

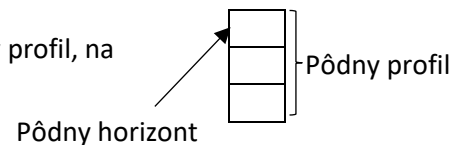
# Pôdne typy a pôdne druhy na Slovensku

## - Pôdny druh

- Určujeme ho na základe zrnitosti (=textúry) pôdy
- Podľa zrnitosti poznáme 3 hlavné pôdne druhy:
  - Hlinitá
  - Ílovitá
  - Piesočnatá
  - (+ ďalšie – Ílovito-hlinitá, Piesočnato-hlinitá...)

## - Pôdny typ

- Zistíme ho vtedy, keď vykopeme pôdnu sondu, čím sa nám odkryje pôdny profil, na ktorom pozorujeme vrstvy pôdy (=pôdne horizonty)
- Výskyt pôdných typov závisí od:
  - Zemepisnej šírky
  - Nadmorskej výšky
  - Od iných činiteľov
- Na SR výskyt pôdných typov závisí od:



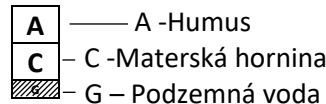
- **Nadmorskej výšky**

- Ide o tzv. **zonálne** pôdy

- **Pôdne typy nížin**

- **Fluvizem (Nivná pôda)**

- Výskyt v okolí rieky, na riečnej nive
- Pri záplavách je vrstva humusu riekou odplavená
- Pôdny profil:



- **Černica (Lužná pôda)**

- Výskyt ďalej od rieky, pod lužným lesom
- Úrodnejšia ako fluvizem
- Pôdny profil:



- **Černozem**

- Vzniká **černozemným procesom**, úrodná pôda, nevýhoda – farba, často vysychá – potrebné zavlažovanie

- Pôdny profil: 

A
C
- Na nížinách 

A
C

- **Hnedozem**

- Vzniká **procesom ilimerizácie (=splavovanie ílov zrážkovou vodou)**
- Menej úrodná ako černozem
- Pôdny profil: 

A
Bt
C

 — Bt – horizont obohatený o íl

- **Luvizem (Ilimerizovaná pôda)**

- Vznik **procesom ilimerizácie**
- Pôdny profil: 

A1	— A1 – Humus
A2	— A2 – horizont ochudobnený o íl
Bt	— Bt – horizont obohatený o íl
C	

- **Pôdne typy pohorí**
  - **Kambizem (=Hnedá lesná pôda)**
    - Vznik pod listnatým lesom
    - Najrozšírenejšia na Slovensku
    - Vznik **procesom sialitizácie (=pôda sa obohacuje o železo)**
    - Pôdny profil:

<b>A</b>
<b>(B)</b>
<b>C</b>

 – (B) – horizont vnútro-pôdneho zvetrávania
  - **Podzolová pôda**
    - Vznik **procesom podzolizácie (=chemické zvetrávanie minerálov vplyvom silných kyselín z ihličia)**
    - Z hľadiska pH ide o pôdu **kyslú**
    - Výskyt pod ihličnatým lesom
    - Pôdny profil:

<b>A1</b>
<b>A2</b>
<b>Bhs</b>
<b>C</b>

 – A1 – Humus  
– A2 – horizont ochudobnený o kyslú zložku  
– Bhs – horizont obohatený o kyslú zložku
  - **Ranker**
    - Nachádza sa vo vysokých nadmorských výškach
    - Holé skaly
    - Nevyvinutá pôda
    - Pôdny profil: 

<b>C</b>
----------
- Na SR sa vyskytujú aj tzv. **Azonálne pôdy (=pôdy ktoré sú závislé od iného činiteľa ako nadmorská výška):**
  - Glejová pôda – závislá od pozemnej vody
  - Pseudoglejová pôda – závislá od zrážkovej pôdy
  - Rendzina – závislá od geologického podložia (pôda kt. sa vyskytuje na vápenci)