

## Zemědělská produkce v České republice

### Obsahové cíle:

Student umí na mapě určit, kde se v České republice co chová a co pěstuje.

Student chápe provázanost rostlinné a živočišné produkce.

Student se seznámí se specifiky české zemědělské produkce.

Student umí pracovat s grafem.

### Jazykové cíle:

Student rozumí názvům zvířat.

Student rozumí názvům plodin.

Student rozumí názvům zemědělských produktů.

### Jazykové struktury:

... chováme pro produkt/maso/ med/ vlnu/ vejce/ mléko/ na práci, ... se nazývá..., ... nám dává..., zemědělství se skládá z ..., /zemědělskou produkci můžeme rozdělit na..., nejdůležitější z rostlinné produkce jsou..., ... potřebují..., nížiny jsou v nadmořské výšce... m. n. m., v okolí řeky ... je nížina, která se nazývá..., pěstuje se ..., ... je nejteplejší oblast ČR, v blízkosti města Mikulova se pěstuje..., v jeho okolí se pěstuje ..., ... se používá pro výrobu..., v ČR se jí hodně vepřového masa, ... se chová/chovají..., v posledních letech roste spotřeba drůbeže, chová se tam ..., pěstuje se tam...

### Slovní zásoba:

živočišná produkce, rostlinná produkce, hospodářská zvířata, mláďata - jehně, kůzle, hříbě, sele, tele, house, štěně, kuře, surovina, produkt, víno, cukr, pivo, mouka, chmel, obilí, vinná réva, cukrová řepa, mléko, olej, jogurt, jablko, chleba, olivy, džus, zemědělství / zemědělská produkce = výroba, pěstovat, chovat, hory, nížiny, podhůří, pahorkatina, vrchovina, řeky, města, oblast, úrodná/méně kvalitní půda, vepřové maso, skot, drůbež, kožešina, nejméně, vyvážet (exportovat)/ dovážet (importovat), kráva, ovce, prase, ryba, slepice, králík, pes, krůta, kůň, včela

Dostupné z portálu [www.inkluzivniskola.cz](http://www.inkluzivniskola.cz), vytvořeného společností META, o.p.s. za finanční podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Provoz portálu je spolufinancován z prostředků Evropského fondu pro integraci státních příslušníků třetích zemí.



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY





## Zemědělská produkce v České republice



### Živočišná produkce – hospodářská zvířata

Hospodářská zvířata jsou taková zvířata, která chováme pro určitý **produkt** nebo **na práci**. **Pro maso v České republice** nejčastěji chováme **prasata, drůbež** (kuřata, kachny, husy nebo krůty), **kozy, králíky, ovce a ryby**. **Slepice** a částečně také **perličky** chováme **pro vejce**. Abychom získali **mléko**, chovají farmáři především **skot** (krávy) a také **ovce a kozy**. **Včely** jsou chované pro **med** a další **včelí produkty**. **Vlnu** získáváme především z **ovcí** a méně také ze speciálního plemene dlouhosrstých **koz a králíků**. Na práci můžeme využít **koně** a také například **pasteveckého psa** (pes, který hlídá ovce).



### 1. Přiřad'te, pro co která zvířata chováme.



pro maso



pro mléko



pro vlnu



na práci



pro vejce



pro med



 **2. Proč chováme tato zvířata?**

Krávy	<b>chováme</b>	pro mléko.
Ovce		pro vejce.
Včely		na práci.
Husy		pro vlnu.
Perličky		pro med.
Ryby		pro maso.
Kozy		
Slepice		
Králíky		

**Říkejte:** ..... chováme .....

 **3. Znáte mlád'ata těchto zvířat? Doplňte a diskutujte. Můžete použít slovník.**

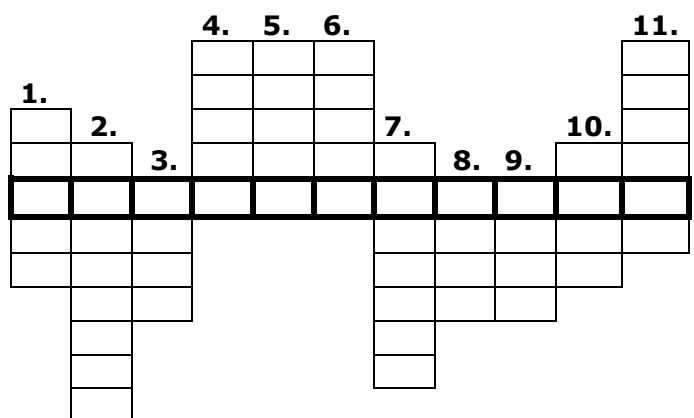
- *jehně, kůzle, hříbě, sele, tele, house, štěně, kuře*

- koza - \_\_\_\_\_
- husa - \_\_\_\_\_
- slepice - \_\_\_\_\_
- ovce - \_\_\_\_\_
- pes - \_\_\_\_\_
- kůň - \_\_\_\_\_
- kráva - \_\_\_\_\_
- prase - \_\_\_\_\_



 **4. Křížovka:**

- Mládě kozy se nazývá ...
- Zvíře, které chováme na vejce, se jmenuje
- Proč chováme prasata? Pro ...
- Jak se nazývá mládě ovce?
- Co nám dává včela?
- Mládě koně se nazývá ....
- Vejce nám snáší ...
- Co je mládě prasete?
- Jak říkáme mláděti krávy?
- Zvíře, které lidé chovají na maso a vlnu.
- Zvíře, které lidé chovají na maso a vlnu.



## Rostlinná produkce



1. Jaká **surovina** (na obrázku) patří k jakému **produktu**?

chmel



\_\_\_\_\_

a) víno

obilí



\_\_\_\_\_

b) cukr

vinná réva



\_\_\_\_\_

c) pivo

cukrová řepa



\_\_\_\_\_

d) mouka

### a) Odpovězte na otázky:

- Co vyrábíme z chmele? Z chmele vyrábíme.....
- Co vyrábíme z obilí? Z obilí vyrábíme .....
- Co vyrábíme z vinné révy?
- Co vyrábíme z cukrové řepy?

### b) Vymyslíte další příklady?



### c) Co je surovina a co je produkt? Roztříd'te a přiřad'te.

*mléko, obilí, olej, jogurt, chmel, jablko, chleba, olivy, džus, pivo*

suroviny	produkty



## 6. Z čeho se skládá zemědělství?



### a) Přečtěte si text.

## KRAJINA A ZEMĚDĚLSTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Zemědělskou produkci můžeme rozdělit na **živočišnou** a **rostlinnou**. Z rostlinné produkce jsou nejdůležitější obiloviny (hlavně pšenice a kukuřice), cukrová řepa, ovoce a zelenina. Z té živočišné pak chov prasat, drůbeže, skotu a ryb.

Živočišná a rostlinná produkce závisí na typu krajiny. Důležitá je zejména kvalita půdy.

### Nížiny

Nejúrodnější půda se nachází v nížinách v okolí velkých řek. Nížina je název pro krajinu, která je ve výšce 0 – 200 (300) metrů nad mořem. V ČR se nížiny nachází kolem řek Labe, Ohře, Dyje a Moravy. V nížinách se pěstují právě obiloviny, cukrová řepa, ovoce a zelenina, ale také víno nebo chmel. Chová se zde drůbež a prasata.

V okolí řeky Labe je **Polabská nížina** (Polabí). Nachází se mezi městy Jaroměř a Lovosice. Kromě obilí, ovoce a zeleniny se v okolí měst Mělník a Litoměřice pěstuje také vinná réva, ze které se vyrábí víno.

V nížině v okolí řeky Ohře se nachází město Žatec. V této oblasti se pěstuje chmel, který se používá pro výrobu piva.

Další důležité nížiny se nachází na Jižní Moravě v okolí řeky Dyje a Moravy. Nížina kolem řeky Dyje se nazývá **Dyjsko–svratecký úval**, a nížina kolem řeky Moravy se jmenuje **Dolnomoravský úval**. Jižní Morava je nejteplejší oblast České republiky. Pěstuje se zde ovoce (meruňky, švestky, broskve), zelenina (papriky, rajčata, okurky) a také obilí. V blízkosti města Mikulov (Dyjsko-svratecký úval) se pěstuje vinná réva, ze které se vyrábí víno.



### Vrchoviny

Ve vrchovinách je půda méně kvalitní než v nížinách. Vrchovina je krajina, která je ve výšce 600 – 900 metrů nad mořem. Největší vrchovina České republiky je **Českomoravská vrchovina**. Pěstují se zde hlavně brambory a řepka, ze které se dělá olej, a chová se zde hlavně skot, kozy a ovce. Je zde také hodně rybníků, kde se chovají ryby (hlavně kapr). Nejvíc ryb se ale chová v okolí města Třeboň na jihu Čech.

### Hornatiny (hory)

Hornatiny jsou ve výšce nad 900 metrů nad mořem. V hornatinách je kamenitá půda a chladno, proto zde není hlavní rostlinná výroba, ale živočišná. Chová se zde hlavně skot, prasata a ovce. Hlavní hory České republiky jsou **Krkonoše** na severu, **Moravskoslezské Beskydy** na jihovýchodě a **Šumava** na jihozápadě.

#### b) Odpovídejte na otázky podle textu:

1. Jaké máme typy krajiny?
2. Jak se jmenují tři nejdůležitější nížiny České republiky?
3. V jaké nadmořské výšce se nachází vrchoviny?
4. Jaká zvířata se hlavně chovají na horách?
5. Vyjmenuj tři nejdůležitější hornatiny České republiky.

c) Přečtěte si text ještě jednou. Rostlinnou produkci (=potraviny) označte **zeleně**, živočišnou produkci **červeně**.



7. Doplňte tabulku, informace najdete v textu.

Krajina	Jméno oblasti	Města	Co se tam pěstuje? 	Co se tam chová? 
<b>Nížina</b>	Polabí			
	kolem řeky Ohře			
		Mikulov		
		-		
<b>Vrchovina</b>		-		
	-	Třeboň	-	
<b>Hornatina</b>		-	-	
		-	-	
		-	-	



**8. Tvořte věty a napište je.**

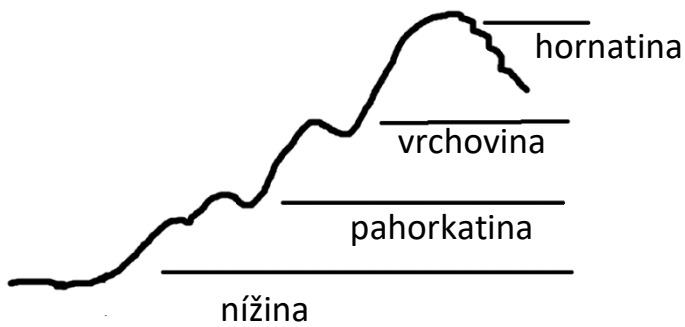
V nížinách	chováme/ pěstujeme	brambory.
V horách		víno.
Na Vysočině		skot (krávy).
Na Moravě		jablka.

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

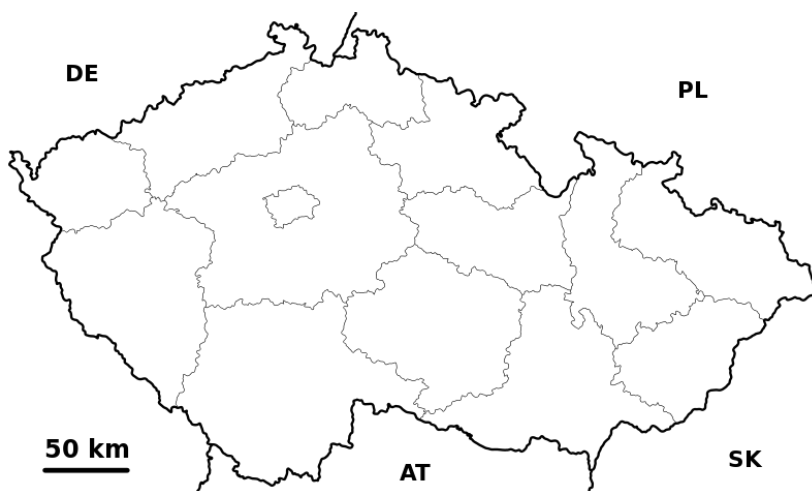


**9. Doplňte nadmořskou výšku.**

**0 - 300 m n.m., 300 - 600 m n.m., 600 - 900 m n.m., nad 900 m n.m.**



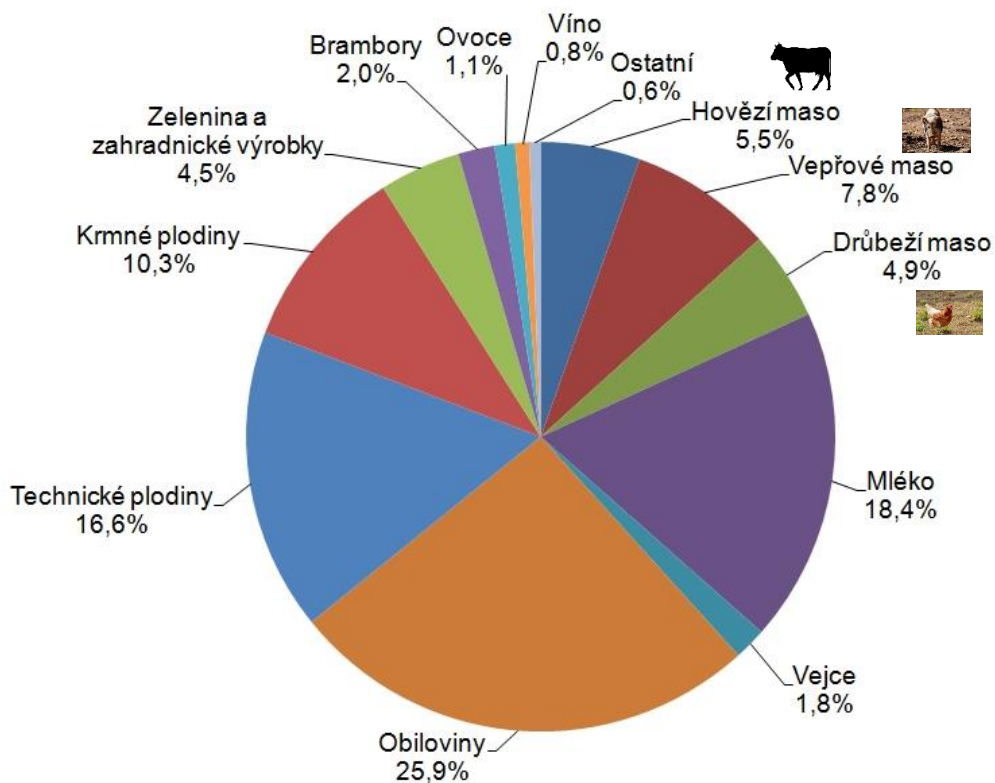
**10. Dokreslete do mapy místa v textu, použijte mapu nebo atlas.**





## 11. Zemědělská produkce v České republice

Podívejte se na graf a odpovězte:



- 1) Co pěstujeme **nejvíce**? .....
- 2) Produkujeme **více** vepřového **nebo** hovězího masa? .....
- 3) **Kolik procent** zemědělské produkce tvoří mléko? .....
- 4) Jakého rostlinného produktu je **nejméně**? .....
- 5) Které živočišné produkty vidíte v grafu?



### Diskuse:

Co pěstujete a chováte ve vaší zemi?

Vyvážíte (exportujete) nějaké produkty?

Co vaše země dováží (importuje)?



**Použité zdroje k pracovnímu listu a přílohám****Obrázky:**

[cit. 2017-03-01]. Dostupný pod licencí Public Domain a Creative Commons na WWW:

<https://pixabay.com/cs/miniatur%C3%AD-prase-prase-zv%C3%AD%C5%99e-2183685/>  
<https://pixabay.com/cs/zv%C3%AD%C5%99e-pt%C3%A1k-husa-bill-dr%C5%AFbe%C5%BEe-202585/>  
<https://pixabay.com/cs/kachny-dom%C3%A1c%C3%AD-kachny-pe%C5%99%C3%AD-zbytek-391247/>  
<https://pixabay.com/cs/kr%C5%AFty-dr%C5%AFbe%C5%BEe-zv%C3%AD%C5%99ata-262355/>  
<https://pixabay.com/cs/kozy-mlad%C3%BD-pastvina-louka-hn%C4%9Bd%C3%BD-2719445/>  
<https://pixabay.com/cs/kr%C3%A1l%C3%ADk-nager-roztomil%C3%BD-zaj%C3%ADc-zv%C3%AD%C5%99e-2183616/>  
<https://pixabay.com/cs/ovce-jehn%C4%9B%C4%8D%C3%AD-farma-zv%C3%AD%C5%99e-savec-2641172/>  
<https://pixabay.com/cs/p%C5%99%C3%ADroda-bulharsko-%C5%99eka-972492/>  
<https://pixabay.com/cs/ku%C5%99e-slepice-dr%C5%AFbe%C5%BEe-p%C3%BD%C5%99it%C3%BD-2686780/>  
<https://pixabay.com/cs/perli%C4%8Dka-zv%C3%AD%C5%99e-pe%C5%99%C3%AD-ku%C5%99e-%C5%A1ed%C3%A1-456713/>  
<https://pixabay.com/cs/kr%C3%A1vy-plot-farma-holstein-venkova-2563244/>  
<https://pixabay.com/cs/v%C4%8Dela-kv%C4%9Bt-zav%C5%99%C3%ADt-opylen%C3%AD-makro-423566/>  
<https://pxhere.com/cs/photo/795863>  
<https://pixabay.com/cs/psi-skotsk%C3%BD-ov%C4%8D%C3%A1k-pasteveck%C3%BD-pes-1458926/>  
<https://pixabay.com/cs/kapr-ryby-se-objev%C3%AD-plavat-rybn%C3%ADk-2405436/>  
<https://pixabay.com/cs/vlna-ov%C4%8D%C3%AD-vlna-blauholz-barevn%C3%BD-2204858/>  
<https://pixabay.com/cs/med-mil%C3%A9-sirup-organick%C3%A9-zlat%C3%A1-1006972/>  
<https://pixabay.com/cs/prime-rib-grilov%C3%A1n%C3%AD-maso-2644538/>  
<https://pixabay.com/cs/sklo-ml%C3%A9ko-b%C3%ADl%C3%A1-kravsk%C3%A9-ml%C3%A9ko-1587258/>  
<https://pixabay.com/cs/vaj%C3%AD%C4%8Dko-ku%C5%99ec%C3%AD-vejce-syrov%C3%A1-vejce-1510449/>  
<https://pixabay.com/cs/tele-kr%C3%A1va-m%C3%A1ma-m%C3%A1ma-a-syn-zv%C3%AD%C5%99ata-244030/>  
<https://pixabay.com/cs/mosel-%C5%99eka-beilstein-sachsen-obec-486565/>  
<https://pixabay.com/cs/teplo-l%C3%A9to-slunce-chladn%C3%BD-149937/>  
<https://pixabay.com/cs/zimn%C3%AD-d%C4%9Bv%C4%8De-mlad%C3%BD-%C5%BEena-%C5%A1%C5%A5astn%C3%BD-1771405/>  
<https://pixabay.com/cs/kohout-farma-vesnice-ku%C5%99e-2522623/>  
<https://pixabay.com/cs/z%C3%A1kaz-zak%C3%A1z%C3%A1no-ne-upozorn%C4%9Bn%C3%AD-2133542/>  
<https://pixabay.com/cs/obiloviny-p%C5%A1enice-zem%C4%9Bd%C4%9Blstv%C3%AD-228726/>  
<https://pixabay.com/cs/pole-zem%C4%9Bd%C4%9Blsk%C3%A1-p%C5%AFda-%C5%99%C3%ADje-2069542/>  
<https://pixabay.com/cs/%C5%A1pinav%C3%BD-ruka-palm-p%C5%AFdy-p%C3%ADsek-2573292/>  
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:SugarBeet.jpg>  
<https://pixabay.com/cs/chmel-listy-zahrada-185732/>  
<https://pixabay.com/cs/p%C5%A1enice-zrna-obil%C3%AD-zem%C4%9Bd%C4%9Blstv%C3%AD-312037/>  
[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/14/Solaris\\_grape\\_and\\_leaf.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/14/Solaris_grape_and_leaf.jpg)