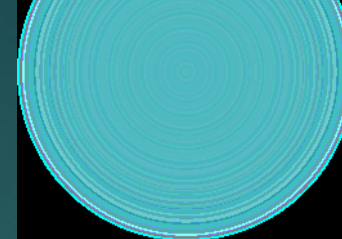


Taxonomický klasifikační systém půd ČR

PŮDA A BIOTA



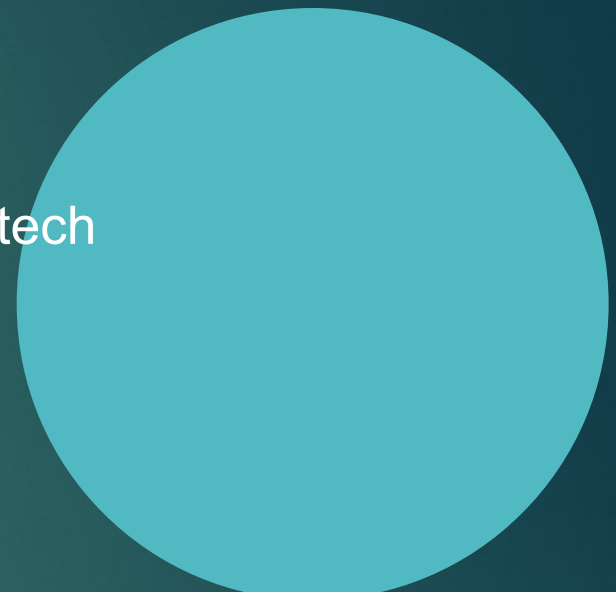
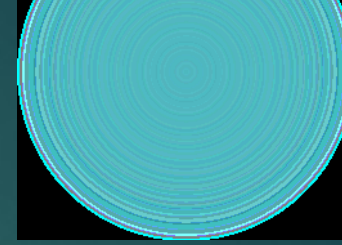
▶ v knižní podobě – 2001 (Němeček a kol.)

▶ 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



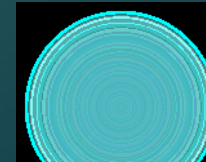
▶ LITAZEM

- 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

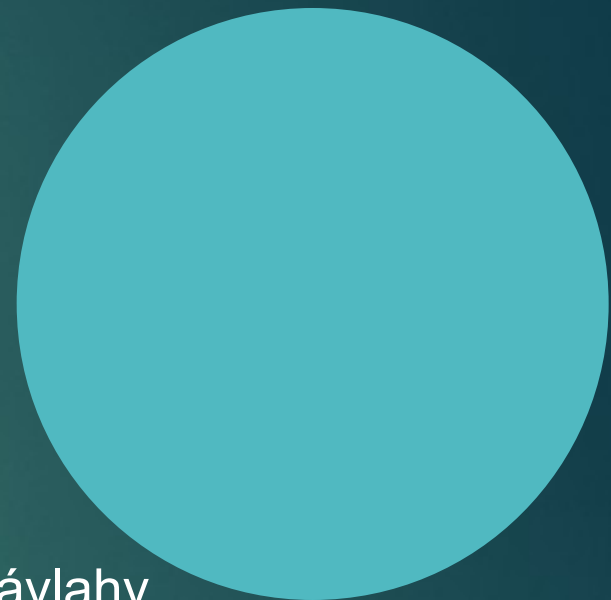


• PARARENDZINA

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



REGOSOLY



▶ vznikají z nezpevněných sedimentů – písky a šterkopísky

▶ těžší, rozšířeny celosvětově

▶ na svazích podléhají vodní erozi, v nížinách jsou na nich nutné závlahy

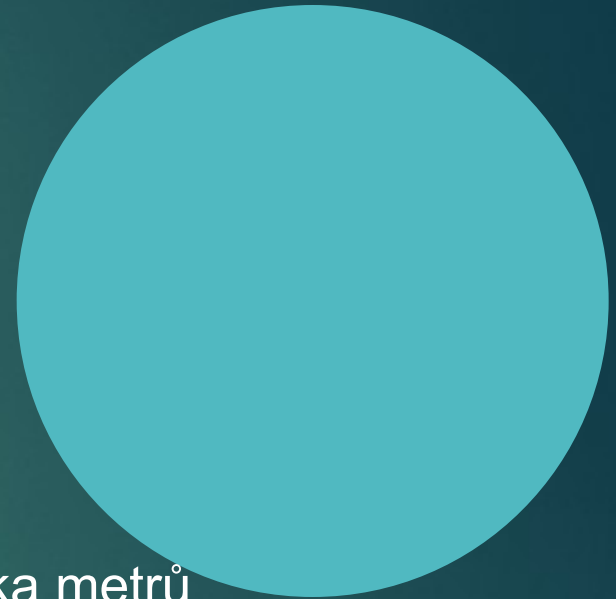
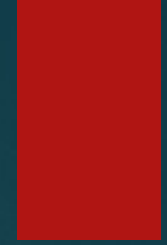
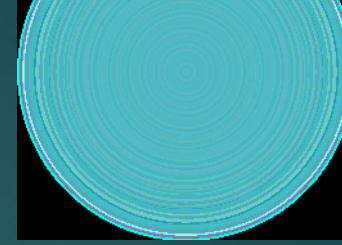


• REGOZEM

- ze sypkých sedimentů – hlavně z písků
- rovinaté oblasti



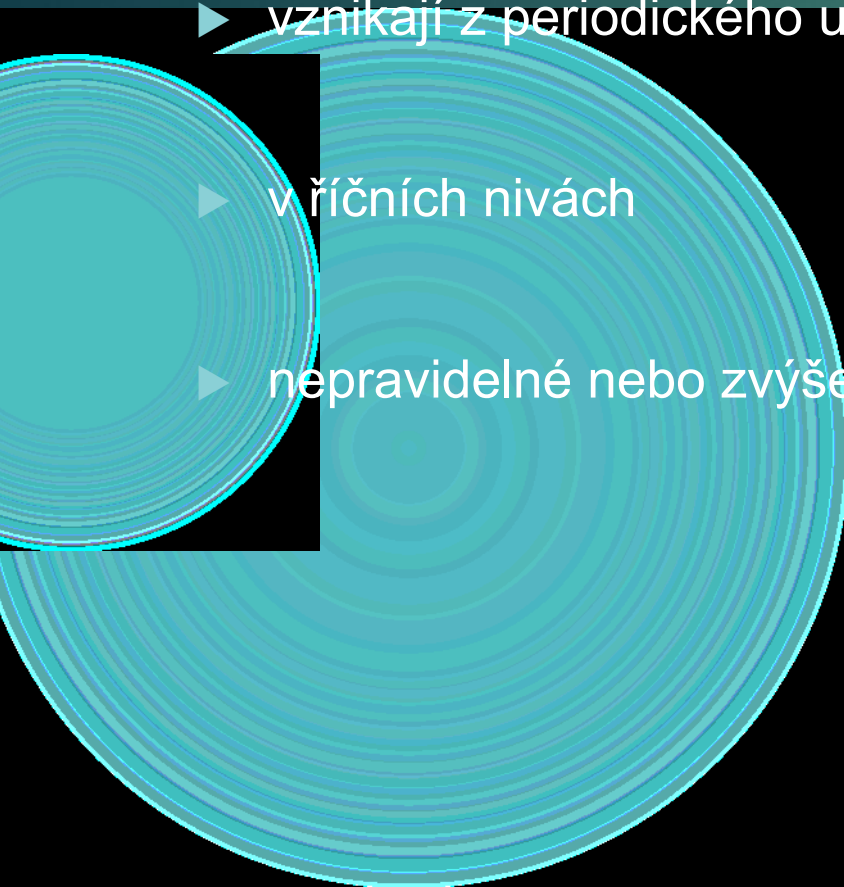
FLUVISOLY



▶ 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

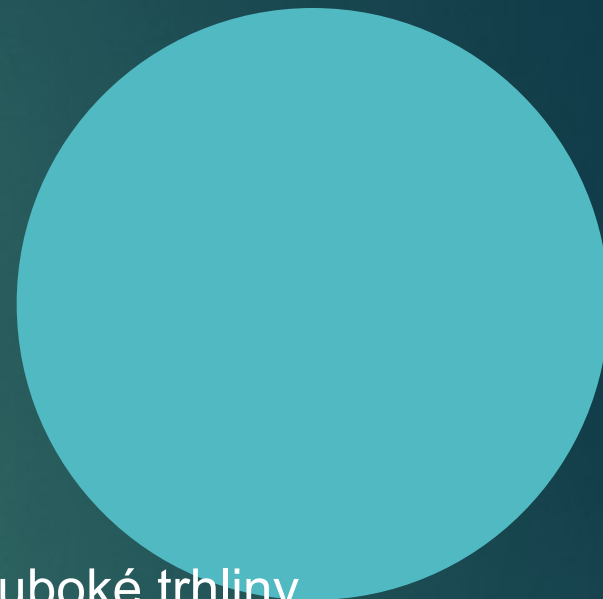


• KOLUVIZEM

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



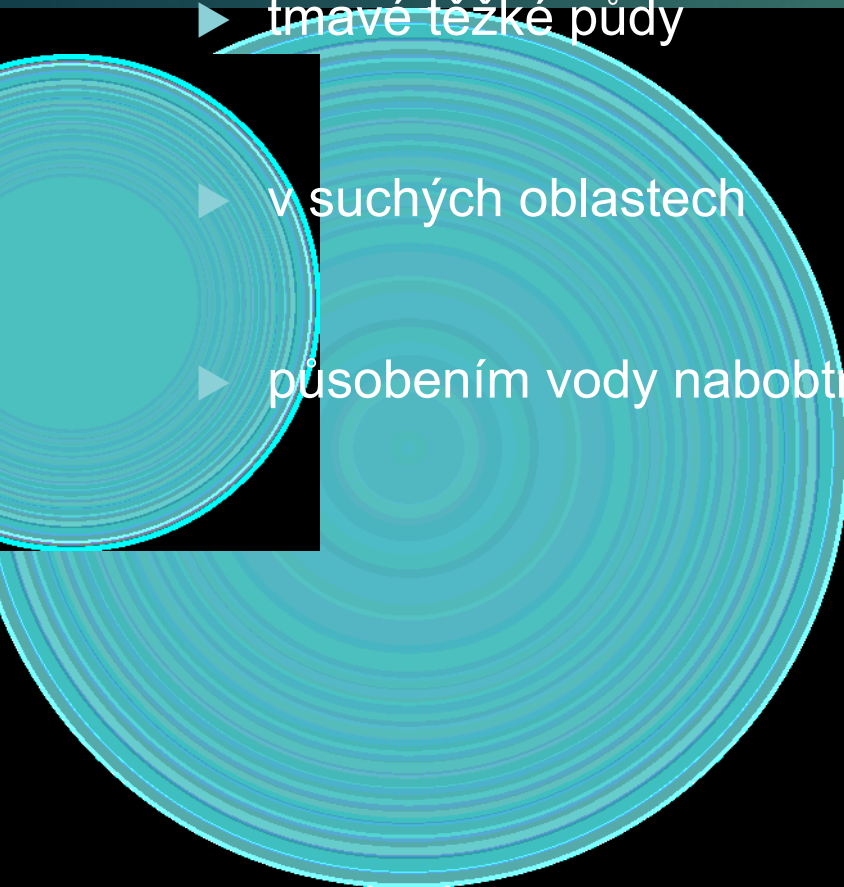
VERTISOLY



▶ tmavé těžké půdy

▶ v suchých oblastech

▶ působením vody nabobtnávají, po vyschnutí se tvoří otevřené hluboké trhliny

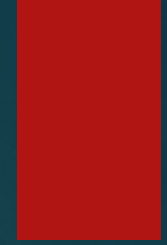
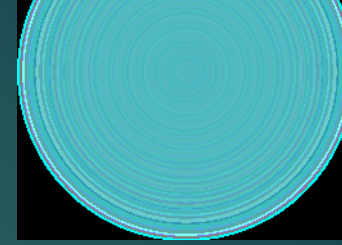


• SMONICE

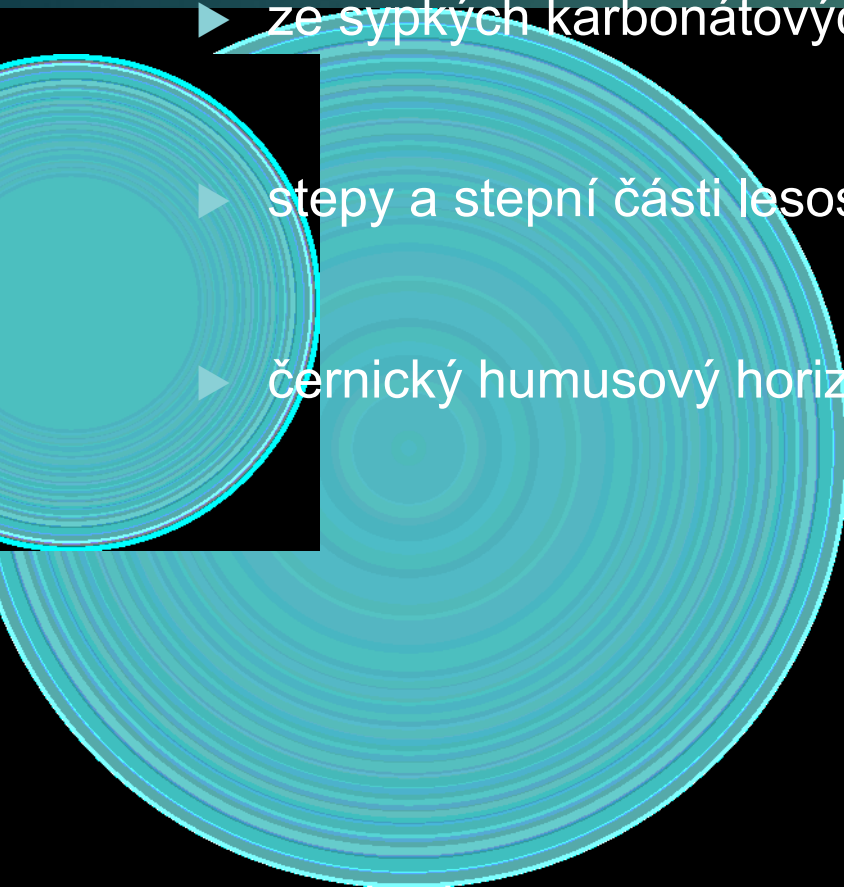
- ze smektitických jílů s trhlinami a mocným humusovým horizontem
- severozápadní Čechy a jižní Morava



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

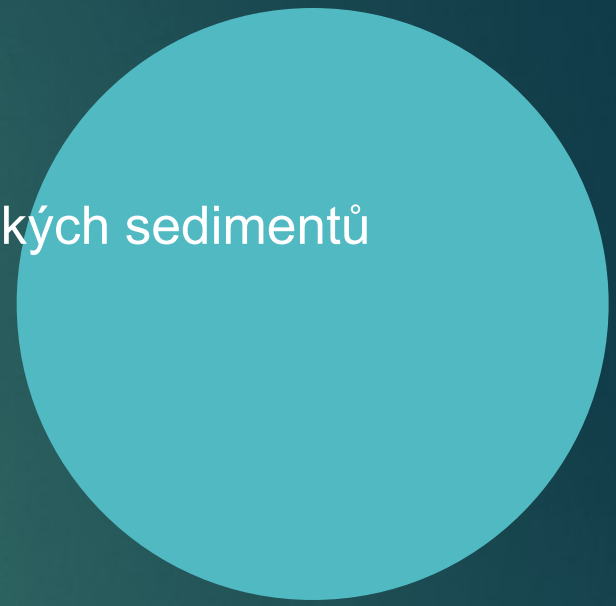
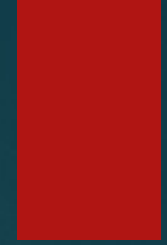
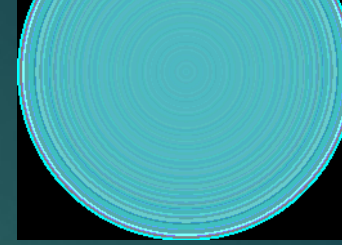


• ČERNICE

- 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



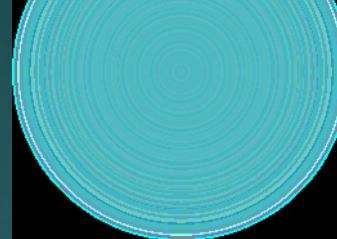
▶ ŠEDOZEM

- šedý melanický horizont v částech ochuzených jílem
- lesostep



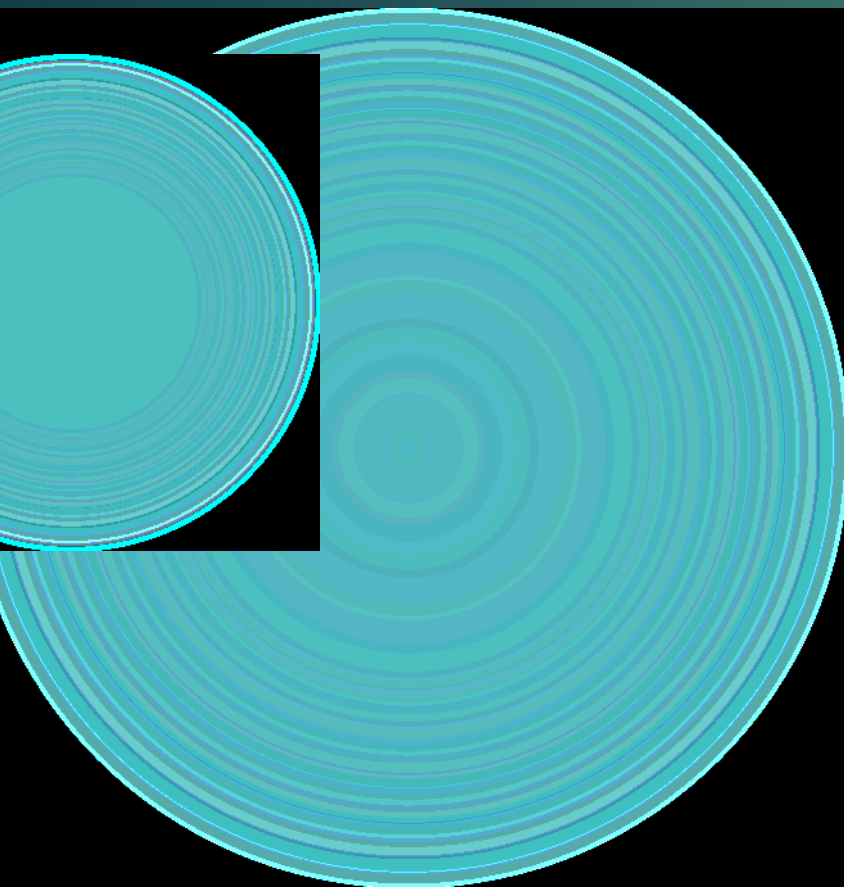
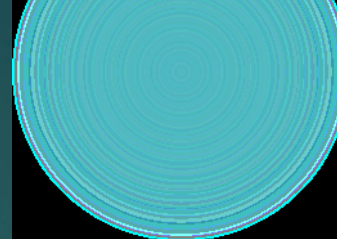
• HNĚDOZEM

- 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

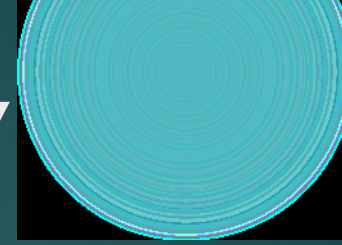
- trojhorizontová půda, proces hnědnutí – tvorba jílu
- lesy



• 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**

- kyselé vulkanické 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

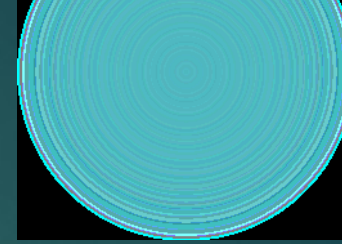
- vzniká kolísáním hladiny, pro rostliny velice nepříznivý
- okolí řek, třetihorní pánve (Budějovice, ..)



• 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



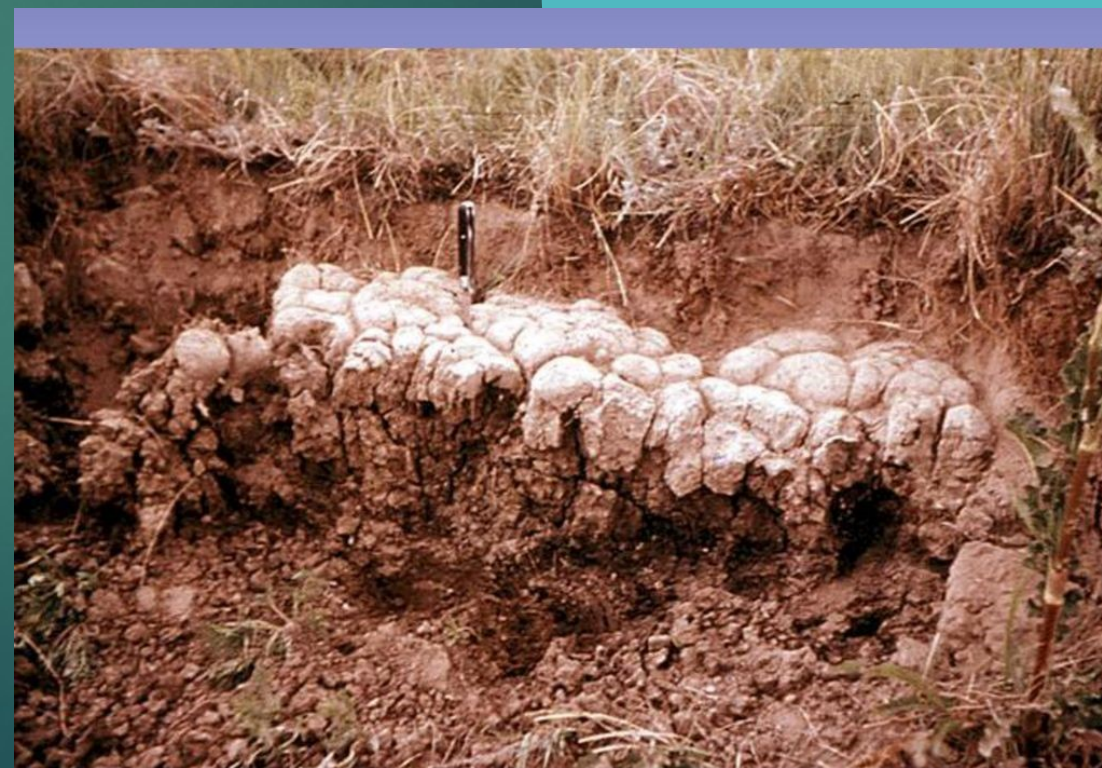
▶ natrický horizont se sloupkovitou strukturou

▶ obsah sodíku v sorpčním komplexu přesahuje 15%



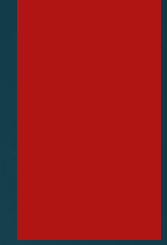
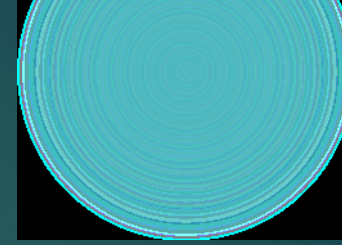
• SLANEC

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



Slanec (Cultivár) Nástup

SALISOLY



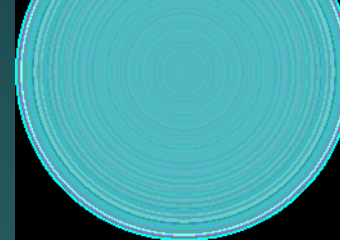
▶ výrazné znaky zasolení – vysoký obsah rozpustných solí

▶ vyvolává vodivost nasyceného extraktu

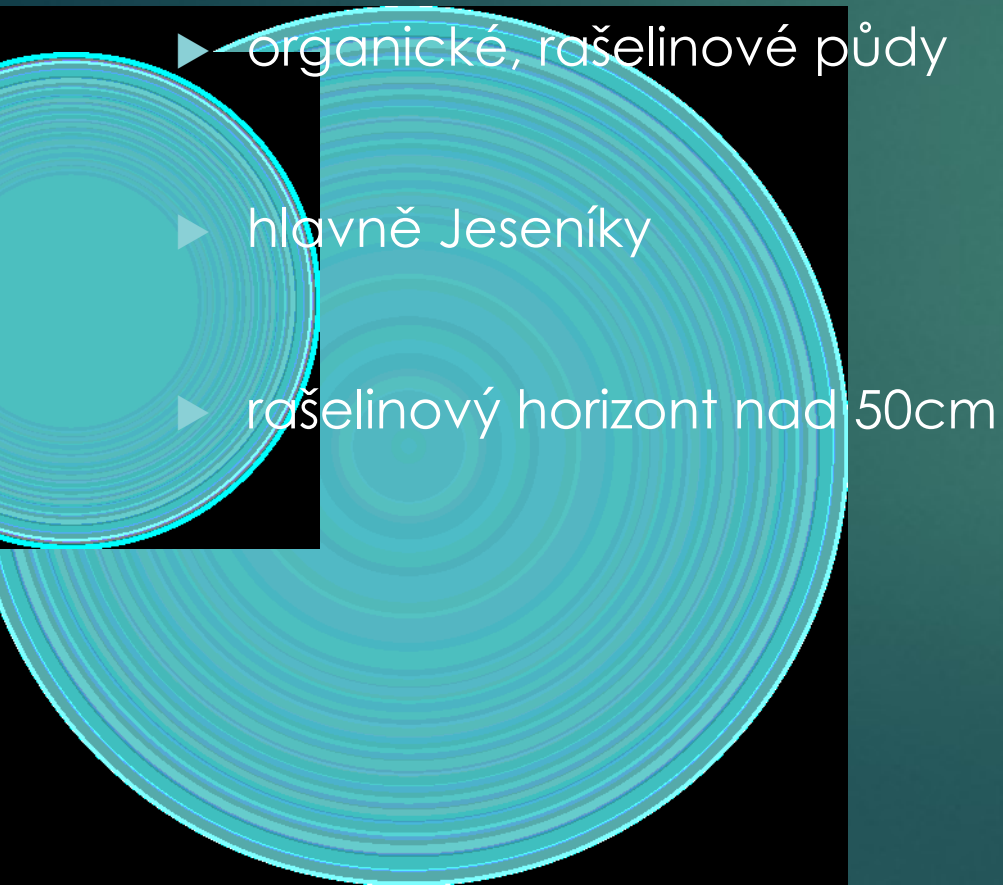
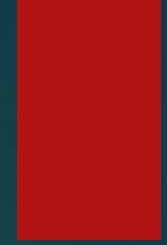
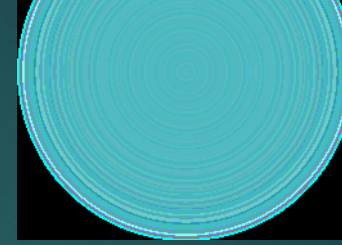


• SOLONČAK

- výskyt salického horizontu
- výjimečně na jižní Moravě



ORGANOSOLY

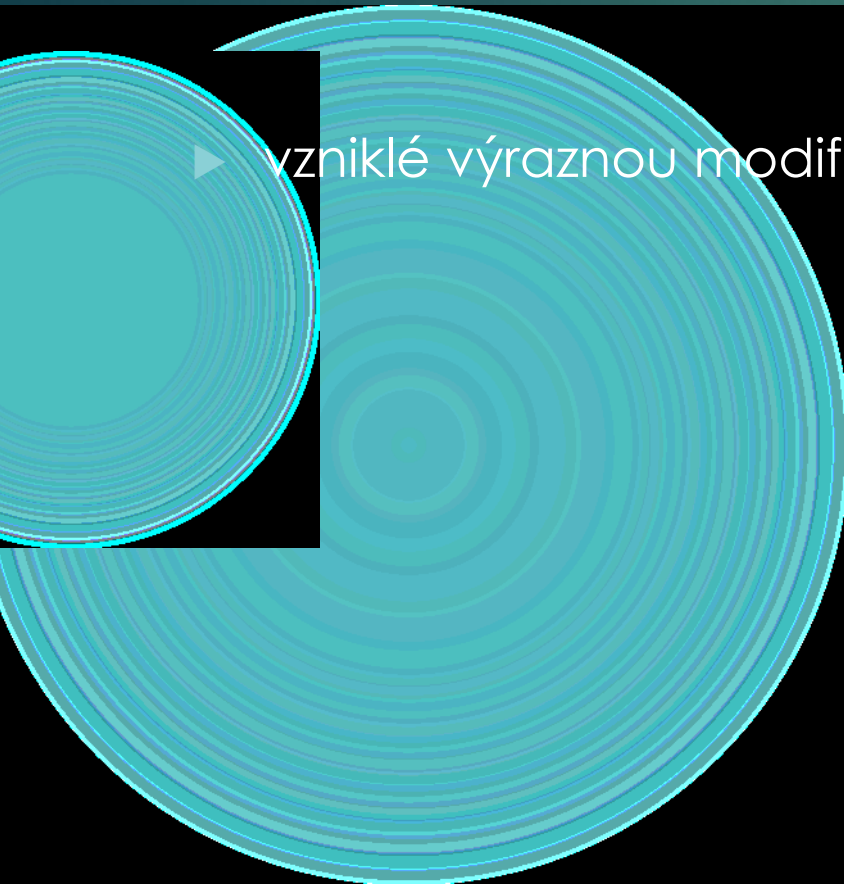
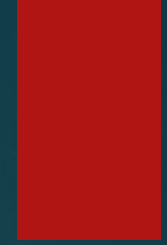


- **ORGANOZEM**

- 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://cs.wikipedia.org/wiki/Taxonomick%C3%BD_klasifika%C3%BDn%C3%BD_syst%C3%BDm_p%C3%BDd_%C4%8Aesk%C3%BD_republiky)
- ▶ <https://docplayer.cz/43806049-Pedologie-cviceni-v-pudni-taxonomie-ls-2014-bmo-pripravi-hon-pecacek-dusan-vavricek.html>
- ▶ <https://slideplayer.cz/slide/3089279/>
- ▶ <https://www.google.com/imghp?hl=en>