



AGROCENZUS 2010

Strukturální šetření v zemědělství a metody zemědělské výroby

(spolufinancováno ze zdrojů EU)

Odbor statistiky zemědělství, lesnictví a
životního prostředí

Agrocenzus: celoplošné šetření v zemědělských subjektech

- v desetiletých intervalech od roku 1930
- **Eurostat** – podle metodiky FAO od roku 1970
- v ČR mimořádně v r. 1995 a pak v r. 2000
- mezilehlá výběrová šetření – v letech 2003, 2005, 2007; dále 2013 a 2016

Legislativní rámec šetření:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1166/2008
- Nařízení Komise (ES) č. 1200/2009
- Zákon č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě
- Program statistických zjišťování na rok 2010

Zemědělské subjekty

Subjekty	Ukazatel	2000	2005	2010	Index 2010/2005	Index 2010/2000
Zemědělské subjekty celkem	počet	26 539	23 233	22 864	98,4	86,2
	výměra (ha)	3 604 400	3 529 416	3 483 500	98,7	96,6
	průměrná výměra (ha)	136	152	152	100,3	112,2
Subjekty fyzických osob	počet	23 712	20 523	19 781	96,4	83,4
	výměra (ha)	923 760	1 013 306	1 013 303	100,0	109,7
	průměrná výměra (ha)	39	49	51	103,8	131,5
Subjekty právnických osob	počet	2 827	2 710	3 083	113,8	109,1
	výměra (ha)	2 680 640	2 516 111	2 470 197	98,2	92,1
	průměrná výměra (ha)	948	928	801	86,3	84,5

2000 a 2005 – data přepočtená na prahové hodnoty pro rok 2010

Podíl na subjekt

Subjekty
právnických
osob
13,5%



Subje
fyzick
osc
86,5

Subjekty
fyzických
osob
29,1%



Subjekty
právnických
osob
70,9%

vnulých 10 letech:

ických osob:

o 16,6 %

ěry zem. půdy o 9,7 %

ěrné výměry na 51,23 ha

ických osob:

o 9,1 %

ěry zem. půdy o 7,9 %

ěrné výměry na 801,23 ha

Zaměření zemědělské výroby

8 848 subjektů – rostlinná výroba
7 399 subjektů – živočišná výroba
6 245 subjektů – smíšené hospodářství
372 subjekty – podpůrné činnosti

Z celkového počtu podniků zabývajících se rostlinnou výrobou

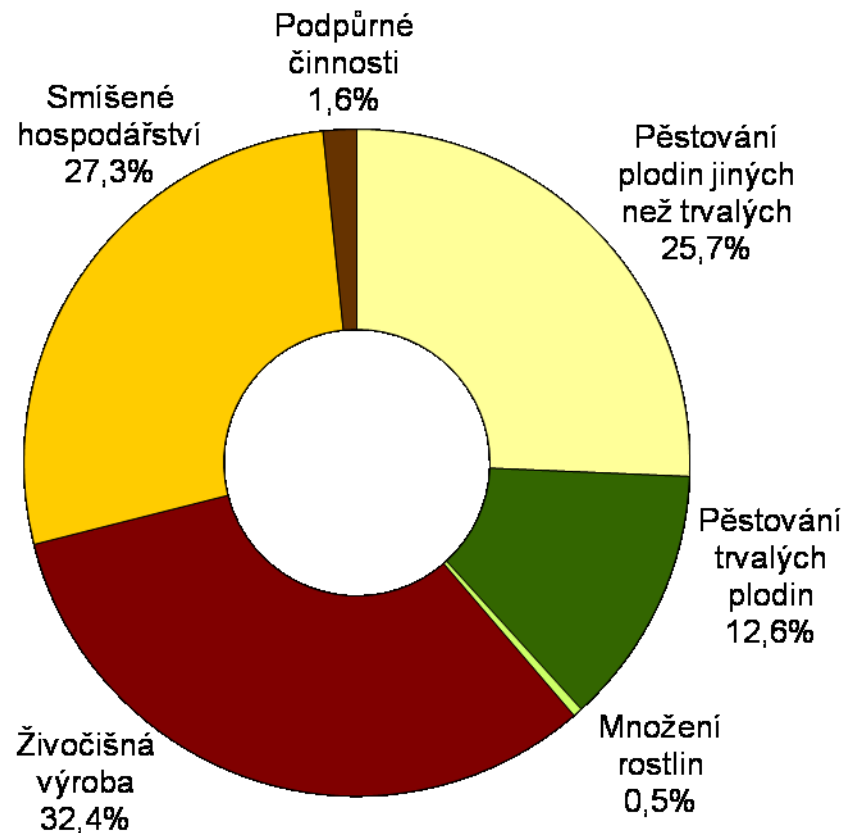
60,6 % – pěstování obilovin, luštěřin a olejnatých semen

20,7 % – pěstování vinných hroznů

Z celkového počtu podniků zabývajících se živočišnou výrobou

41,7 % – chov skotu bez mléčné produkce

30,3 % – chov ovcí a koz



Pracující v zemědělství

	2000	2005	2010
	osoby		
Pracující celkem	222 693	198 679	186 100
pracující přímo zaměstnaní podnikem	222 693	198 679	182 237
pravidelně zaměstnaní	183 069	151 235	132 750
nepravidelně zaměstnaní	39 624	47 444	49 487
pracující nepřímo zaměstnaní podnikem	.	.	3 863
	přepočtení na plně zaměstnané (AWU)		
Pracující celkem	166 365	137 627	108 814
pracující přímo zaměstnaní podnikem	166 365	137 627	107 986
pravidelně zaměstnaní	157 339	128 155	104 599
nepravidelně zaměstnaní	9 026	9 472	3 386
pracující nepřímo zaměstnaní podnikem	.	.	828

Ženy ve vedoucí pozici:

2000

Celkem 13,6 %

Subjekty FO 14,3 %

Subjekty PO 7,6 %

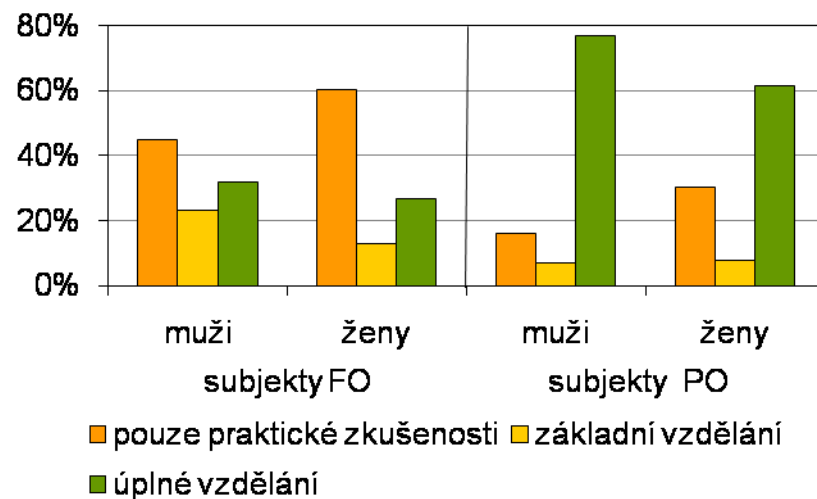
2010

Celkem 15,1 %

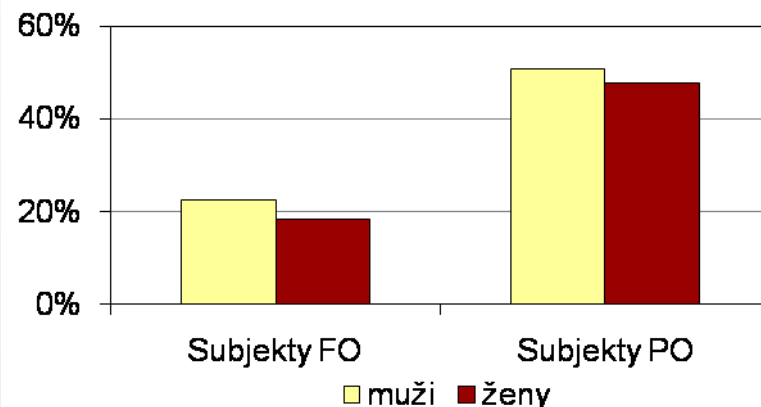
Subjekty FO 16,0 %

Subjekty PO 9,3 %

Zemědělské vzdělání

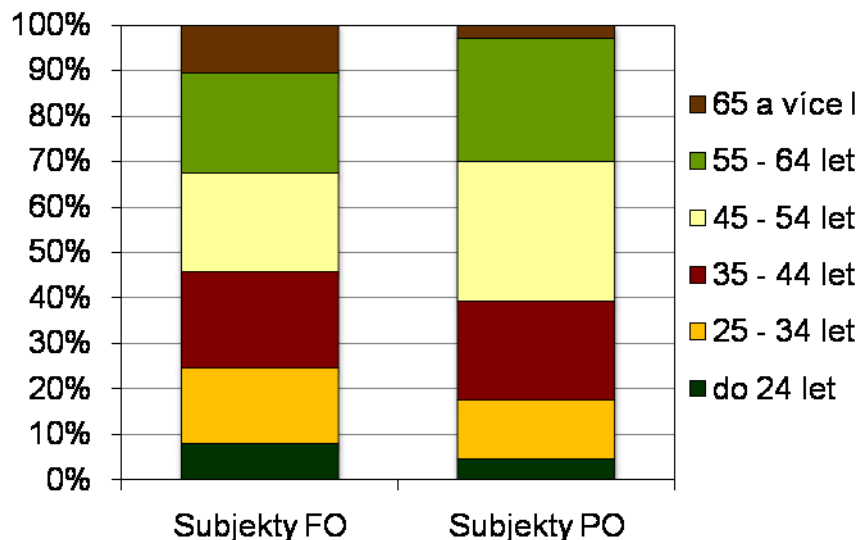


Další odborné vzdělávání vedoucích pracovníků

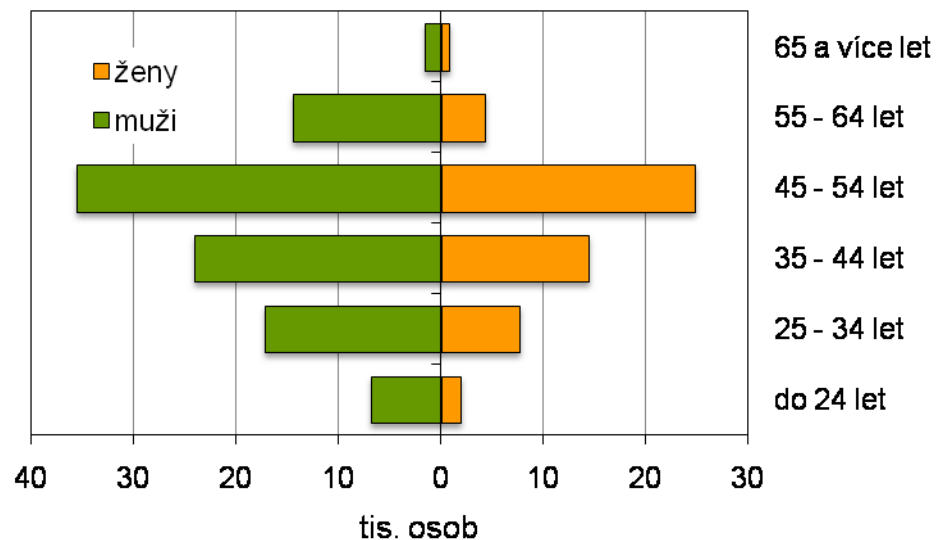


Věková struktura pracujících

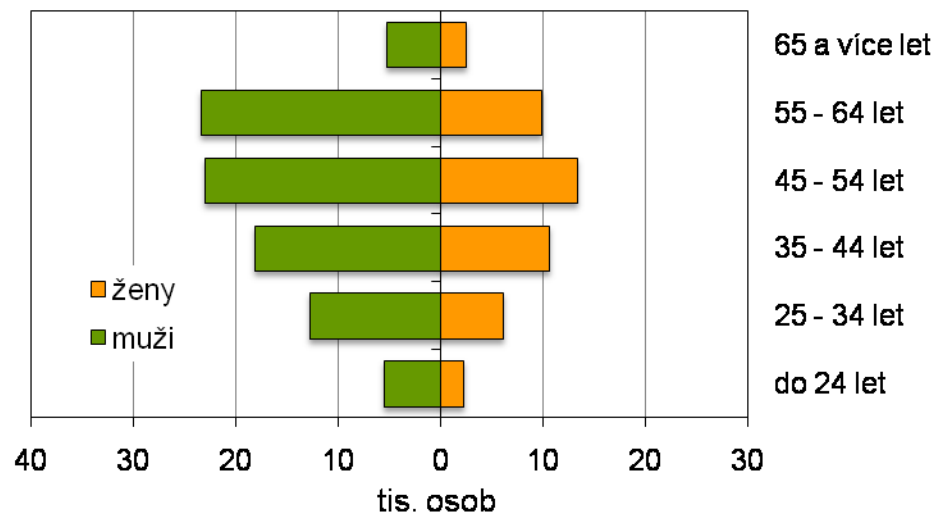
Věková struktura v subjektech fyzických a právnických osob v roce 2010



Věková struktura v roce 2000



Věková struktura v roce 2010



Okresy s největším podílem:

- pracujících ve věku do 24 let:

Frýdek-Místek 9,2 %

Jeseník 9,0 %

- pracujících ve věku 65 let a starších:

Brno – město 12,3 %

Vsetín 11,1 %

Rostlinná výroba

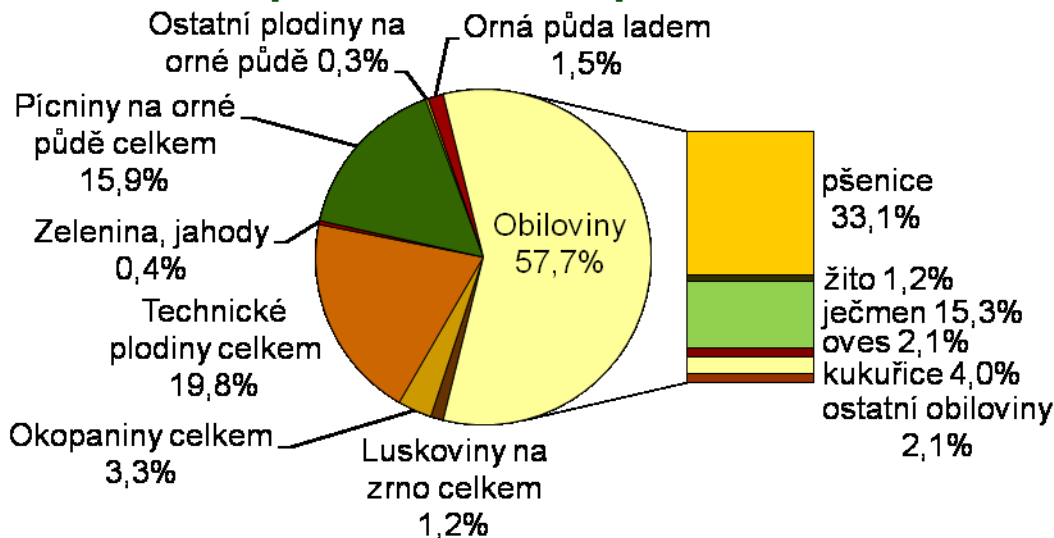
	Zemědělská půda (tis. ha)			
	2000	2005	2010	změna 2000-2010
Obhospodařovaná zemědělská půda celkem	3 604,4	3 529,4	3 483,5	-120,9
Orná půda	2 738,4	2 624,6	2 513,8	-224,5
Chmelnice	7,0	6,1	5,7	-1,2
Vinice	10,6	13,9	14,3	3,8
Zelinářské zahrady	4,6	1,9	0,2	-4,4
Ovocné sady	22,1	20,3	20,5	-1,6
Trvalé travní porosty	821,8	862,7	928,8	107,1

Podíl zemědělské půdy na rozloze ČR: 44,2 %

Změny oproti roku 2000:

- procento zornění – pokles o 3,8 p.b
- podíl trvalých travních porostů – nárůst o 3,9 p.b.

Struktura plodin na orné půdě



Nárůst a pokles ploch oproti roku 2000:

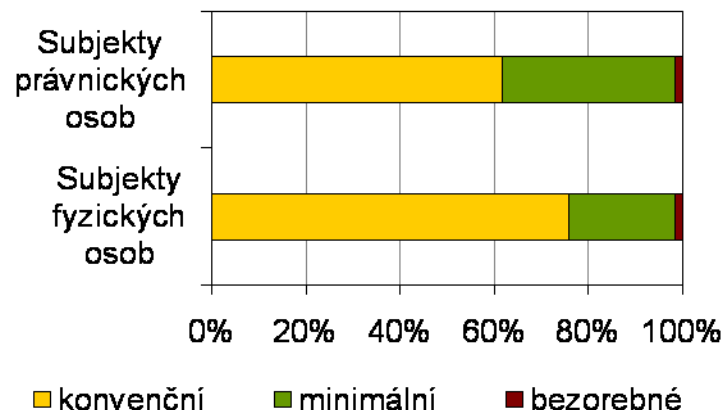
- řepka a řepice, + 39 208 ha
- ostatní olejnin, + 31 615 ha
- kukuřice, + 21 664 ha
- víceleté pícniny, - 114 312 ha
- pšenice, - 87 578 ha
- ječmen, - 61 589 ha
- brambory, - 12 404 ha

Péče o půdu

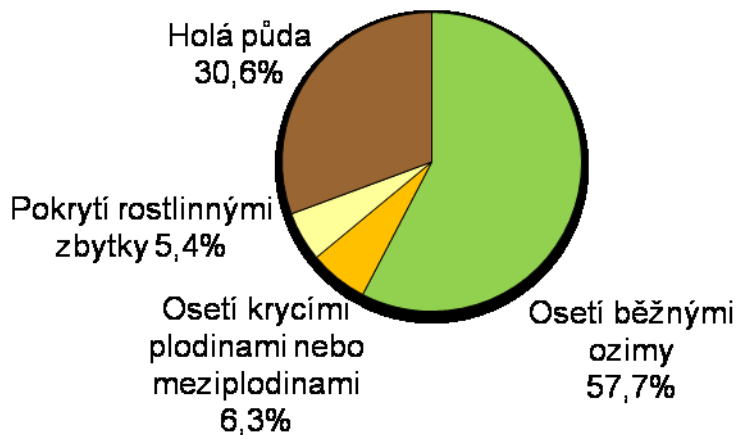
Traktory a sklízecí stroje

	Stroje celkem (kusy)	z toho ve stáří do 10let
Traktory kolové a pásové celkem	59 013	11 737
v tom s výkonem:		
do 20 kW	2 254	297
21 - 39 kW	5 510	464
40 - 59 kW	19 718	1 418
60 - 99 kW	18 773	4 214
100 kW a více	12 758	5 344
Sklízecí mlátičky	7 397	1 825
Sklízecí řezačky	1 244	341

Zpracování orné půdy



Podle způsobu zpracování půdy



objiv:

likuje na

hnůj

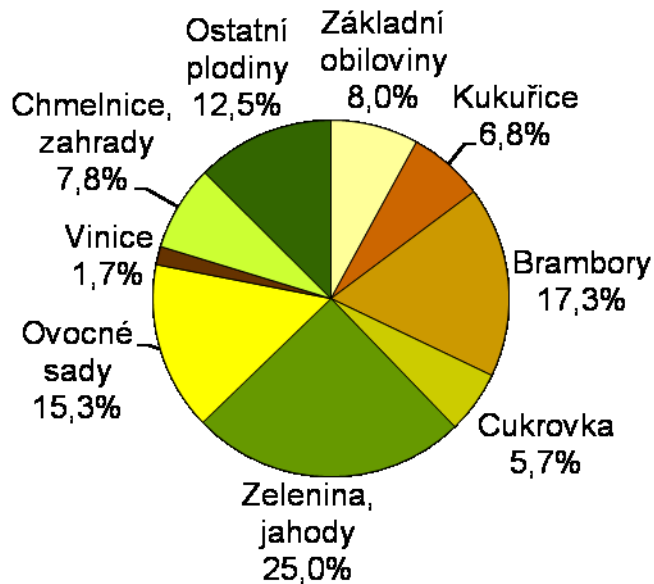
okamžitě zapravuje

uje kejdou

ožité zapravují

Zavlažování

Podíl plodin na zavlažované ploše



Zavlažováno celkem 0,55 % z veškeré obhospodařované zemědělské půdy a 0,58 % z orné půdy

52,8 %	plochy zeleniny a jahod
24,9 %	chmelnic a zahrad
14,3 %	ovocných sadů
13,1 %	brambor
2,2 %	vinic
1,9 %	cukrovky
< 1 %	ostatních plodin

Způsoby zavlažování: (počet subjektů)

- postřik 609
- povrchové zavlažování 125
- mikrozávlahy 307

Odhadovaná celková spotřeba vody od října 2009 do září 2010:

11 147 tis. m³

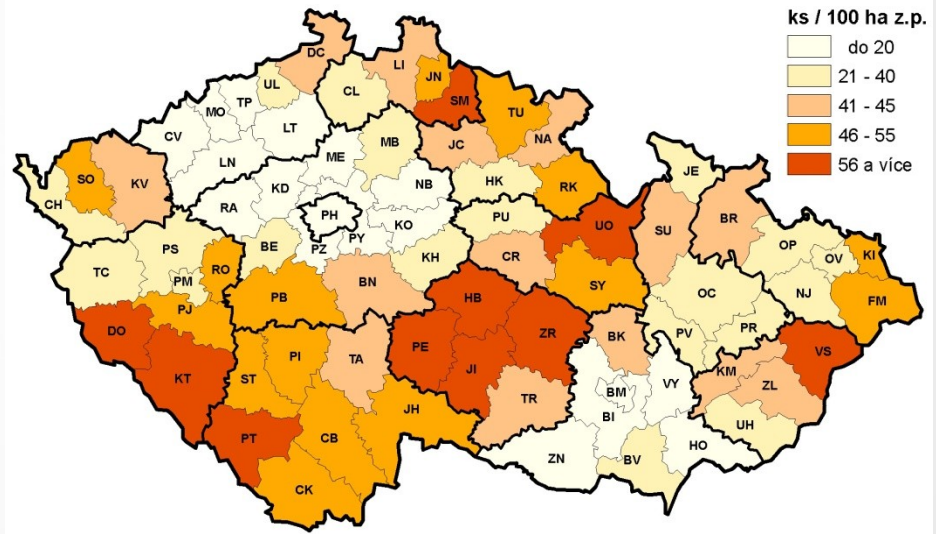
Uživatelé let 2005 a 2010

	2005	2010	Index 2010/2005
Zavlažovatelná plocha (ha)	46 678	32 226	69,0
Zavlažovaná plocha (ha)	17 113	19 196	112,2
Zavlažovací zařízení (ks):			
stabilní	573	669	116,7
pojízdná a přenosná	2 794	1 336	47,8

Stavy hospodářských zvířat

	Stavy zvířat (tis. ks)		
	2000	2005	2010
Skot celkem	1 545	1 416	1 329
dojnice	496	438	381
krávy BTPM	97	140	169
Prasata celkem	3 433	3 004	1 908
prasnice	397	341	190
Ovce a berani	66	129	184
Kozy a kozli	8	10	17
Koně	17	21	25
Drůbež celkem	30 321	26 390	25 323
slepice	6 612	7 554	6 063
Králíci - chovné samice	42	11	4
Kožešinová zvířata	9	2	1

Intenzita chovu skotu



Nárůst a pokles počtu kusů oproti roku 2000:

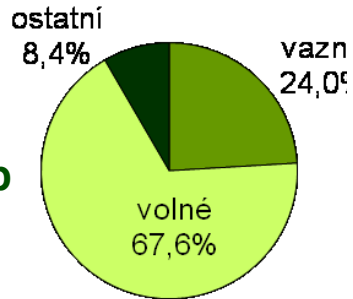
- skot celkem, - 216 tis. ks
- prasata celkem, - 1 525 tis. ks
- ovce a berani, + 118 tis. ks
- drůbež celkem, - 4 998 tis. ks
- plemenní býci, + 105,4 %
- koně nad 3 roky, + 61,9 %
- křepelky, - 94,8 %
- kožešinová zvířata, - 93,9 %

Welfare zvířat

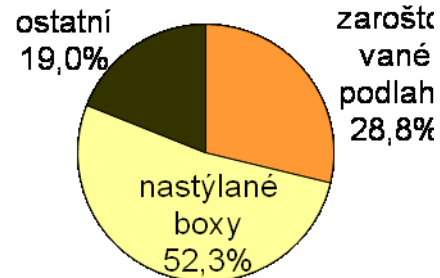
Typy ustájení zvířat

Subjekty fyzických osob

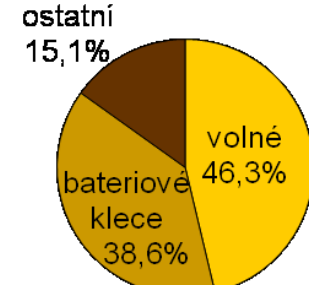
Skot



Prasata

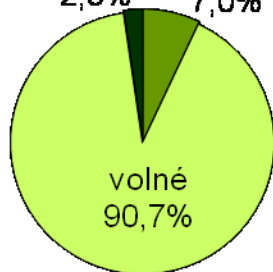


Nosnice

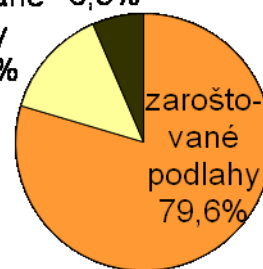


Subjekty právnických osob

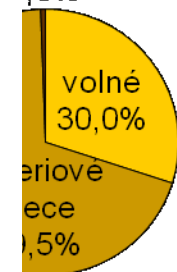
ostatní 2,3%
vazne 7,0%



ostatní 6,5%
nastýlané boxy 13,9%



ostatní 1,6%



Zvířata na pastvě

	Zvířata celkem	z toho na pastvě	Podíl (%)	Kusy na 1 ha pastvin	Průměrná doba strávená na pastvě (měsíce)
Skot	1 328 925	389 421	29,3	1,06	8
Ovce	184 032	164 135	89,2	4,55	9
Kozy	16 900	12 882	76,2	3,52	9
Koně	25 034	20 052	80,1	0,90	9

Ekologické zemědělství

2 357 ekologických farem (398 592 ha zemědělské půdy)

1 515 registrovaných ekologických farem (302 429 ha zemědělské půdy)

1 030 farem v přechodném období (96 163 ha zemědělské půdy)

Kultury v ekologickém hospodaření

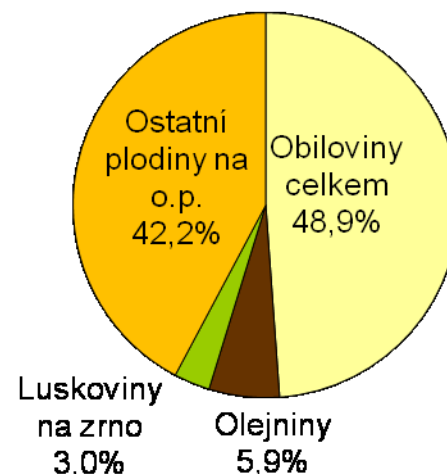
orná půda	12,5 %
trvalé travní porosty	86,4 %
trvalé kultury	1,1 %

Hospodářská zvířata (podíl na celkovém počtu)

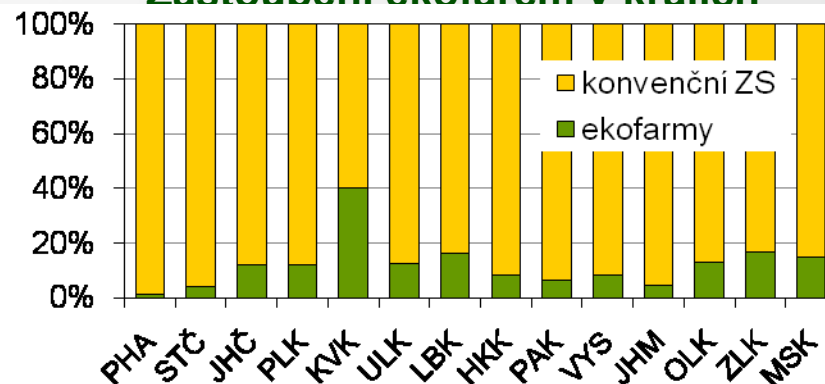
skot	13,1 %	ovce	38,5 %
kozy	40,1 %	prasata	0,3 %
koně	20,5 %	drůbež	0,1 %

	2000	2005	2010
Zemědělské subjekty	438	736	2 357
subjekty fyzických osob	311	544	1 832
subjekty právnických osob	127	192	525
Podíl na celkovém počtu			
subjekty fyzických osob	1,7%	3,2%	10,3%
subjekty právnických osob	4,5%	7,1%	17,0%
Podíl na celkové výměře			
obhospodařované zem. půdy	3,7%	6,4%	11,4%
subjekty fyzických osob	5,3%	9,1%	17,1%
subjekty právnických osob	3,1%	5,3%	9,1%

Struktura ekologicky pěstovaných



Zastoupení ekofarem v kraích

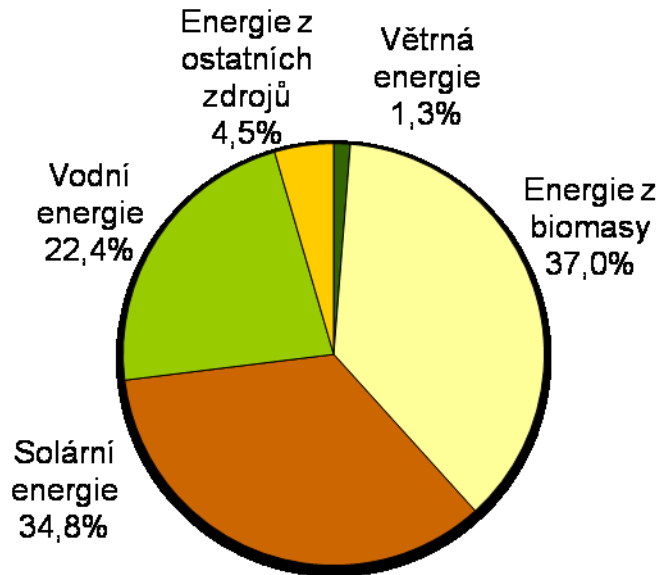


Zemědělství a životní prostředí

Obnovitelné zdroje energie

355 podniků – jedno zařízení

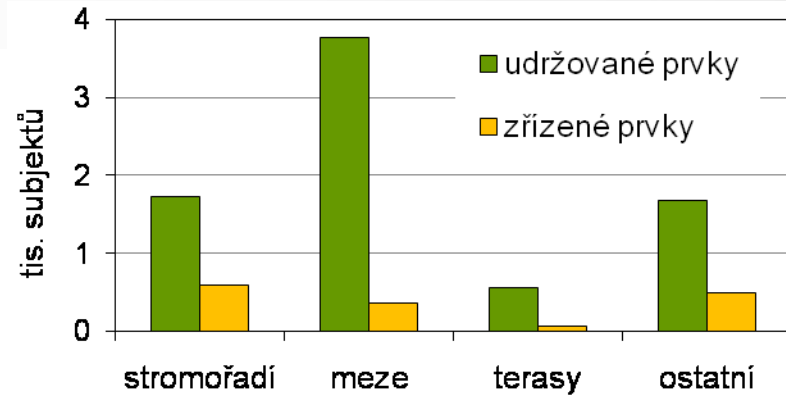
72 podniků – dvě a více zařízení



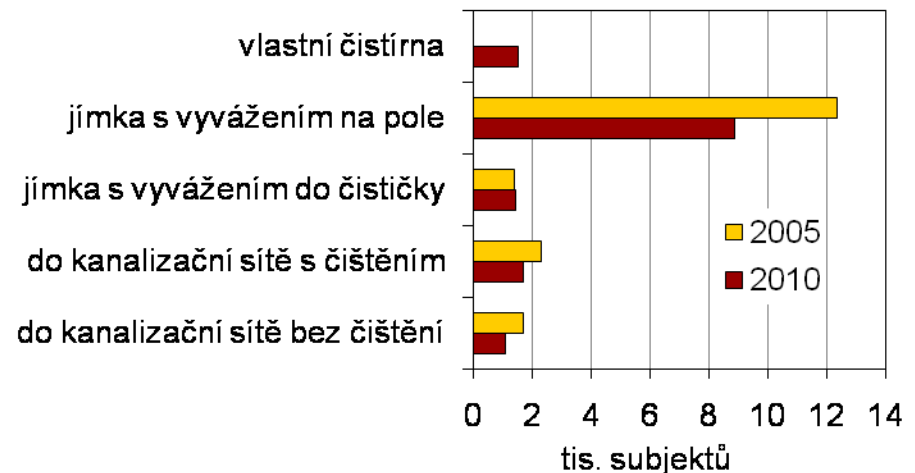
Zdroj vody pro podnik

	2005	2010	Index 2010/2005
Studna	9 950	9 289	93,4
Veřejný vodovod	6 007	5 242	87,3
Studna i vodovod	4 315	3 582	83,0
Bez zdroje vody	2 849	4 750	166,8

Krajinné prvky zřízené a udržované v letech 2008 až 2010



Způsob likvidace odpadních vod

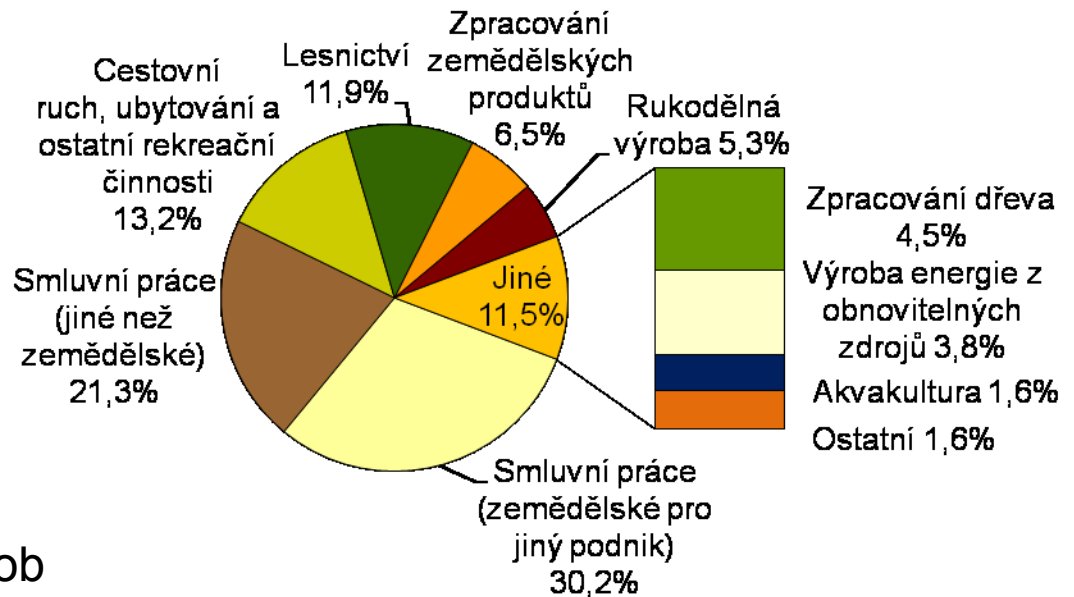


Nezemědělské činnosti

3 442 zemědělské subjekty (15,1 %) provozují alespoň jednu nezemědělskou činnost

Nezemědělskou činnost provozuje:

- 11,2 % subjektů fyzických osob
- 39,8 % subjektů právnických osob



	2000	2005	2010
Subjekty bez nezemědělských činností	81,2%	83,1%	84,9%
Subjekty s nezemědělskými činnostmi			
jednou	12,9%	13,5%	11,3%
dvěma	3,4%	2,3%	2,8%
třemi a více	2,6%	1,1%	0,9%

Mezinárodní srovnání (data z FSS 2005)

	Zemědělské subjekty (tis.)	Průměrná výměra (ha/subjekt)	Zornění (%)	Pracující na 100 ha z.p.	Pracující na 1 subjekt	Skot na 100 ha z.p.	Prasata na 100 ha o.p.
Česká republika	42	84,2	74,2	5,2	4,3	40	114
Německo	390	43,7	69,9	5,7	2,5	77	226
Polsko	2 476	6,0	76,6	34,6	2,1	37	157
Rakousko	171	19,1	43,0	13,4	2,6	61	224
Slovensko	68	27,4	70,2	11,7	3,2	27	76
Francie	567	48,6	66,5	4,1	2,0	69	81
Maďarsko	715	6,0	84,5	33,3	2,0	17	107
Rumunsko	4 256	3,3	63,8	61,2	2,0	20	56
Španělsko	1 079	23,0	48,0	8,8	2,0	24	191
Velká Británie	287	55,6	38,3	4,1	2,3	65	79
EU 27	14 482	11,9	60,9	17,3	2,1	52	148

zdroj: EUROSTAT, zpracoval ČSÚ
data nepřepočtená na prahové hodnoty pro rok 2010

Umístění ČR v rámci EU 27:

- 1. místo – průměrná výměra zemědělské půdy na 1 subjekt – 84,2 ha
- 1. místo – počet pracujících na 1 zemědělský subjekt – 4,3 osoby
- 8. místo – zornění zemědělské půdy – 74,2 %
- 15. místo – skot na 100 ha zemědělské půdy – 40 kusů
- 15. místo – prasata na 100 ha orné půdy – 114 kusů
- 22. místo – počet pracujících na 100 ha zemědělské půdy – 5,2 osoby

