






Integrované šetření v zemědělství 2023

Renata Vodičková

Tisková konference, 3. 10. 2024, Praha

Zemědělské subjekty

	Ukazatel	2000	2023	Změna (%)
 Zemědělské subjekty CELKEM	počet	39 082	33 166	-15,1
	obhospodařovaná zemědělská půda (ha)	3 623 929	3 521 180	-2,8
	průměrná výměra (ha)	93	106	+14,5
 Fyzické osoby	počet	36 198	28 037	-22,5
	obhospodařovaná zemědělská půda (ha)	943 182	1 080 368	+14,5
	průměrná výměra (ha)	26	39	+47,9
 Právnícké osoby	počet	2 884	5 129	+77,8
	obhospodařovaná zemědělská půda (ha)	2 680 746	2 440 813	-9,0
	průměrná výměra (ha)	930	476	-48,8



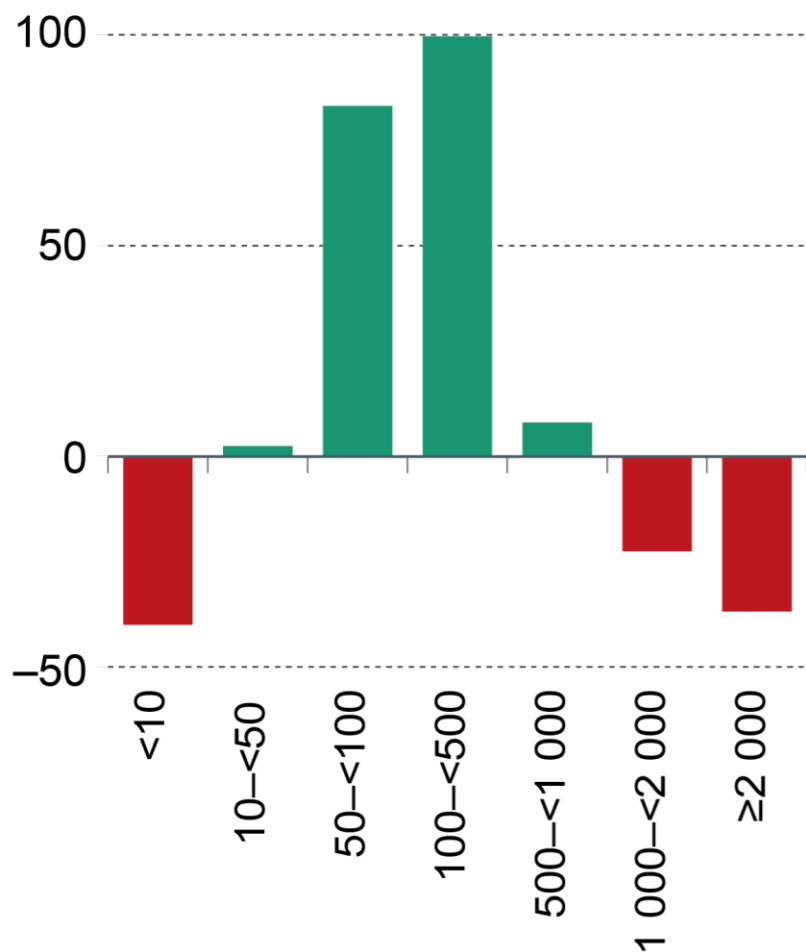
Pozn. 1.: Data pro Agrocensus 2000 byla přepočítána s použitím prahových hodnot platných pro IŠZ 2023.

Prahové hodnoty: 5 ha obhospodařované zemědělské půdy nebo nižší výměry specifikovaných plodin a kultur nebo 1,7 dobytčí jednotky.

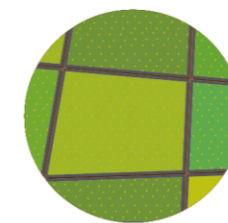
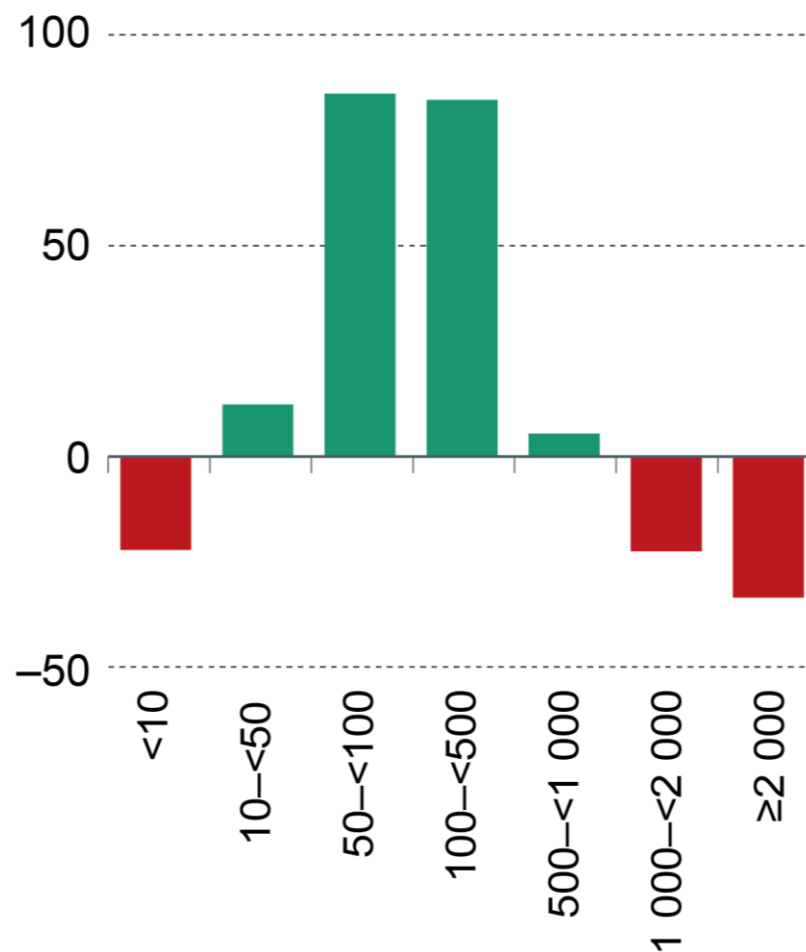
Velikostní skupiny podle obhospodařované zemědělské půdy: změna 2000-2023



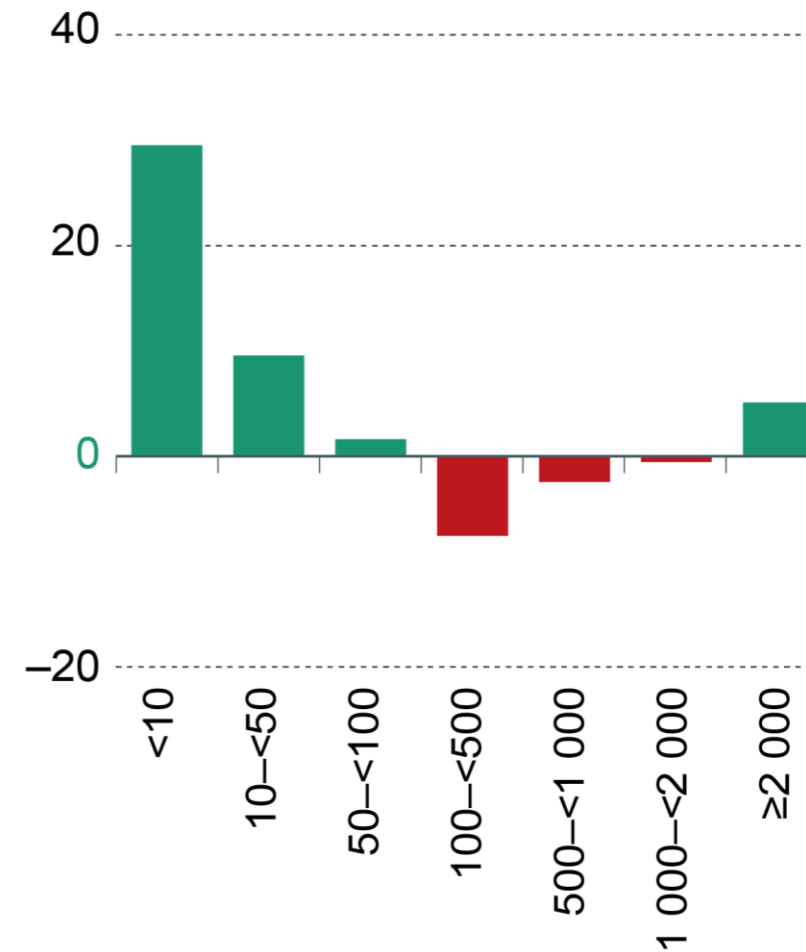
Zemědělské subjekty
(změna v %)



Obhospodařovaná zemědělská půda
(změna v %)

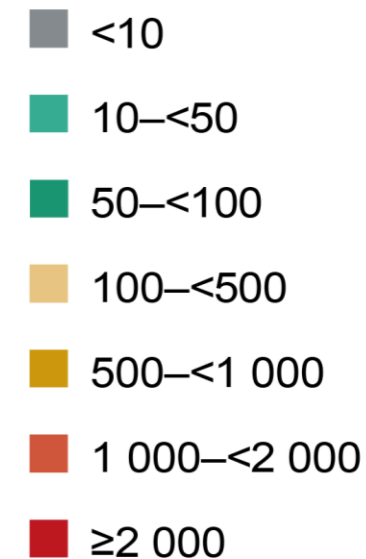
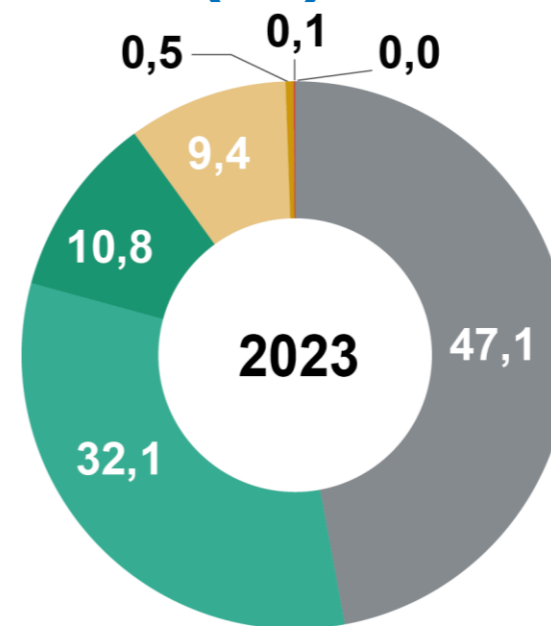
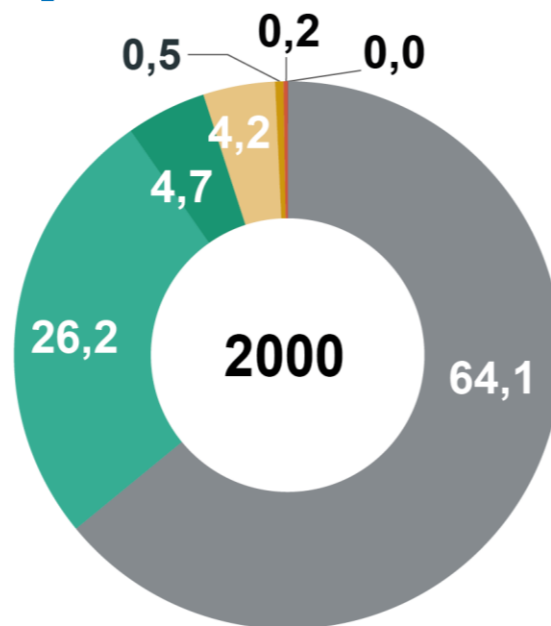


Průměrná výměra
(změna v %)

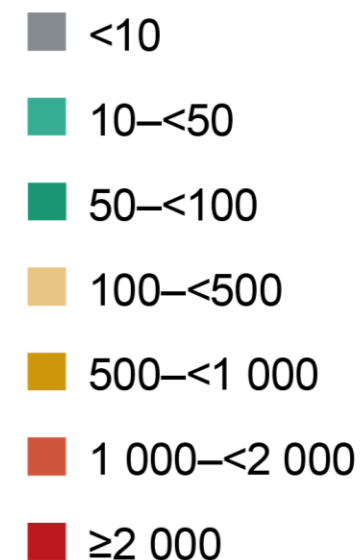
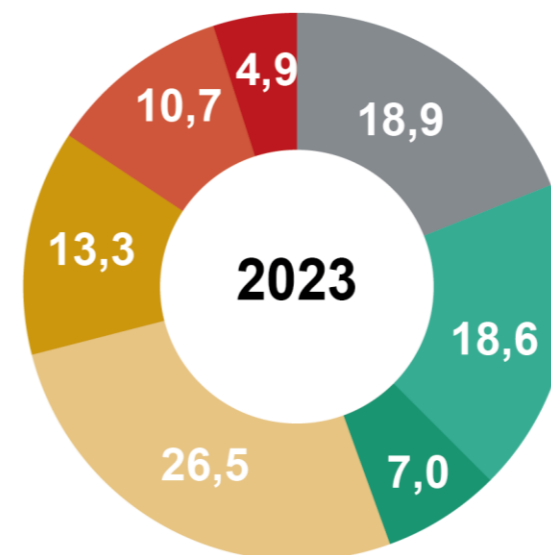
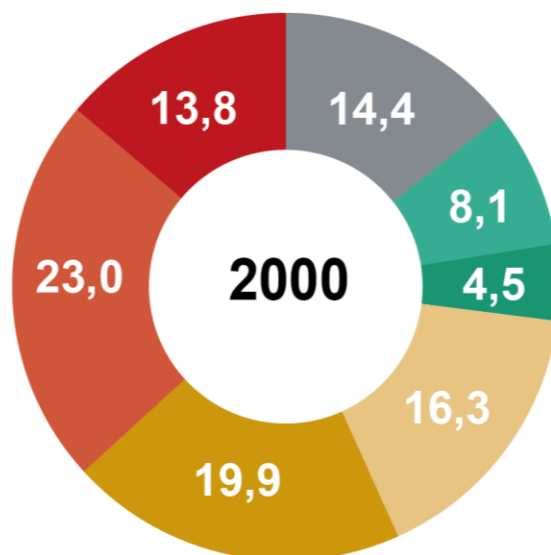


Velikostní skupiny v právních formách (%)

Subjekty fyzických osob

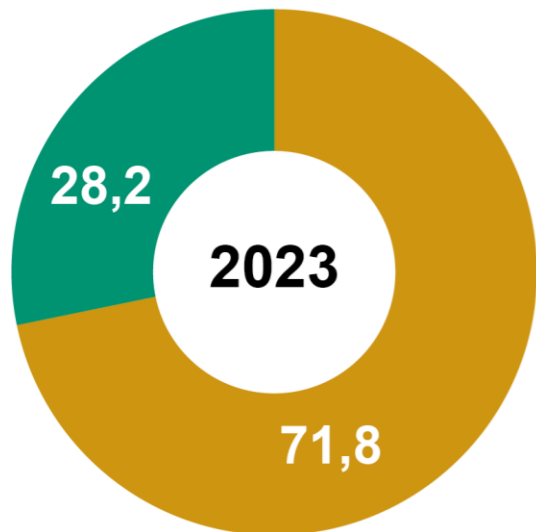


Subjekty právnických osob

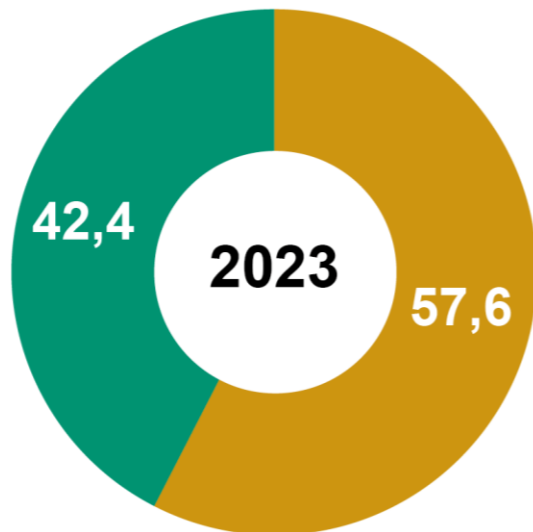


Držba zemědělské půdy

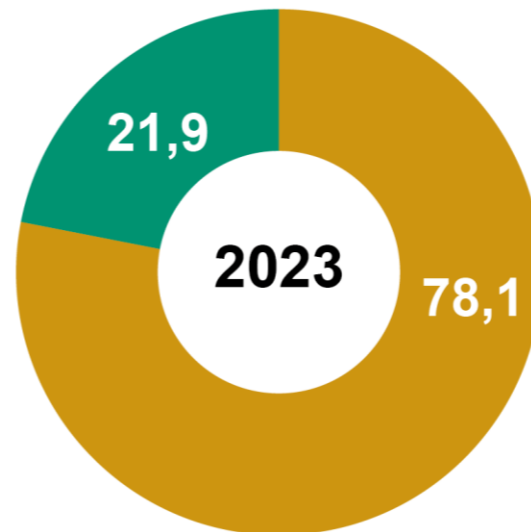
Subjekty celkem (%)



Fyzické osoby (%)



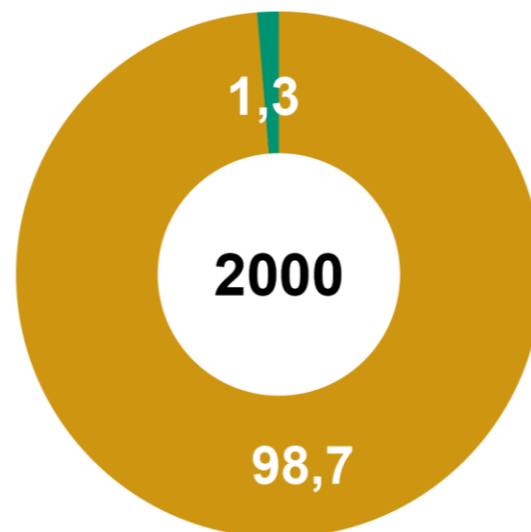
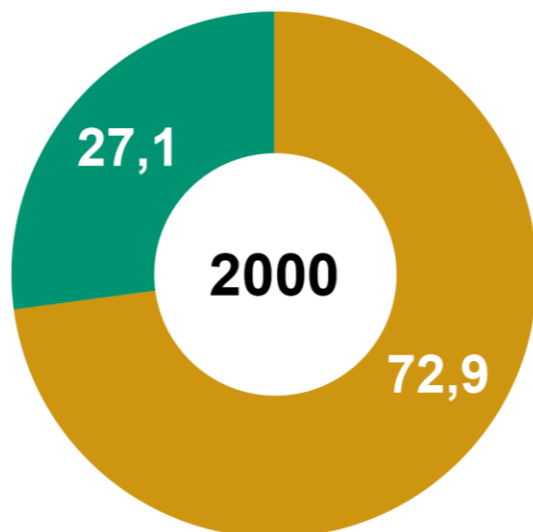
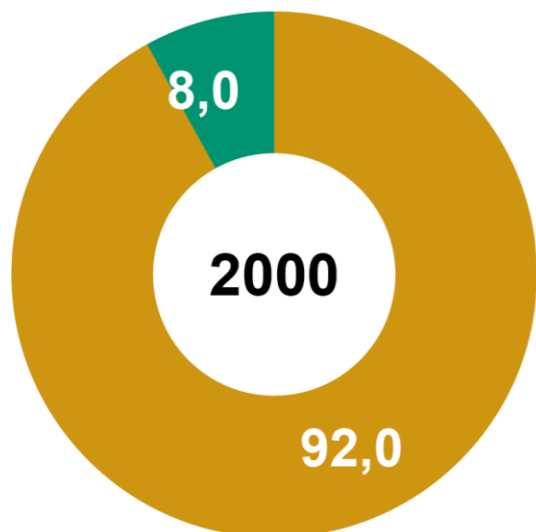
Právnícké osoby (%)



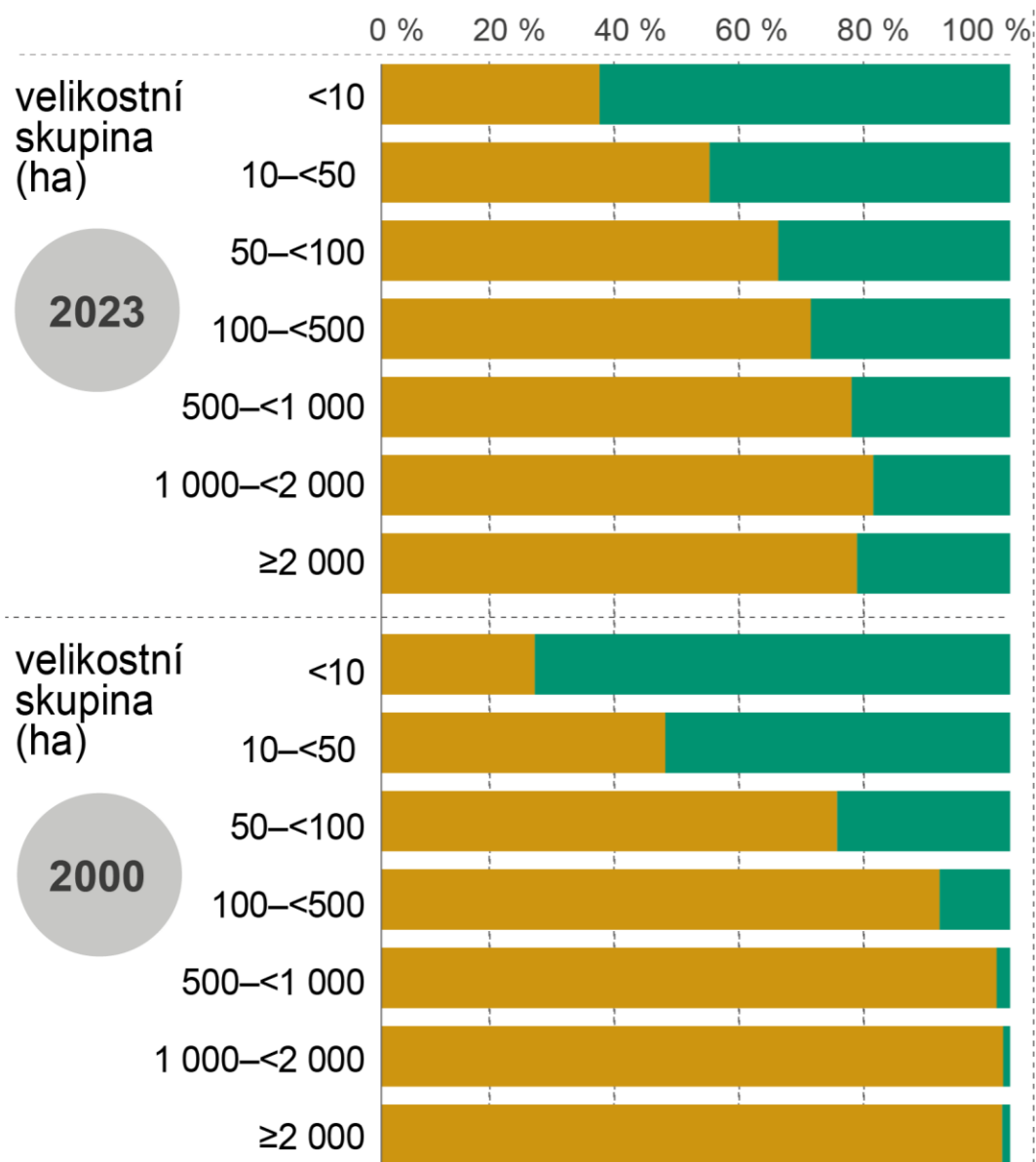
připachtovaná půda



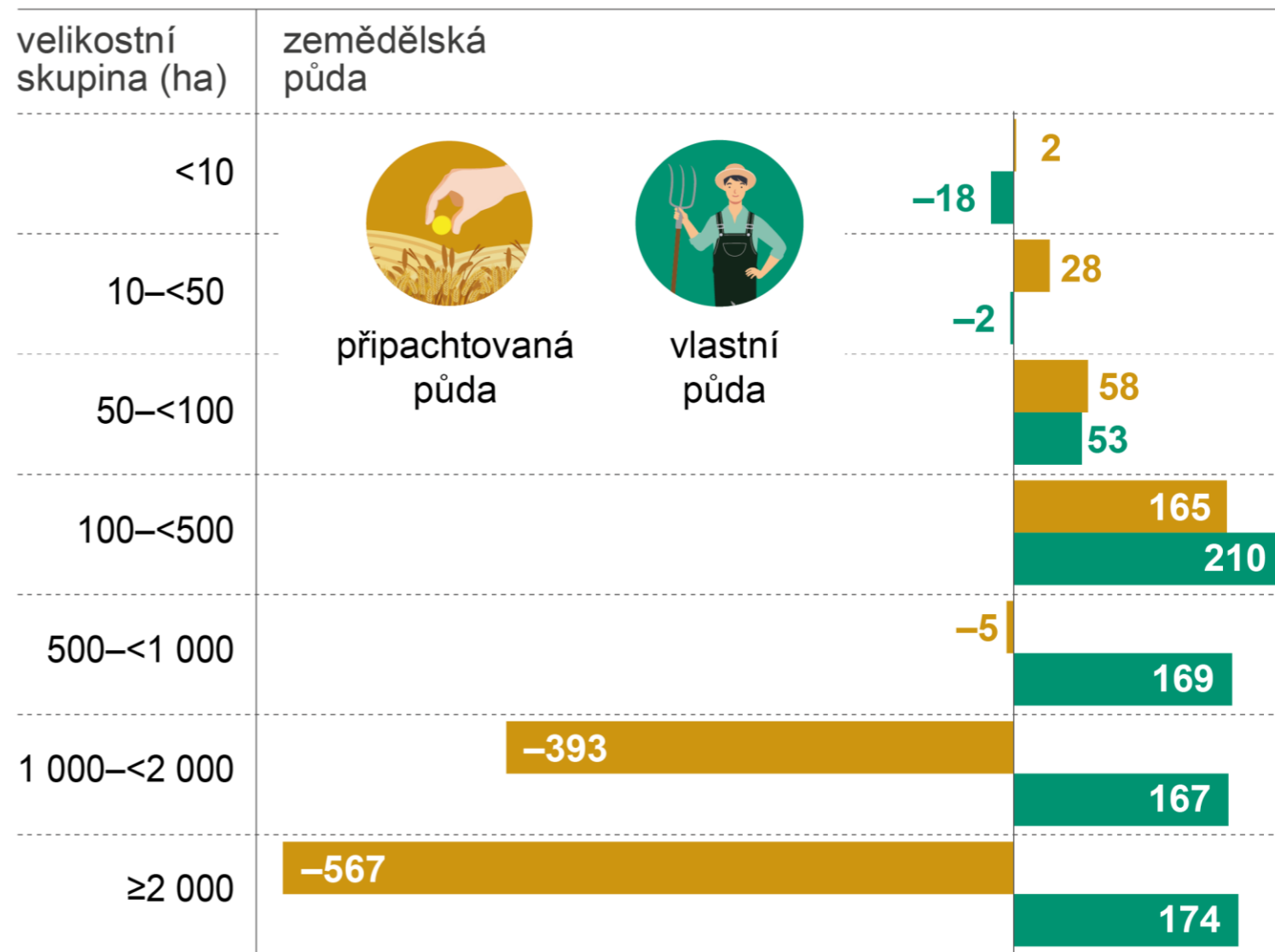
vlastní půda



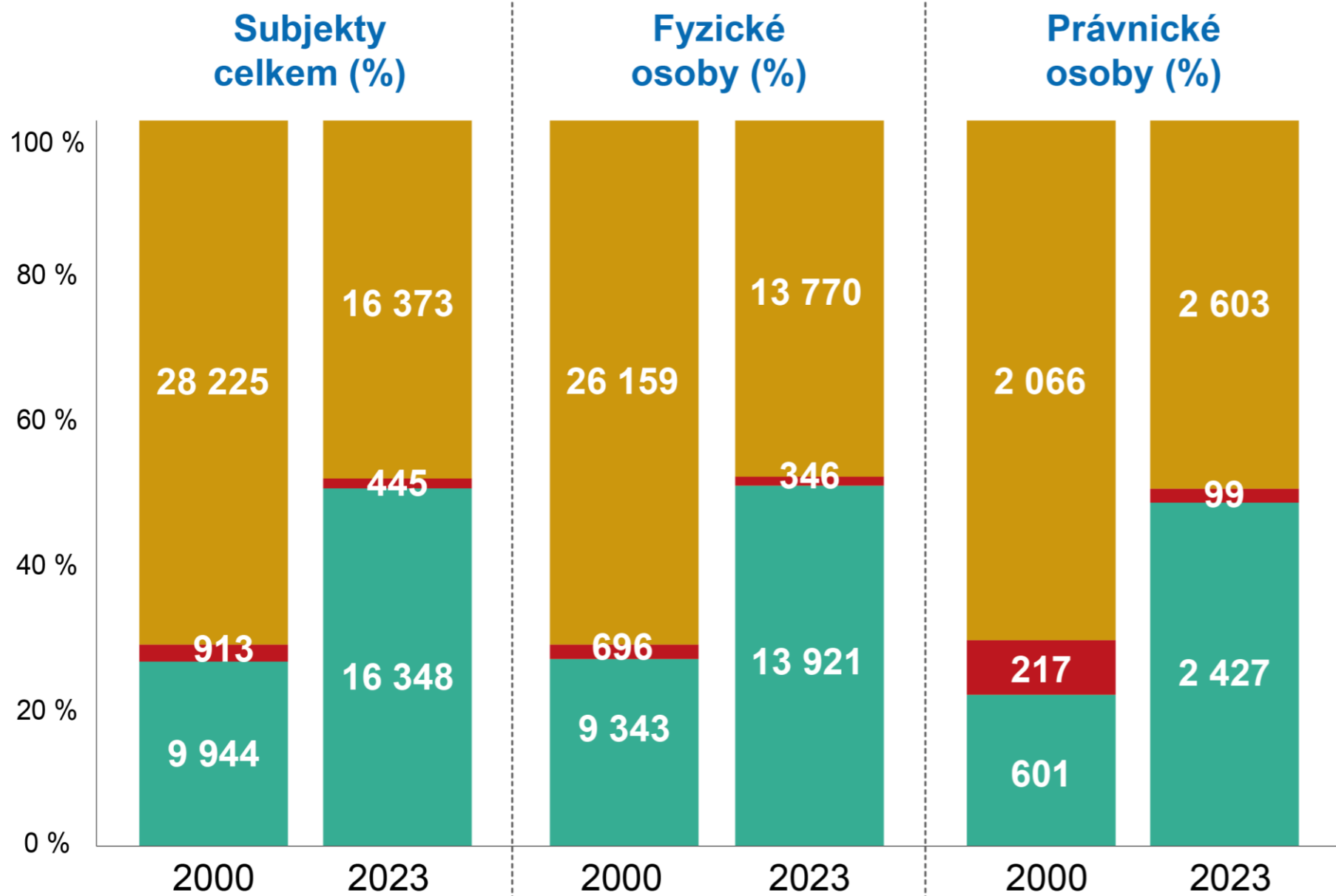
Držba zemědělské půdy ve velikostních skupinách



Změna 2000–2023 (tis. ha)



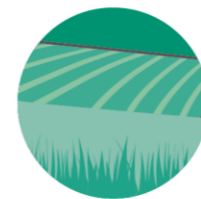
Zaměření zemědělské výroby



smíšená RV a ŽV





pouze živočišná výroba



pouze rostlinná výroba



Rozdělení zemědělských podniků do velikostních skupin a jejich hlavní charakteristiky

		Výměra obhospodařované zemědělské půdy (ha) →							
		0	>0–<10	10–<50	50–<100	100–<500	500–<1 000	1 000–<2 000	≥2 000
Zemědělské subjekty	Zemědělské subjekty (počet)	445	13 732	9 965	3 376	4 005	812	576	256
	Průměrná výměra (ha)	0,0	4,0	23,6	70,9	204,7	720,2	1 407,6	3 032,6
	Obhospodařovaná zem. půda (%)	0,0	1,6	6,7	6,8	23,3	16,6	23,0	22,0
	Orná půda (%)	0,0	0,8	4,3	5,4	20,5	16,8	25,4	26,9
	Vinice (%)	0,0	22,3	19,5	10,2	28,6	7,4	7,5	4,6
	Sady (%)	0,0	13,1	26,4	11,5	27,0	6,8	8,0	7,3
	Trvalé travní porosty (%)	0,0	2,9	12,2	10,3	30,4	16,5	17,5	10,3
	Dojené krávy (%)	0,0	0,3	0,9	2,1	7,5	13,3	35,5	40,3
	Ostatní skot (%)	0,8	2,0	7,8	8,0	22,4	14,9	23,5	20,6
	Prasata (%)	11,7	41,1	3,8	1,7	3,8	2,9	18,2	16,8
	Drůbež (%)	39,5	29,7	5,6	1,0	3,7	3,1	8,4	9,0
	Ovce a kozy (%)	1,3	20,9	36,4	14,7	22,3	2,1	1,8	0,5
Pracující	Pracující (osoby, %)	2,7	20,7	14,5	5,9	14,0	10,4	16,4	15,3
	Pracující (AWU, %)	2,4	15,4	13,1	6,4	14,5	11,1	18,8	18,2

Obhospodařovaná zemědělská půda

Využití zemědělské půdy (tis. ha)



44,6 %

Podíl zemědělské půdy na rozloze ČR

	2000	2023	Rozdíl	Změna (%)
Obhospodařovaná zemědělská půda celkem	3 623,9	3 521,2	-102,7	-2,8
z toho				
orná půda	2 751,1	2 513,7	-237,4	-8,6
chmelnice	7,0	5,2	-1,8	-25,7
vinice	11,2	16,8	+5,5	+49,1
ovocné sady	22,5	13,4	-9,1	-40,5
trvalé travní porosty	826,3	965,1	+138,9	+16,8

Pozn. 1.: orná půda v roce 2000 zahrnuje školky (v roce 2023 samostatná trvalá kultura)

Pokles/nárůst od roku 2000



Zornění
71,4 %

↓ **-4,5 p. b.**



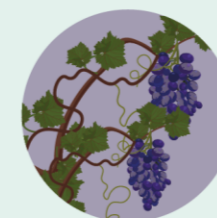
Trvalé travní porosty
27,4 % z. p.

↑ **+4,6 p. b.**



Ovocné sady
0,4 % z. p.

↓ **-0,2 p. b.**

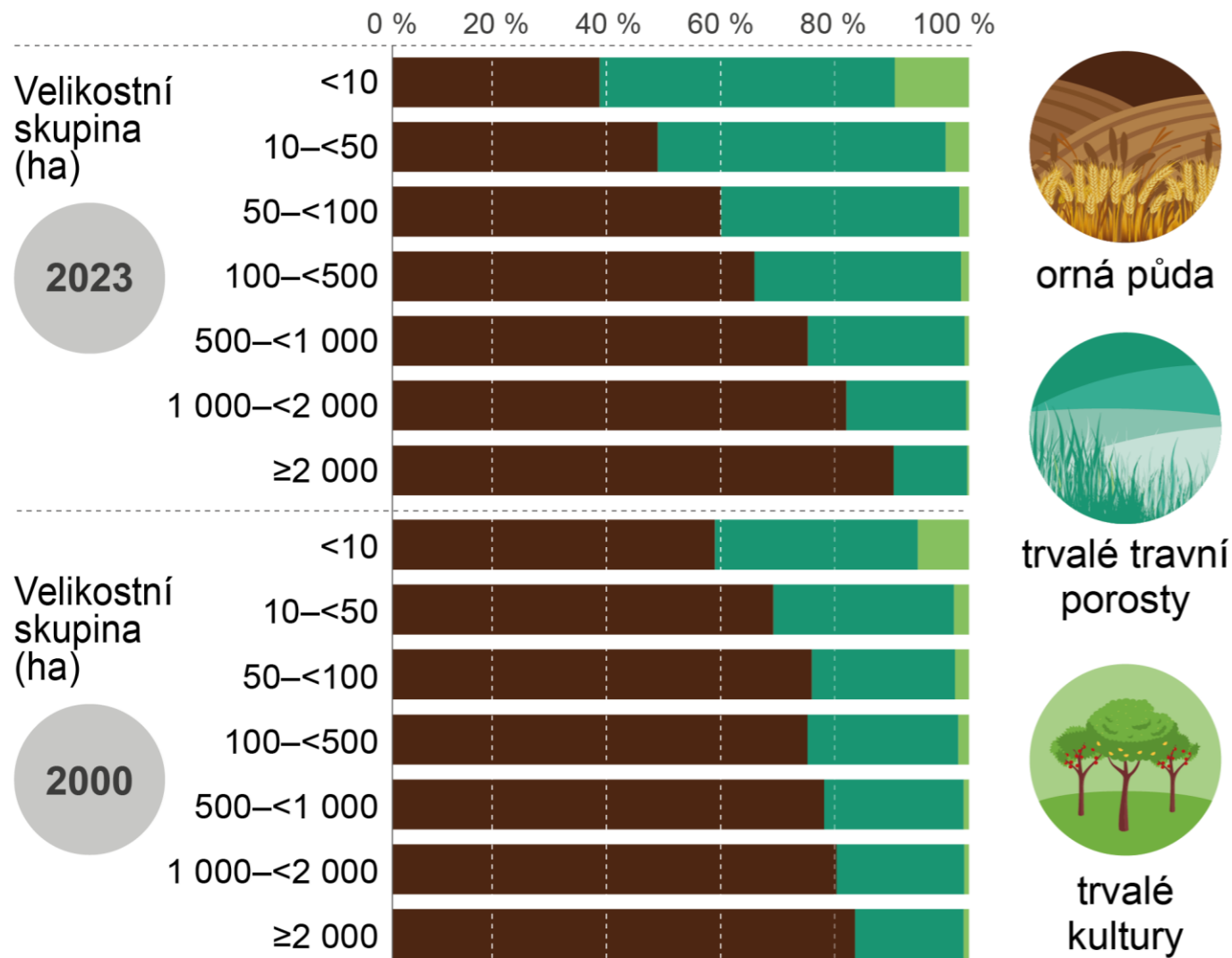


Vinice
0,6 % z. p.

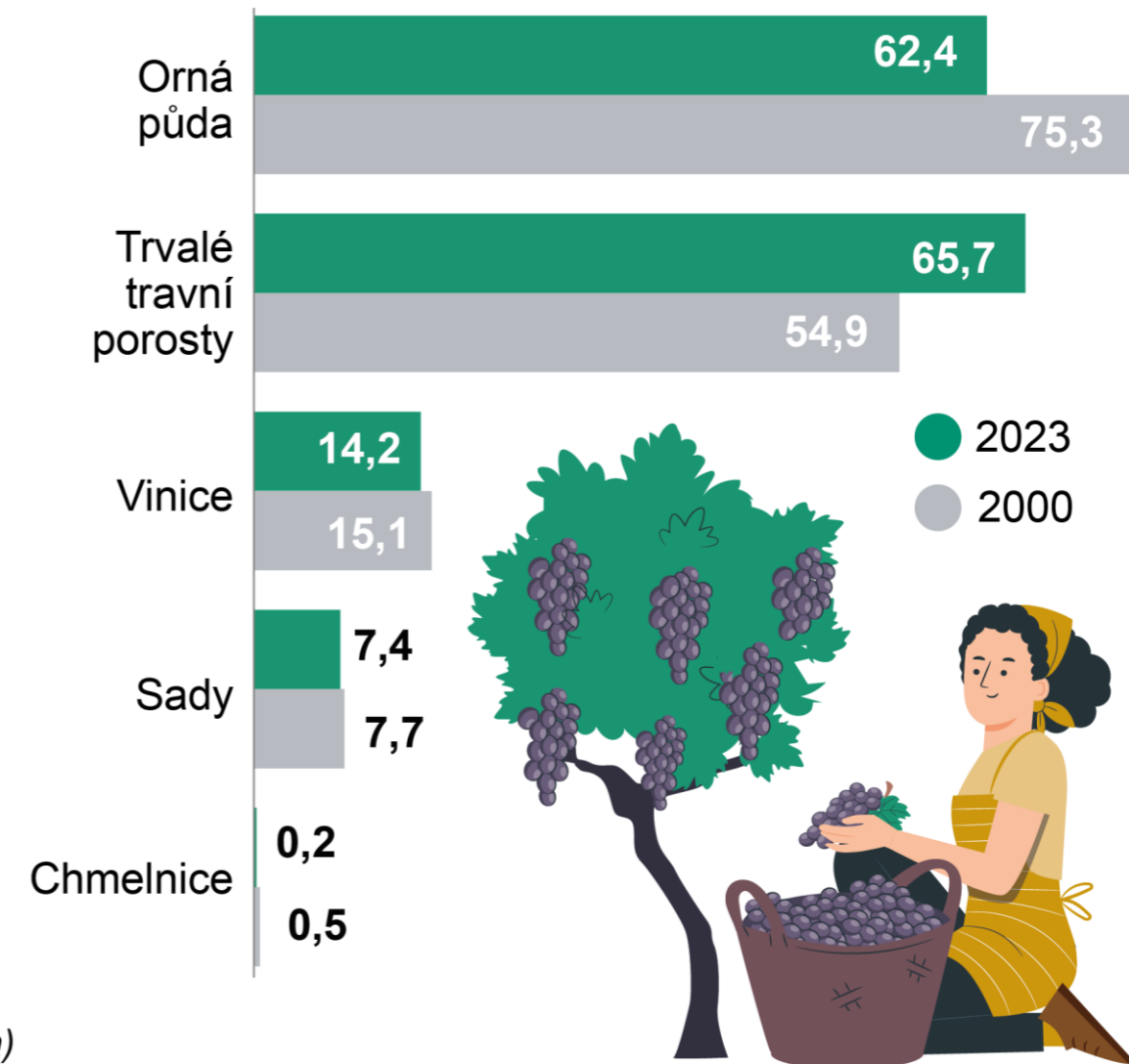
↑ **+0,2 p. b.**

Pěstování zemědělských kultur

Struktura kultur ve velikostních skupinách



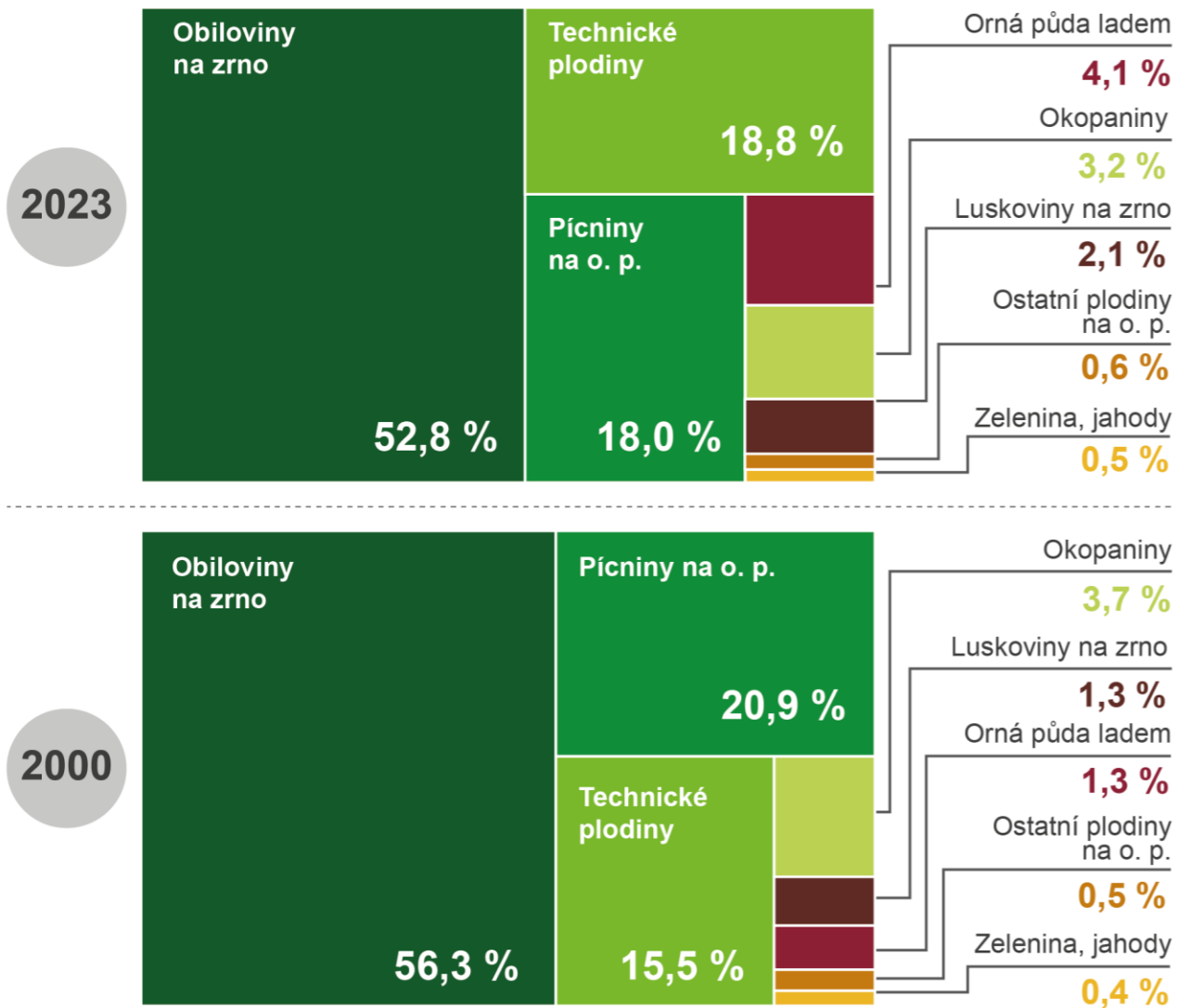
Pěstitelé zemědělských kultur (podíl na celkovém počtu subjektů v %)



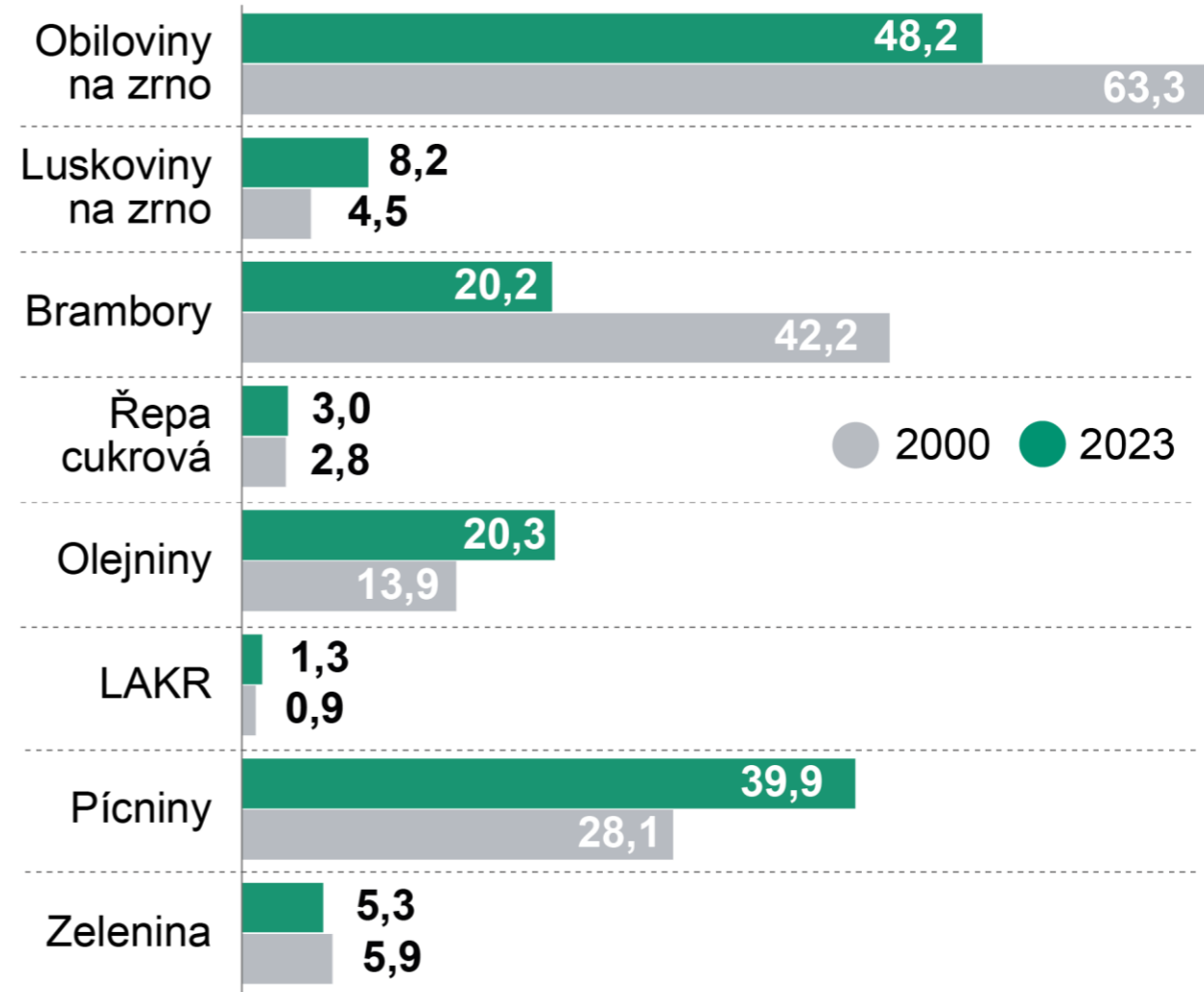
Pozn. 1.: orná půda v roce 2000 zahrnuje školky (v roce 2023 samostatná trvalá kultura)

Pěstování zemědělských plodin

Struktura plodin na orné půdě








Pěstitele zemědělských plodin (podíl na celkovém počtu subjektů v %)



Pozn. 1.: ostatní plodiny na orné půdě v roce 2000 zahrnují školky (v roce 2023 řazené do trvalých kultur)

Chov hospodářských zvířat

Stavy v tis. ks	2000	2023	Rozdíl	Změna (%)
 Skot celkem	1 557	1 415	-142	-9,1
krávy dojené	500	343	-157	-31,3
krávy ostatní	98	239	+141	+144,7
 Prasata celkem	3 446	1 378	-2 068	-60,0
prasnice	398	123	-274	-69,0
 Ovce	65	167	+102	+155,3
 Kozy	10	22	+12	+122,3
 Drůbež celkem	29 988	23 924	-6 064	-20,2
slepice	6 698	8 013	+1 315	+19,6
kuřata na výkrm	19 336	13 781	-5 555	-28,7

Hustota chovu hospodářských zvířat

Změna oproti roku 2000



Skot
40,2 ks / 100 ha z. p.

↓ **-2,8 ks**



Prasata
54,8 ks / 100 ha o. p.

↓ **-70,4 ks**



Drůbež
951,8 ks / 100 ha o. p.

↓ **-138,3 ks**



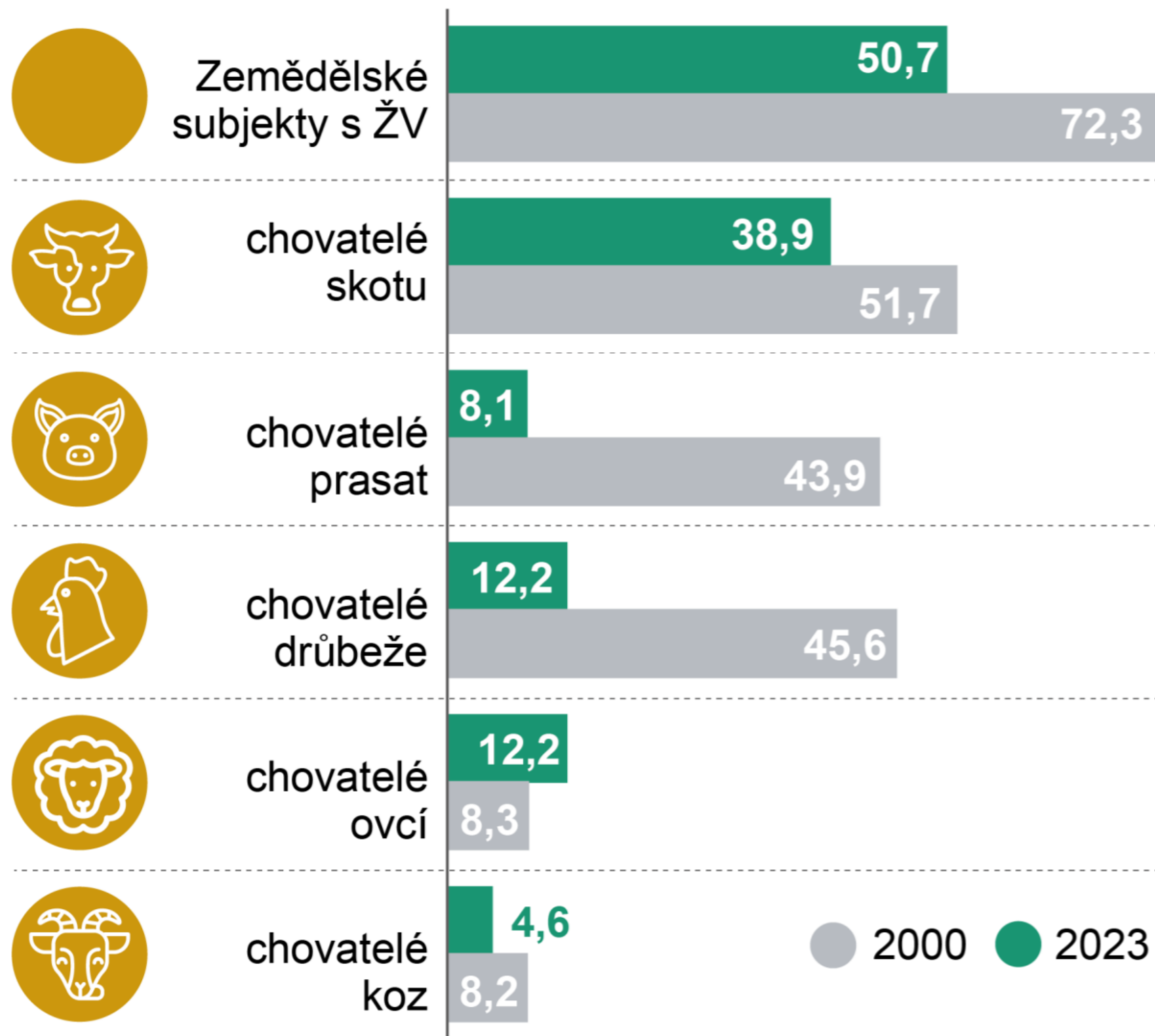
Ovce
4,7 ks / 100 ha z. p.

↑ **+2,9 ks**

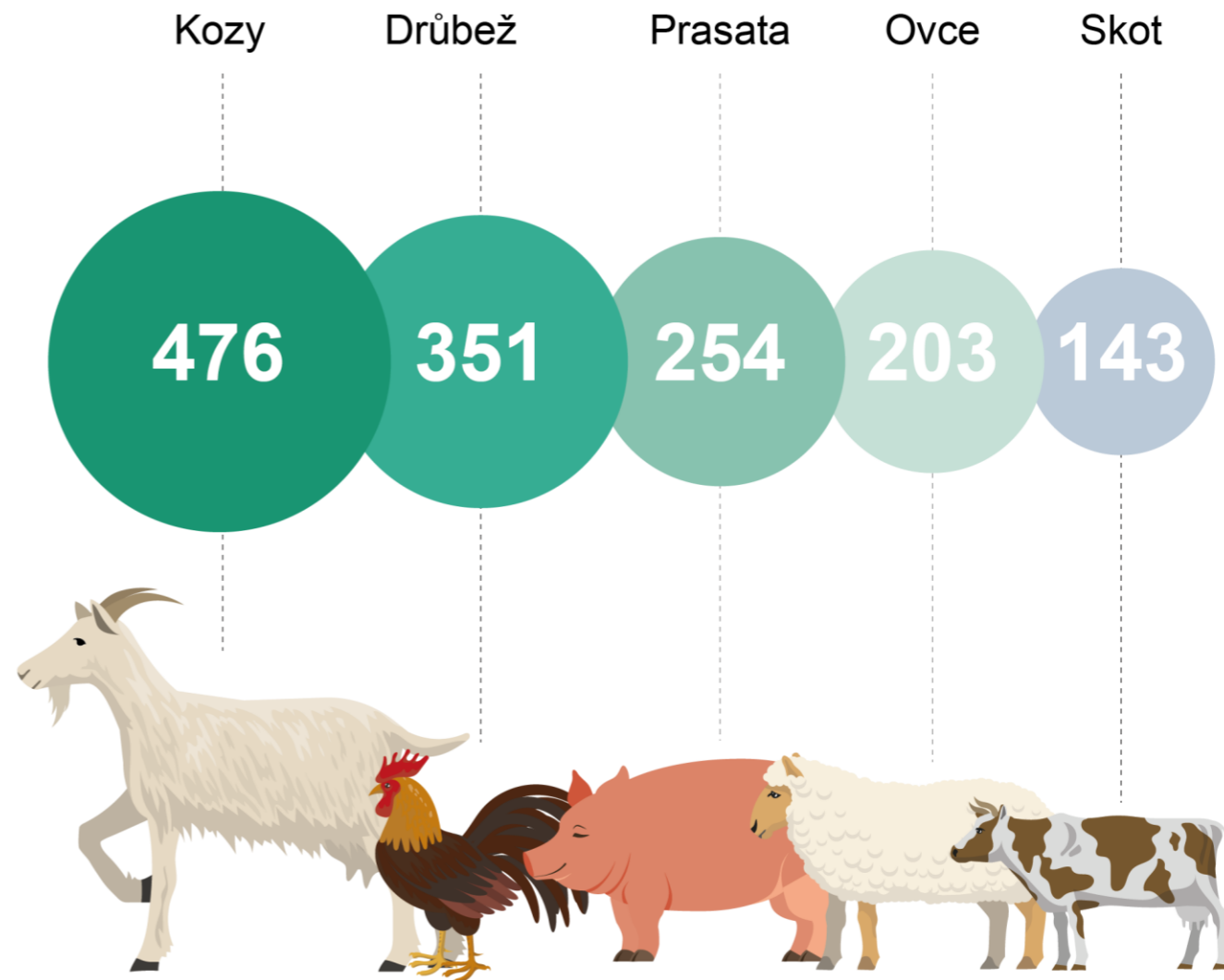
Chovatelé hospodářských zvířat

Chovatelé hospodářských zvířat

(podíl na celkovém počtu subjektů v %)



Nárůst průměrného počtu zvířat na jeden subjekt v období 2000–2023 (2000=100 %)



Stroje a zařízení v zemědělství

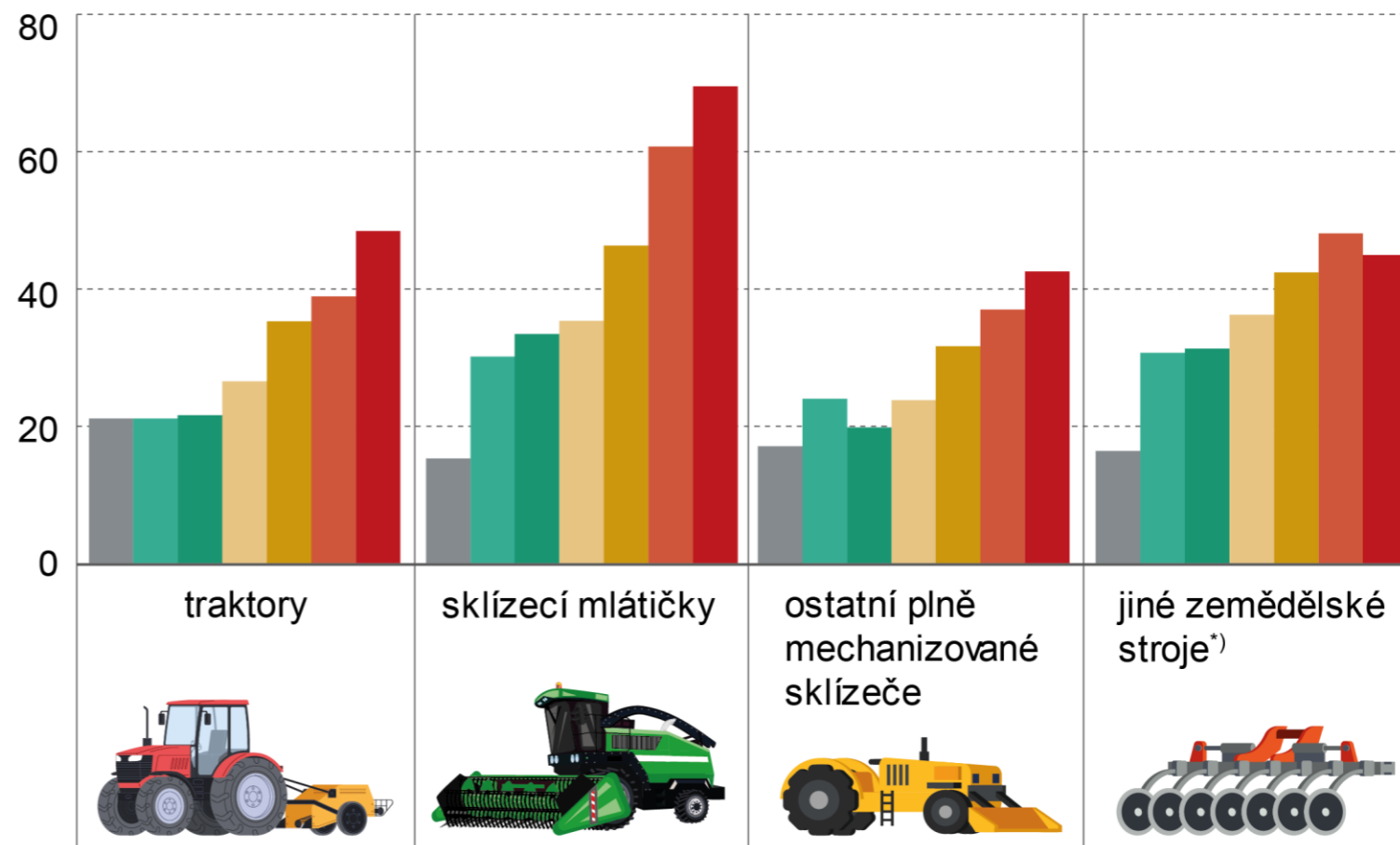
Vlastní stroje na 1 000 ha zem. půdy (ks)

	2000	2023
Traktory celkem	25	22
z toho		
do 40 kW	6	3
40 až 60 kW	12	6
60 až 100 kW	4	7
nad 100 kW	3	6
Stroje pro zpracování půdy	16	14
Secí a sázecí stroje	.	5
Aplikátory, rozmetadla a postřikovače hnojiv	.	7
Skřízecí mlátičky	4	2
Ostatní plně mechanizované sklízeče	9	3

Nájem zemědělských strojů ve velikostních skupinách

(podíl na celkovém počtu subjektů v %)

■ <10
 ■ 10–<50
 ■ 50–<100
 ■ 100–<500
 ■ 500–<1 000
 ■ 1 000–<2 000
 ■ ≥2 000



*) stroje pro zpracování půdy, secí a sázecí stroje, rozprašovače, postřikovače, zařízení pro aplikaci přípravků na ochranu rostlin nebo hnojiv

Pokročilé technologie v zemědělství

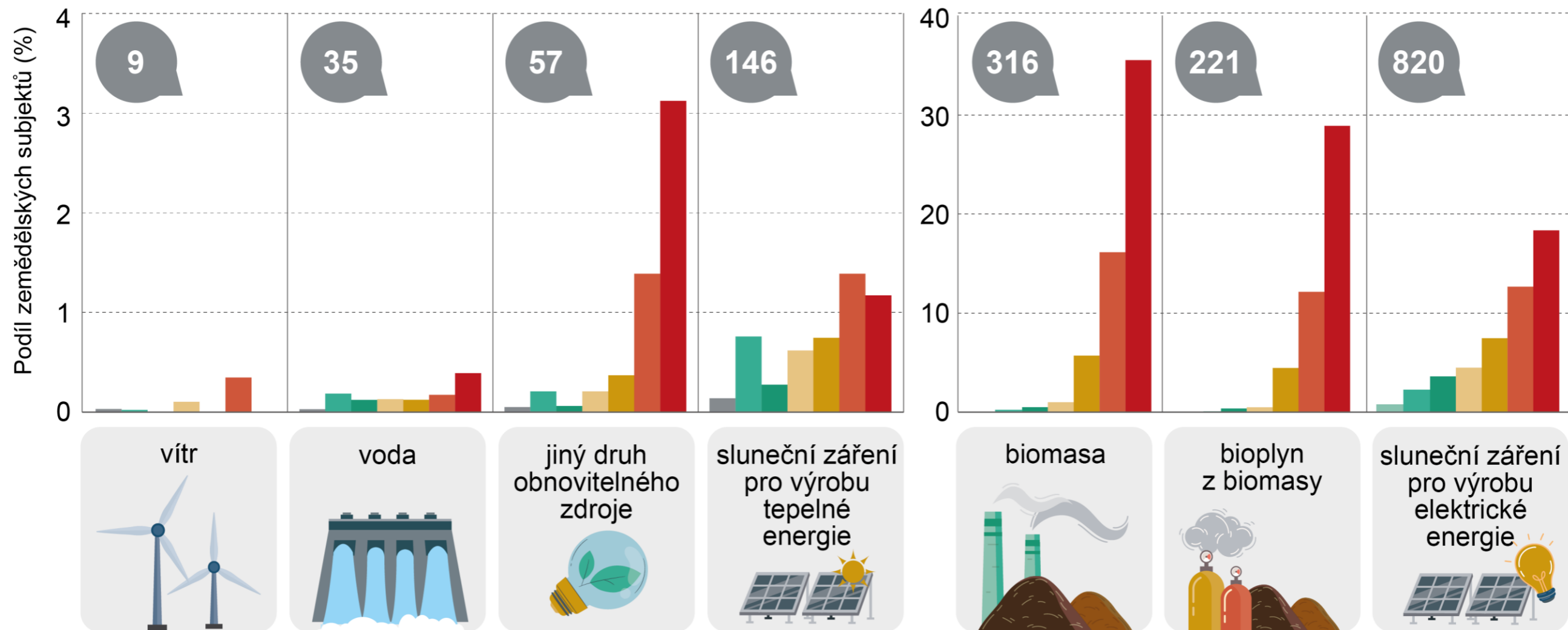
	Zemědělské subjekty	Podíl na celkovém počtu subjektů ve velikostních skupinách (%)						
		0-<10	10-<50	50-<100	100-<500	500-<1 000	1 000-<2 000	≥2 000
Stroje a zařízení precizního zemědělství								
robotika	1 126	1,1	1,0	4,2	9,1	12,5	24,7	44,9
z toho robotika pro POR*)	280	0,0	0,5	0,4	2,8	3,8	6,8	10,2
zařízení pro pásovou aplikaci POR*)	252	0,1	0,4	0,8	2,0	3,9	6,8	12,5
zařízení umožňující variabilní změnu během prováděné činnosti	1 096	0,1	1,3	2,3	8,8	19,9	37,3	58,2
zařízení pro přesný monitoring plodin	580	0,3	0,5	0,6	4,3	11,9	20,0	34,4
zařízení na odběr vzorků půdy	443	0,2	0,6	0,7	3,1	8,0	13,4	24,2
Pokročilé technologie v chovu hospodářských zvířat								
zařízení pro monitoring zdravotního stavu a welfare zvířat	911	0,5	0,7	1,5	4,6	18,5	39,9	64,5
zařízení na drcení a míchání krmiv	2 310	1,7	5,1	8,4	13,7	30,3	52,3	71,9
automatické krmné systémy	592	1,0	0,3	1,4	3,3	6,8	17,9	34,4
zařízení pro automatickou regulaci klimatu ve stájích	725	0,8	0,4	0,8	3,1	13,3	31,6	50,0
dojící roboty	257	0,1	0,1	1,0	3,0	3,3	6,1	7,0

*) přípravky na ochranu rostlin

Obnovitelné zdroje pro výrobu energie

Velikostní skupina dle výměry obhospodařované zemědělské půdy (ha)

■ <10
 ■ 10–<50
 ■ 50–<100
 ■ 100–<500
 ■ 500–<1 000
 ■ 1 000–<2 000
 ■ ≥2 000

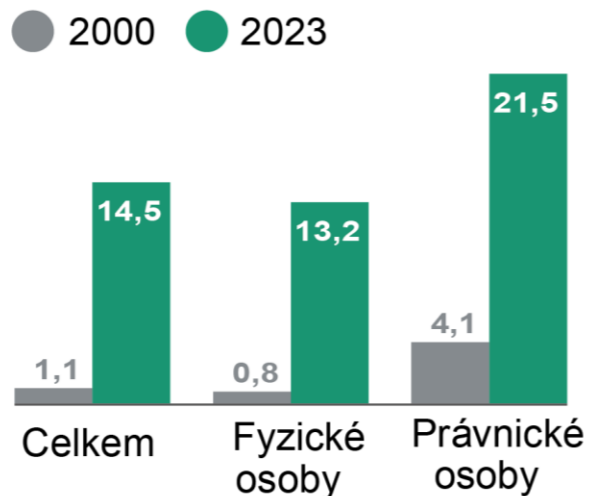


Ekologické zemědělství

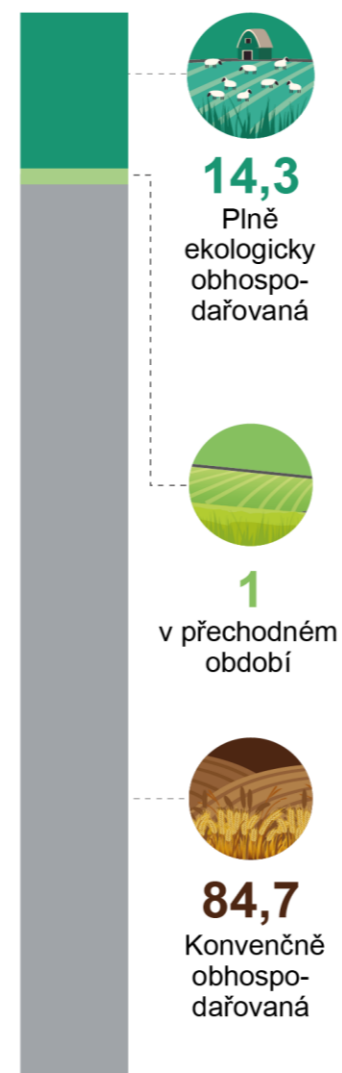
Ekologicky hospodařící zemědělské subjekty

	2000	2023
Celkem	418	4 798
Fyzické osoby	301	3 694
Právnícké osoby	117	1 104

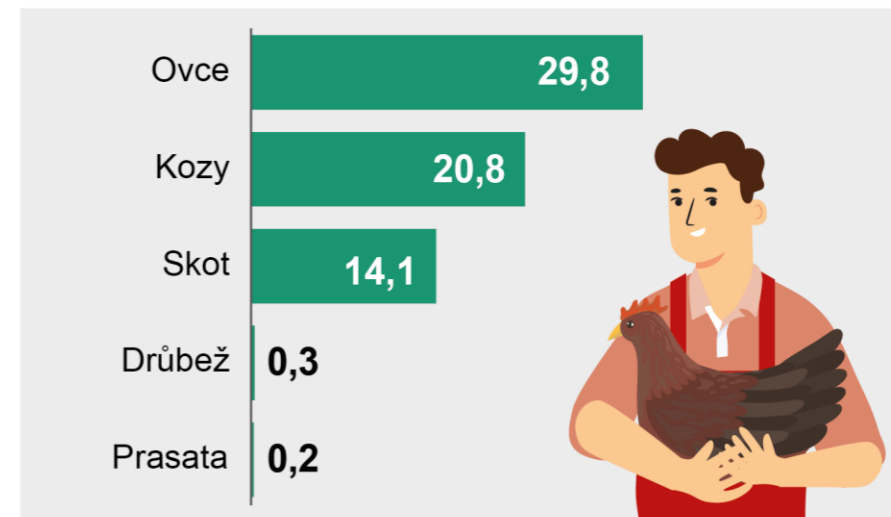
Podíl ekologicky hospodařících zemědělských subjektů (%)



Zemědělská půda (%)



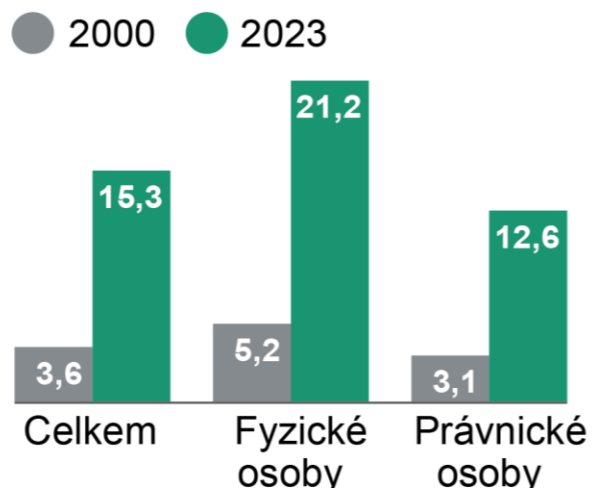
Ekologicky chovaná zvířata (%)



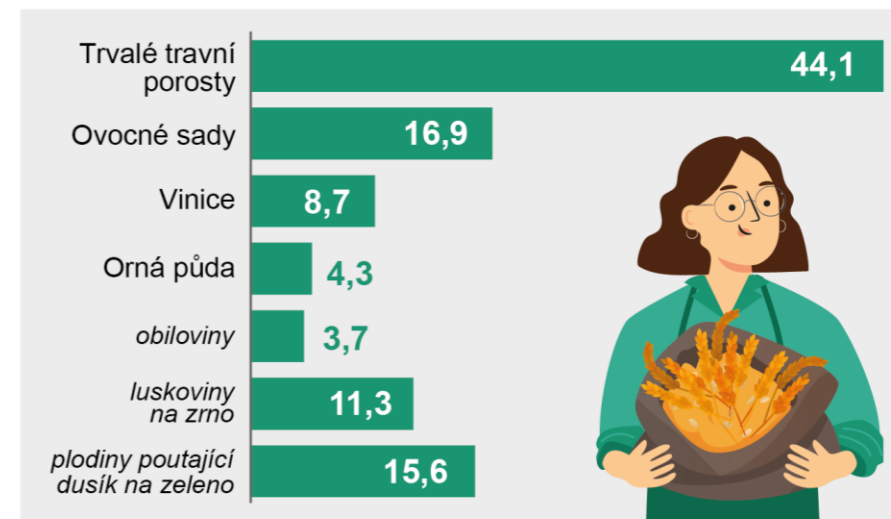
Obhospodařovaná zemědělská půda (tis.ha)

	2000	2023
Celkem	132,3	537,2
Fyzické osoby	49,0	228,8
Právnícké osoby	83,3	308,4

Podíl ekologicky obhospodařované zemědělské půdy (%)



Ekologicky pěstované kultury (%)



Pracující v zemědělství

Osoby

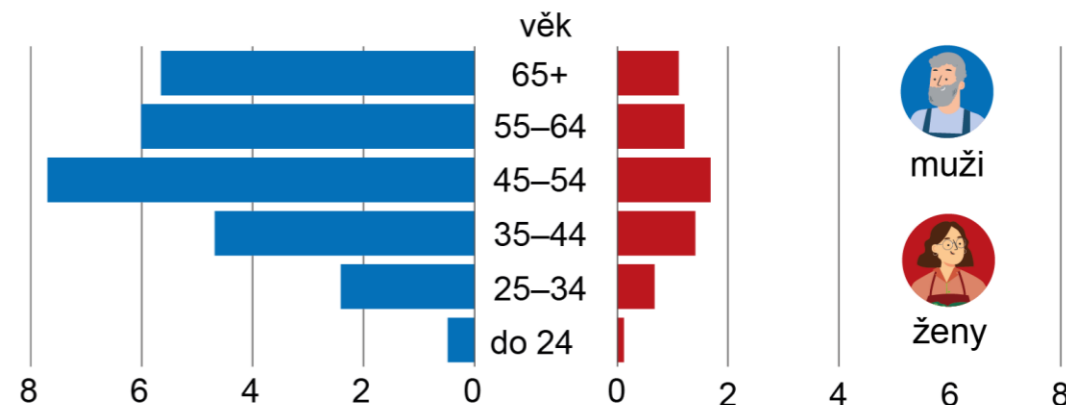
	2000	2023	Změna (%)
PRACUJÍCÍ CELKEM	241 743	173 284	-28,3
Přímo zaměstnaní podnikem	241 743	170 008	-29,7
pravidelně zaměstnaní	201 006	128 023	-36,3
nepravidelně zaměstnaní	40 737	41 986	+3,1
Nepřímo zaměstnaní podnikem	.	3 276	x

Přepočtení na plně zaměstnané (AWU)

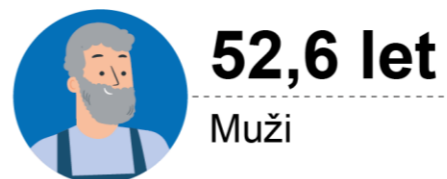
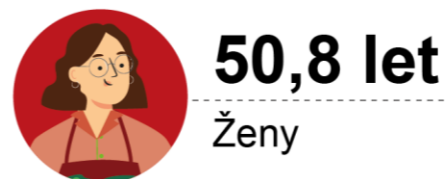
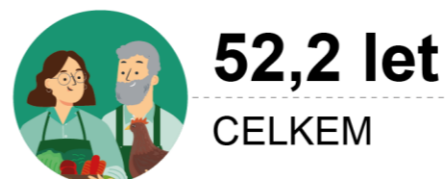
	2000	2023	Změna (%)
PRACUJÍCÍ CELKEM	174 262	95 161	-45,4
Přímo zaměstnaní podnikem	174 262	94 082	-46,0
pravidelně zaměstnaní	165 003	90 043	-45,4
nepravidelně zaměstnaní	9 259	4 039	-56,4
Nepřímo zaměstnaní podnikem	.	1 079	x

AWU: roční pracovní jednotka = počet skutečně odpracovaných hodin v rámci plného pracovního úvazku (v ČR pro účely IŠZ 1 800 hod.)

Věková struktura vedoucích pracovníků (tis. osob)



Průměrný věk vedoucích pracovníků



Ženy pracující v zemědělství

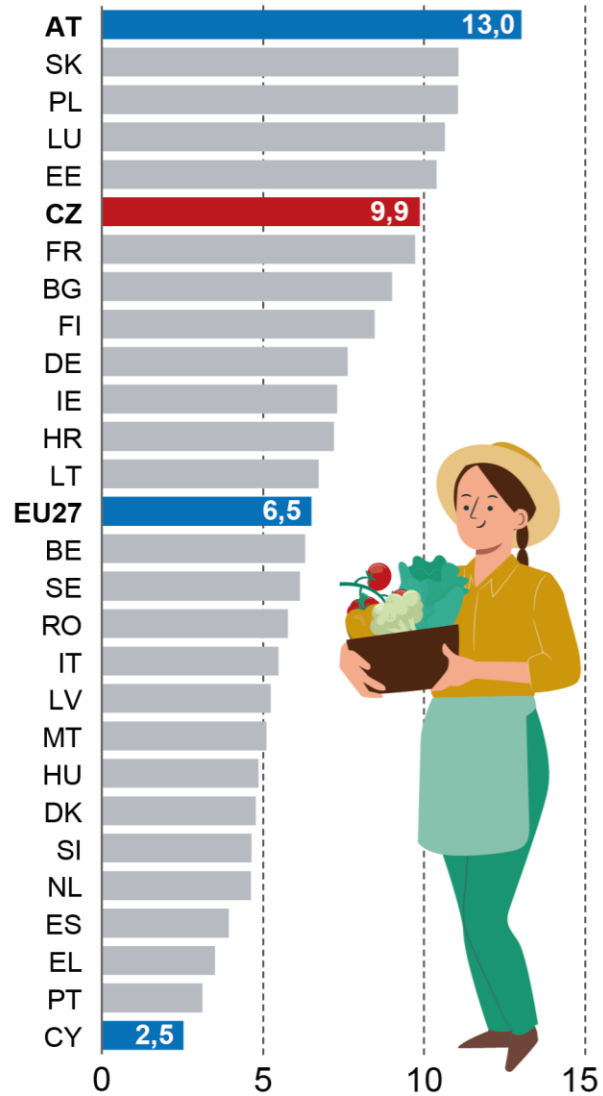
32,9 %
žen pravidelně
zaměstnaných

18,8 %
žen pracuje
na vedoucích
pozicích

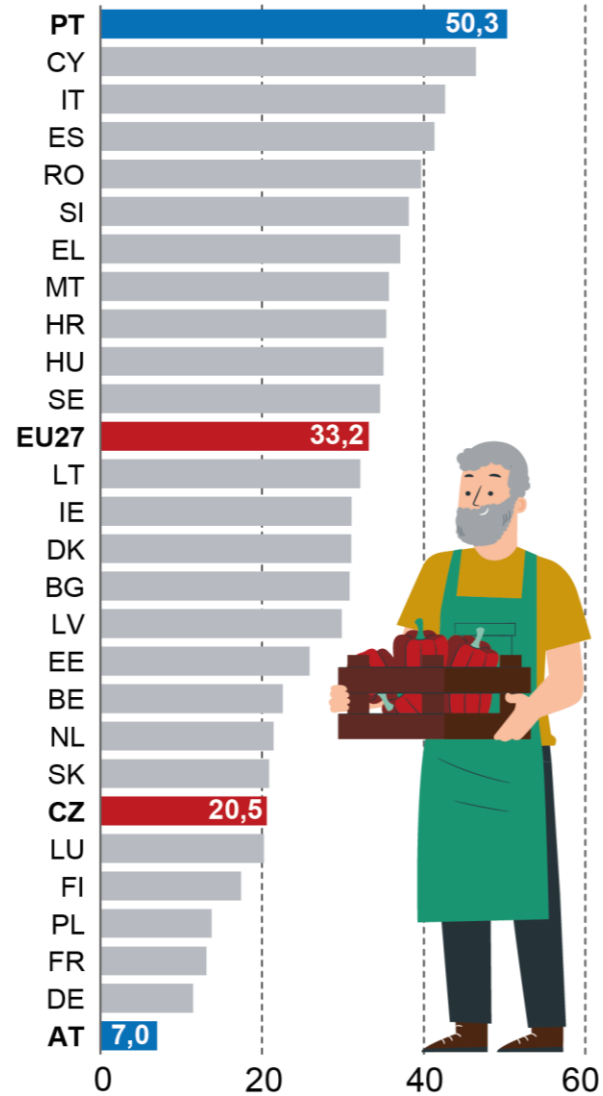


Vedoucí pracovníci zemědělských subjektů v EU27 a ČR (2020)

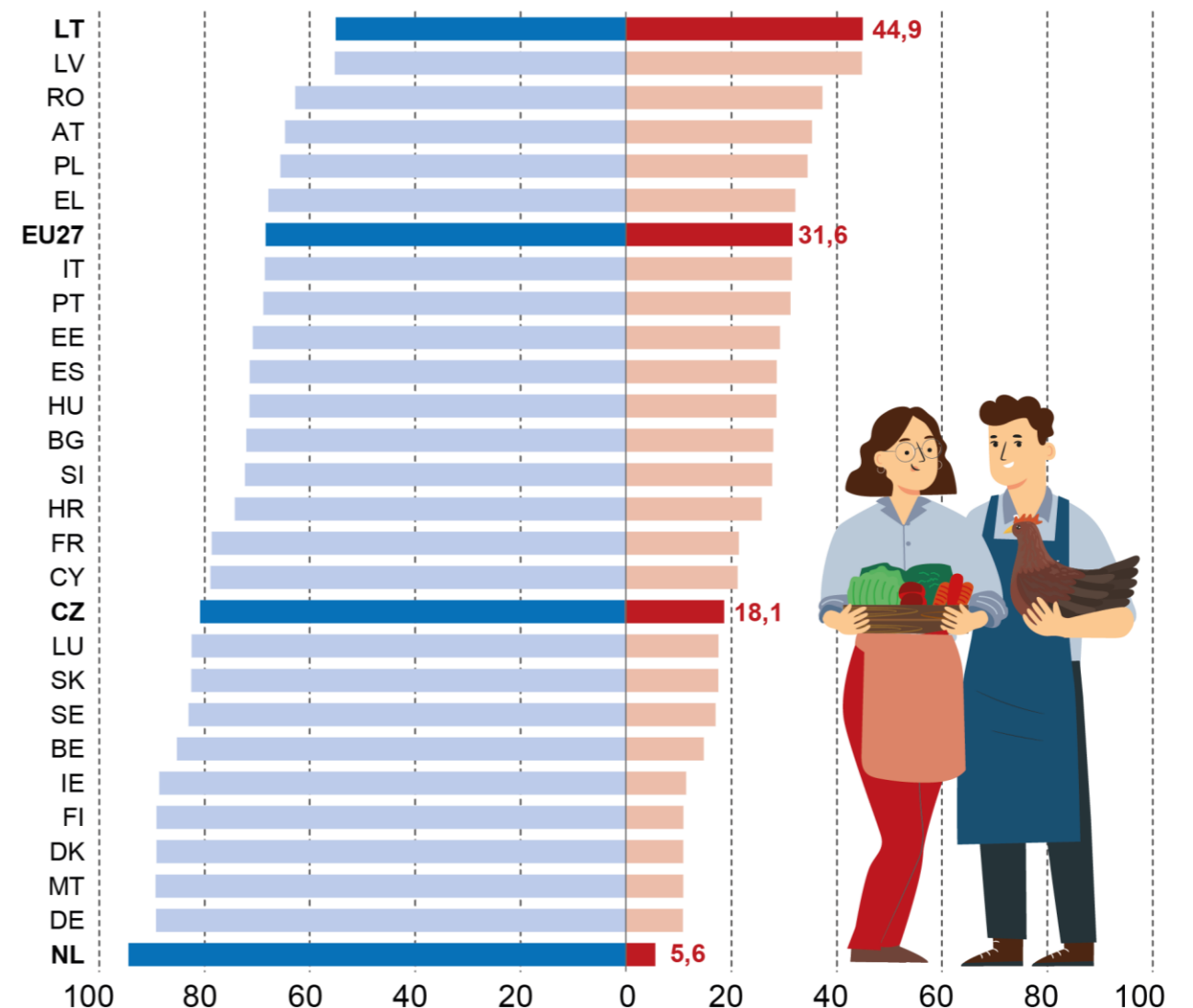
Vedoucí pracovníci ve věku do 34 let včetně (%)



Vedoucí pracovníci ve věku do 65 let a více (%)



Vedoucí pracovníci podle pohlaví (%)



zdroj: EUROSTAT, zpracoval ČSÚ

Česká republika v rámci Evropské unie a sousedních zemí (2020)

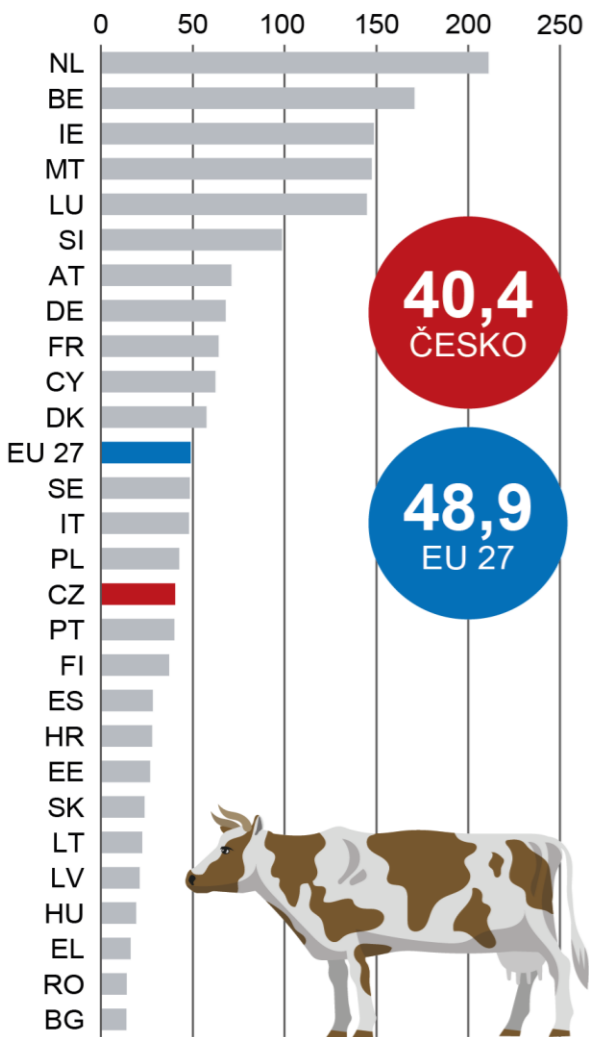
Ukazatel	m. j.	EU27	CZ	SK	DE	AT	PL
Průměrná výměra zemědělského subjektu	ha	19,1	120,8	94,9	63,1	23,5	11,3
Podíl subjektů právnických osob	%	3,4	14,7	18,4	2,2	1,5	0,6
Podíl vlastní zemědělské půdy	%	48,0	27,3	26,1	38,2	49,5	75,4
Podíl ekologicky hospodařících subjektů	%	3,6	15,7	3,0	9,9	22,4	1,4
Podíl ekologicky obhospodařované zemědělské půdy	%	8,3	15,1	10,4	9,6	26,2	3,4
Stupeň zornění	%	62,3	70,9	71,2	70,3	50,8	75,4
Podíl obilovin na orné půdě	%	53,7	54,0	56,5	52,1	57,8	67,0
Podíl olejnin na orné půdě	%	11,4	18,2	20,3	8,8	12,7	9,3
Dobytčí jednotky na 100 ha zem. půdy	DJ	72,0	45,8	32,5	98,0	85,8	67,7
Pracující na 1 zemědělský subjekt	osoby	1,5	4,3	3,3	2,5	2,5	1,7
Pracující na 100 ha zem. půdy	osoby	8,5	3,6	3,5	3,9	10,6	14,7
Podíl rodinných pracovníků	%	81,8	39,1	42,3	70,5	92,1	94,8

zdroj: EUROSTAT, zpracoval ČSÚ

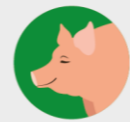
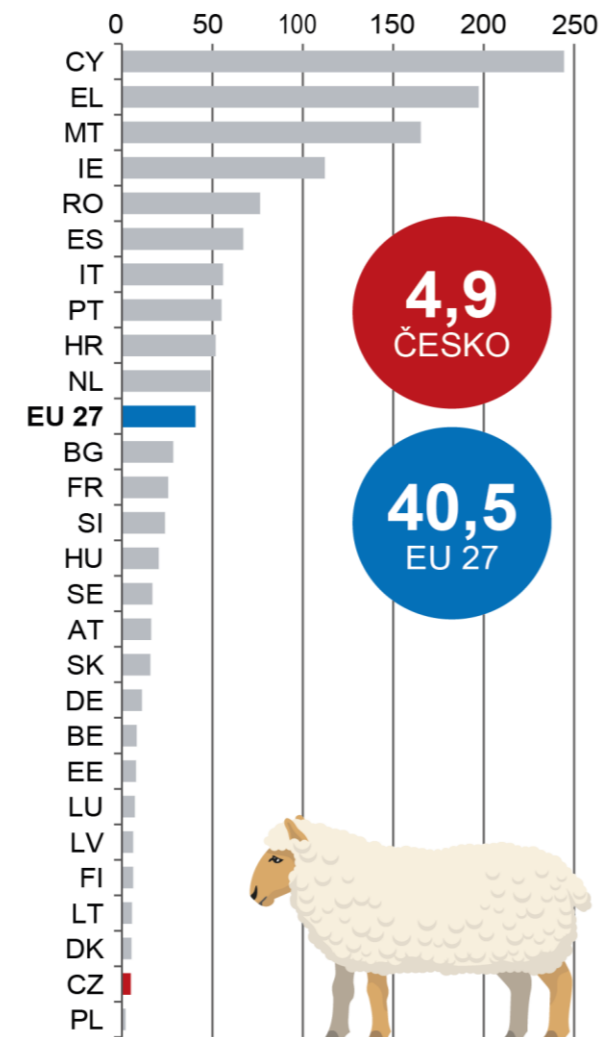
Hustota hospodářských zvířat v EU (2020)



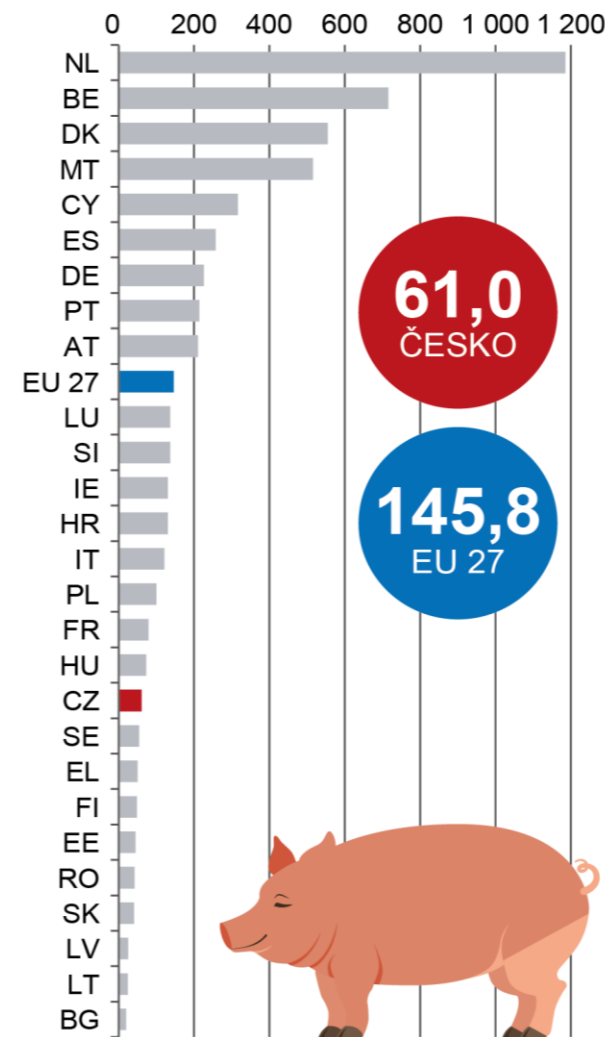
Skot
ks/100 ha z.p.



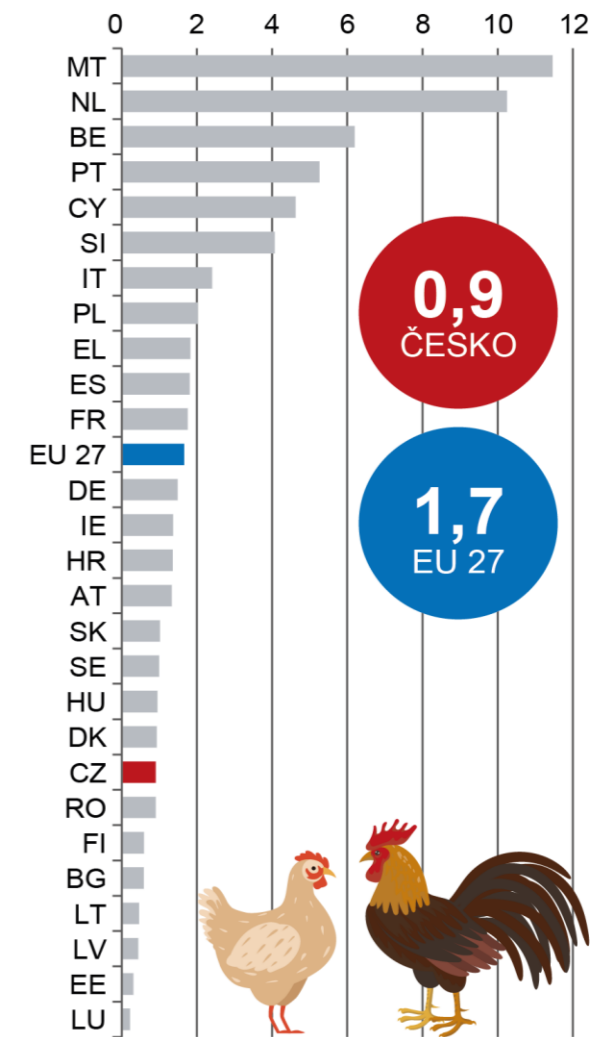
Ovce
ks/100 ha z.p.



Prasata
ks/100 ha o.p.



Drůbež
tis. ks/100 ha o.p.



zdroj: EUROSTAT, zpracoval ČSÚ

Shrnutí

- Integrované šetření v zemědělství 2023 reprezentuje podle předběžných výsledků 33 166 zemědělských subjektů (tj. od prahových hodnot), v tom 85 % subjektů fyzických osob s průměrnou výměrou 39 ha a 15 % subjektů právnických osob s průměrnou výměrou 476 ha.
- Podíl vlastní obhospodařované půdy dosáhl u subjektů fyzických osob 42 %, u právnických 22 %.
- Subjektů s výměrou menší než 50 hektarů zemědělské půdy bylo téměř 24 tisíc, tj. 73 % z celkového počtu, ale obhospodařovaly pouze 8 % zemědělské a 5 % orné půdy.
- Subjektů s výměrou jeden tisíc a více hektarů bylo jen 832, tj. necelá 3 % z celkového počtu, avšak obhospodařovaly 45 % zemědělské a 52 % orné půdy.
- V subjektech s výměrou jeden tisíc a více hektarů bylo chováno 76 % dojených krav a 44 % ostatního skotu. Podniky bez zemědělské půdy, případně s výměrou menší než 10 ha chovají 70 % drůbeže a 53 % prasat.
- Ve vlastnictví subjektů bylo 78 tis. traktorů, z toho 29 % s výkonem více než 100 kW.
- Pokročilé technologie v rostlinné výrobě používalo 7 % subjektů, v živočišné výrobě 8 %.
- energii z obnovitelných zdrojů vyráběla 4 % subjektů, nejčastěji pomocí fotovoltaických panelů.
- Pracujících osob celkem bylo 173 tis., přepočtených na plně zaměstnané 95 tis.