



## VY\_32\_INOVACE\_16\_Půdy a lesy\_11

- AUTOR: VĚRA JANSKÁ
- ŠKOLA: Základní škola Slušovice, okres Zlín, příspěvková organizace
- Název projektu: Zkvalitnění ICT ve slušovské škole
- Datum: únor 2013
- Číslo projektu: cz.1.07/1.4.00/21.2400

# Anotace

- Materiál (DUM – digitální učební materiál) je určen pro práci na interaktivní tabuli, popřípadě práci s dataprojektorem. Využít se dá v předmětu zeměpis, ročníku osmém. Je součástí tematického okruhu Česká republika.
- Je určen pro výklad učiva, práci s atlasem
- Slouží jako doplněk k učebnici M. Holeček, J. Kostner, L. Krajíček: Zeměpis Naší vlasti, Nakladatelství české geografické společnosti, Praha 1997



# Půdy a lesy ČR

# Půdy

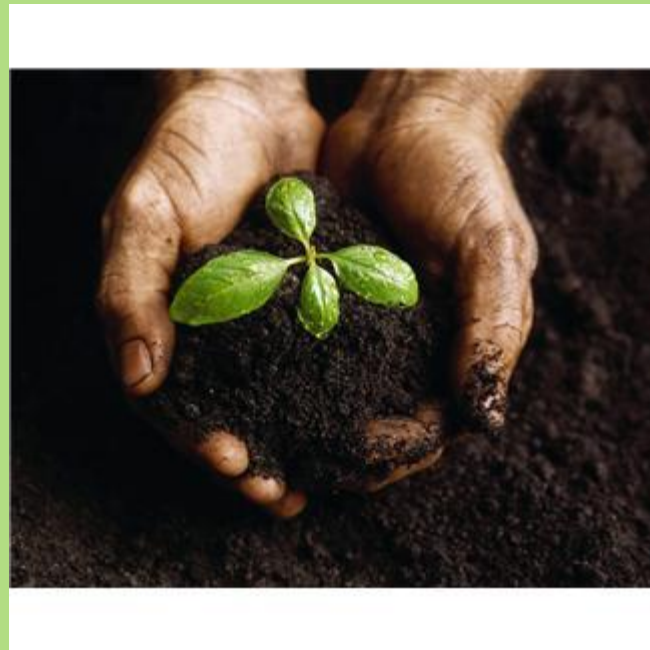


- Půda je zdrojem obživy
- Její výměra celosvětově .....  
klesá

Od konce druhé světové války se rozloha zemědělské půdy u nás snížila o více než polovinu

# Úrodnost

- Nejrozšířenějším typem půd v Česku jsou hnědé půdy.
- V nížinách se nachází úrodné černozemě



# Půdní druhy

- Závisí na druhu zvětrávající horniny
- Dělí se v ČR:
  - písčité a hlinitopísčité*
    - dobře propouští vodu, rychle vysychají
  - písčitohlinité a hlinité*
    - nejvhodnější pro zemědělské využití
  - jílovité*
    - horší propustnost vody
  - kamenité půdy*
    - využitelnost je omezená

Vyhledej v atlase rozmístění půd



# Půdní typy

- Učebnice str. 16
- Černozem :  
humusová vrstva  
chybí  
půdotvorný substrát

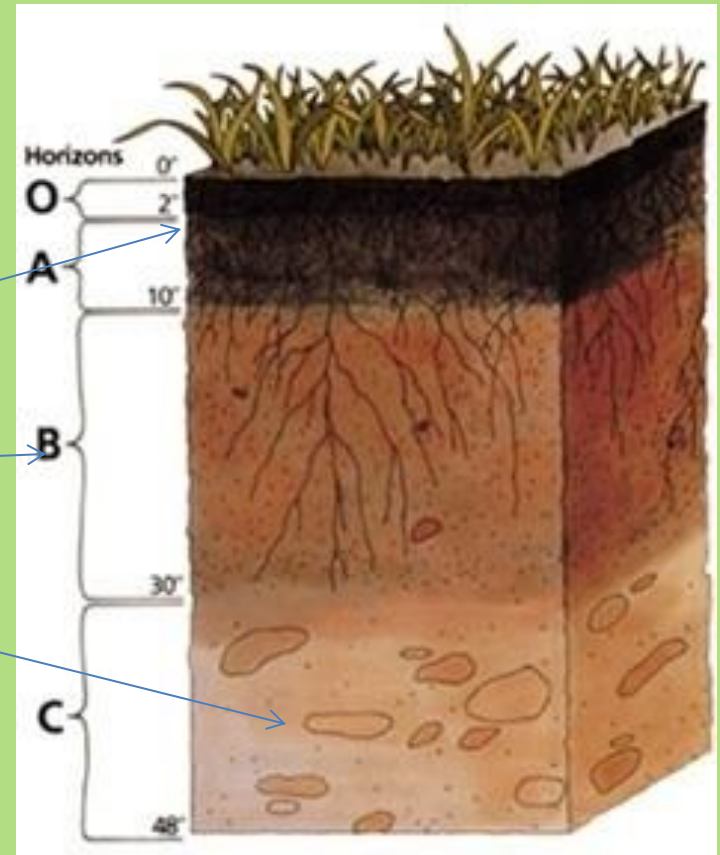
O - nadložní organický horizont

A - humusový horizont

B - metamorfický horizont

C - půdotvorný substrát

Vyhledej v atlase oblasti výskytu

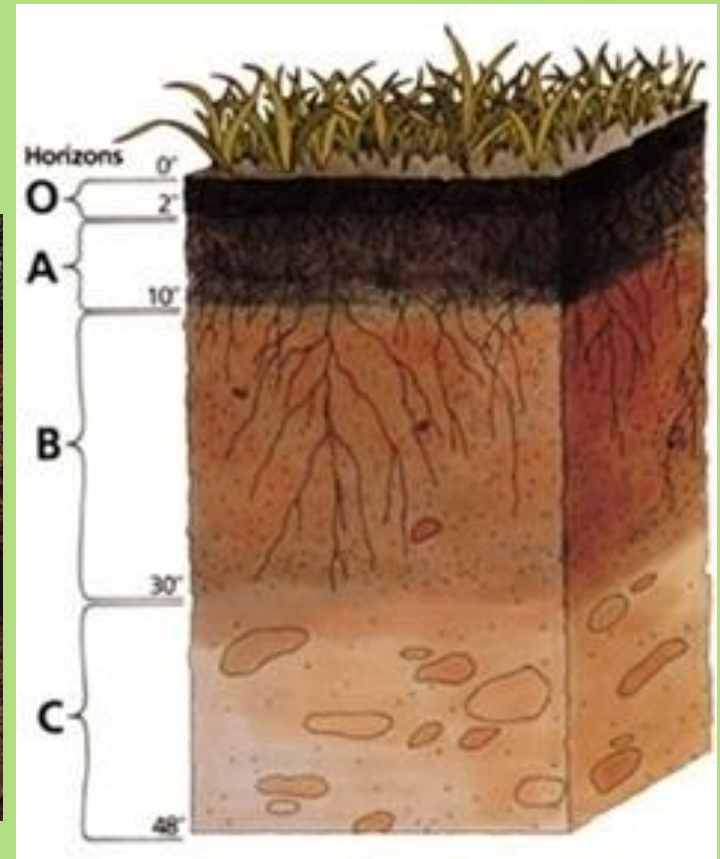


# Hnědé půdy

- Obsahuje všechny půdní horizonty

Výskyt:

nejrozšířenější





# Podzolové půdy

- vyluhovaná, neúrodná půda
- vznikla procesem podzolizace
- působením nadměrné vlhkosti vzduchu
- málo úrodné
- porostlé většinou jehličnatými lesy



# Naše půdy jsou ohrožovány

- Orba proti vrstevnici



- Zavádění monokultur



- Nadměrná pastva



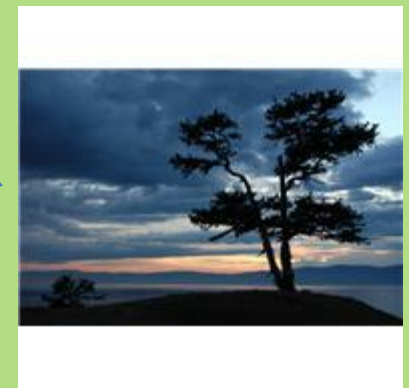
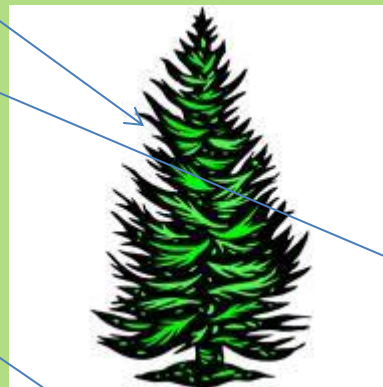
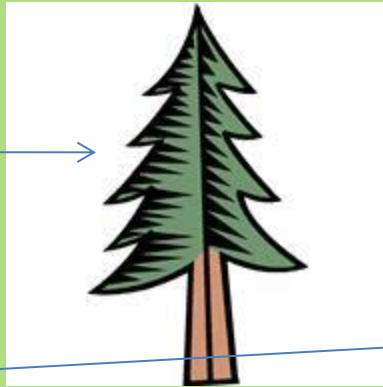
# Lesy

- Zabírají jednu třetinu rozlohy
- Rozložení je nerovnoměrné
  - nejvíc v hornatinách a vrchovinách
  - nejméně v úrodných nížinách



# Druhové složení

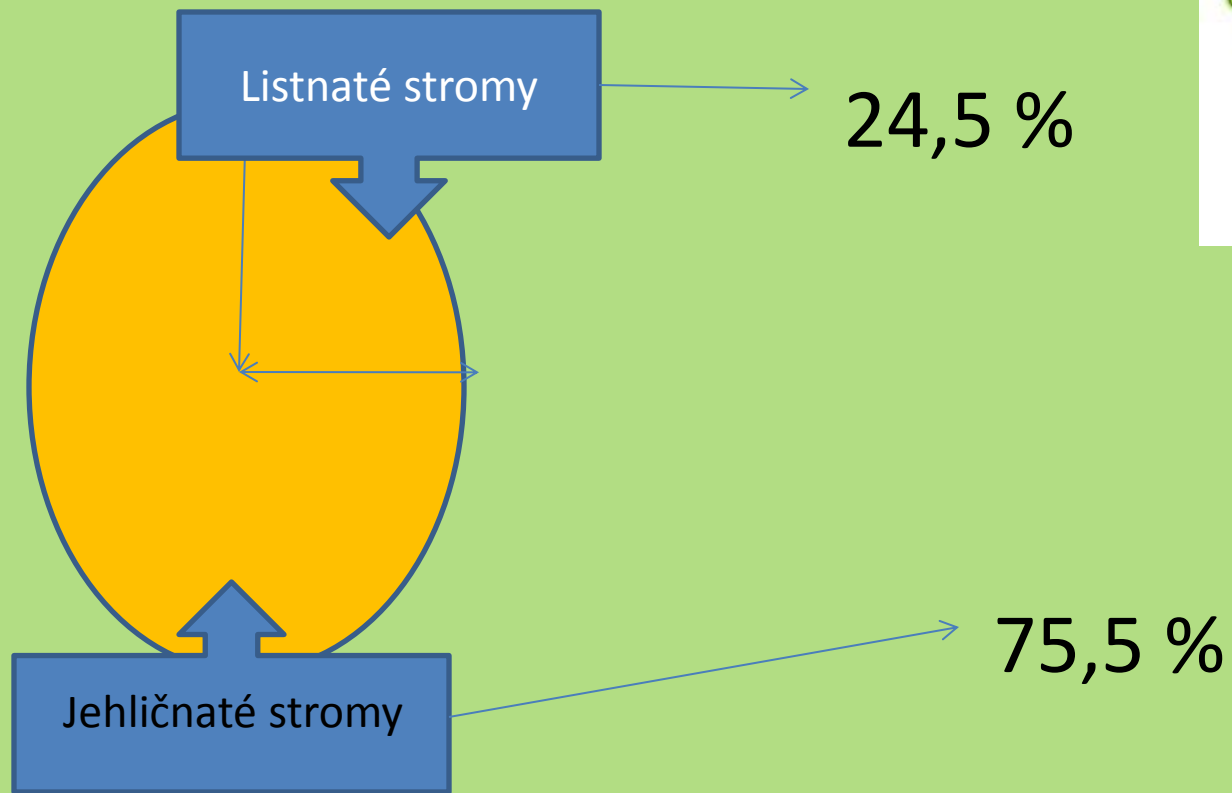
- smrk
- jedle
- borovice
- modřín
- dub



# Zastoupení

- smrk ztepilý (52,4%)
- borovice lesní (17%)
- buk lesní (7%)
- duby (6,8%)
- modřín opadavý (3,9%)
- bříza bělokorá (2,8%)
- jedle bělokorá (1%)
- Ostatní 8,1%

# Složení lesa



# věk

- Průměrná doba obnovení lesa je 32 let
- Průměrný věk porostů je 62 let
- **Běleňská lípa** je nejstarší lípou jižních Čech a zároveň jedním z nejstarších stromů České republiky (800 let)



# Památné stromy

- **Vilémovický tis**
- bývá titulován jako nejstarší tis střední Evropy nebo nejstarší strom České republiky





# Vyřeš přesmyčky

- ejeld
- rocibove
- řzíba
- krms
- bud
- jedle
- borovice
- bříza
- smrk
- dub

# citace

- Soubor:Soil profile.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 24.11.2004 [cit. 2013-05-09]. Dostupné z: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Soil\\_profile.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Soil_profile.jpg)
- Soubor:Braunerde Conv.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 12.3.2011 [cit. 2013-05-09]. Dostupné z: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Braunerde\\_Conv.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Braunerde_Conv.jpg)
- Soubor:Podzol.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 6.4.2008 [cit. 2013-05-09]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Podzol.jpg>
- Soubor:Vilémovický tis 1.JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 16.6.2011 [cit. 2013-05-09]. Dostupné z: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Vil%C3%A9movick%C3%BD\\_tis\\_1.JPG](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Vil%C3%A9movick%C3%BD_tis_1.JPG)