



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## VY\_52\_INOVACE\_M\_BF\_2.SADA\_21

- **Název klíčové aktivity:** V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
- **Označení v TK:** EU-V/2M-BF-2.sada-č.21
- **Autor:** Mgr. Bohdana Friedlová
- **Datum vytvoření:** únor 2012
- **Název DUM:** Zemědělství v ČR
- **Vzdělávací oblast:** Člověk a jeho svět
- **Vyučovací předmět:** Prvouka
- **Ročník:** 4.
- **Druh učebního materiálu:** prezentace
- **Klíčová slova:** zemědělství, rostlinná a živočišná výroba, zelené plochy, orná půda, obiloviny
- **Anotace:** V úvodu prezentace jsou žáci seznámeni se základním rozdělením zemědělské výroby v České republice. Po té následuje podrobnější přehled o rostlinné a živočišné výrobě. Žáci uvidí spoustu obrázků, takže si vše dokáží lépe představit a zapamatovat si. Po shlédnutí prezentace si žáci zapíší nejdůležitější pojmy do sešitu.

# **Zemědělství v České republice**

# Zemědělská výroba se dělí na:

- rostlinnou výrobu
- živočišnou výrobu

Nejdůležitější pro rozvoj zemědělství je podnebí a půda.

Zemědělská půda:

- **zelené plochy** – pastviny, louka
- **orná půda** – pole, vinice, sady

# Rostlinná výroba

- **obiloviny** (pšenice, ječmen, žito, oves a kukuřice)





[2]

[3]



Pšenice

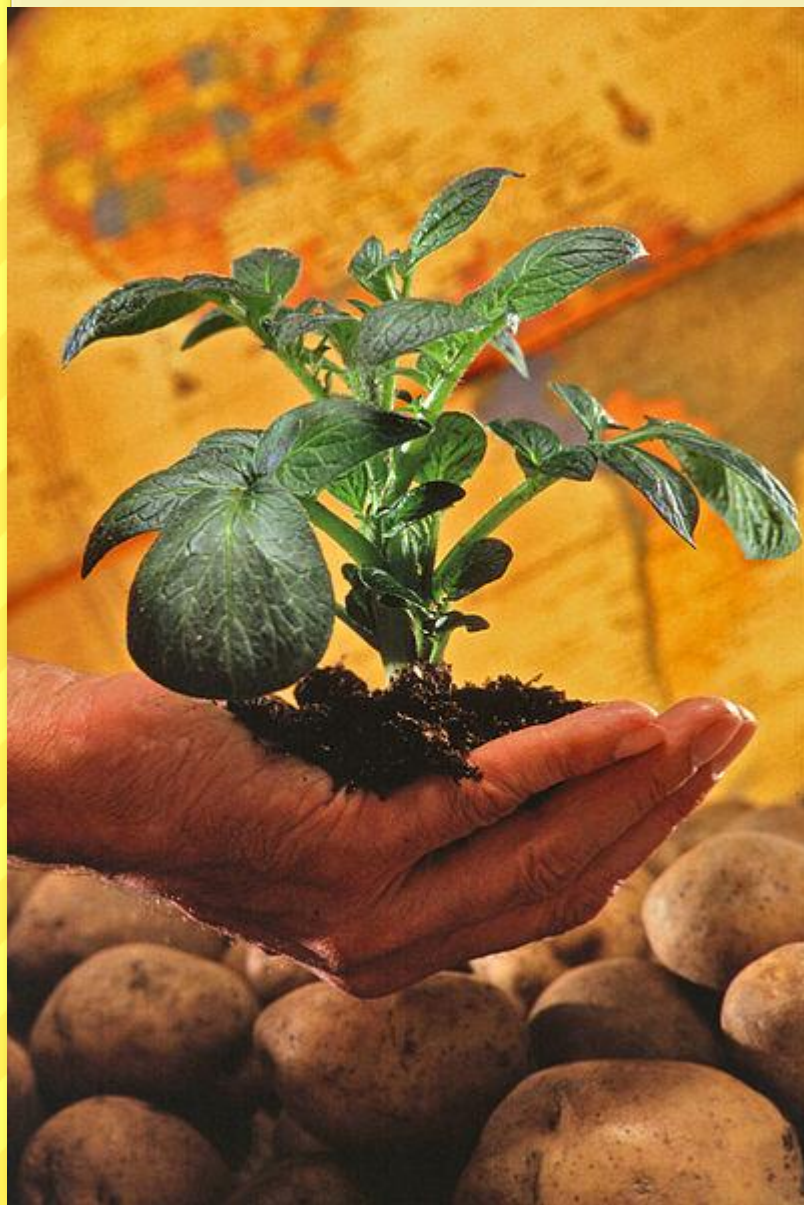
Ječmen





- **okopaniny** (brambory, cukrová řepa)

[5]



[4]





- **olejniny** (řepka olejka, mák, slunečnice)

[6]



[7]





- **ovoce** (jablka, hrušky, švestky, třešně atd.)
- **zelenina** (okurky, cibule, salát atd.)



[8]

Jabloňový sad

Salát

[9]





- **luskoviny** (hrách, fazole, čočka)





- **přadné rostliny (len, konopí)**



[11]



Len

Konopí

[12]





- **chmel a vinná réva**



Vinná réva

Chmel

[14]

[13]





# Nížina (0 – 200 m nad mořem)

Nachází se zde **černozem** (půda a vysokým obsahem humusu)

V nížině pěstujeme:

- pšenici, ječmen, kukuřici, zeleninu, ovoce, vinnou révu, cukrovou řepu





# Vysočina (200 – 1000 m nad mořem)

Ve vysočinách se nachází **hnědozem** – půda s malým obsahem humusu, musí se přihnojovat.

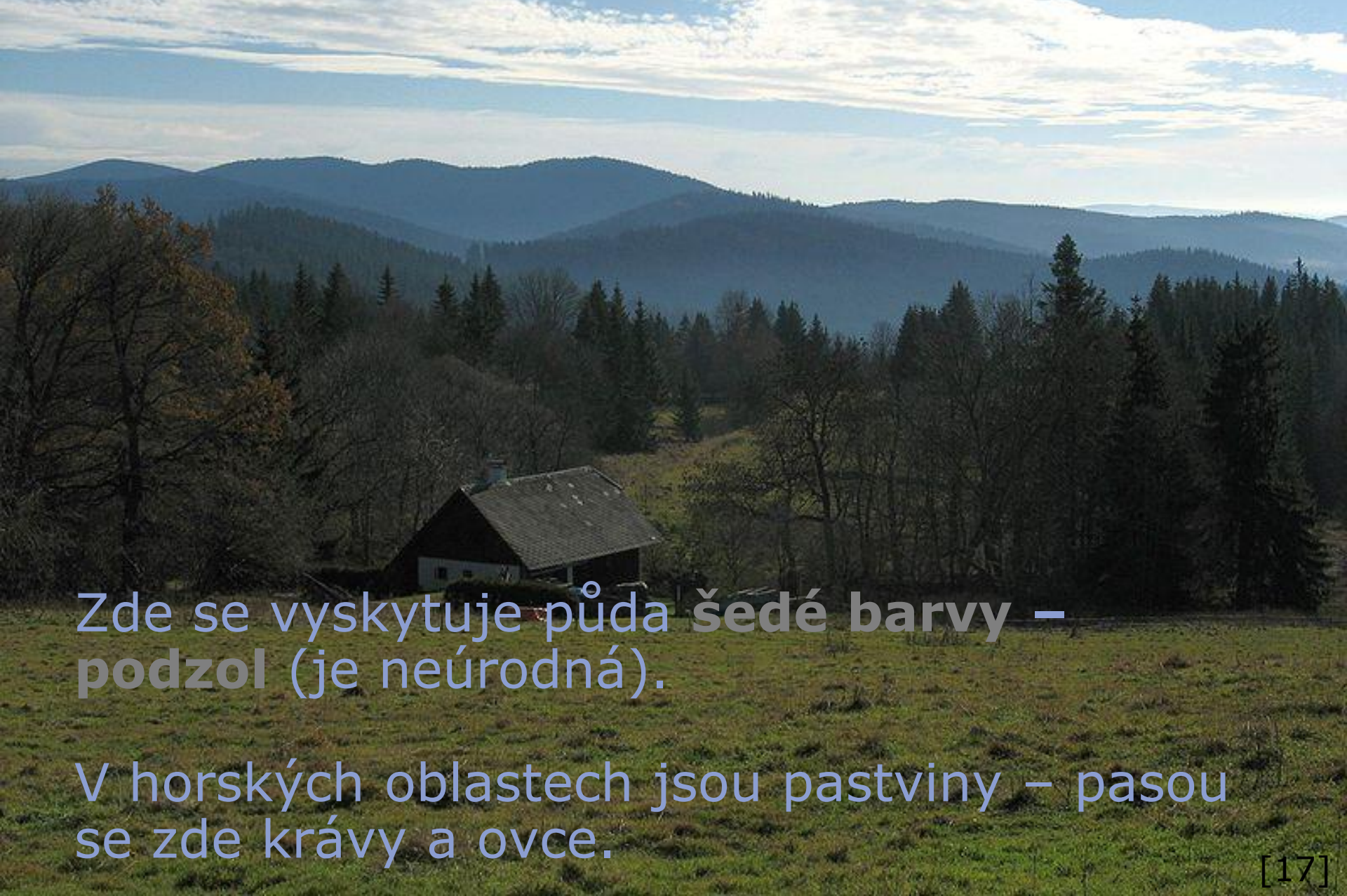
Je na většině území ČR.

Pěstuje se zde:

- len, oves, brambory



# Hory (nad 1000 m nad mořem)



Zde se vyskytuje půda **šedé barvy – podzol** (je neúrodná).

V horských oblastech jsou pastviny – pasou se zde krávy a ovce.



# Živočišná výroba

Patří zde:

Chov

- skotu – pro maso, mléko
- ovčí a koz – pro maso, mléko, vlnu
- prasat – pro maso, sádlo
- drůbeže – pro maso, vejce
- kožešinové zvěře – pro maso, kožešinu
- včel – pro med a včelí vosk
- kaprů – pro maso
- vodní drůbeže – pro maso

# Chov prasat





# Stádo ovčí



[19]

# Kozí farma



[20]

[21]





# Chov včel



[22]

[23]





# Obora – chov divokých daňků





# Výlov rybníka





# Chov skotu





# Chov drůbeže



**Děkuji za pozornost**



# Odkazy v souladu s autorskými právy

## **OBRÁZKY:**

1. SARAH. *everydaypaleo.com* [online]. [cit. 13.1.2012]. Dostupný na WWW: <http://everydaypaleo.com/wp-content/uploads/2012/07/grains.jpg>
2. JUREMA OLIVEIRA. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 13.1.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wheat\\_harvest.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wheat_harvest.jpg)
3. LUCASH. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 13.1.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Barley\\_in\\_Slovenia.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Barley_in_Slovenia.jpg)
4. URUTSEG. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 13.1.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Potato\\_plant.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Potato_plant.jpg)
5. MARKUSHAGENLOCHER [X]. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 13.1.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Zuckerr%C3%BCbe.jpg>
6. PAMRI. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 13.1.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:A\\_sunflower.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:A_sunflower.jpg)
7. COMMONISMNOW. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 13.1.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Papver\\_field\\_france.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Papver_field_france.jpg)
8. PODZEMNIK. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 13.1.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hav%C3%AD%C5%99ov,%C5%BDivotick%C3%A9\\_sady\\_%283%29.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hav%C3%AD%C5%99ov,%C5%BDivotick%C3%A9_sady_%283%29.JPG)
9. RASBAK. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 13.1.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Iceberg\\_lettuce\\_%28Ijsla\\_krop%29.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Iceberg_lettuce_%28Ijsla_krop%29.jpg)
10. RASBAK. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 13.1.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Doperwt\\_rijserwt\\_peulen\\_Pisum\\_sativum.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Doperwt_rijserwt_peulen_Pisum_sativum.jpg)
11. JEAN-POL GRANDMONT. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 13.1.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Grand-Reng.JPG02.jpg>
12. SEVELA.P. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 13.1.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cannabis\\_sativa\\_plant\\_%2811%29.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cannabis_sativa_plant_%2811%29.jpg)
13. LUDEK. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 13.1.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chmel\\_detail.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chmel_detail.jpg)
14. PODZEMNIK. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 13.1.2012]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pavlov\\_reva.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pavlov_reva.JPG)

15. DORONENKO. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 13.1.2012]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Zahorska\\_lowland\\_01.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Zahorska_lowland_01.jpg)
16. DORONENKO. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 13.1.2012]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Podbranc.jpg>
17. DINGOA. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 13.1.2012]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Zelnavska\\_hornatina.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Zelnavska_hornatina.jpg)
18. HANS. *pixabay* [online]. [cit. 13.1.2012]. Dostupný na WWW: [http://pixabay.com/static/uploads/photo/2012/01/03/23/18/piglet-11249\\_640.jpg](http://pixabay.com/static/uploads/photo/2012/01/03/23/18/piglet-11249_640.jpg)
19. DDXC. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 16.1.2012]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flock\\_of\\_sheep.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flock_of_sheep.jpg)
20. Archív Bohdany Friedlové
21. Archív Bohdany Friedlové
22. ZIVOJINMISIC SLIKE. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 17.1.2012]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pcelinjak\\_zitkovac\\_veca.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pcelinjak_zitkovac_veca.jpg)
23. MIGCO. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 17.1.2012]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=User:Migco&action=edit&redlink=1>
24. DANIEL BARÁNEK. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 17.1.2012]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:PP\\_Hukvaldy\\_da%C5%88ci\\_1.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:PP_Hukvaldy_da%C5%88ci_1.jpg)
25. SVAJCR. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 17.1.2012]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:051027\\_Rybolov\\_Jesenice\\_0010.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:051027_Rybolov_Jesenice_0010.JPG)
26. DEZIDOR. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 17.1.2012]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kr%C3%A1vy\\_%2821%29.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kr%C3%A1vy_%2821%29.jpg)
27. DEZIDOR. *Wikimedia Commons* [online]. [cit. 17.1.2012]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Slepice\\_%283%29.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Slepice_%283%29.jpg)

**TEXT:**

- <http://cs.wikipedia.org>
- KOLEKTIV AUTORŮ POD VEDENÍM PROF. PHDR. PETRA CHALUPY, CSc. Člověk a jeho svět – Naše vlast. VŠEŇ: ALTER, 2012. ISBN 978-80-7245-168-5