




Taxonomický klasifikační systém půd ČR

- 
- ▶ v knižní podobě – 2001 (Němeček a kol.)
 - ▶ jednotlivé kategorie půd v ČR se tak mohou třídit podle svých vlastností
 - ▶ referenční třídy - půdní typy - půdní subtypy – variety - fáze - formy

LEPTOSOLY

- ▶ vznikají z rozpadů pevných hornin – na vysoce odolných substrátech
- ▶ výrazná skeletovitost až mělkost půdního profilu
- ▶ max do 30 cm

▶ LITIZEM

- půda slabě vyvinutá, mělké, kompaktní skála do 10 cm
- malé plochy pahorkatin a hornatin



• RANKER

- z bazálních souvrství silikátových hornin s více než 50% skeletu
- rozptýlené po celém území pahorkatin a hornatin

▶ RENDZINA

- ze skeletovitých rozpadů karbonátových hornin
- v ČR pro nízký výskyt vápníku jen v omezené víře



• PARARENDZINA

- z rozpadů bazálních karbonátosilikátových zpevněných hornin
- v oblastech křídových a flyšových zpevněných sedimentů

REGOSOLY

- ▶ vznikají z nezpevněných sedimentů – písky a štěrkopísky
- ▶ těžší, rozšířeny celosvětově
- ▶ na svazích podléhají vodní erozi, v nížinách jsou na nich nutné závlahy

- **REGOZEM**

- ze sybkých sedimentů – hlavně z písků
- rovinaté oblasti



FLUVISOLY

- ▶ vznikají z periodického usazování sedimentů
- ▶ v říčních nivách
- ▶ nepravidelné nebo zvýšené množství humusu do hloubky několika metrů

► FLUVIZEM

- vrstevnatost, nepravidelné rozložení org. látek
- v nivách řek a potoků



• KOLUVIZEM

- akumulace erozních sedimentů ve spodních částech svahů
- dosud v ČR nezmapována

VERTISOLY

- ▶ tmavé těžké půdy
- ▶ v suchých oblastech
- ▶ působením vody nabobtnávají, po vyschnutí se tvoří otevřené hluboké trhliny

• SMONICE

- ze smektitických jílů s trhlinami a mocným humusovým horizontem
- severozápadní Čechy a jižní Morava



ČERNOSOLY

- ▶ ze sypkých karbonátových substrátů
- ▶ stepy a stepní části lesostepí v mírném pásu
- ▶ černický humusový horizont, zrnitá struktura

▶ ČERNOZEM

- sorpčně nasycené půdy – obsah humusu 2-4,5%
- zemědělsky nejvyužívanější a nejúrodnější
- sušší a teplejší oblasti pod travními porosty



• ČERNICE

- nezpevněné karbonátové a sorpčně nasycené substráty s černickým horizontem

LUVISOLY

- ▶ zonální půdy navazující na černozemě ze středně těžkých až těžkých sedimentů
- ▶ v nížinách a kotlinách
- ▶ mělové a moderové formy humusu

▶ ŠEDOZEM

- šedý melanický horizont v částech ochuzených jílem
- lesostep



• HNĚDOZEM

- vznikla degradací černozemě, úrodná a zemědělsky využívaná
- na periferiích černozemě, 1/5 plochy ČR

• LUVIZEM

- vznikla pravděpodobně rozmrzáním a promrzáním ke konci dob ledových
- podbeskydské pahorkatiny



KAMBISOLY

- ▶ vytvořené souvrstvím přemístěných hornin nebo jiných substrátů
- ▶ nejrozšířenější typ v ČR (cca 45% plochy)
- ▶ všechny formy nadložního humusu

► KAMBIZEM

- trojhorizontová půda, proces hnědnutí – tvorba jílu
- lesy



• PELOZEM (slínovatka)

- vznikla pedoplasmací slabě zpevněných jílů a slínů
- severo-východní Čechy, východní Morava

ANDOSOLY

- ▶ důsledek zvětrávání kyselých vulkanických pyro-klastik
- ▶ v ČR zatím nenalezeny
- ▶ kyprý a hluboký humusový horizont

- **ANDOZEM**

- kyselá vulkanická vyvrženiny



PODZOSOLY

- ▶ leží pod vyběleným horizontem
- ▶ vrchoviny, pahorkatiny, hory
- ▶ vysoce nasycené hliníkem a jinými sloučeninami

► KRYPTOPODZOL

- rezivá – žlutorezivá barva, kypré, humusovou formou je mor
- chladné, vlhké oblasti



• PODZOL

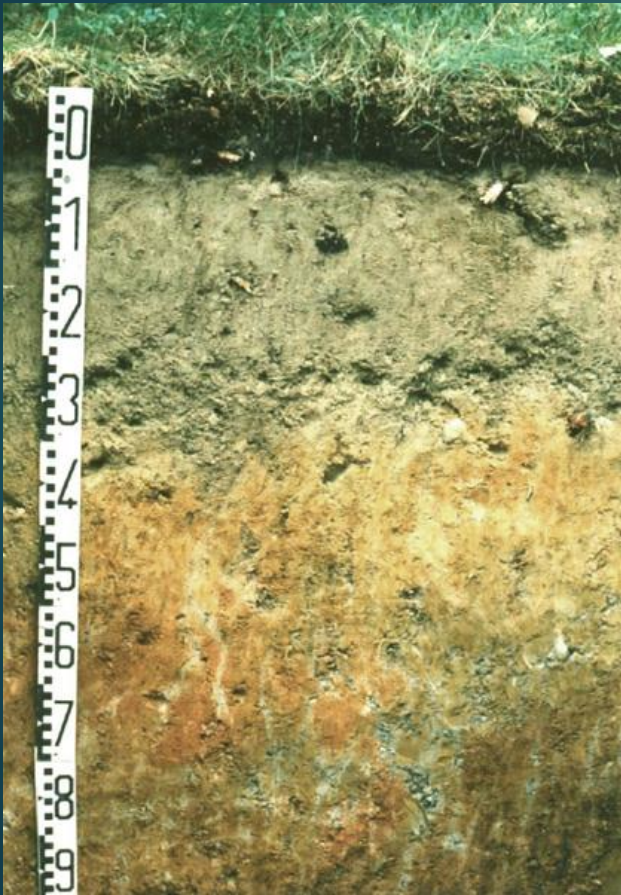
- fyzikálně i chemicky nepříznivý – půda těžká a uléhavá, toxicita hliníku
- vlhké chladné oblasti, vrchoviny

STAGNOSOLY

- ▶ semihydromorfní a výrazným redoximorfním mramorovaným horizontem
- ▶ spíše jižní Čechy
- ▶ široké rozmezí nasyceného sorpčního komplexu

▶ PSEUDOGLEJ

- vzniká kolísáním hladiny, pro rostliny velice nepříznivý
- okolí řek, třetihorní pánve (Budějovice, ..)



• STAGNOGLEJ

- pseudoglej s velmi dlouhou periodou povrchového převlhčení

GLEJSOLY

- ▶ vznikají dlouhodobým působením podzemní vody, hluboko pod povrchem
- ▶ hydrogenní akumulace humusu

- **GLEJ**

- ovlivněná povrchovou nebo spodní vodou
- horizont je zabahněný, šedo-zelený, v okolí kořenů oranžový



NATRISOLY

- ▶ natrický horizont se sloupkovitou strukturou
- ▶ obsah sodíku v sorpčním komplexu přesahuje 15%

• SLANEC

- vybělený horizont a v něm humusový horizont
- v ČR se nevyskytuje



SALISOLY

- ▶ výrazné znaky zasolení – vysoký obsah rozpustných solí
- ▶ vyvolává vodivost nasyceného extraktu

• SOLONČAK

- výskyt salického horizontu
- výjimečně na jižní Moravě



ORGANOS OLY

- ▶ organické, rašelinové půdy
- ▶ hlavně Jeseníky
- ▶ rašelinový horizont nad 50cm

- **ORGANOZEM**

- na org. substrátech, vysoký podíl humózních látek



ANTROPOSOLY

- ▶ vzniklé výraznou modifikací půdních horizontů

▶ KULTIZEM

- vzniklá při kultivačních procesech (ornice, ..)
- půdy výrazně zemědělsky obdělávané



• ANTROZEM

- vytvořená člověkem z nakupených substrátů při těžební/ stavební činnosti
- specifické podmínky po rekultivaci skládek

ZDROJE

- ▶ <https://klasifikace.pedologie.czu.cz/>
- ▶ https://cs.wikipedia.org/wiki/Taxonomický_klasifikační_systém_půd_České_republiky
- ▶ <https://docplayer.cz/43806049-Pedologie-cviceni-v-pudni-taxonomie-ls-2014-brno-pripravili-jan-pechacek-dusan-vavricek.html>
- ▶ <https://slideplayer.cz/slide/3089279/>
- ▶ <https://www.google.com/imghp?hl=en>