

# **Zemědělská statistika**

## **Souhrnný zemědělský účet 2021 (1. odhad)**

### **Integrované šetření v zemědělství 2020**

3. února 2022

# Zemědělská statistika

## ➤ Souhrnný zemědělský účet (SZÚ)

- charakterizuje „**čisté odvětví zemědělství**“
- **produkce odvětví** v pojetí metodiky SZÚ není odvozena z tržeb podniků, ale z množství **naturální výroby** a realizačních cen zemědělských prvovýrobců

## ➤ Integrované šetření v zemědělství (IŠZ)

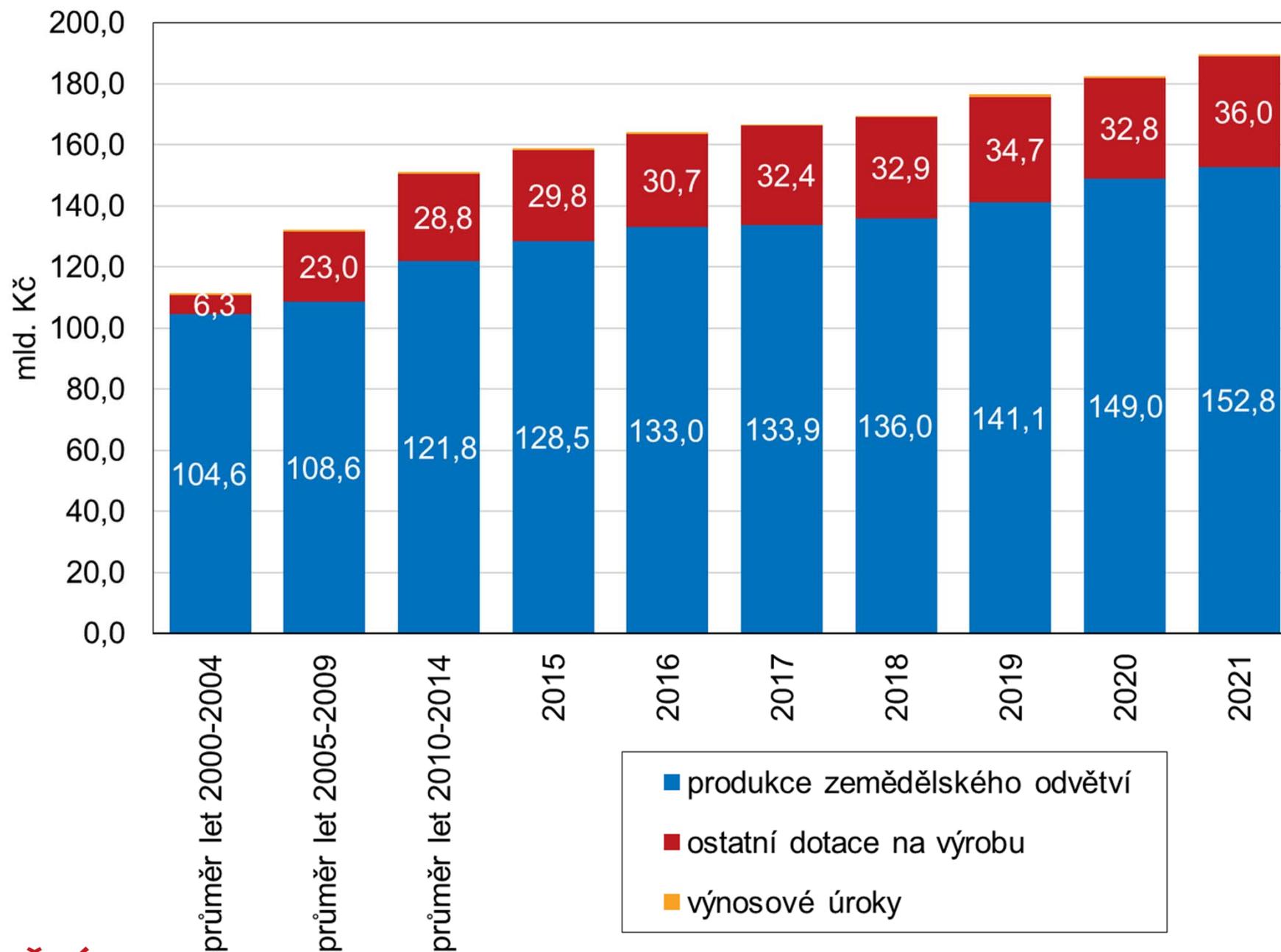
- zjišťování od prahových hodnot: v desetiletých intervalech **plošné**, v mezidobí 2 výběrová
- vývoj **velikosti a struktury** zemědělských podniků

# Tvorba souhrnného zemědělského účtu

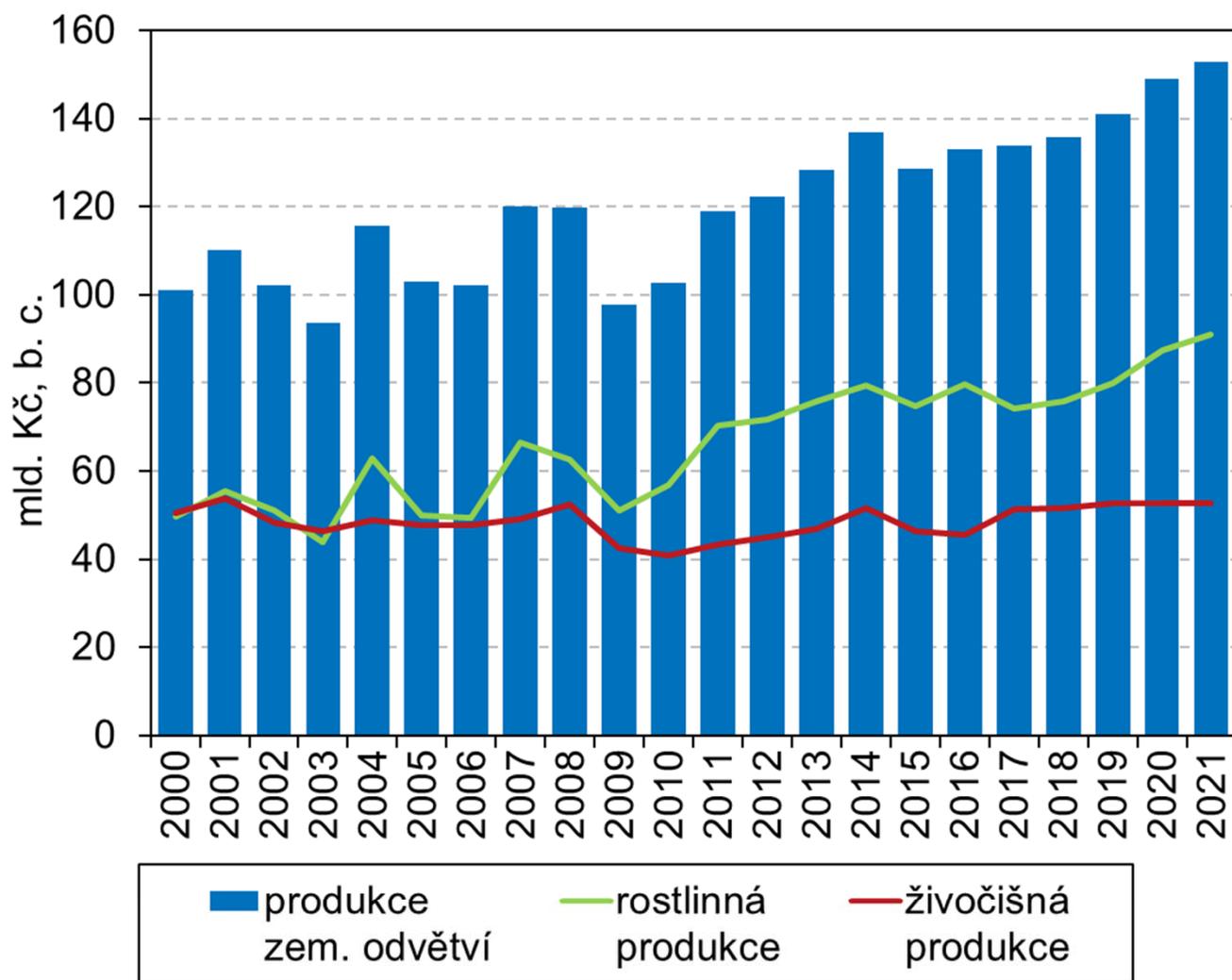
		<b>Produkce zemědělského odvětví</b>		
	Účet výroby	Hrubá přidaná hodnota		Mezispotřeba
		Čistá přidaná hodnota		Spotřeba fixního kapitálu
	Účet důchodu	Ostatní dotace na výrobu	Ostatní daně z výroby	
		Důchod z faktorů		
		Čistý provozní přebytek / smíšený důchod	Náhrady zaměstnancům	
Účet podnikatelského důchodu	Výnosové úroky		Nákladové úroky	Předeepsané pachtovné
	Podnikatelský důchod			

Souhrnný zemědělský účet zpracovává ČSÚ podle jednotné unijní metodiky dané nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 138/2004

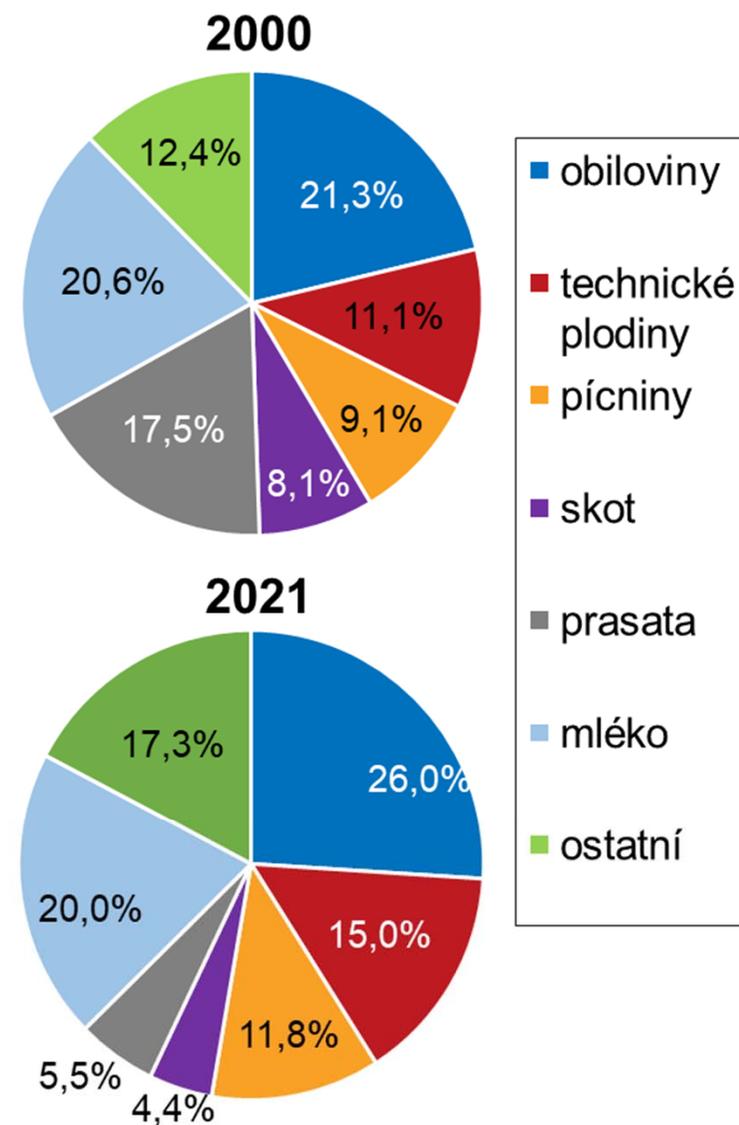
# Výnosy a jejich struktura



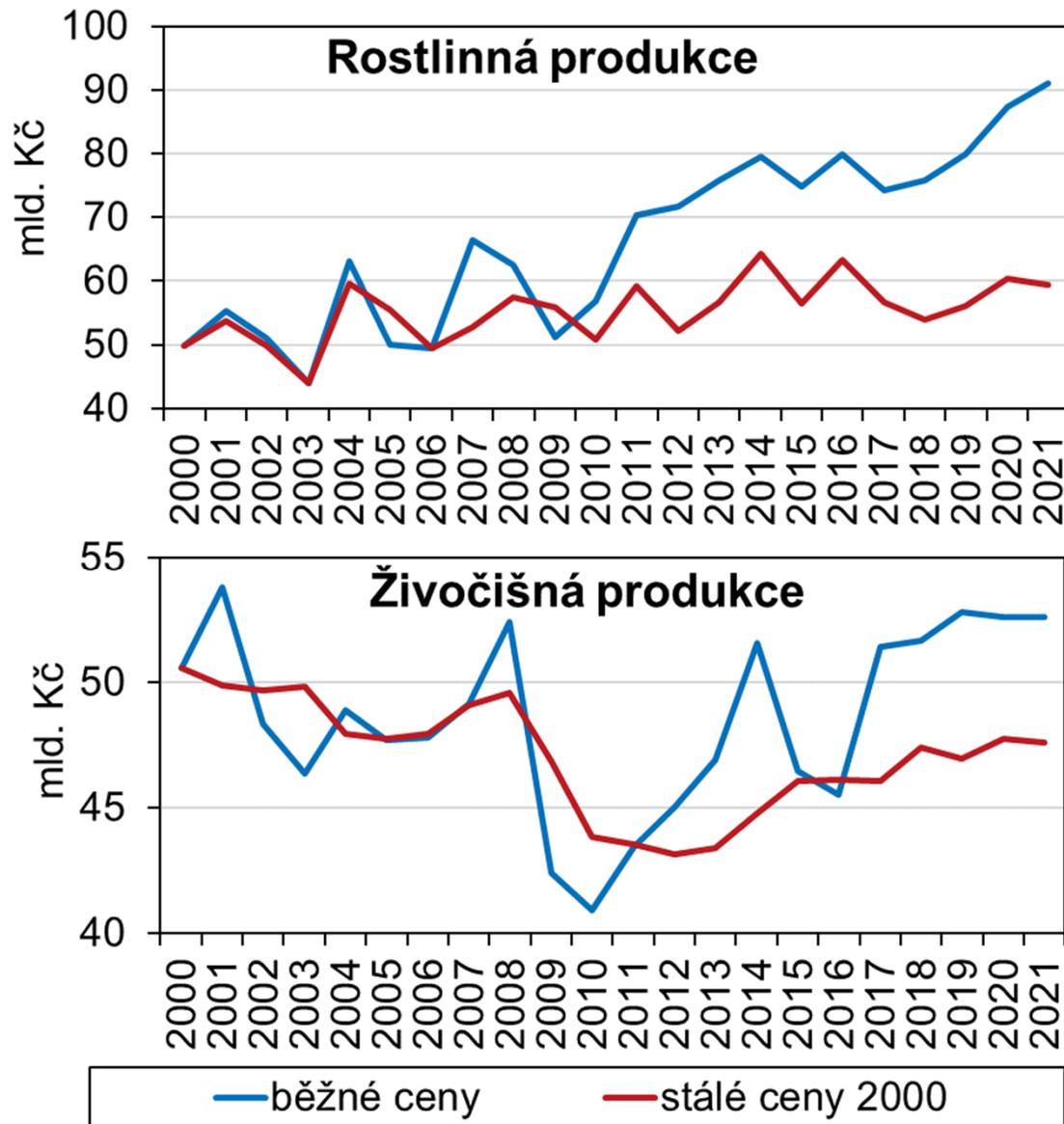
# Produkce zemědělského odvětví



## Struktura podle nejvýznamnějších výrobků



# Produkce zemědělského odvětví – porovnání běžných cen a stálých cen roku 2000

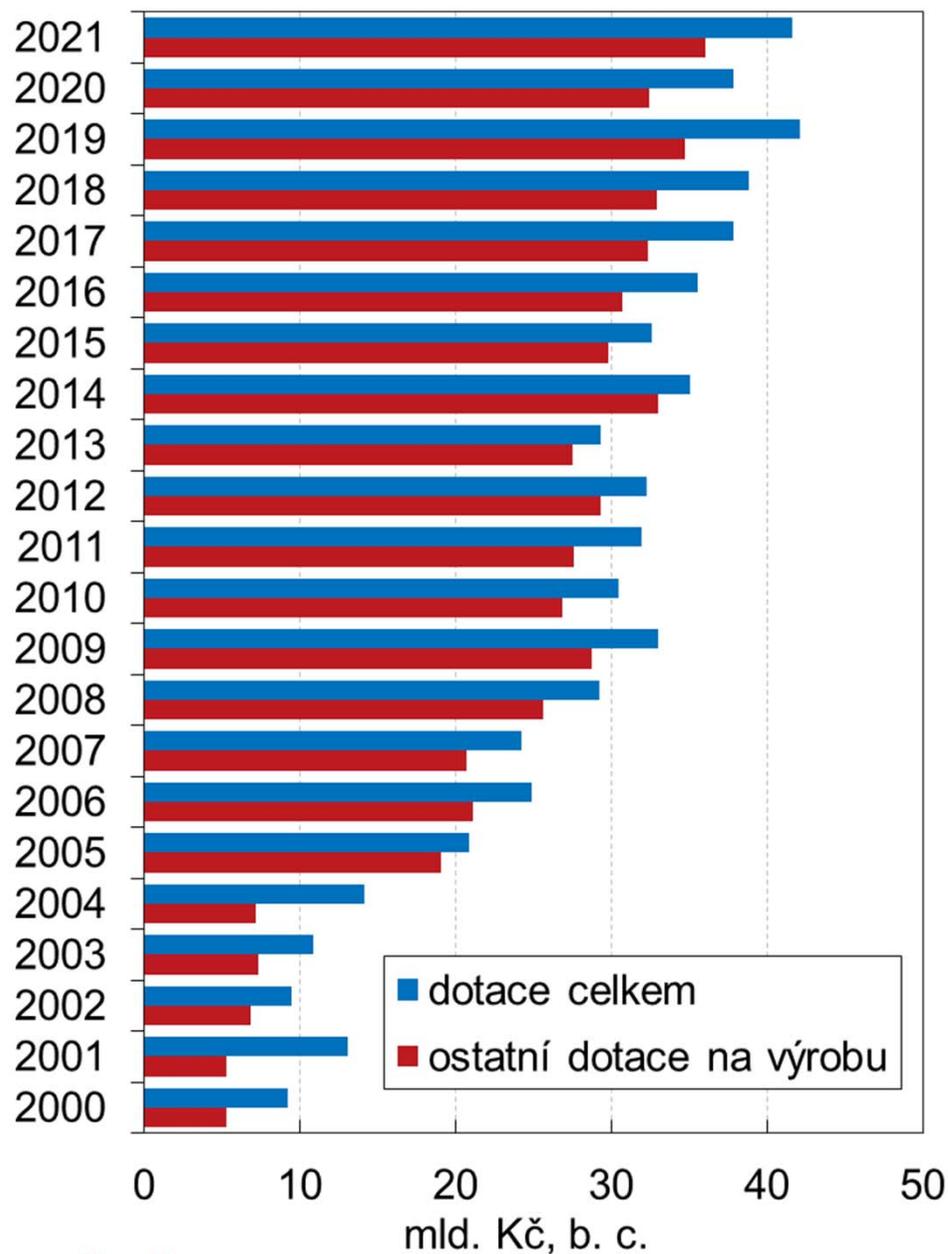


Index 2021/2000, změny v %

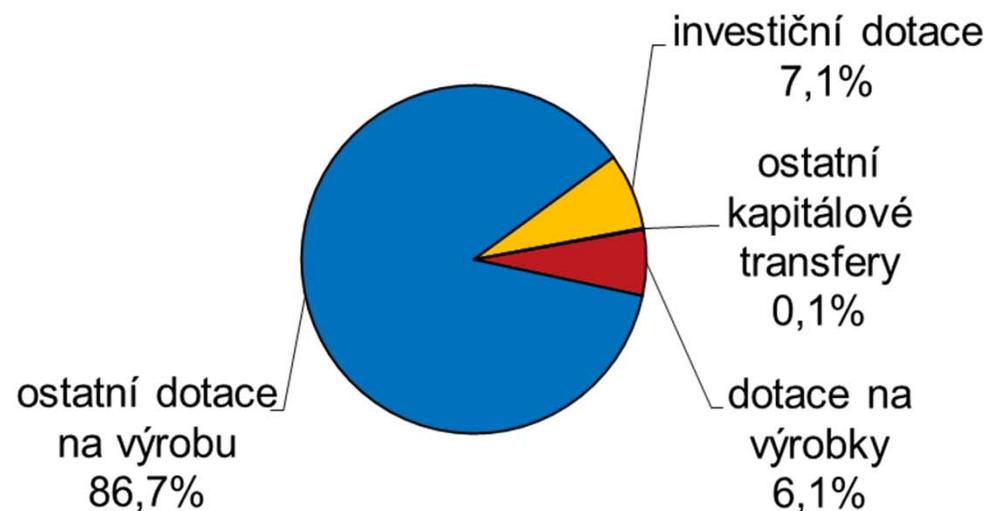
	Skłizeň	Cena
<b>Obiloviny</b>		
pšenice a špalda	+24,0	+53,5
žitó a sourež	-14,2	+54,8
ječmen	+12,1	+55,1
kukuřice na zrno	+154,9	+35,3
<b>Technické plodiny</b>		
řepka	+21,8	+100,1
slunečnice	-27,9	+61,9
luskoviny	+41,8	+57,1
cukrovka	+56,7	-17,4
chmel	+71,1	+77,6
<b>Pícniny</b>		
kukuřice na zeleno	+19,0	+77,9

	Výroba	Cena
<b>Zvířata</b>		
skot	-30,7	+11,1
prasata	-37,7	-21,0
drůbež	+19,4	+15,6
<b>Živočišné výrobky</b>		
mléko	+18,3	+18,5
vejce	-7,8	-6,6

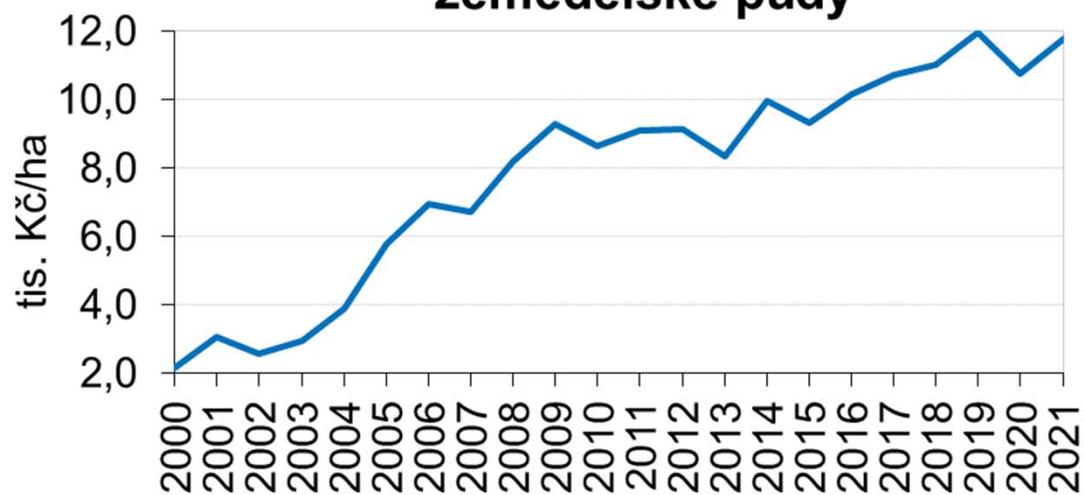
# Dotace vstupující do SZÚ



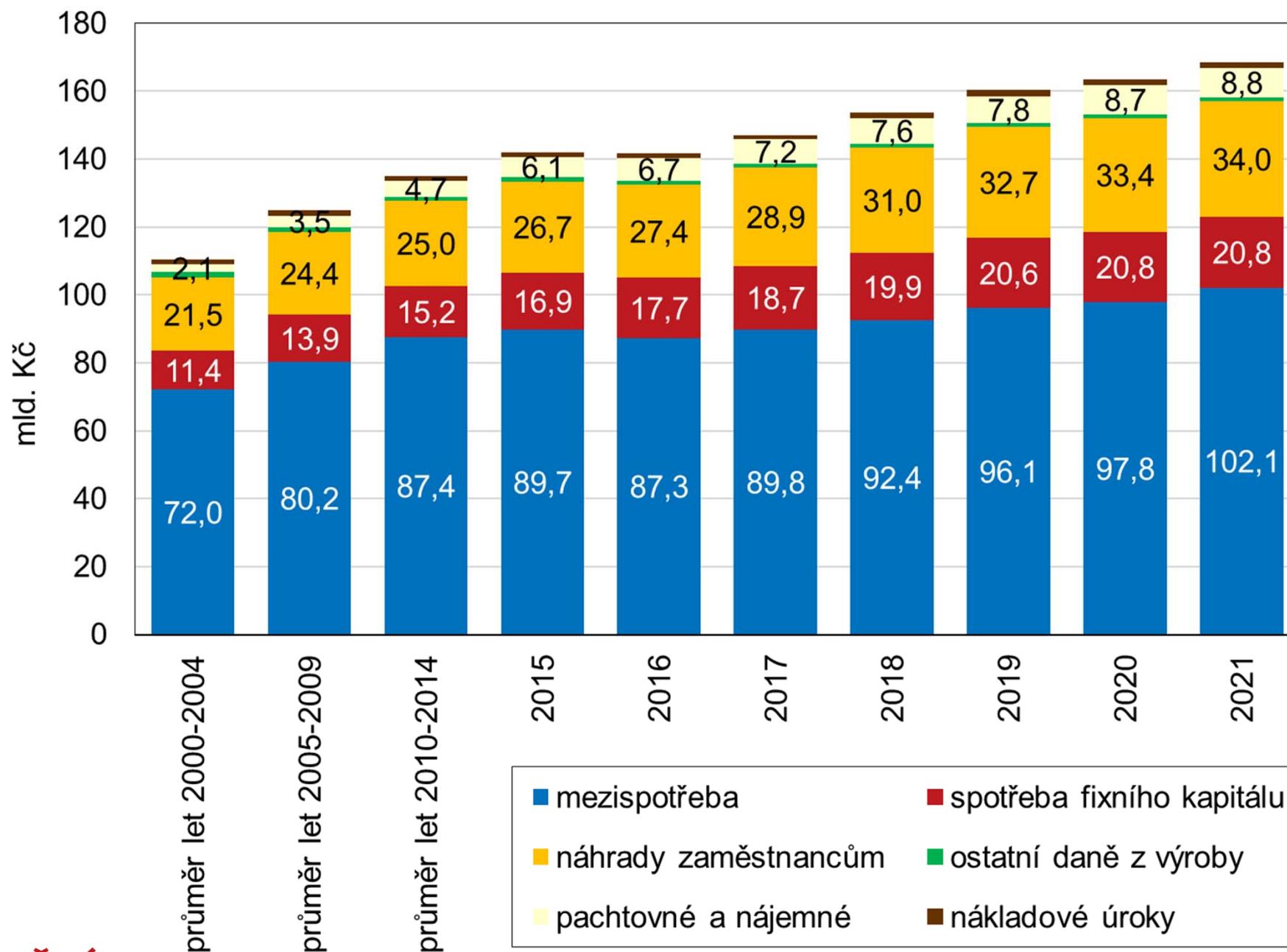
## Struktura dotací v roce 2021



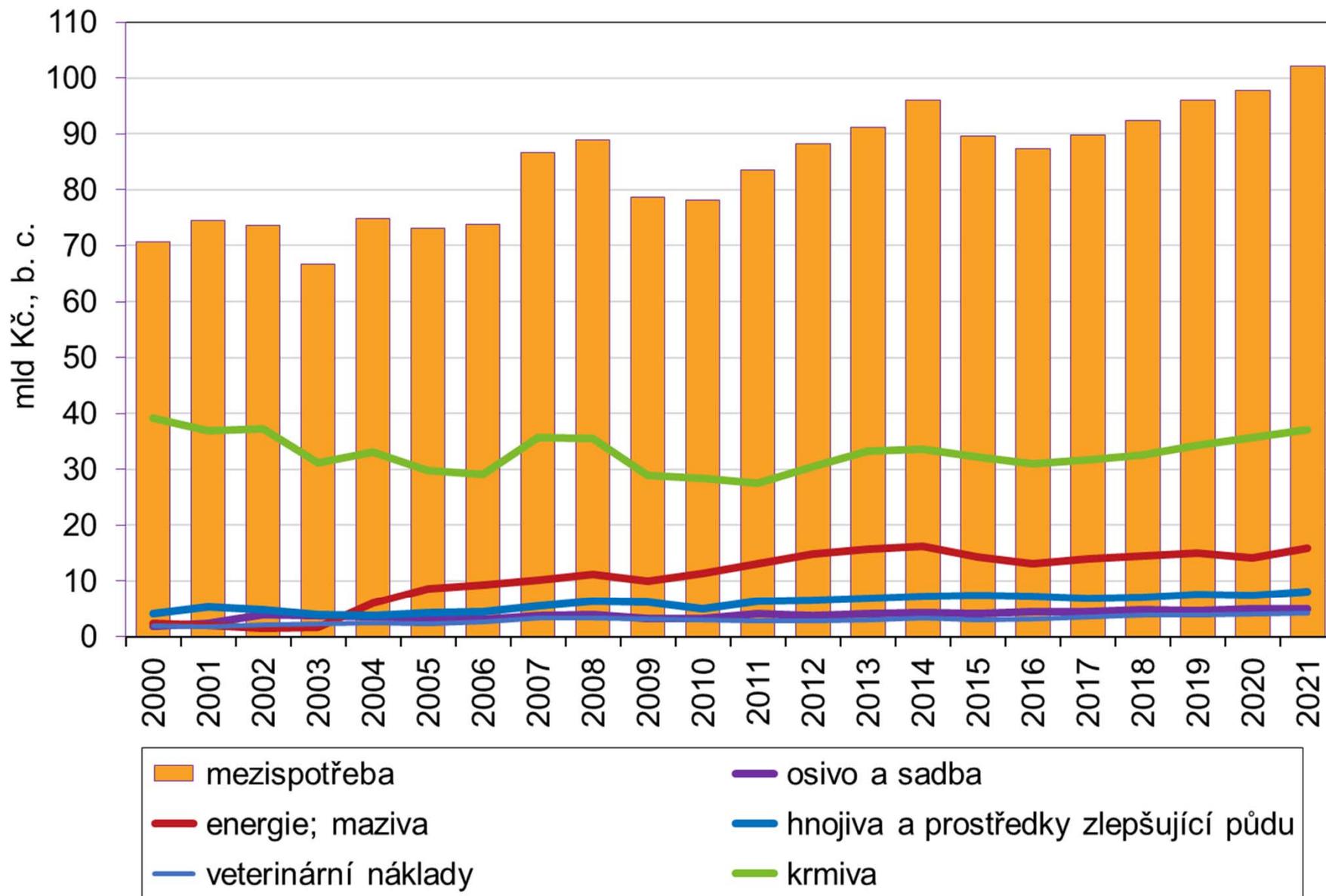
## Dotace na 1 ha obhospodařované zemědělské půdy



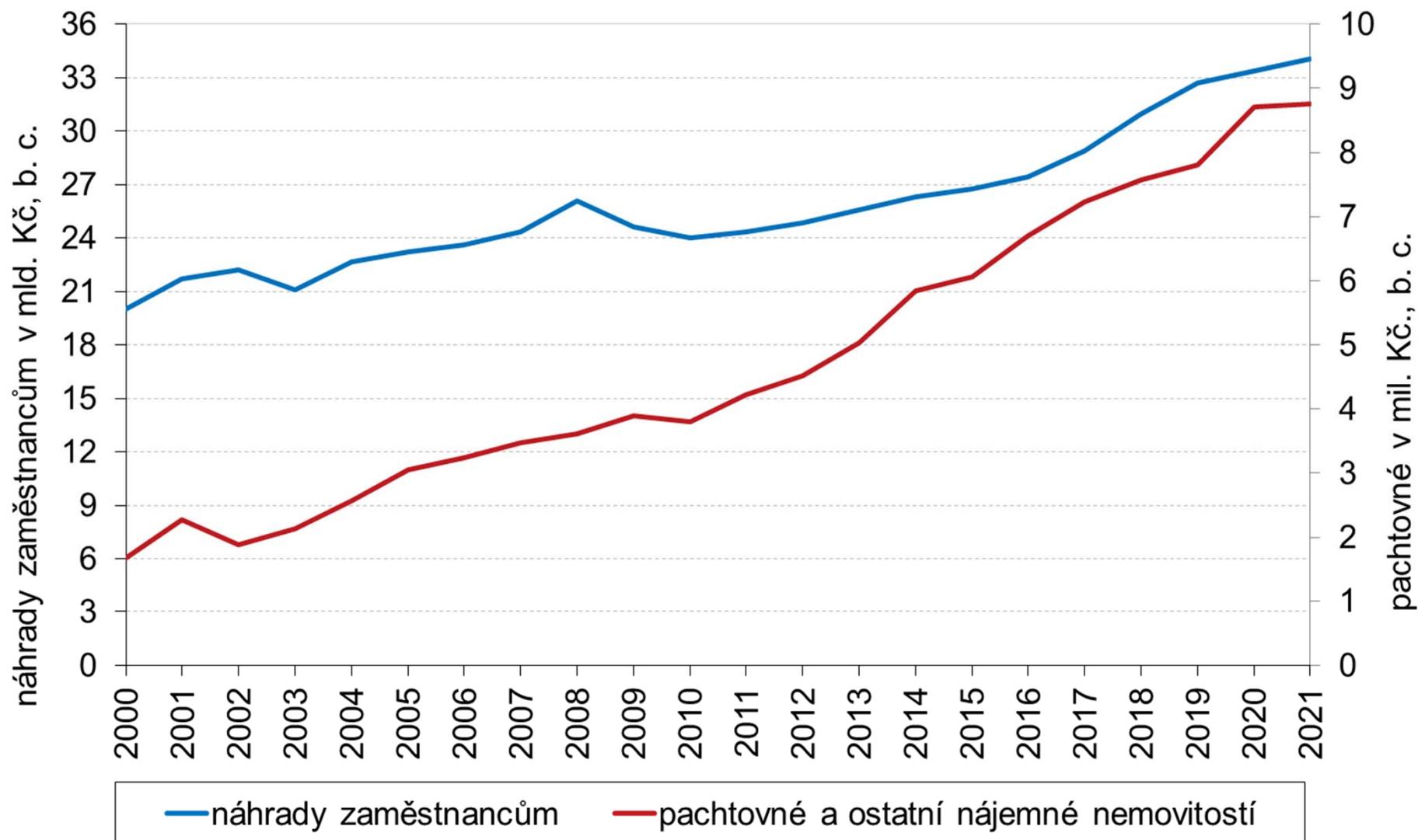
# Náklady a jejich struktura



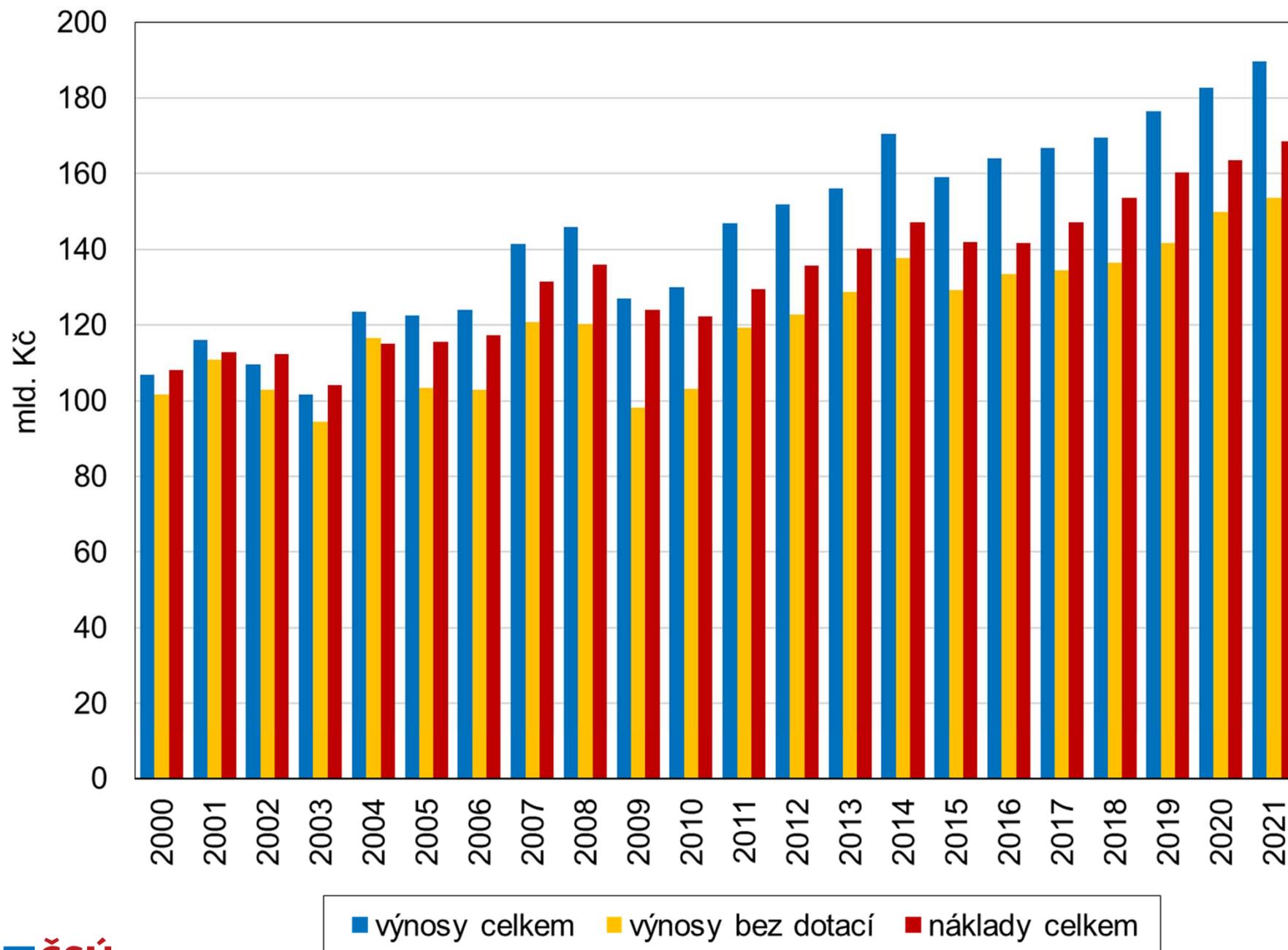
# Mezispotřeba



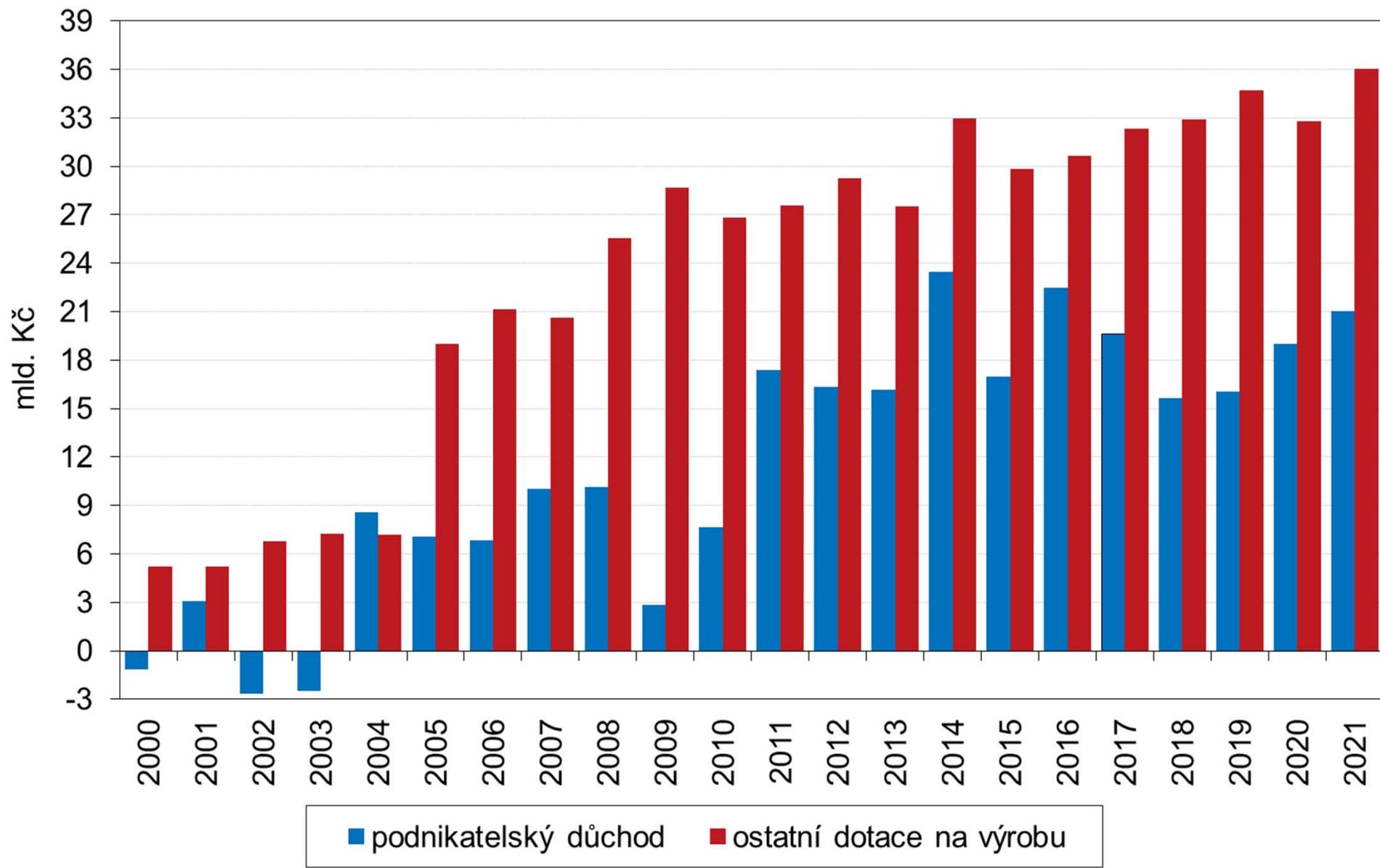
# Náhrady zaměstnancům a pachtovné



# Výnosy a náklady



# Podnikatelský důchod a dotace do odvětví



# Integrované šetření v zemědělství 2020

## Prahové hodnoty pro zahrnutí subjektů do šetření:

- **obhospodařovaná zemědělská půda: 5 ha**
- orná půda: 2 ha
- brambory: 0,5 ha
- čerstvá zelenina a jahody: 0,5 ha
- aromatické, léčivé a kořeninové rostliny: 0,2 ha
- květiny a okrasné rostliny, osivo a sadba, školky: 0,2 ha
- ovocné stromy, bobuloviny, stromy a keře nesoucí skořápkové ovoce: 0,3 ha
- vinice: 0,1 ha
- ostatní trvalé kultury: 0,3 ha
- skleníky: 100 m<sup>2</sup>
- pěstované houby: 100 m<sup>2</sup>
- hospodářská zvířata: 1,7 DJ



**Dobytčí jednotka (DJ)** je standardní měřicí jednotka umožňující srovnávání různých kategorií hospodářských zvířat.

Příklad: pro dojenou krávu má hodnotu 1,0, pro chovnou prasnici 0,5, pro slepici 0,014.

Prahovou hodnotu tedy splňuje subjekt vlastníci např. 2 dojené krávy (2,0 DJ) nebo 4 prasnice ( $4 \times 0,5 = 2,0$  DJ) nebo 122 slepic ( $122 \times 0,014$  DJ = 1,708 DJ).

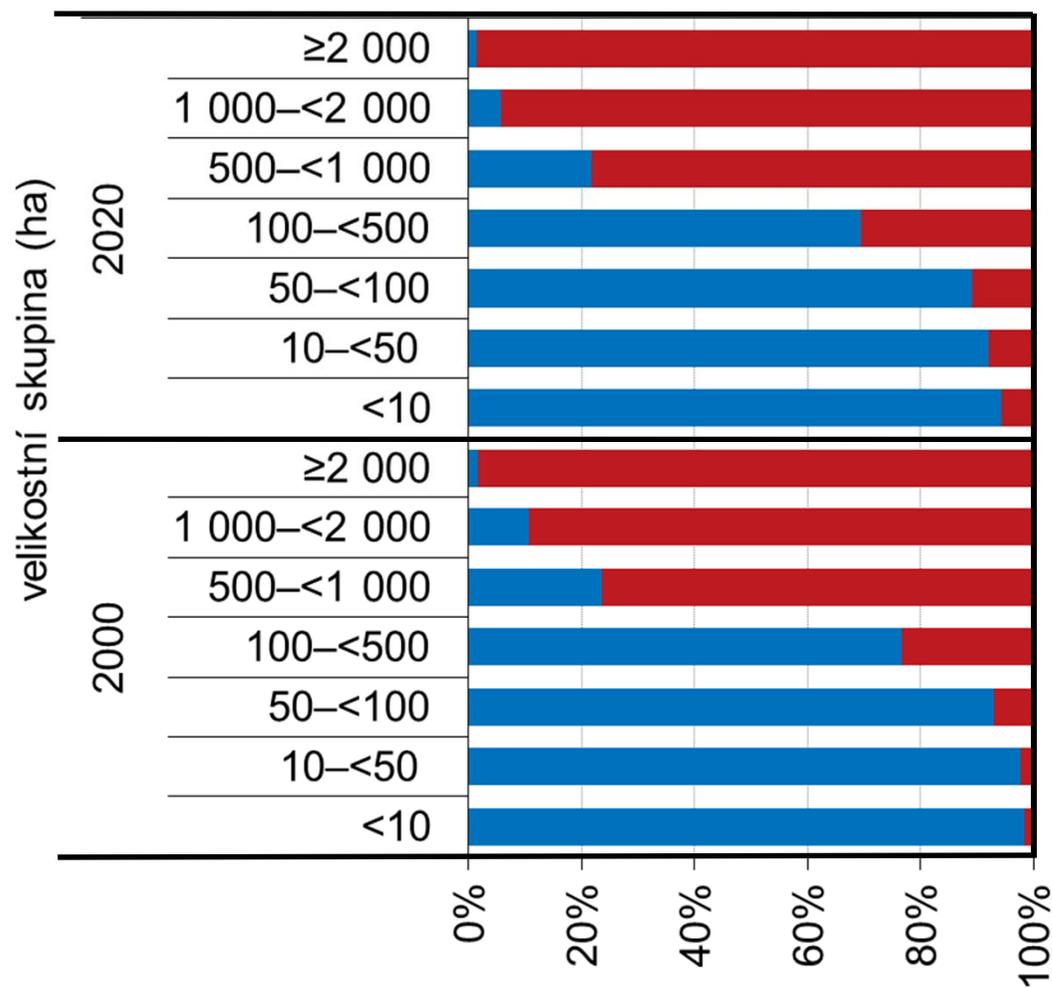
Subjekt může mít i jakoukoli kombinaci druhů zvířat, pro něž je součet všech dobytčích jednotek větší nebo roven 1,7 (například 1 dojená kráva + 60 slepic =  $1 \times 1,0$  DJ +  $60 \times 0,014$  DJ = 1,84 DJ).

# Zemědělské subjekty a jejich právní formy

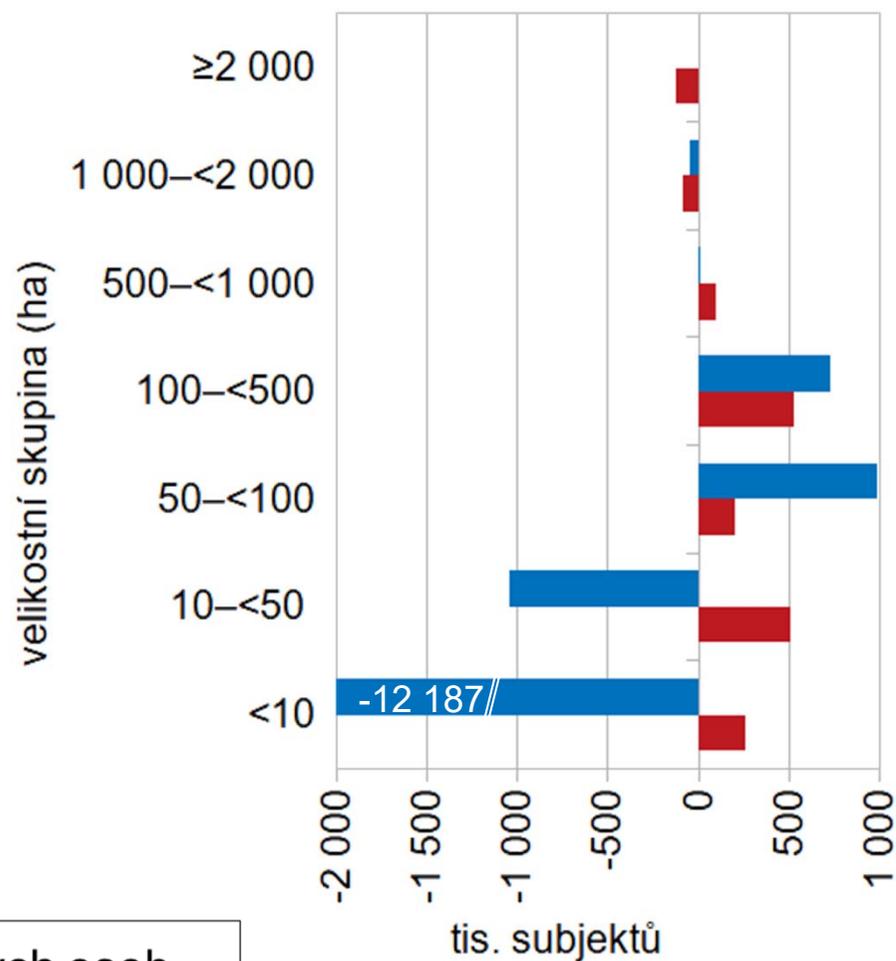
Subjekty	Ukazatel	2000	2020	Změna (%)
Zemědělské subjekty celkem	počet	39 082	28 909	-26,0
	obhospodařovaná zem. půda (ha)	3 623 929	3 493 609	-3,6
	průměrná výměra (ha)	92	121	+30,8
fyzické osoby	počet	36 198	24 648	-31,9
	obhospodařovaná zem. půda (ha)	943 182	1 042 605	+10,5
	průměrná výměra (ha)	26	42	+62,3
právnícké osoby	počet	2 884	4 261	+47,7
	obhospodařovaná zem. půda (ha)	2 680 746	2 451 004	-8,6
	průměrná výměra (ha)	930	575	-38,1

*Data pro Agrocensus (Strukturální šetření v zemědělství) 2000 byla přepočítána s použitím prahových hodnot platných pro Integrované šetření v zemědělství 2020.*

# Velikostní skupiny – fyzické a právnické osoby

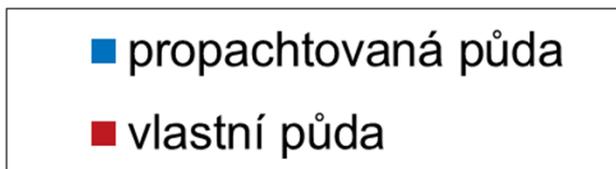
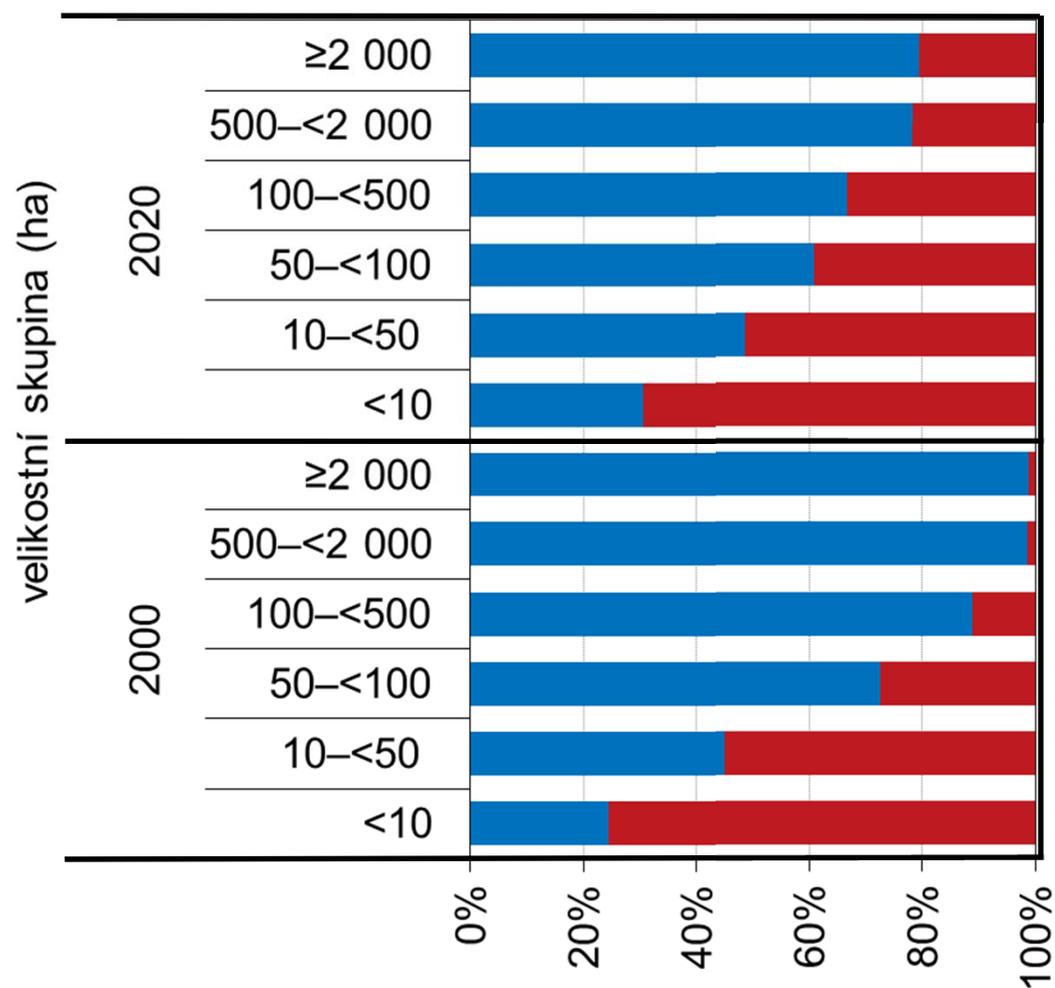


Změna 2000-2020

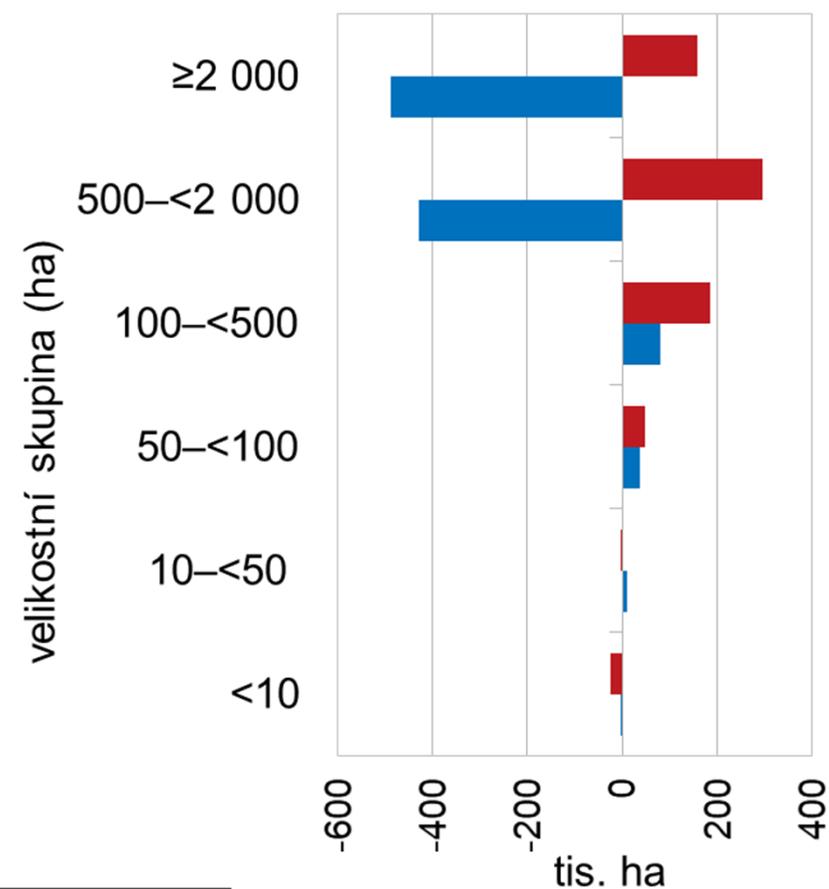


■ subjekty fyzických osob  
■ subjekty právnických osob

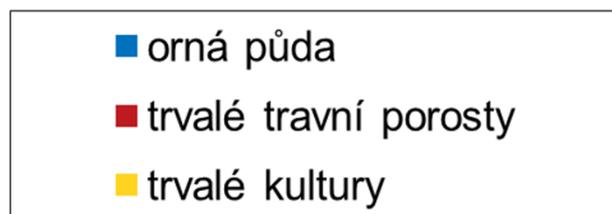
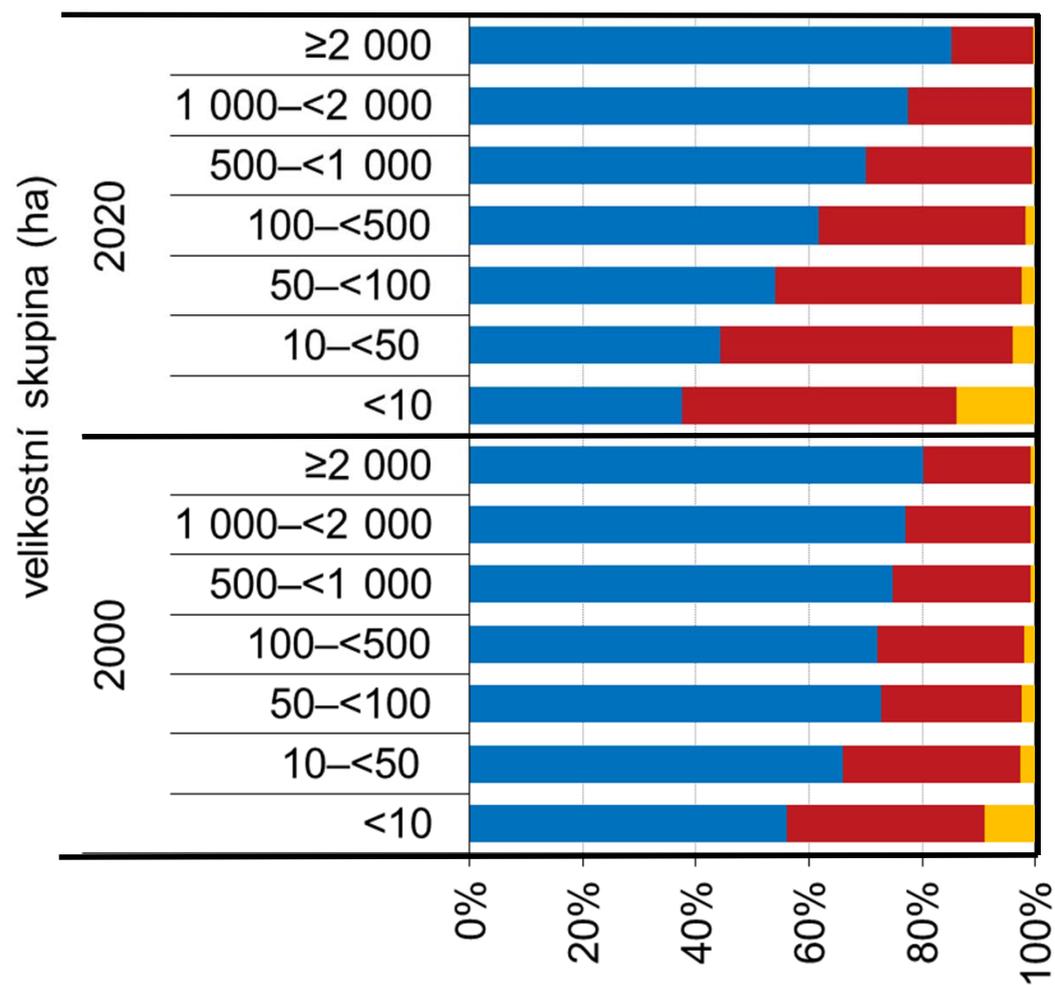
# Vlastnictví zem. půdy ve velikostních skupinách



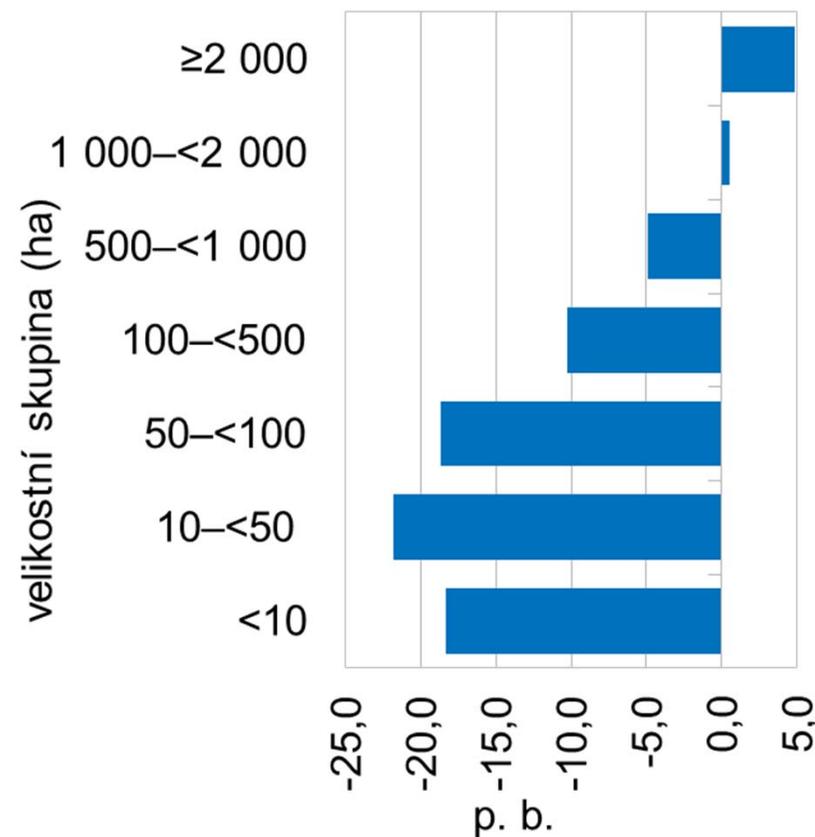
## Změna 2000-2020



# Struktura kultur ve velikostních skupinách



Změna stupně zornění  
2000-2020



# Struktura kultur - kvartily

Fyzické osoby					
Kvartil	1.	2.	3.	4.	celkem
Počet zem. subjektů	6 160	6 161	6 163	6 164	24 648
Zem. půda (ha)	7 506	47 246	140 496	847 357	1 042 605
Interval ZP (ha)	0-<3,9	3,9-<12,3	12,3-<39,7	39,7-2 900,1	x
Prům. výměra (ha)	1,2	7,7	22,8	137,5	42,3
	%				ha
<b>Zemědělská půda</b>	0,7	4,5	13,5	81,3	<b>1 042 605</b>
orná půda	0,5	2,8	10,3	86,4	<b>617 642</b>
chmelnice	0,0	0,6	10,5	88,9	<b>635</b>
vinice	29,3	25,9	18,7	26,1	<b>6 249</b>
ovocné sady	11,1	17,9	31,6	39,5	<b>7 176</b>
TTP	0,3	3,8	11,6	84,3	<b>978 087</b>

Právnícké osoby					
Kvartil	1.	2.	3.	4.	celkem
Počet zem. subjektů	1 065	1 065	1 065	1 066	4 261
Zem. půda (ha)	8 925	94 285	510 533	1 837 261	2 451 004
Interval ZP (ha)	0-<23,1	23,1-<223,0	223,0-<805,2	805,2-10 093,3	x
Prům. výměra (ha)	8,4	88,5	479,4	1723,5	575,2
	%				ha
<b>Zemědělská půda</b>	0,4	3,8	20,8	75,0	<b>2 451 004</b>
orná půda	0,2	2,7	17,5	79,7	<b>1 855 597</b>
chmelnice	1,0	10,5	37,3	51,2	<b>4 713</b>
vinice	8,9	39,7	28,2	23,2	<b>10 533</b>
ovocné sady	6,7	39,4	21,7	32,3	<b>9 178</b>
TTP	0,8	6,3	31,5	61,5	<b>569 081</b>

# Plochy hlavních plodin - kvartily

Fyzické osoby					
Kvartil	1.	2.	3.	4.	celkem
Počet zem. subjektů	6 160	6 161	6 163	6 164	24 648
Zem. půda (ha)	7 506	47 246	140 496	847 357	1 042 605
Interval ZP (ha)	0–<3,9	3,9–<12,3	12,3–<39,7	39,7–2 900,1	x
Prům. výměra (ha)	1,2	7,7	22,8	137,5	42,3
	%				ha
Pšenice	0,4	2,7	9,7	87,2	<b>220 991</b>
Ječmen	0,6	3,6	13,2	82,7	<b>86 929</b>
Řepka	0,0	0,9	5,2	93,8	<b>91 287</b>
Brambory	3,0	7,7	17,3	72,0	<b>8 274</b>
Cukrovka	0,1	0,2	4,3	95,4	<b>13 312</b>
Kukuřice na zeleno	0,1	0,7	5,4	93,8	<b>26 392</b>

Právnícké osoby					
Kvartil	1.	2.	3.	4.	celkem
Počet zem. subjektů	1 065	1 065	1 065	1 066	4 261
Zem. půda (ha)	8 925	94 285	510 533	1 837 261	2 451 004
Interval ZP (ha)	0–<23,1	23,1–<223,0	223,0–<805,2	805,2–10 093,3	x
Prům. výměra (ha)	8,4	88,5	479,4	1723,5	575,2
	%				ha
Pšenice	0,1	2,4	17,4	80,1	<b>578 493</b>
Ječmen	0,1	2,3	16,4	81,3	<b>242 145</b>
Řepka	0,0	1,6	16,4	82,0	<b>279 011</b>
Brambory	0,3	6,3	15,8	77,6	<b>14 969</b>
Cukrovka	0,0	1,3	16,7	81,9	<b>46 409</b>
Kukuřice na zeleno	0,0	1,2	12,9	85,9	<b>209 641</b>

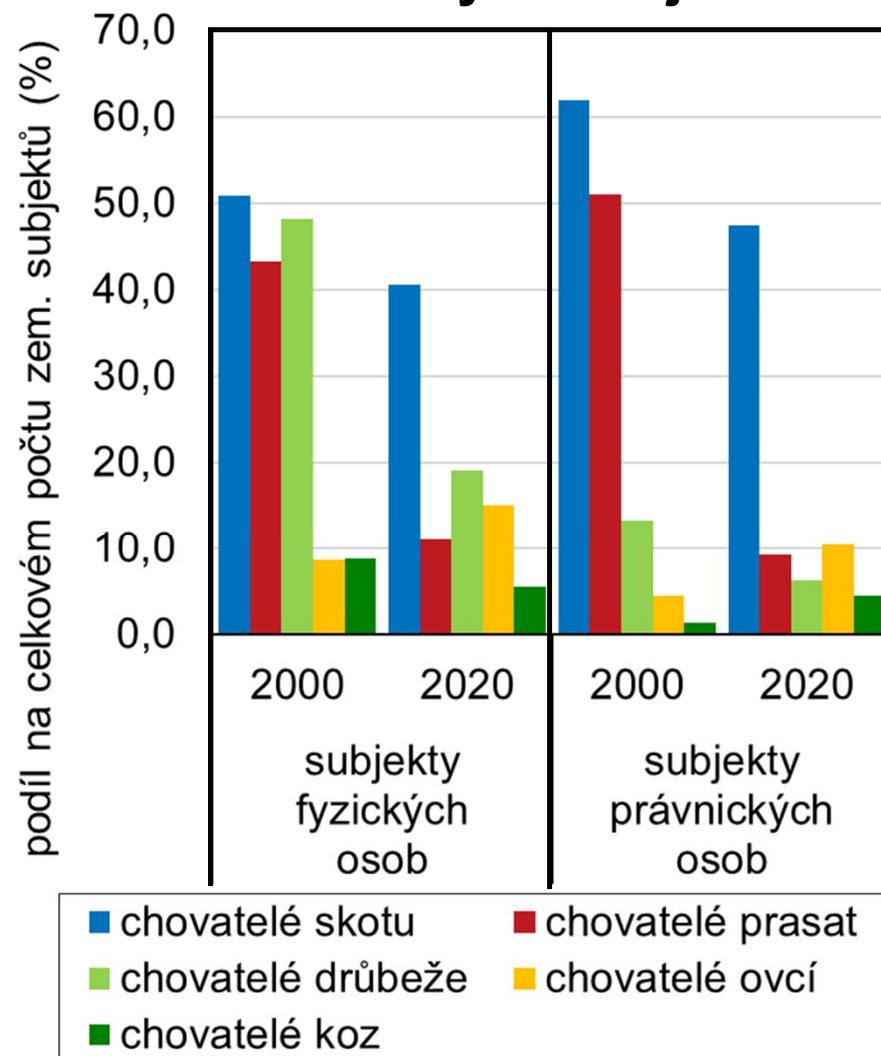
# Chovatelé hospodářských zvířat

	2000	2020	Změna (%)
Zemědělské subjekty s živočišnou výrobou	28 254	16 259	-43,0
chovatelé skotu	20 215	12 005	-40,7
chovatelé prasat	17 153	3 104	-82,0
chovatelé drůbeže	17 822	4 960	-72,4
chovatelé ovcí	3 238	4 145	+26,6
chovatelé koz	3 198	1 563	-51,8
<b>Průměrný počet zvířat na jeden zem. subjekt (ks)</b>			
skot	77	118	+52,7
prasata	201	486	+142,1
drůbež	1 683	5 167	+207,1
ovce	20	42	+106,4
kozy	3	16	+395,1

## Zemědělské subjekty podle zaměření výroby

	Počet		Podíl (%)	
	2000	2020	2000	2020
<b>Celkem</b>	<b>39 082</b>	<b>28 909</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
smíšená výroba (RV+ŽV)	27 484	15 794	70,3	54,6
pouze RV	10 641	12 650	27,2	43,8
pouze ŽV	957	465	2,4	1,6

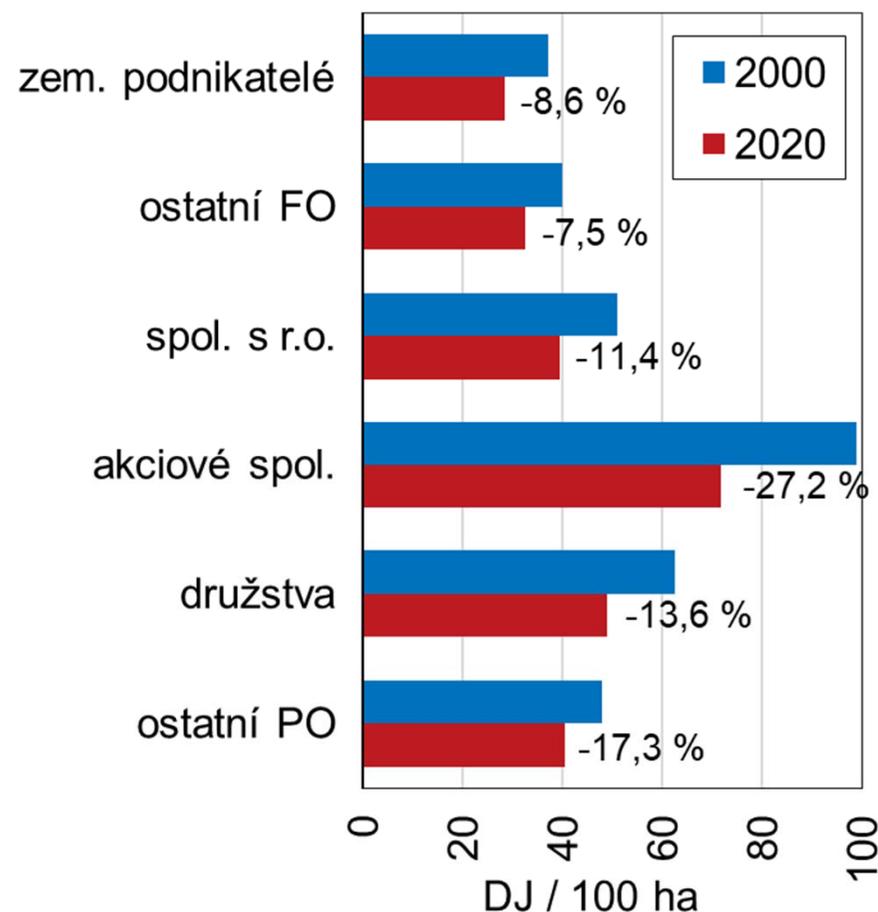
## Podíly chovatelů hospodářských zvířat na celkovém počtu zemědělských subjektů



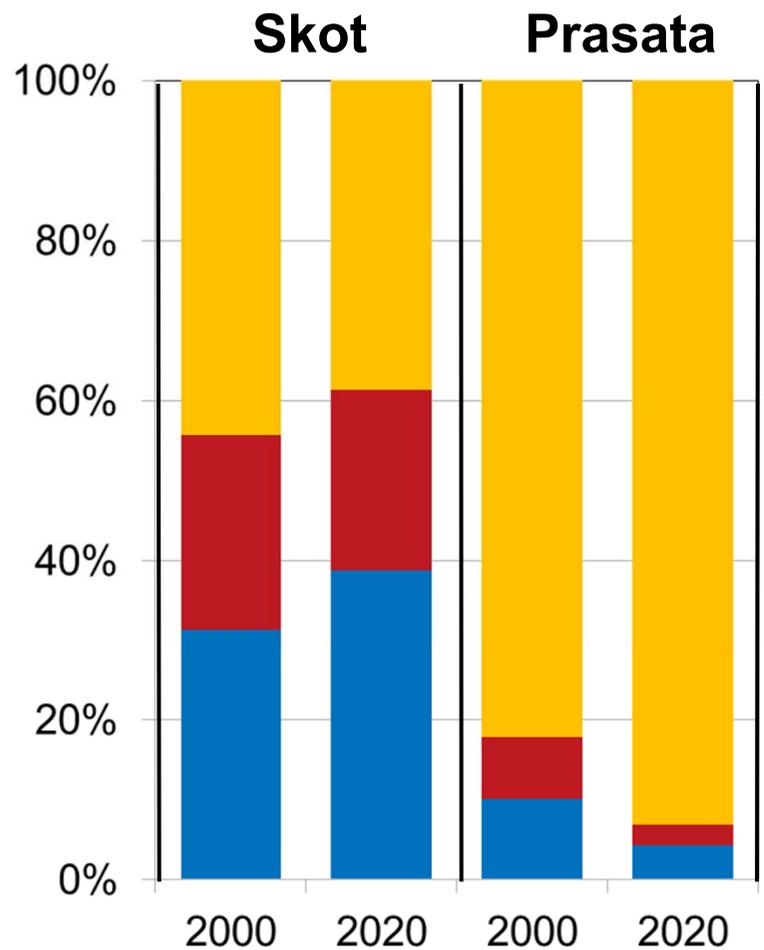
# Chov hospodářských zvířat

Stavy zvířat (tis. ks)				Změna (%)
	2000	2020	Rozdíl	
<b>Skot celkem</b>	<b>1 557</b>	<b>1 412</b>	<b>-145</b>	<b>-9,3</b>
krávy dojené	500	359	-141	-28,2
krávy ostatní	98	230	133	+136,0
<b>Prasata celkem</b>	<b>3 446</b>	<b>1 510</b>	<b>-1 936</b>	<b>-56,2</b>
prasnice	398	131	-267	-67,1
<b>Ovce</b>	<b>6</b>	<b>173</b>	<b>107</b>	<b>+164,3</b>
<b>Kozy</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>+142,0</b>
<b>Drůbež celkem</b>	<b>29 988</b>	<b>25 629</b>	<b>-4 359</b>	<b>-14,5</b>
slepice	6 698	8 433	1 735	+25,9
kuřata na výkrm	19 336	12 585	-6 751	-34,9
<b>Králíci – chovné samice</b>	<b>63</b>	<b>9</b>	<b>-54</b>	<b>-85,2</b>
<b>Včelstva (roje)</b>	<b>17</b>	<b>260</b>	<b>243</b>	<b>+1 386,6</b>

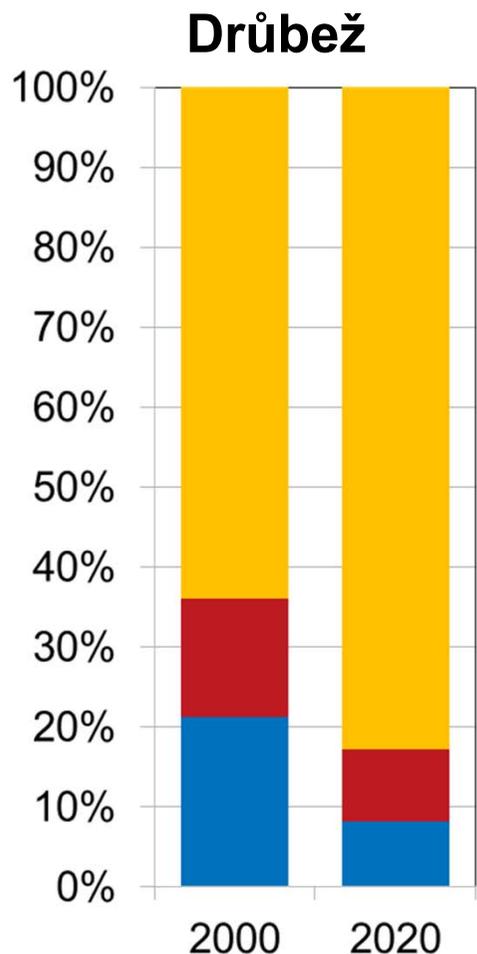
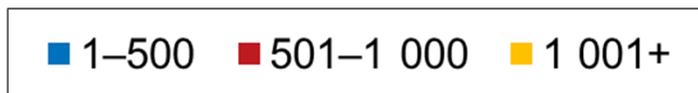
## Průměrný počet dobytčích jednotek na 100 ha zem. půdy v právních formách



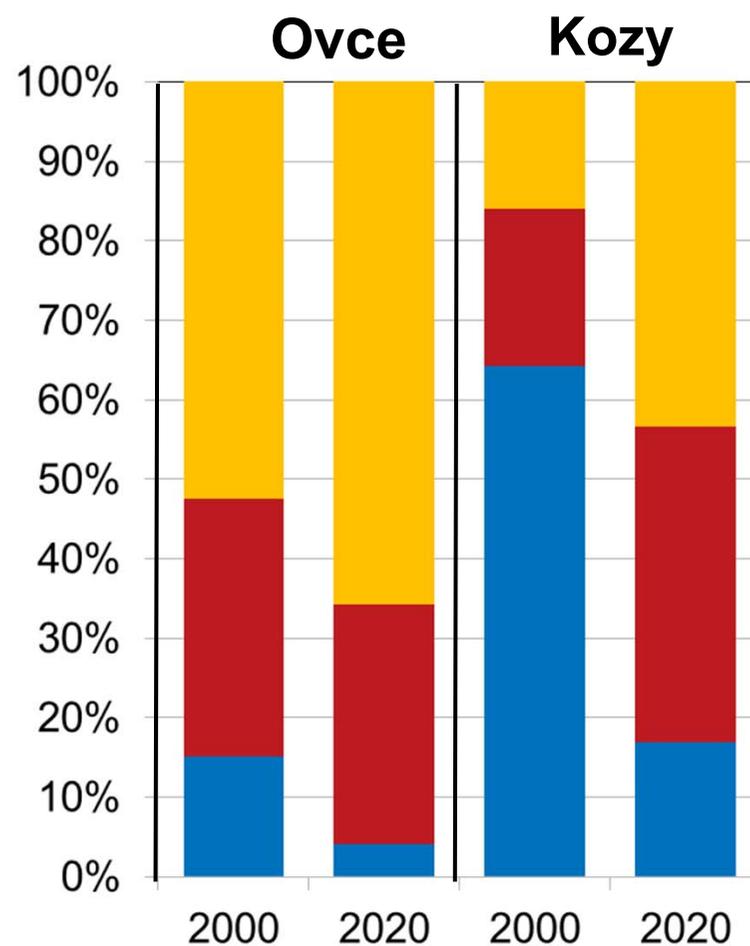
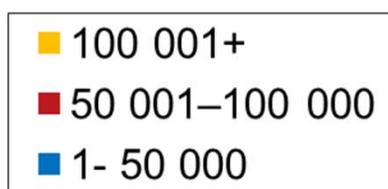
# Hospodářská zvířata – počty zvířat v zem. subjektech



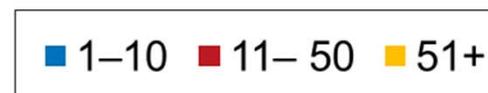
velikostní skupiny (ks)



velikostní skupiny (ks)



velikostní skupiny (ks)



# Stavy hospodářských zvířat - kvartily I.

Fyzické osoby					
Kvartil	1.	2.	3.	4.	celkem
Počet zem. subjektů	6 160	6 161	6 163	6 164	24 648
Zem. půda (ha)	7 506	47 246	140 496	847 357	1 042 605
Interval ZP (ha)	0-<3,9	3,9-<12,3	12,3-<39,7	39,7-2 900,1	x
Prům. výměra (ha)	1,2	7,7	22,8	137,5	42,3
	%				<b>ks</b>
<b>Skot celkem</b>	1,6	4,0	15,5	79,0	<b>359 085</b>
krávy dojené	0,8	1,8	8,4	89,0	<b>32 474</b>
krávy ostatní	0,9	3,3	15,4	80,4	<b>115 798</b>
Ovce	5,1	20,5	32,6	41,8	<b>144 851</b>
Kozy	20,1	28,9	27,5	23,6	<b>18 431</b>

Právnícké osoby					
Kvartil	1.	2.	3.	4.	celkem
Počet zem. subjektů	1 065	1 065	1 065	1 066	4 261
Zem. půda (ha)	8 925	94 285	510 533	1 837 261	2 451 004
Interval ZP (ha)	0-<23,1	23,1-<223,0	223,0-<805,2	805,2-10 093,3	x
Prům. výměra (ha)	8,4	88,5	479,4	1723,5	575,2
	%				<b>ks</b>
<b>Skot celkem</b>	1,2	2,3	17,5	78,9	<b>1 053 263</b>
krávy dojené	0,1	0,5	9,7	89,6	<b>326 409</b>
krávy ostatní	0,8	7,4	41,0	50,8	<b>114 317</b>
Ovce	16,5	37,3	21,4	24,8	<b>27 880</b>
Kozy	23,5	49,7	15,1	11,7	<b>5 943</b>

# Stavy hospodářských zvířat – kvartily II.

Fyzické osoby					
Kvartil	1.	2.	3.	4.	celkem
Počet zem. subjektů	6 160	6 161	6 163	6 164	24 648
Zem. půda (ha)	7 506	47 246	140 496	847 357	1 042 605
Interval ZP (ha)	0–<3,9	3,9–<12,3	12,3–<39,7	39,7–2 900,1	x
Prům. výměra (ha)	1,2	7,7	22,8	137,5	42,3
	%				ks
Prasata celkem	14,6	6,3	11,8	67,3	<b>75 647</b>
prasnice	15,9	4,5	11,5	68,0	<b>6 964</b>
Drůbež celkem	63,4	6,3	10,0	20,3	<b>1 401 936</b>
slepice	42,5	14,6	16,4	26,4	<b>191 475</b>
kuřata na výkrm	67,2	0,8	9,2	22,8	<b>956 949</b>

Právnícké osoby					
Kvartil	1.	2.	3.	4.	celkem
Počet zem. subjektů	1 065	1 065	1 065	1 066	4 261
Zem. půda (ha)	8 925	94 285	510 533	1 837 261	2 451 004
Interval ZP (ha)	0–<23,1	23,1–<223,0	223,0–<805,2	805,2–10 093,3	x
Prům. výměra (ha)	8,4	88,5	479,4	1723,5	575,2
	%				ks
Prasata celkem	52,2	1,2	3,7	42,9	<b>1 434 268</b>
prasnice	51,5	1,9	3,3	43,4	<b>123 719</b>
Drůbež celkem	73,5	1,5	3,4	21,5	<b>23 727 021</b>
slepice	83,5	2,4	2,4	11,7	<b>8 241 648</b>
kuřata na výkrm	63,9	0,1	3,5	32,4	<b>11 627 685</b>

# Hustota hospodářských zvířat v EU podle Strukturálního šetření v zemědělství 2016

