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**

Pôdny profil

* + Zistíme ho vtedy, keď vykopeme pôdnu sondu, čím sa nám odkryje pôdny profil, na ktorom pozorujeme vrstvy pôdy (=pôdne horizonty)

Pôdny horizont

* + Výskyt pôdnych typov závisí od:
    - Zemepisnej šírky
    - Nadmorskej výšky
    - Od iných činiteľov
  + Na SR výskyt pôdnych 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

A -Humus

C -Materská hornina

G – Podzemná voda

|  |
| --- |
| **A** |
| **C** |
| **G** |

Pôdny profil:

* + - * + **Černica (Lužná pôda)**

Výskyt ďalej od rieky, pod lužným lesom

|  |
| --- |
| **A** |
| **C** |

Úrodnejšia ako fluvizem

Pôdny profil:

* + - * + **Černozem**

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

|  |
| --- |
| **A** |
| **C** |

Pôdny profil:

Na nížinách

* + - * + **Hnedozem**

Vzniká **procesom ilimerizácie (=splavovanie ílov zrážkovou vodou)**

Bt – horizont obohatený o íl

|  |
| --- |
| **A** |
| **Bt** |
| **C** |

Menej úrodná ako černozem

Pôdny profil:

* + - * + **Luvizem (Ilimerizovaná pôda)**

|  |
| --- |
| **A1** |
| **A2** |
| **Bt** |
| **C** |

Vznik **procesom ilimerizácie**

A1 – Humus

A2 – horizont ochudobnený o íl

Bt – horizont obohatený o íl

Pôdny profil:

* + - * **Pôdne typy pohorí**
        + **Kambizem (=Hnedá lesná pôda)**

Vznik pod listnatým lesom

Najrozšírenejšia na Slovensku

Vznik **procesom** **sialitizácie (=pôda sa obohacuje o železo)**

(B) – horizont vnútro-pôdneho zvetrávania

|  |
| --- |
| **A** |
| **(B)** |
| **C** |

Pôdny profil:

* + - * + **Podzolová pôda**

Vznik **procesom podzolizácie (=chemické zvetrávanie minerálov vplyvom silných kyselín z ihličia)**

Z hľadiska pH ide o pôdu **kyslú**

Výskyt pod ihličnatým lesom

|  |
| --- |
| **A1** |
| **A2** |
| **Bhs** |
| **C** |

Pôdny profil:

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

|  |
| --- |
| **C** |

Pôdny profil:

* + - 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)