

GRANODIORIT ŠTĚNOVICKÉHO PLUTONU

- GRANODIORIT vznikl průnikem roztaveného magmatu ze zemského pláště do zemské kůry a jeho pomalým tuhnutím několik kilometrů pod zemským povrchem
- vznik tohoto granodioritového masívu je spojen s obdobím variské orogeneze (vrásnění) z období karbonu (paleozoikum – prvohory)
- štěnovický granodiorit má složení: *plagioklas* 58%, *křemen* 20%, *draselný živec* 11%, *biotit* 5% a *amfibol* 4%.
- granodiorit štěnovického masívu byl po minulé staletí těžen jako stavební kámen

Minerální složení: biotit, + amfibol
Éra: PALEOZOIKUM
Útvar: KARBON – PERM
Oblast: moldanubická oblast (moldanubikum)
Region: magmatity v moldanubiku



lokalita: lom Nebílovský Borek

