

PŮDA

Alena Výborná
Gymnázium, SOŠ a VOŠ Ledeč nad Sázavou

VY_32_INOVACE_01_2_01_BI1



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PŮDA:

- Půda s vodou a vzduchem je naším největším bohatstvím.
- Půda:
- Vytváří svrchní měkký pokryv Země.
- Je výsledkem působení pěti půdotvorných činitelů.
- 1) matečná hornina:
- 2) utváření terénu:

PŮDA:

- 3) klima:
 - V tropech je intenzita zvětrávání vysoká, tvoří se rudé půdy, které obsahují málo humusu.
 - Nejúrodnější jsou půdy středního klimatického pásu.
- 4) život:
 - Mikroorganismy vstupují do velkého množství reakcí.

PŮDA:

5) čas:

Půdu někdy nazýváme zrcadlem krajiny.

PŮDA:

- Typy půd:
 - a) podle obsahu jílovitých minerálů:
 - písčité
 - hlinité
 - jílovité
 - b) podle barvy a složení:

PŮDA:

- černozemě:

- Černá barva je způsobena humusem.

- Vyskytuje se v nížinách.

- hnědé půdy:

- Nejrozšířenějším typem v ČR.

- podzoly:

- Méně úrodné.

PŮDA:

- ostatní půdy:
- Na území ČR rozeznáváme řadu typů půd, které se od sebe liší složením i svou historií.

PŮDA:

- Péče o půdu:
- **Půdu ohrožuje:** (*Pokus se jednotlivé body za pomoci knížky rozvést*)
 - 1) Plošná eroze:
 - 2) Hlubková eroze:
 - 3) Znečištění a kyselé deště:

PŮDA:

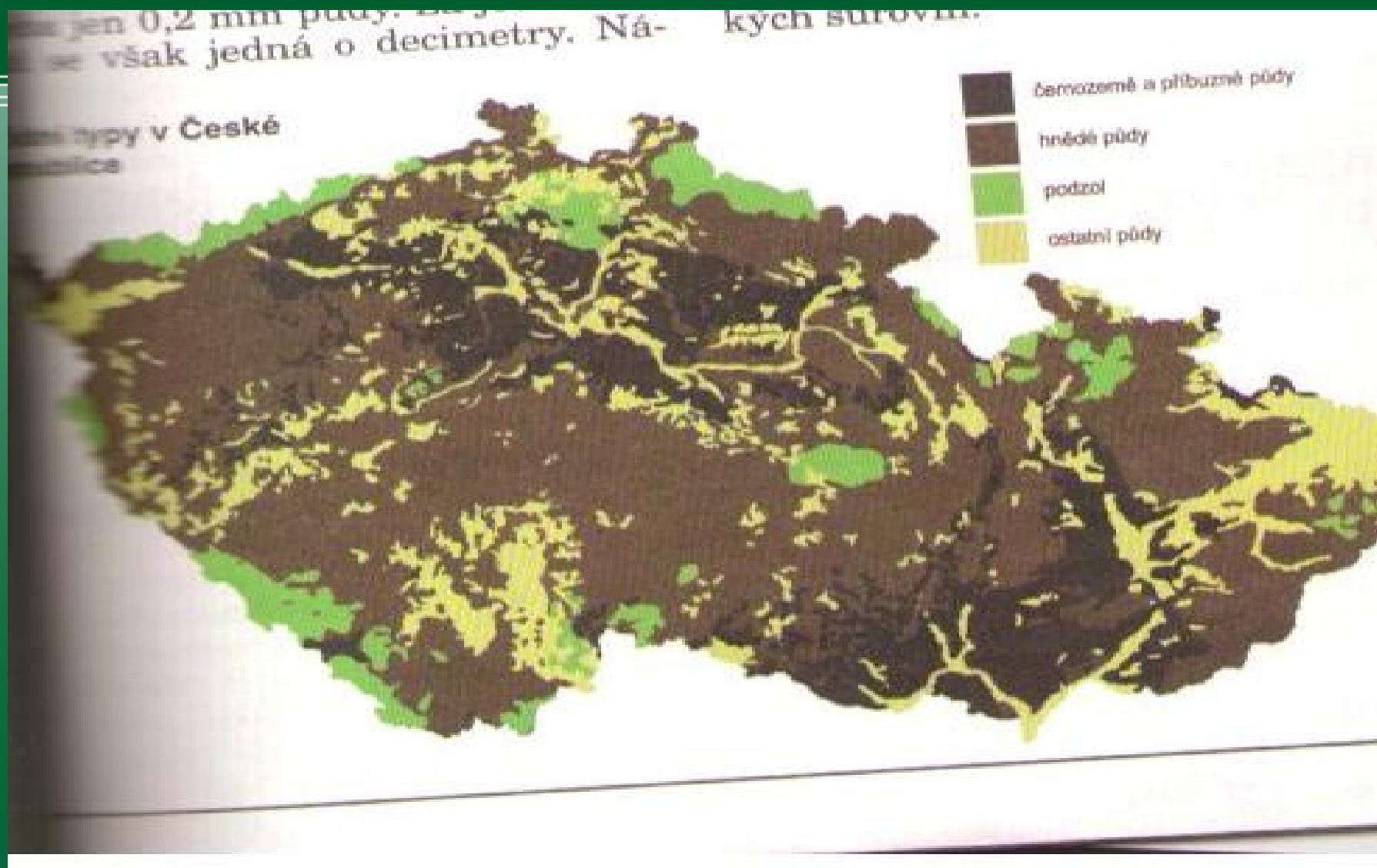
4) Výstavba:

5) Hutnění půd těžkou technikou:

PŮDA:

- Víš, že....? (*Použij svou knížku.*)
- 90 % všech potravin získáváme z půdy? Jaké například?
- Myslíš, že je důležité aby krajina byla obhospodařována? Proč?
- Na co se v budoucnu bude zemědělství stále více zaměřovat? A Proč?

PŮDA:



Obr. MATĚJKA, Dobroslav, Radek MIKULÁŠ, Václav ZIEGLER a Václav CÍLEK.
Přírodopis. 1. vyd. Praha: Scientia, 2000, 135 s. ISBN 80-718-3204-9.

Zdroj:

- MATĚJKA, Dobroslav, Radek MIKULÁŠ, Václav ZIEGLER a Václav CÍLEK. Přírodopis. 1. vyd. Praha: Scientia, 2000, 135 s. ISBN 80-718-3204-9.