* znaky přeměněných hornin:
  + mění se složení (minerály)
  + mění se stavba (krystalizace do rovnoběžných pásů)
  + břidličnatost
  + často perleťová vrstva na povrchu (vzniká natavením slídy)

Fylit

* břidličnatě štěpná tmavošedá hornina
* využití: vnitřní i vnější obklady, pokrývačské břidlice k rekonstrukci střech na historických památkách

Svor

* břidličnatá světlá hornina se silným leskem, často obsahuje granáty
* měkký a nekvalitní kámen

Rula

* různé barvy, páskovaná skladba
* využití: stavební a dekorační kámen

Mramor (krystalický vápenec)

* vzniká přeměnou vápence
* využití: stavební a dekorační kámen