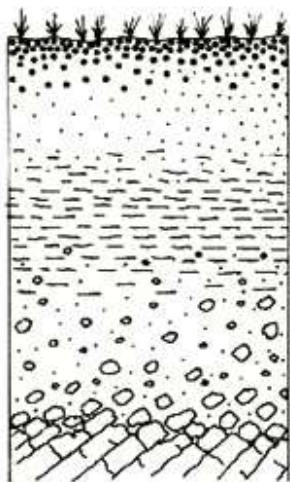


PŮDNÍ HORIZONTY

Půda se skládá z několika vrstev, které označujeme jako **půdní horizonty**:



A) humusová vrstva – vrchní část půdy

B) vlastní půda – zvětralé horniny a minerály, živiny z humusové vrstvy

C) matečná hornina – původní neporušená hornina, tzv. horninový základ

PŮDNÍ DRUHY

– rozdělení půd podle velikosti částic (zrn)

- **písčité půdy** - převaha písku, málo humusu, provzdušněné, propouští vodu, neúrodné
- písčito-hlinité půdy, hlinito-písčité půdy
- **hlinité půdy** – stejný podíl jílu a písku, dobře propustné pro vodu i vzduch, dostatek humusu, úrodné, nejvíce využívané v zemědělství
- hlinito-jílovité půdy, jílovito- hlinité půdy
- **jílovité půdy** – málo provzdušněné, nepropouští vodu, méně úrodné, špatně se obdělávají
- **kamenité a štěrkovité půdy**

PŮDNÍ TYPY

– rozdělení půd podle horniny, z které vznikla, obsahu vody, vzduchu a živin

- **černozem** – nejvyšší obsah humusu, nejúrodnější, nížiny, vznikají na spraších
- **hnědozem** – méně humusu, méně úrodná, v ČR nejrozšířenější, musí se přihnojovat
- **podzoly** – chudá na živiny, v horských oblastech
- **nivní půdy** – podél vodních toků, pravidelně zaplavovány, louky, pastviny
- a další (gleje, kambizem, rendziny...)

Důležitou vlastností půd je **úrodnost**, kterou člověk zvyšuje obděláváním, hnojením a zavlažováním.