

Základním výrobním prostředkem v oblasti zemědělství je půda.



Plocha obhospodařované zemědělské půdy klesla od roku 2003 o 133 966 ha. To je přibližně stejná plocha jako 2,7 násobek rozlohy hlavního města Prahy.

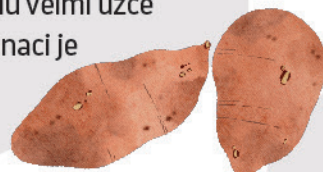
Rozloha České republiky (ha) 7 886 700

Rozloha obhospodařované zemědělské půdy (ha)

3 534 414

Víte, že... ?

Zemědělství se dělí na rostlinnou a živočišnou výrobu. Obě odvětví jsou spolu velmi úzce spjata a díky jejich kombinaci je zemědělská výroba vyvážená.



Víte, že... ?

Soběstační jsme ve výrobě pšenice, ječmene a řepky. V bramborách jsme soběstační přibližně ze 3/4. V ovoci a zelenině je Česká republika soběstačná cca z 1/3.

# Zemědělství

je nejdůležitějším oborem pro existenci lidstva

## Rostlinná výroba

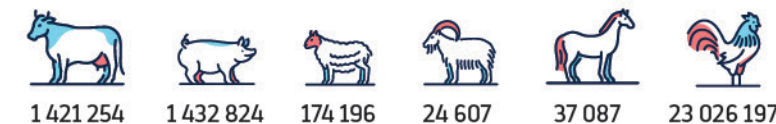
Rostlinná výroba se zabývá pěstováním rostlin. Jejich produkty slouží k výživě lidí, hospodářských zvířat a jako průmyslové suroviny. Základem úspěšné rostlinné výroby je pestrý osevní postup. Více než polovinu osevních ploch pokrývají obiloviny, které jsou pro nás nejdůležitější. Patří sem pšenice, ječmen, oves, žito a kukuřice. Následují olejiny, kam patří řepka, slunečnice, sója, mák, hořčice a len.



### Nejčastěji pěstované plodiny

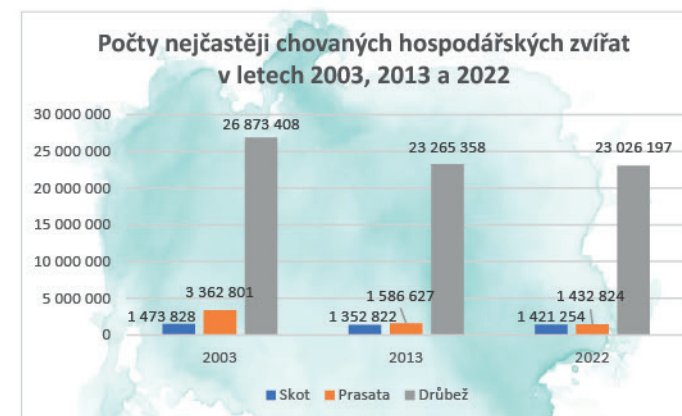
🌾 Pšenice	817 762 ha	33,8 %
🌿 Ječmen	321 133 ha	13,3 %
🌱 Řepka	379 944 ha	15,7 %

## Živočišná výroba



Živočišná výroba neboli chov hospodářských zvířat navazuje na rostlinnou produkci. Efektivně využívá rostlinné produkty coby zdroje všech druhů krmiv. Jejím hlavním cílem je vyrábět maso, mléko a vejce. Velký podíl má také na údržbě krajiny v podhorských a horských oblastech, kde převládá pastevní chov zvířat.

V našich podmínkách je nejčastěji chován skot, prasata a drůbež.



Odpad z chovu hospodářských zvířat je využíván jako organické hnojivo. I když nám to moc nevoní, půdě organické hnojivo jako je hnůj či kejda velmi prospívá. Díky němu dokáže lépe zadržovat vodu, zlepšuje se její struktura a půdní mikrobiom.

Víte, že... ?

Při živočišné výrobě je důležité dbát na welfare (pohodu) zvířat. Je to komplexní stav duševního a fyzického zdraví, při kterém je zvíře v harmonii s prostředím. Welfare požaduje takový psychologický stav zvířete, který vyjadřuje: spokojenost, vyrovnanost a pohodu.

Zemědělství bylo první ze všech činností člověka, které významně zasáhly do jeho životního prostředí. Vývoj zemědělství probíhá spolu s vývojem společnosti. A naopak, společnost se rozvíjí i díky úspěšnému zemědělství.

Už to vím...



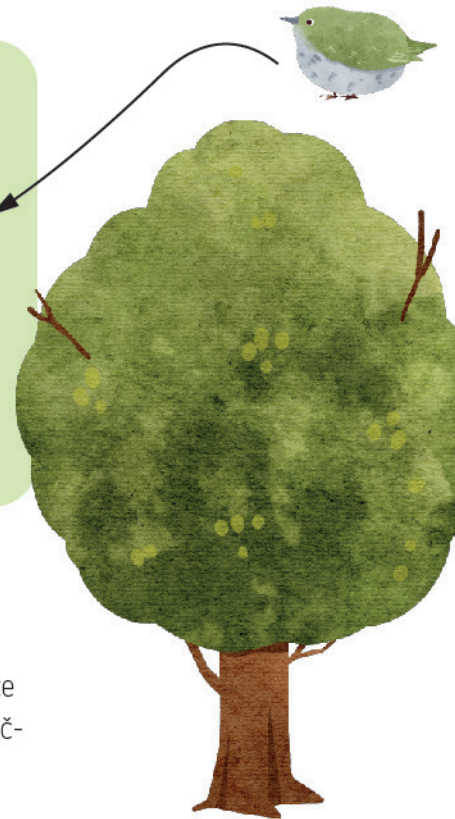
Naše zemědělství

## Péče o krajinu

Zemědělství utváří krajinu kolem nás. **Ať už malý nebo velký zemědělec, dobrý hospodář by měl o krajinu a půdu pečovat tak, aby ji v dobrém stavu předal příštím generacím.**

V rámci péče o krajinu zemědělci například:

- vysazují stromořadí, aby ochránili půdu před větrnou erozí,
- tvoří remízky, kde se mohou ukrýt drobní živočichové a ptáci,
- v údolí budují poldry a průlehy pro zadržení vody v krajině,
- na orné půdě vysazují medonosné biopásy, které dávají potravu opylovačům a podporují biodiverzitu.



## Precizní zemědělství

Precizní zemědělství je moderní způsob produkce potravin, který reaguje na nové požadavky společnosti a technické možnosti digitální doby.

Díky preciznímu zemědělství je lépe chráněna půda před erozí, snižuje se spotřeba pesticidů, hnojiv a osiva. Ve stájích dnes už často jezdí roboti přihrnující krmivo a dojení krav běžně zajišťují automatická dojící zařízení, která snižují pracnost na mléčných farmách. **Zvířata mají senzory, které monitorují jejich zdravotní stav, pohybovou aktivitu či dobu příjmu potravy.** Díky tomu je možné včas reagovat na odchylky od normální situace, což představuje značný přínos pro zdraví a welfare chovaných zvířat.

Víte, že... ?

Zemědělské stroje jsou vybaveny přesnou satelitní navigací, senzory a pomocí dronů lze například zjistit, kde se na poli vyskytuje plevel, či v kterých místech je do půdy nutné dodat živiny.

Projekt je finančně podpořen Ministerstvem zemědělství



Agrovenkov o.p.s.,  
Poděbradova 842,  
537 01 Chrudim

Pracoviště Ústí nad Orlicí,  
Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí  
vanousova@agrovenkov.com

