

VYVŘELÉ HORNINY (rozdělení podle místa vzniku)

Vznikají tuhnutím (krystalizací) roztavené hmoty – **magmatu**.

- **HLUBINNÉ** (větší zrnitost – tuhnou pomaleji)
- **VÝLEVNÉ** (menší zrnitost – tuhnou rychleji)



HLUBINNÉ VYVŘELINY

Žula (granit) – nejrozšířenější hlubinná vyvřelina.

Všesměrná stavba

Velikost krystalových zrn – několik mm

Kvádrovitá odlučnost – využití při těžbě

Využití – stavební, obkladový a sochařský kámen, dlažební kostky, štěrk



Světlé nerosty:

křemen



živec



muskovit (slída)



Tmavé nerosty – biotit (tmavá slída)



Gabro – tmavá hlubinná vyvřelina

Použití: silniční kámen, dekorační účely (obklady, pomníky)



Zdroj:

- PŘÍRODOPIS PRO 9. ROČNÍK ŽÁKLADNÍ ŠKOLY (SPN)
- obr. magma - <http://hvo.wr.usgs.gov/kilauea/update/archive/2003/May/main.html>
- http://geologie.vsb.cz/geologie/kapitoly/3_SLO%C5%BDKY_ZEMSK%C3%89_K%C5%AERY/SLOZKY_CDR/BACK_3_2_1_1/MUSKOVIT.jpg
- http://geologie.vsb.cz/geologie/kapitoly/3_SLO%C5%BDKY_ZEMSK%C3%89_K%C5%AERY/SLOZKY_CDR/BACK_3_2_1_1/BIOTIT.jpg
- http://geologie.vsb.cz/geologie/kapitoly/3_SLO%C5%BDKY_ZEMSK%C3%89_K%C5%AERY/SLOZKY_CDR/BACK_3_2_1_1/KREMEN.jpg
- <http://iwiksblog.webnode.cz/skola-/a9-rocnik-zs/prirodopis/>