# Vývoj spotřeby masa a vajec

Prof. Ing. Květoslava Šustová, Ph.D.
AMBIS, vysoká škola a.s.

# Plné nákupáky klamaly, propad útrat Čechů byl loni čtyřnásobný oproti covidu

# Propad tržeb

- zveřejněná čísla statistiků za celý loňský rok - tržby maloobchodu se totiž – v inflačním očištění – **propadly o více než čtyři procenta**.

- Že to není mnoho? Pak vězme, že je to nejhlubší propad minimálně v tomto miléniu, tedy od roku 2000. **Dokonce ani během globální finanční krize roku 2009 se tržby tolik nepropadly.** Tehdy jen zhruba ve čtvrtinovém rozsahu. A v prvním covidovém roce 2020 jakbysmet; před čtyřmi lety rovněž tržby spadly, ale jen opět zhruba ve čtvrtinovém rozsahu oproti loňsku.
- **Ve druhém covidovém roce 2021 už ovšem výrazně rostly**. Během covidu, jak máme v živé paměti, přitom uzavírky a omezení kamenného maloobchodu výrazně omezovaly možnosti lidí utrácet, což jen zčásti mohly kompenzovat tehdy tak bující obchody internetové.

# Změnily se nákupní zvyklosti

- **Plná nákupní centra nebo narvané restaurace jsou jen klamem.** Lidé v nich možná jsou, stejně jako auta na parkovištích před nimi, ale nyní od statistiků **víme, že útraty zákazníků nebyly valné.**
- To skutečně podstatné totiž není, zda se člověk na nákup vydává, ale co a kolik toho kupuje.
- Loni v prosinci již dvacátý měsíc v řadě škrtili své výdaje za potraviny; dvacátý měsíc v řadě jich kupovali meziročně méně.
- Nákupní košík není tak plný jako dříve. V restauraci si lidé třeba odpustí polévku nebo dezert, msto tří piv si dají dvě atd.

# Nejhorší v miléniu

- Loňský propad tržeb, navíc **nastal po propadu roku předešlého, v roce 2022 se** maloobchod – navzdory odeznění covidu – propadl o bezmála čtyři procenta, takže **loňský pokles nastal z poměrně již nízké základny**, je tedy ještě závažnější.
- Současná vlna inflace byla z hlediska spotřeby domácností daleko ničivější než covid. Za covidu totiž kamenné obchody či gastronomické provozy byly z nemalé části zavřené, zatímco v uplynulých dvou letech nikoli.
- Mimořádně vysoká celoroční průměrná inflace, **jež loni druhý rok v řadě dosáhla dvouciferné hodnoty**, si tedy vybrala velkou daň. Češi v uplynulých dvou letech čelili největšímu propadu reálných mezd od roku 1993, což právě **fatálně podvázalo jejich spotřebitelskou poptávku a celý maloobchod**.

# Pokles české ekonomiky v loňském roce

- **Česká ekonomika loni klesla, a to reálně o 0,4 procenta.**
- To představuje teprve šestý rok historie novodobé České republiky od roku 1993, kdy její hospodářství vykázalo pokles. Předtím se tak stalo v letech 1997 a 1998, v důsledku tehdejších finančních otřesů, dále pak v letech 2009 a 2012, vlivem nejprve zmíněné světové finanční krize a následně evropské dluhové krize, respektive reakcí Česka a jeho vlád na ně.
- **Naposledy se pak česká ekonomika propadla v roce 2020**, a to kvůli covidu a souvisejícím restrikcím a omezením mezinárodního obchodu.

# Slibnější vyhlídky

- Letos by se měl vývoj maloobchodních tržeb vrátit celkem přesvědčivě do kladného pásma – předpokládá se, že si tržby polepší o 3,5 %.
- **Otázkou je, zda se trh vymaní se z tzv. spotřebitelské recese.**
- Maloobchodním tržbám pomáhá zejména růst reálných mezd – ty dva roky znatelně klesaly.
- Podstatnou část ze vzestupu reálných výdělků ovšem zase vezmou dopady konsolidačního balíčku v podobě vyšších daní a odvodů.
- Tuzemská ekonomika by měla sice růst, ale poměrně slabě, **o 0,6 %**.

# Rizika – zejména geopolitická

- Rizikem je vývoj v sousedním Německu, které může v krajním případě pod nulu stáhnout celou českou ekonomiku.

- Mezinárodní fondy nyní sází na pád německé ekonomiky a jejích největších firem typu Volkswagenu nebo Deutsche Bank. Německo dle nich páchá ekonomickou sebevraždu. Podle těchto fondů vedla populistická opatření německých vlád k odpojování jaderných a uhelných elektráren, takže nyní z velké části zůstávají jen plynové zdroje v tom případě, kdy panuje nepřízeň počasí taková, že obnovitelné zdroje nevyrábí elektřiny dostatek.

# Riziko provázanosti s německou ekonomikou

- Plyn v důsledku války na Ukrajině musí Německo dovážet ze světa dráže, než když jej dodávalo potrubím Rusko.
- **Neutěšená energetická situace osudově podvazuje konkurenceschopnost největších německých firem**.
- Pokud situace v Německu nastane, doplatí na to také ČR.
- A samozřejmě i český spotřebitel. Jeho náladu utrácet už sice nebude kazit inflace, ale konsolidační balíček a německá ekonomická situacce.

# Růst cen potravin

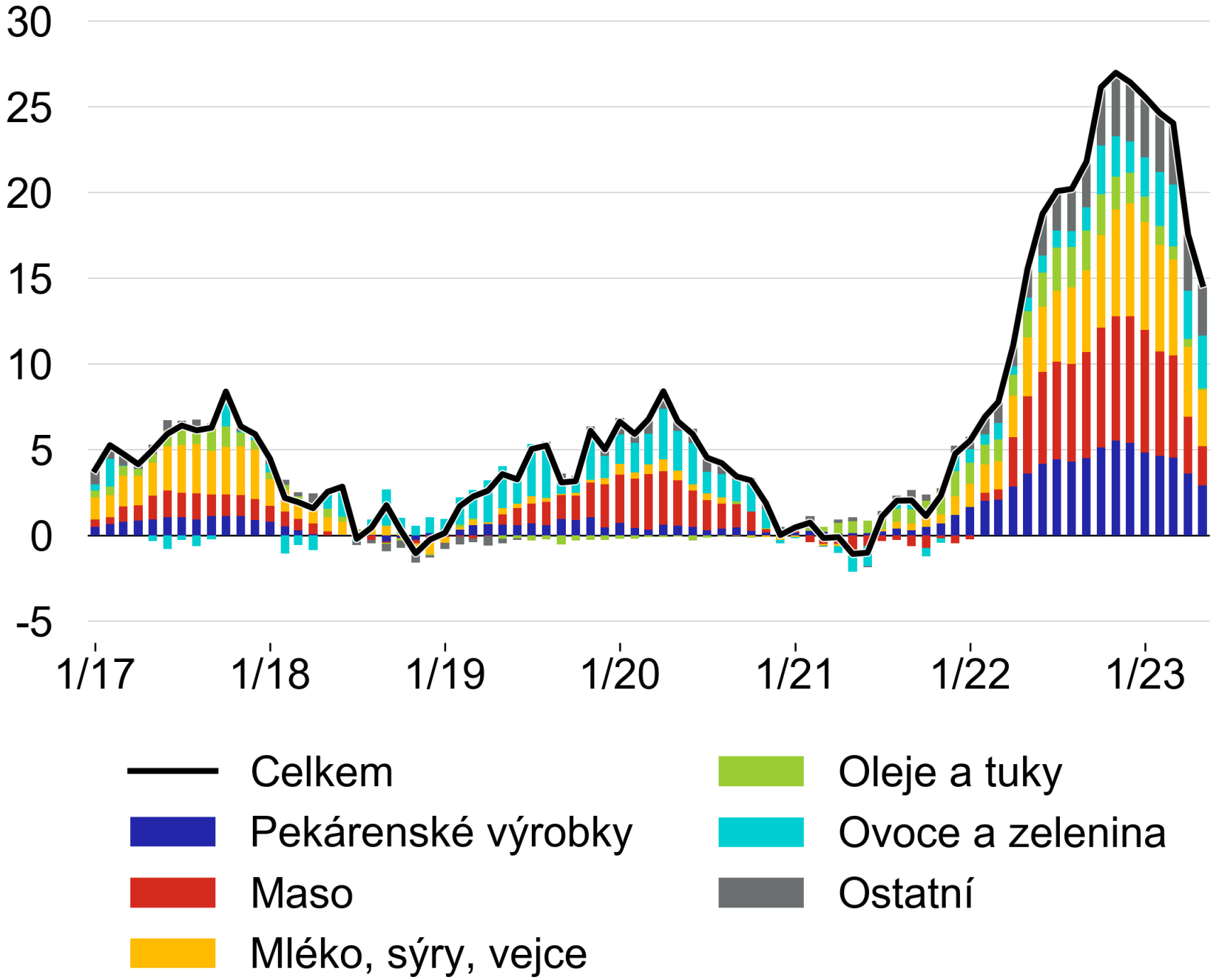
# Které potraviny nejvíc zdražily?

| Název | MJ | Leden 2021 | Leden 2022 | rozdíl % |
|---|---|---|---|---|
| Cukr krystalový | kg | 14,16 | 30,70 | 116,8 |
| Cukr moučkový | kg | 14,81 | 31,72 | 114,2 |
| Vejce slepičí - čerstvá | 10 ks | 25,95 | 48,92 | 88,5 |
| Rostlinný tuk roztíratelný | kg | 96,99 | 153,38 | 58,1 |
| Pšeničná hladká mouka | kg | 12,95 | 20,06 | 54,9 |
| Vepřové sádlo škvařené | kg | 62,78 | 96,18 | 53,2 |
| Mléko polotučné trvanlivé | l | 12,22 | 18,69 | 52,9 |
| Piškoty dětské světlé | g | 7,41 | 11,05 | 49,1 |
| Pečivo pšeničné bílé | kg | 45,35 | 67,49 | 48,8 |

Zdroj: Český statistický úřad

SZ | BYZNYS

# Nárůst cen potravin



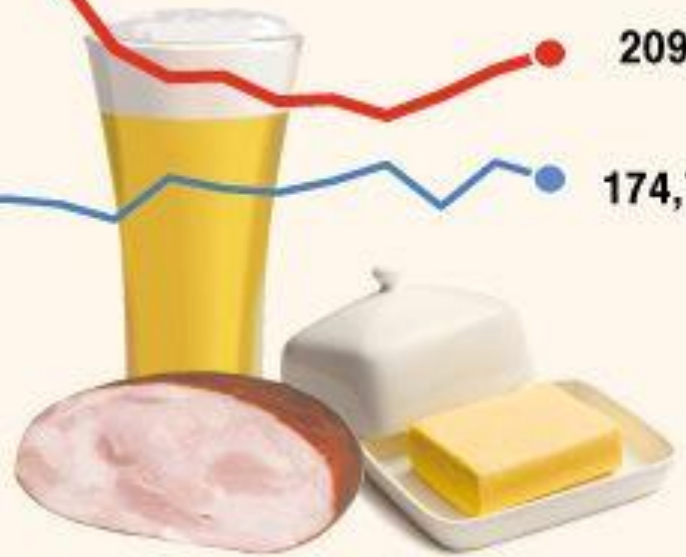
# Vývoj cen potravin v Kč

Zdroj ČSÚ, PRÁVO-ti

máslo 1 kg
vepřová pečeně 1 kg
vejce slepičí čerstvá 10 ks
chléb kmínový 1 kg
cukr krystal 1 kg
brambory konzumní 1 kg
pivo světlé lahvové 0,5 l

máslo
188,26
267,94
listopad 2022
209,81

vepřová pečeně
148,86
127,51
únor 2022
174,72



leden 2023
61,64

vejce
32,09
50,73

chléb
26,48
39,84

cukr
15,63
30,21

brambory
14,69
23,28

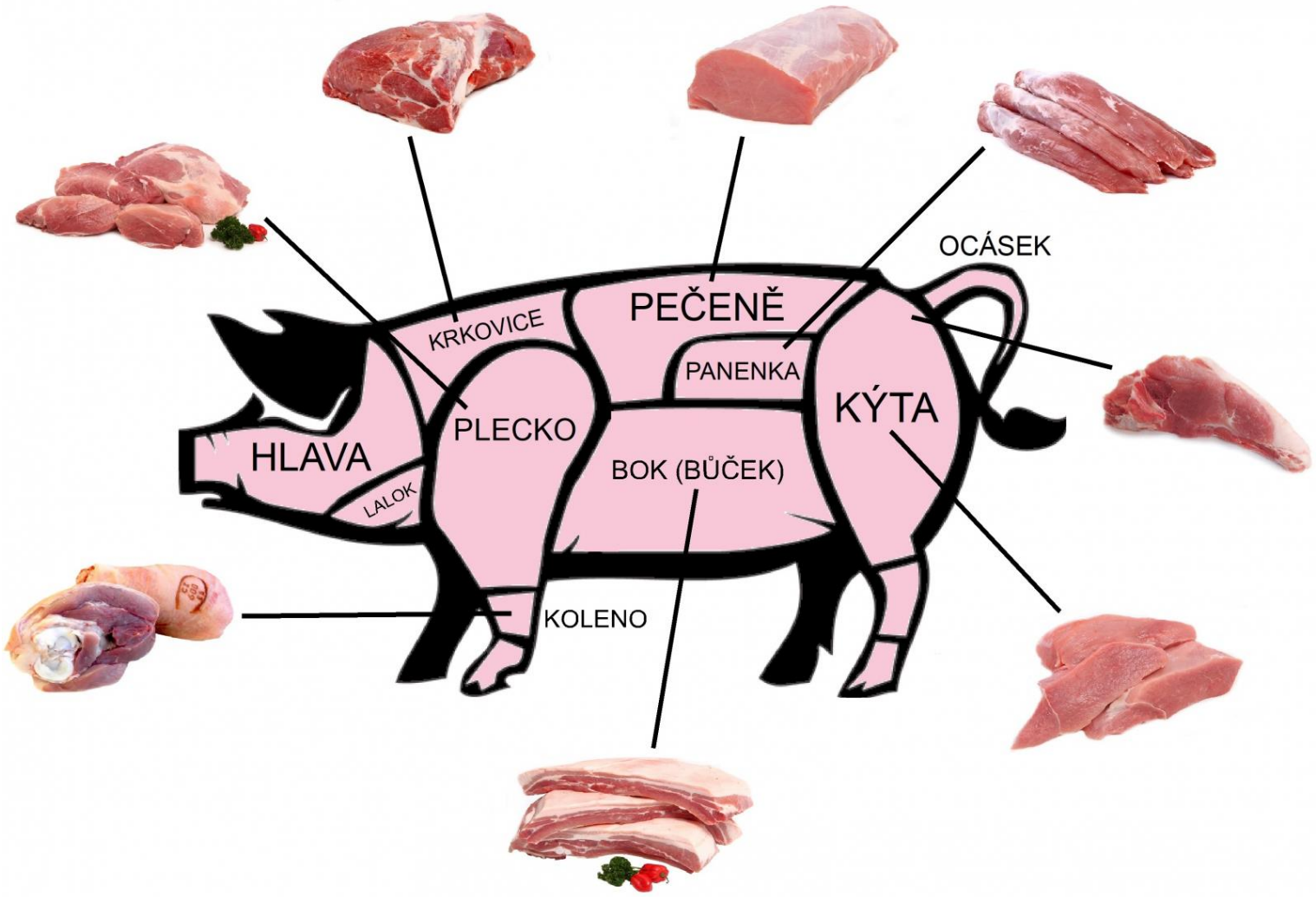
pivo
12,88
14,93

leden 2021

listopad 2023

# Maso

# Světový trh s vepřovým masem



- Světový obchod s masem zůstal v roce 2021 z pohledu vývozu i dovozu náročný, protože pandemie COVID–19 nadále vytvářela problémy nejen s dodavatelskými řetězci, ale i s dopravou.
- V roce 2021 se podle předběžných údajů USDA-FAS z dubna 2022 meziročně zvýšila celková produkce masa ve světě o 5,4 %, tj. o 13,6 mil. t. po klesajícím trendu nastartovaném v roce 2019.
- Hlavním důvodem nárůstu globální produkce bylo její zvýšení především v odvětví vepřového masa, kde v porovnání s ostatními druhy mas produkce meziročně vzrostla o 12,4 %, tj. o téměř 13 mil. t.
- Tento nárůst byl důsledkem zotavení po výskytu onemocnění afrického moru prasat v chovech největšího světového producenta – Číny a zvýšení produkce v EU.

# Produkce vepřového masa v EU v roce 2022

- V EU-27 bylo vloni vyprodukováno 22,1 mil. t vepřového masa v ekvivalentu váhy JUT. Oproti roku 2021 došlo ke snížení o 5,6 %. S produkcí necelých 5,1 mil. t se na první příčce umístilo Španělsko, které sesadilo z trůnu Německo. Ani Španělsku se nevyhnul pokles v produkci (-2,2 %), oproti Německu (-9,8 %) však propad nebyl tak výrazný. V první pětce hlavních hráčů se dále umístily Francie, Polsko a Nizozemsko. S produkcí vyšší jak 1 mil. t vepřového ročně patří mezi přední země také Dánsko, Itálie a Belgie. ČR je na 15. místě za Švédskem.
- V meziročním srovnání zaznamenaly největší propad (>10 %) Slovensko a Rumunsko. Mezi 9-10 % poklesu došlo v Německu, Belgii a Polsku. Vyrovnanou meziroční produkci vykázalo Irsko a Švédsko.

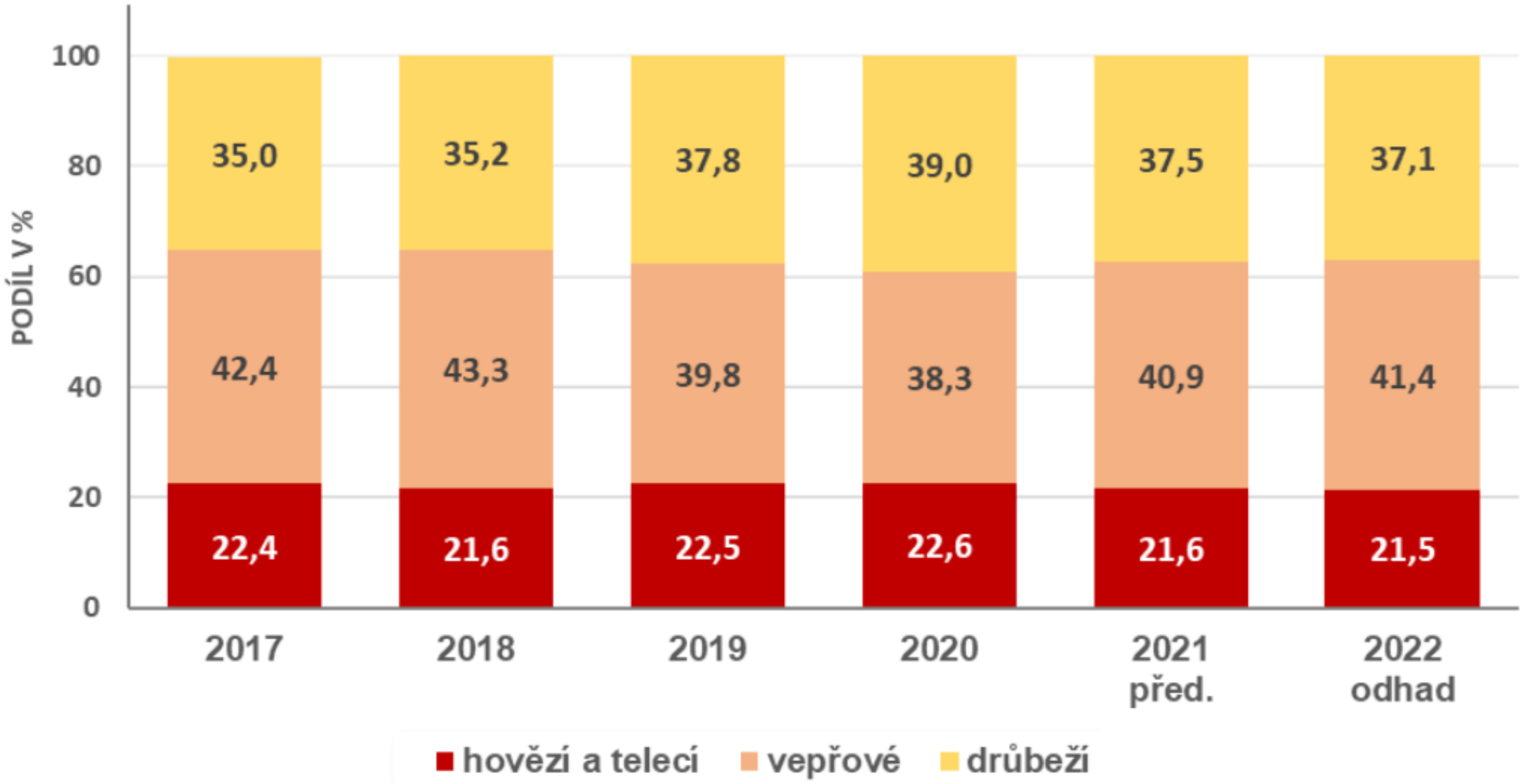
**Tab. A.2.1 Světová produkce a spotřeba masa v letech 2018–2021 (mil. t)**

| Ukazatel | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 předb. | 2022 odhad | 2022/21 v % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Produkce** | Hovězí a telecí | 57,731 | 58,653 | 57,735 | 58,134 | 58,693 | 1,0 |
| | Vepřové | 111,921 | 101,03 | 95,767 | 107,730 | 110,509 | 2,6 |
| | Drůbeží* | 92,667 | 97,39 | 99,254 | 100,537 | 100,974 | 0,4 |
| | **Maso celkem** | **262,319** | **257,073** | **252,756** | **266,401** | **270,176** | **1,4** |
| Spotřeba** | Hovězí a telecí | 55,451 | 56,376 | 56,125 | 56,601 | 56,895 | 0,5 |
| | Vepřové | 111,072 | 99,877 | 95,075 | 107,193 | 109,83 | 2,5 |
| | Drůbeží* | 90,264 | 94,785 | 96,835 | 98,093 | 98,502 | 0,4 |
| | **Maso celkem** | **256,787** | **251,038** | **248,035** | **261,887** | **265,227** | **1,3** |

Poznámka: * *Drůbeží maso zahrnuje kuřecí a krůtí,*
** *údaje pouze za sledované země*

Pramen: USDA-FAS, duben 2022

**Graf A.2.1 Podíl globální spotřeby jednotlivých druhů masa z celkové spotřeby (%)**

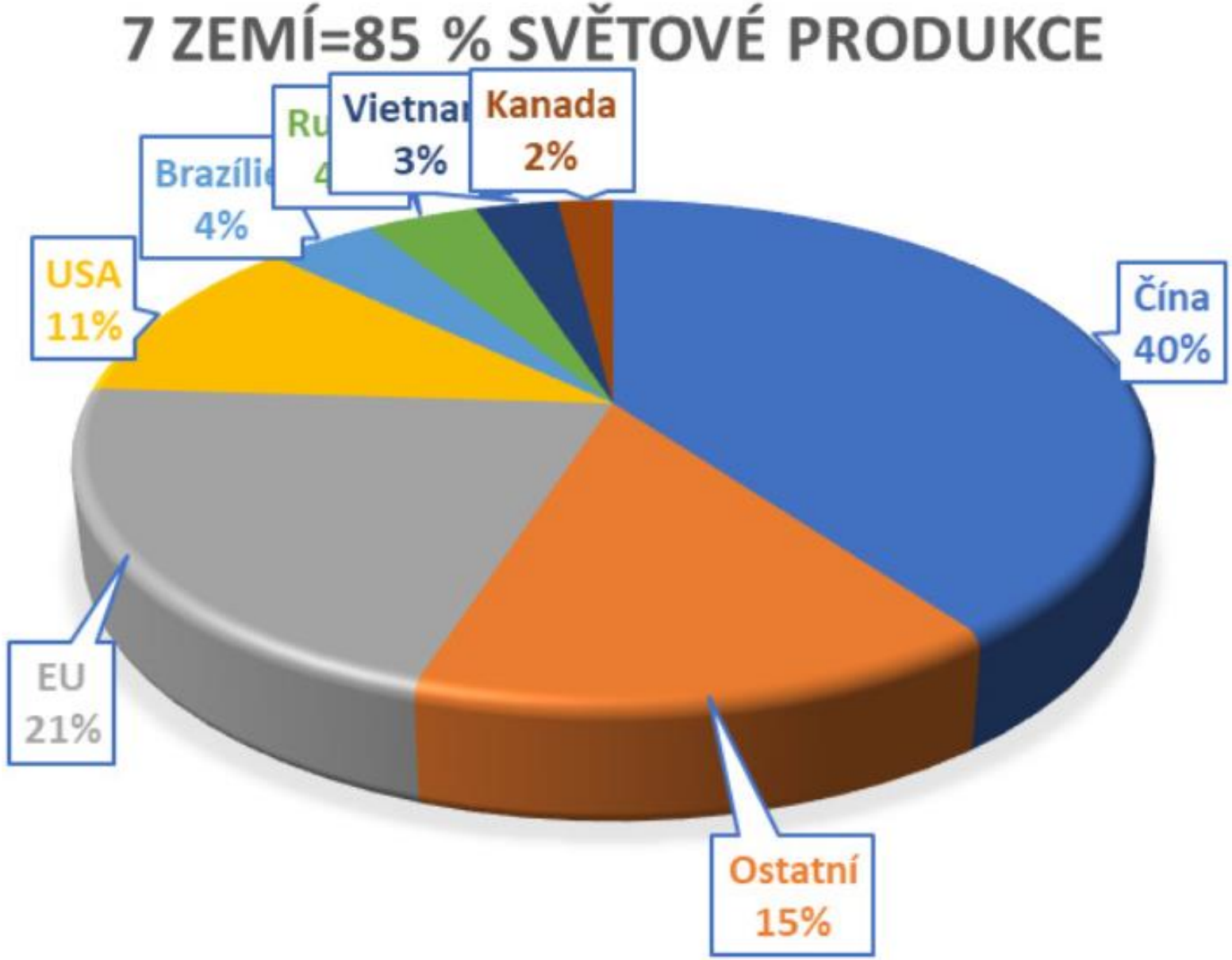



*Pramen: USDA-FAS, duben 2022, výpočet ÚZEI*

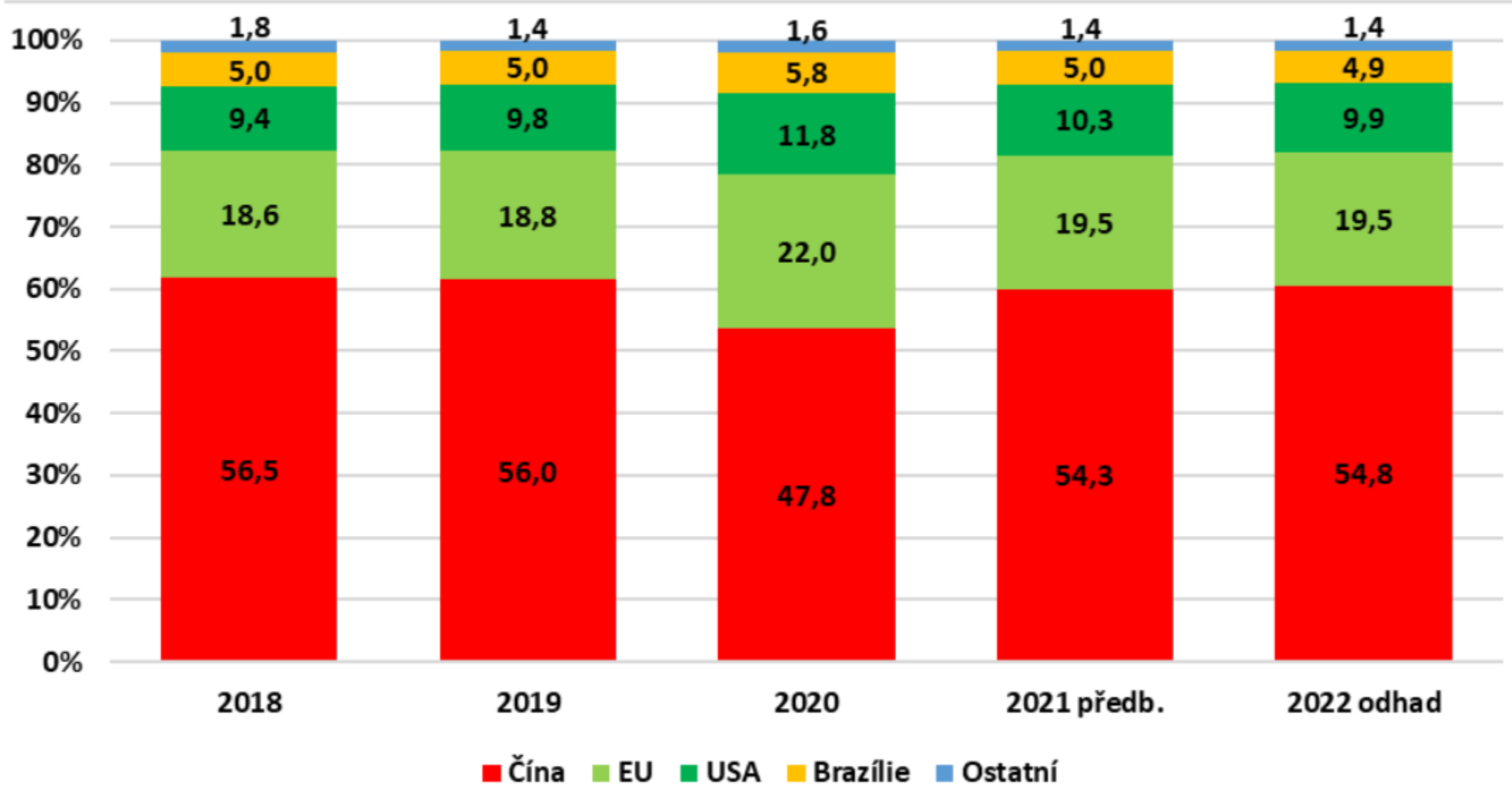
# Světová spotřeba masa

- Největší podíl z celkové spotřeby masa zaujímalo až do roku 2019 vepřové maso.
- V roce 2020 se na první příčku vyhouplo maso drůbeží.
- Zatímco v roce 2012 připadlo z celkového objemu spotřeby masa na vepřové 43,2 %, do roku 2020 tento podíl klesl na 38,3 % a v roce 2021 se opět zvýšil na 40,9 %

**Graf A.2.2 Světová produkce vepřového masa v roce 2019**



**Graf A.2.3 Struktura chovů prasat ve světě podle nejvýznamnějších zemí (%)**




*Pramen: USDA-FAS, leden 2022, výpočet ÚZEI*

# Světová spotřeba vepřového masa

- v roce 2021 se zvýšila. V porovnání s rokem 2020 byla vyšší o 10,7 % (tj. o 10,2 mil. t) a dosáhla úrovně 105,2 mil. t.
- Příčinou byl nárůst spotřeby hlavního světového konzumenta Číny, meziročně o 21,4 %, tj. o 8,9 mil. t. Tato nejlidnatější země má roční spotřebu 50,4 mil. tun a téměř 48% podíl z celkové globální spotřeby vepřového masa. Důvodem vyšší spotřeby byla dostatečná nabídka čínské produkce a klesající ceny vepřového masa. Velkoobchodní ceny vepřového masa v Číně klesly téměř o 54 % na 3,12 USD/kg, zhruba na úroveň, která byla před začátkem pandemie AMP.

# Světová spotřeba vepřového masa

- Spotřeba 2020 se zvýšila také v EU o 3,2 % (o 0,58 mil. t),
- v Rusku o 1,7 % (o 0,060 mil. t),
- v Brazílii o 2,8 % (o 0,08 mil. t),
- ve Vietnamu o 7,3 % (o 0,20 mil. t),
- v Mexiku o 8,2 % (o 0,17 mil. t),
- na Filipínách o 17 % (o 0,22 mil. t)
- a v Hongkongu o 6,6 % (o 0, 03 mil. t).

# Světová spotřeba vepřového masa

- V dalších významných producentských zemích došlo v roce 2021 k omezení spotřeby vepřového masa.
- Například ve Spojených státech se spotřeba snížila o 2,3 % (-0,24 mil. t).
- Mírně poklesla spotřeba vepřového masa také v Japonsku, v Jižní Koreji a v Kanadě.

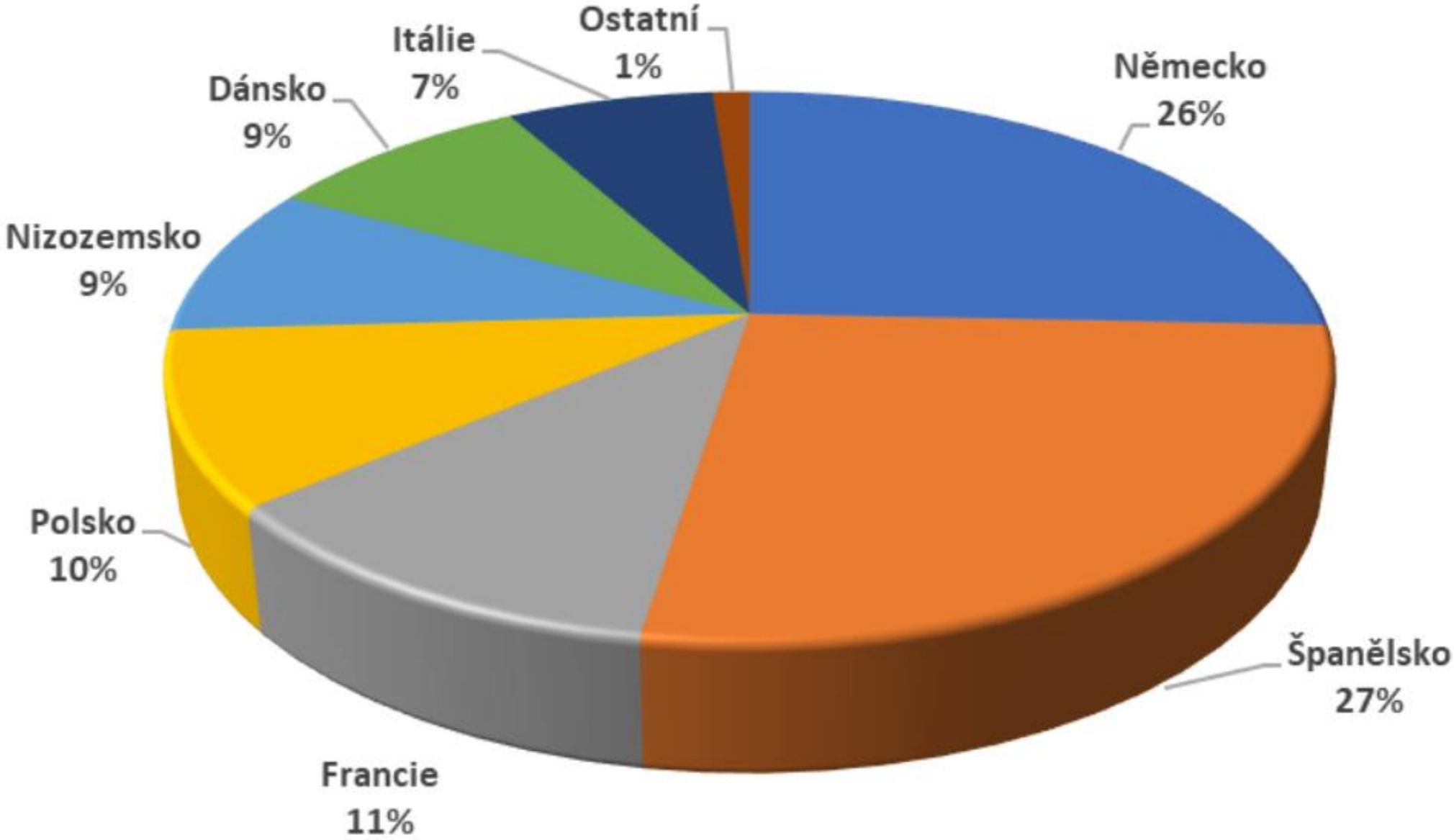
**Tab. A.2.5 Spotřeba vepřového masa ve světě v letech 2018–2022 (tis. t)**

| Země | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 předp. | 2022 odhad | 2021/2020 v % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Čína | 55 295 | 44 866 | 41 521 | 50 400 | 53 600 | 21,4 |
| EU | 19 654 | 18 894 | 18 201 | 18 780 | 18 780 | 3,2 |
| USA | 9 747 | 10 066 | 10 034 | 9 799 | 9 902 | -2,3 |
| Rusko | 3 202 | 3 363 | 3 468 | 3 528 | 3550 | 1,7 |
| Brazílie | 3 043 | 3 116 | 2 949 | 3 032 | 3 098 | 2,8 |
| Japonsko | 2 774 | 2 714 | 2 732 | 2 730 | 2 765 | -0,1 |
| Vietnam | 2 869 | 2 493 | 2 687 | 2 884 | 2965 | 7,3 |
| Mexiko | 2 116 | 2 159 | 2 052 | 2 220 | 2 365 | 8,2 |
| Jižní Korea | 2 001 | 2 011 | 1 976 | 1 919 | 2 003 | -2,9 |
| Filipíny | 1 883 | 1 806 | 1 281 | 1 499 | 1 374 | 17,0 |
| Kanada | 913 | 947 | 858 | 851 | 960 | -0,8 |
| Hongkong | 539 | 405 | 441 | 470 | 490 | 6,6 |
| ostatní | 7 031 | 7 035 | 6 853 | 7 133 | 7 228 | 4,1 |
| **Celkem** | **111 067** | **99 875** | **95 053** | **105 245** | **109 080** | **10,7** |

*Pramen: USDA-FAS, leden 2022*

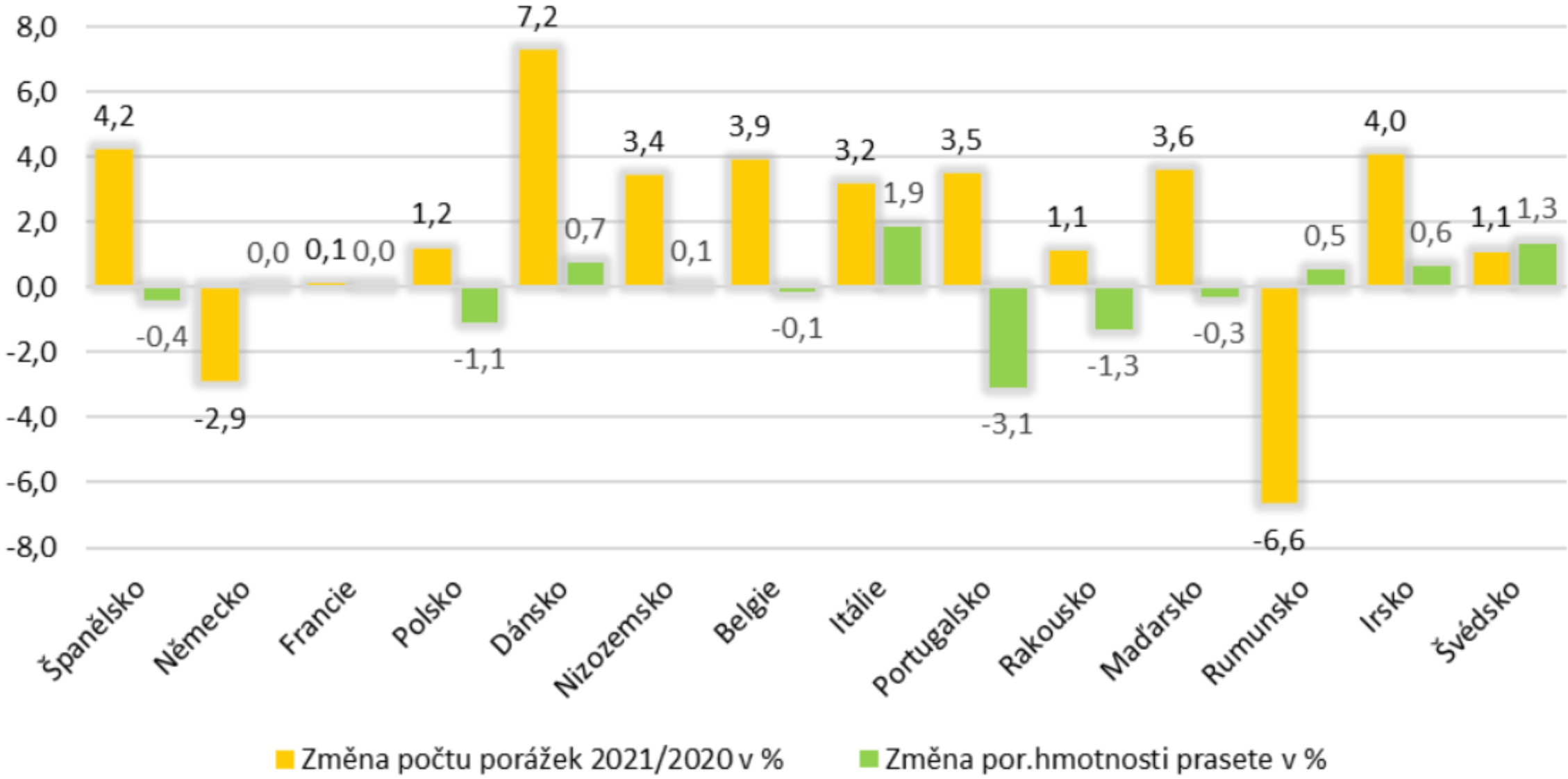
Poznámka: Údaje za svět celkem jsou pouze za sledované země

**Graf A.3.1 Podíl nejvýznamnějších výrobců vepřového masa na výrobě EU 27 v roce 2021**




*Pramen: Eurostat*

**Graf A.3.3 Změna v počtu poražených prasat a v porážkové hmotnosti jatečného zvířete v roce 2021 proti roku 2020 ve vybraných zemích EU (v %)**




*Pramen: Eurostat*

# Export vepřového masa

- Export vepřového masa EU byl v roce 2021 ovlivněn mírnější poptávkou na globálním trhu a výskytem afrického moru prasat v Německu a v Polsku.

# Africký mor prasat (AMP)

- nebezpečné, nakažlivé onemocnění domácích i divokých prasat. Na člověka se nepřenáší. Původcem nákazy je DNA virus, který se šíří ve vnímavých prasečích populacích a u nakažených zvířat vyvolává širokou škálu klinických příznaků.
- Onemocnění se může rychle šířit nejen přímým kontaktem s nakaženým zvířetem, ale i prostřednictvím produktů získaných z nakažených zvířat nebo kontaminovanými předměty a krmivem. Při výskytu AMP v populaci prasat divokých dochází k přenosu a šíření viru AMP jednak přímým kontaktem mezi prasaty, ale také kontaktem s kadávery prasat divokých, která uhynula následkem infekce AMP. Infikované kadávery se pak stávají hlavním rezervoárem viru AMP v prostředí.
- Největším rizikem šíření AMP na velké vzdálenosti je pak přenos prostřednictvím tepelně nedostatečně opracovaných produktů z vepřového masa.

# Africký mor prasat (AMP)

- AMP je charakteristický vysokou, téměř 100 % letalitou a je tak velkou hrozbou nejen pro prasata divoká, ale zejména pro chovy domácích prasat.
- Léčba AMP neexistuje.
- Do Evropské unie byl AMP zavlečen v roce 2014, kdy byl diagnostikován v pobaltských zemích (Estonsku, Lotyšsku a Litvě) a došlo k jeho rozšíření i do Polska.
- Proto byl v České republice v srpnu 2014 zaveden monitoring, v jehož rámci jsou všechna nalezená uhynulá prasata divoká, včetně prasat sražených dopravním prostředkem, vyšetřována jak na klasický mor prasat, tak i na africký mor prasat.
- V České republice se africký mor prasat (AMP) až do roku 2016 nikdy nevyskytoval.

- Dne 26. 6. 2017 byl zjištěn Státním veterinárním ústavem (SVÚ) Olomouc historicky první případ pozitivního nálezu AMP v ČR u uhynulého divokého prasete ve Zlínském kraji.

**Tab. H.1 Počet vyšetření nalezených uhynulých prasat divokých na celém území ČR**

| Pasivní monitoring AMP u nalezených uhynulých prasat divokých na celém území ČR 2014–2021 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rok | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Počet vyšetřených / pozitivních | 243 / 0 | 348 / 0 | 404 / 0 | 1622 / 191 | 1408 / 21 | 1763 / 0 | 1535 / 0 | 2279 / 0 |

# Klasický mor prasat (KMP)

- nebezpečná nákaza, která postihuje prase domácí a černou zvěř.
- Původcem je RNK virus, který se šíří nemocnými prasaty, výměšky nemocných prasat a masem Virus přenášejí i drobní hlodavci, ptáci a ektoparazité Vakcinace je v ČR od roku 1992 zakázána.
- KMP se na území ČR nevyskytuje od roku 1999, kdy byl zjištěn poslední případ výskytu viru **u černé zvěře**.
- Poslední ohnisko **u domácích prasat** bylo v roce 1997 na okrese Kroměříž. Poslední sérologický nález u divokých prasat byl v srpnu 2010 v okresu Jindřichův Hradec.

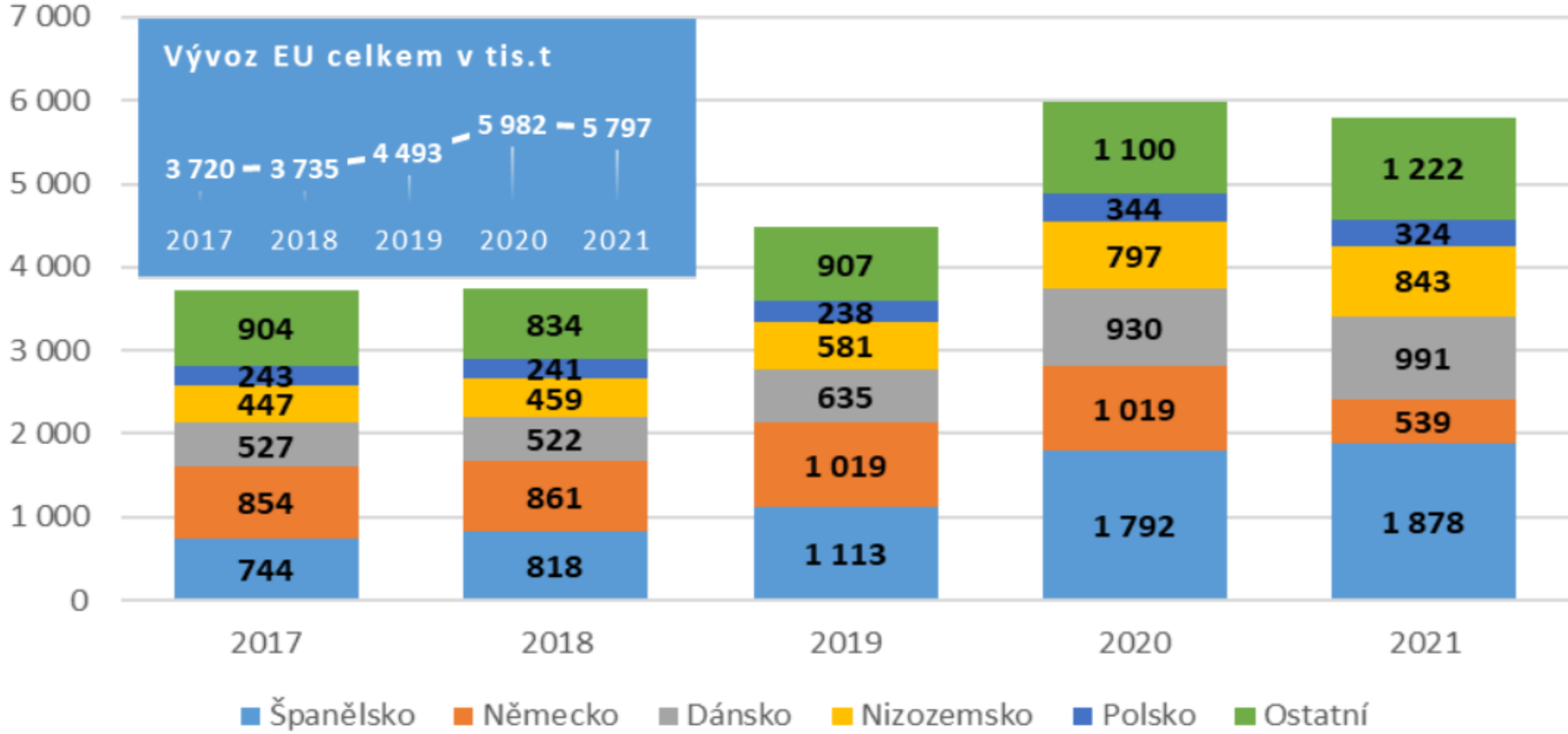
**Tab. A.3.3 Vývoj vývozu vepřového masa vybraných členských zemí a EU 27 (tis. t)**

| Země | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2021/2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | v % |
| Čína | 1 344 | 1 281 | 2 305 | 3 338 | 2 572 | -22,9 |
| Japonsko | 445 | 453 | 454 | 360 | 380 | 5,6 |
| Filipíny | 245 | 276 | 220 | 153 | 350 | 128,8 |
| Jižní Korea | 282 | 343 | 266 | 195 | 284 | 45,6 |
| Hong Kong | 357 | 212 | 203 | 284 | 154 | -45,8 |
| USA | 151 | 159 | 120 | 104 | 144 | 38,5 |
| Austrálie | 101 | 102 | 110 | 84 | 134 | 59,5 |
| Vietnam | 41 | 84 | 94 | 96 | 130 | 35,4 |
| Ostatní | 814 | 882 | 796 | 806 | 1 126 | 39,7 |
| **EU 27 [1)]** | **3 780** | **3 792** | **4 569** | **5 420** | **5 274** | **-2,7** |
| Velká Británie[2)] | 1 141 | 1 120 | 1 018 | 946 | 896 | -5,3 |

*Pramen: Evropská komise, DG Agri G3*

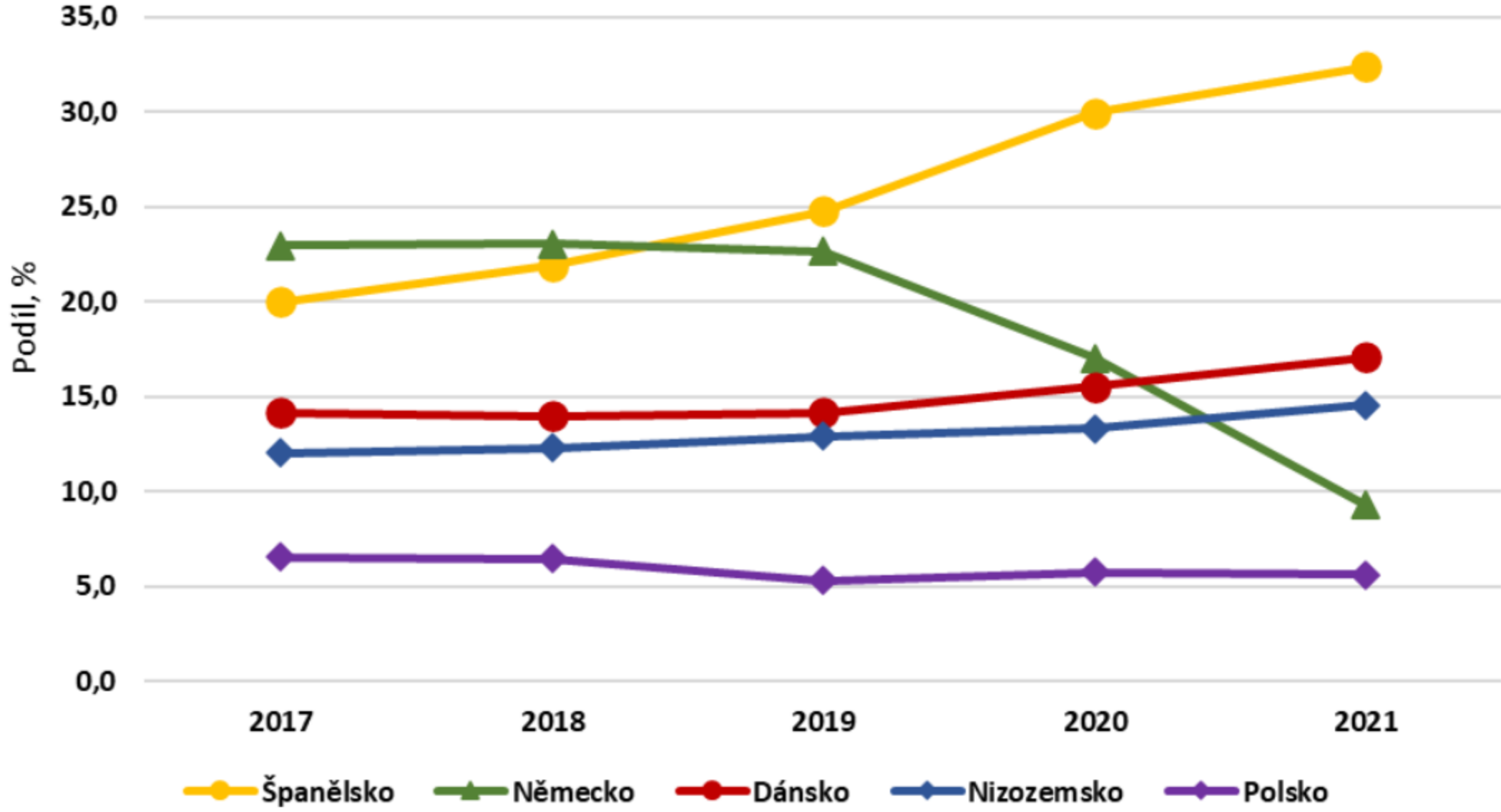
Poznámka: [1)] EU 27 bez Velké Británie,
[2)] rok 2020 a 2021 odhad

**Graf A.3.4 Vývoj vývozu vepřového masa vybraných členských zemí a EU celkem (tis. t)**




*Pramen: EUROSTAT*

**Graf A.3.5 Podíl vývozu z celkové produkce vepřového masa hlavních exportérů EU (%)**




*Pramen: Evropská komise, výpočet ÚZEI*

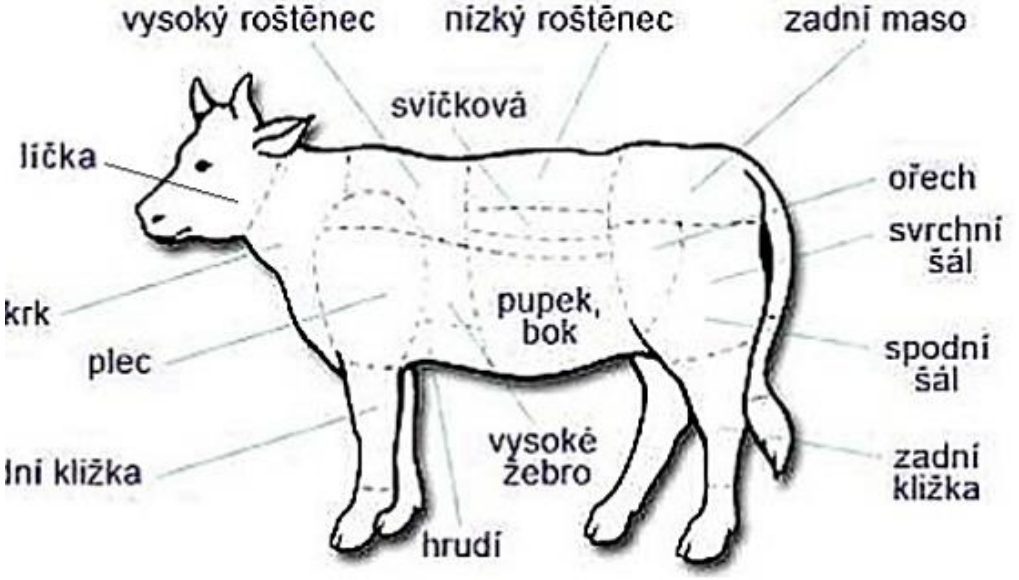
# Vývoz vepřového masa

- Největším vývozcem v rámci zemí EU 27 bylo již třetím rokem po sobě **Španělsko**, které meziročně navýšilo prodej na globální trh až o 5 %.
- Hlavní prodeje ze Španělska směřovaly na trhy Číny, ale také Filipín, Jižní Koreje a Japonska.
- Německo jako druhý největší exportér meziročně prodeje do třetích zemí omezilo. Hlavním důvodem byl pokračující výskyt AMP, který vedl k omezení prodeje klíčovým partnerům (Čína, Jižní Korea a Japonsko).
- Ostatní členské státy EU, zejména Španělsko, Nizozemsko a Dánsko, dokázaly vyplnit mezeru dodávek do třetích zemí, která touto restrikcí německých vývozců nastala.

# Celková spotřeba vepřového masa v EU

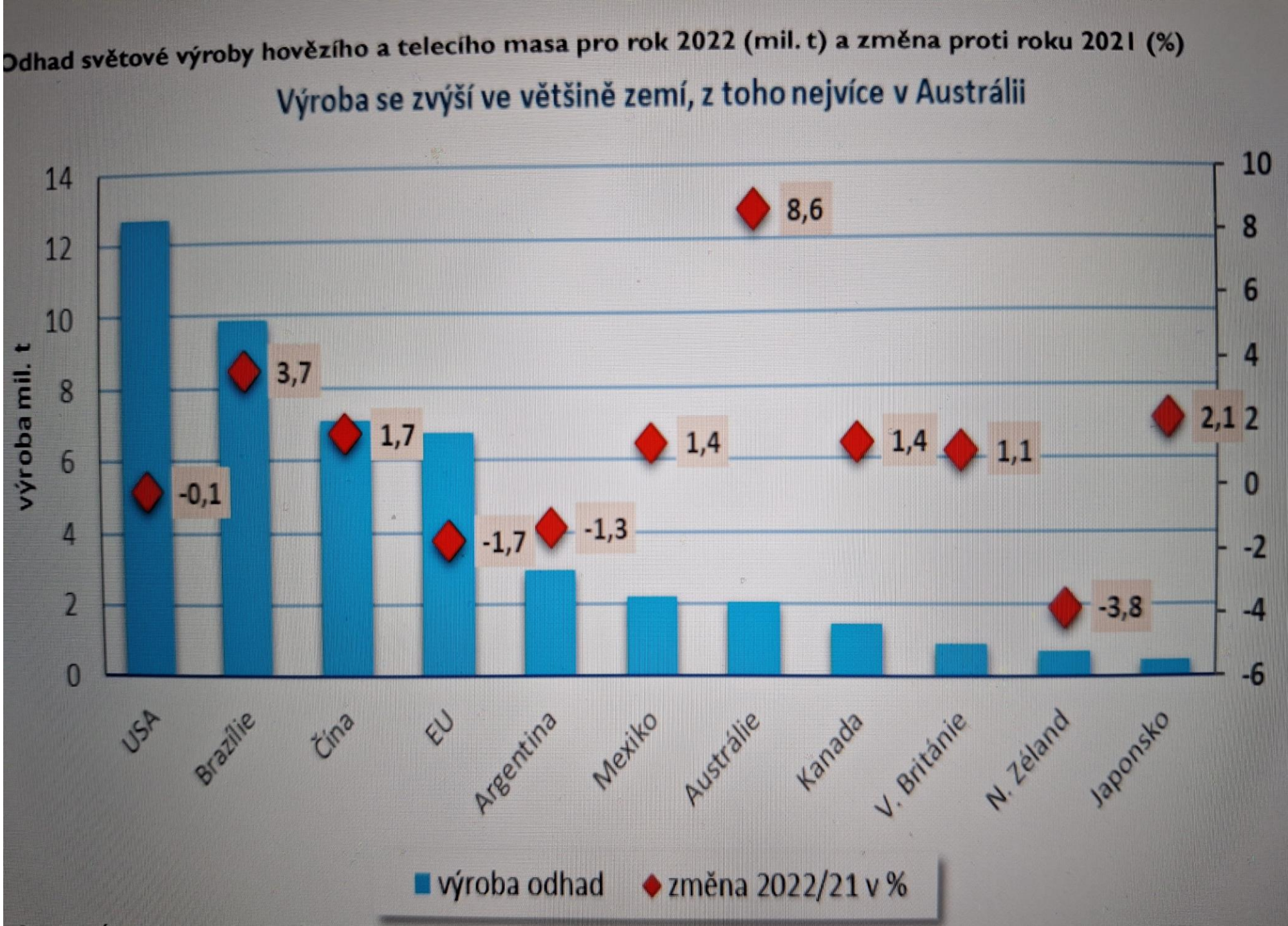
- V roce 2021 ve srovnání s předchozím rokem mírně zvýšila o 107 tis. tun (tj. o 0,6 %) a dosáhla 18,6 mil. t.
- Roční spotřeba vepřového masa na obyvatele v EU podle odhadu mírně vzrostla o 0,6 % (o 0,2 kg) na 32,4 kg a na celkové spotřebě masa se podílela 49,1 %.
- Vzhledem k omezení provozu gastronomických zařízení, ke kterému došlo v mnoha zemích na základě vládních protiepidemických opatření, se spotřebitelská poptávka orientovala na maloobchod, což se projevilo i ve zvýšeném prodeji levnějších druhů masa.
- Míra soběstačnosti v EU se podle údajů Evropské komise meziročně zvýšila vlivem nárůstu produkce o 1 p. b. na 127 %.

# Trh s hovězím masem

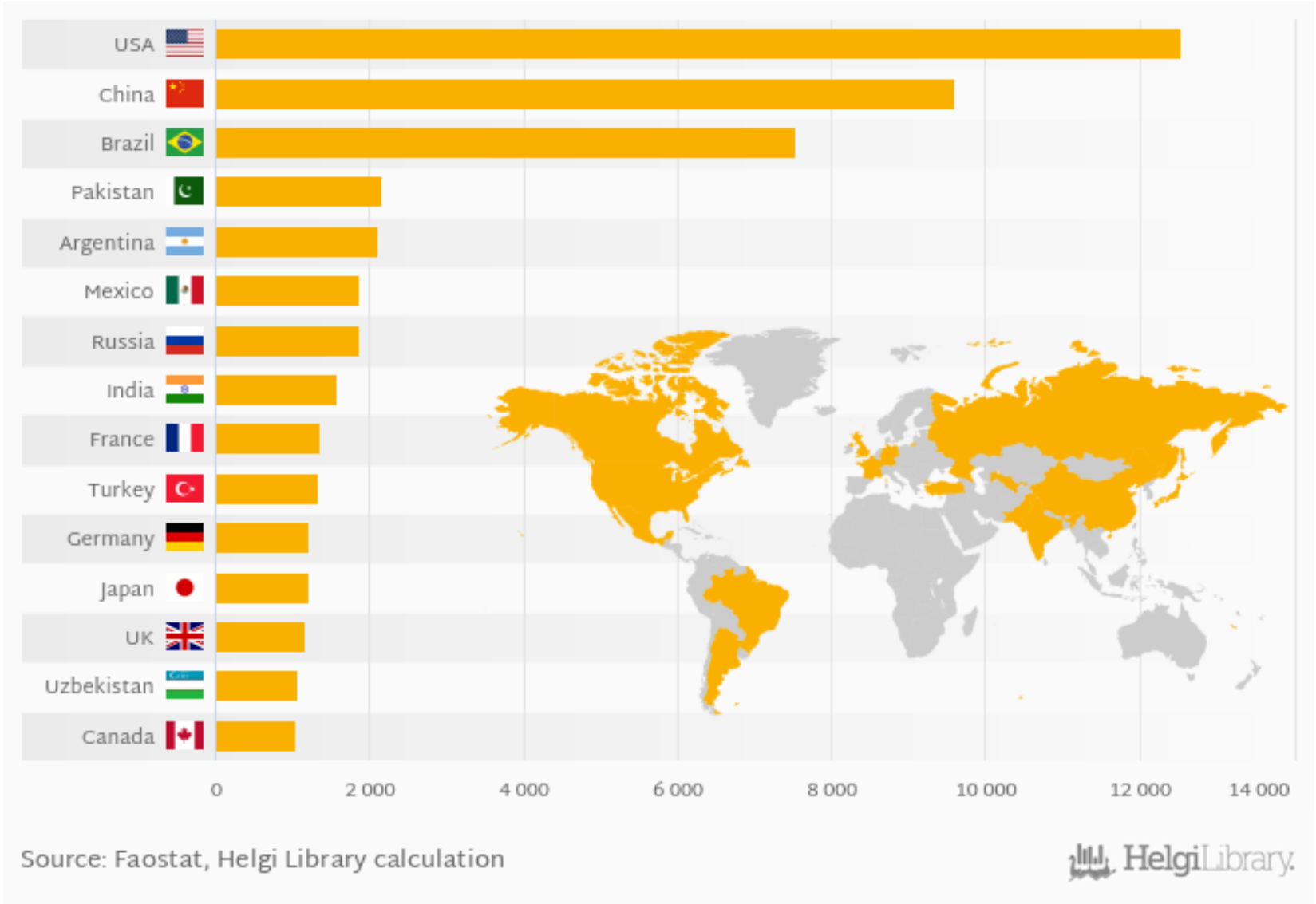


- V roce 2022 i přes pokračující pandemii covid-19 začal trh oživovat, avšak vlivem vypuknutí ukrajinsko – ruského válečného konfliktu došlo k posílení energetické krize a dalšímu nárůstu cen zemědělských vstupů.
- Přes vysoké ceny jatečných zvířat, se tyto negativní faktory promítly do zhoršené ekonomiky výroby hovězího masa.

# Světová produkce hovězího a telecího masa



# Největší spotřeba hovězího masa



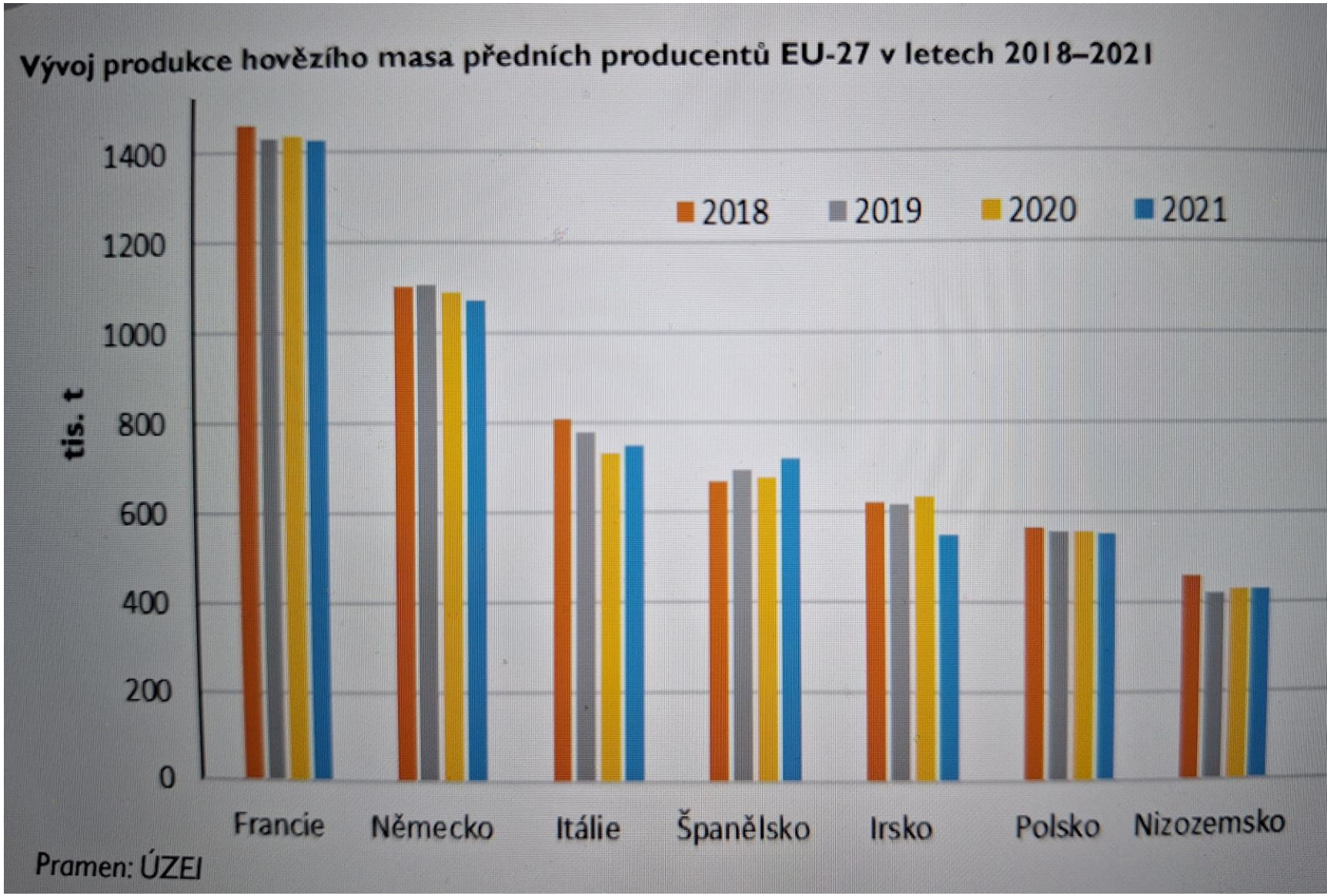
# Produkce hovězího masa v EU v roce 2022

- Jedničkou v produkci zůstává Francie, přestože se i zde produkce hovězího masa pozvolna snižuje.
- V roce 2022 se produkce hovězího meziročně dále snížila o 4,4 %.
- Dvojka v EU, Německo, postupně produkci masa rovněž snižuje, kromě vepřového se produkce hovězího redukuje docela výrazně.
- V roce 2022 meziročně klesla nad průměr EU, a to o 8,4 % a dostala se pod hranici 1 mil. t.

# Produkce hovězího masa v EU v roce 2022

- Pozvolný úbytek v produkci lze pozorovat i v Itálii.
- Naopak Španělsko významně posiluje svoji úlohu v produkci masa. Poté, co se před několika lety stalo jedničkou ve vepřovém mase, soustavně zvyšuje produkci i hovězího, která vloni přesáhla 730 tis. t a meziročně stoupla o necelá 2 %.
- Ze sledovaných zemí zaznamenalo vyšší nárůst jedině Irsko (+4,5 %).

# Produkce hovězího masa v EU



# Stavy skotu v EU-27

- Celkové stavy skotu se od roku 2017 meziročně snižují. Tento klesající trend pokračoval i v roce 2021, kdy bylo celkem v EU-27 chováno 75,7 mil. ks skotu.
- Meziročně došlo k poklesu o 1,1 % (-843 tis. ks) a to zejména díky redukci stád především u chovatelsky významných zemích jako je Francie, Německo, Španělsko či Itálie. 72,0 % celkové populace EU-27 tvoří 6 největších chovatelů, viz tabulka níže. Stavy krav meziročně také klesly a to o 1,8 % (-564 tis ks) na 30,7 mil. ks.
- Počet dojných krav meziročně klesl o 15,0 % (-317 ti. ks) na 20,2 mil. ks, i přes zachování objemu produkce mléka a mléčných výrobků.

# Stavy skotu v EU-27

- V roce 2021 došlo také na rozdíl od roku 2020 k poklesu počtu populace krav BTPM, a to o 2,3 % (-245 tis. ks) na 10,5 mil. ks.
- Francie a Španělsko, které společně chovají 57,0 % z celkové populace krav BTPM v EU-27 také meziročně snížily svoje stavy, celkem o 99 tis. ks.
- Ve většině původních členských států EU-27 počty krav BTPM klesají, naopak v nových členských státech rostou.

# Stavy skotu v EU-27

- V roce 2021 krávy tvořily 34,2 % z celkového počtu krav. V rámci nových členských států se řadí mezi největší chovatele Polsko, Česká republika, Maďarsko a Bulharsko.
- Rok 2022 klesající trend u populace skotu EU-27 a zároveň snižování porážkové hmotnosti jatečných zvířat, kvůli vysokým cenám vstupů, zejména krmiv.

# Evropský trh s drůbežím masem

# Produkce drůbežího masa v EU v roce 2022

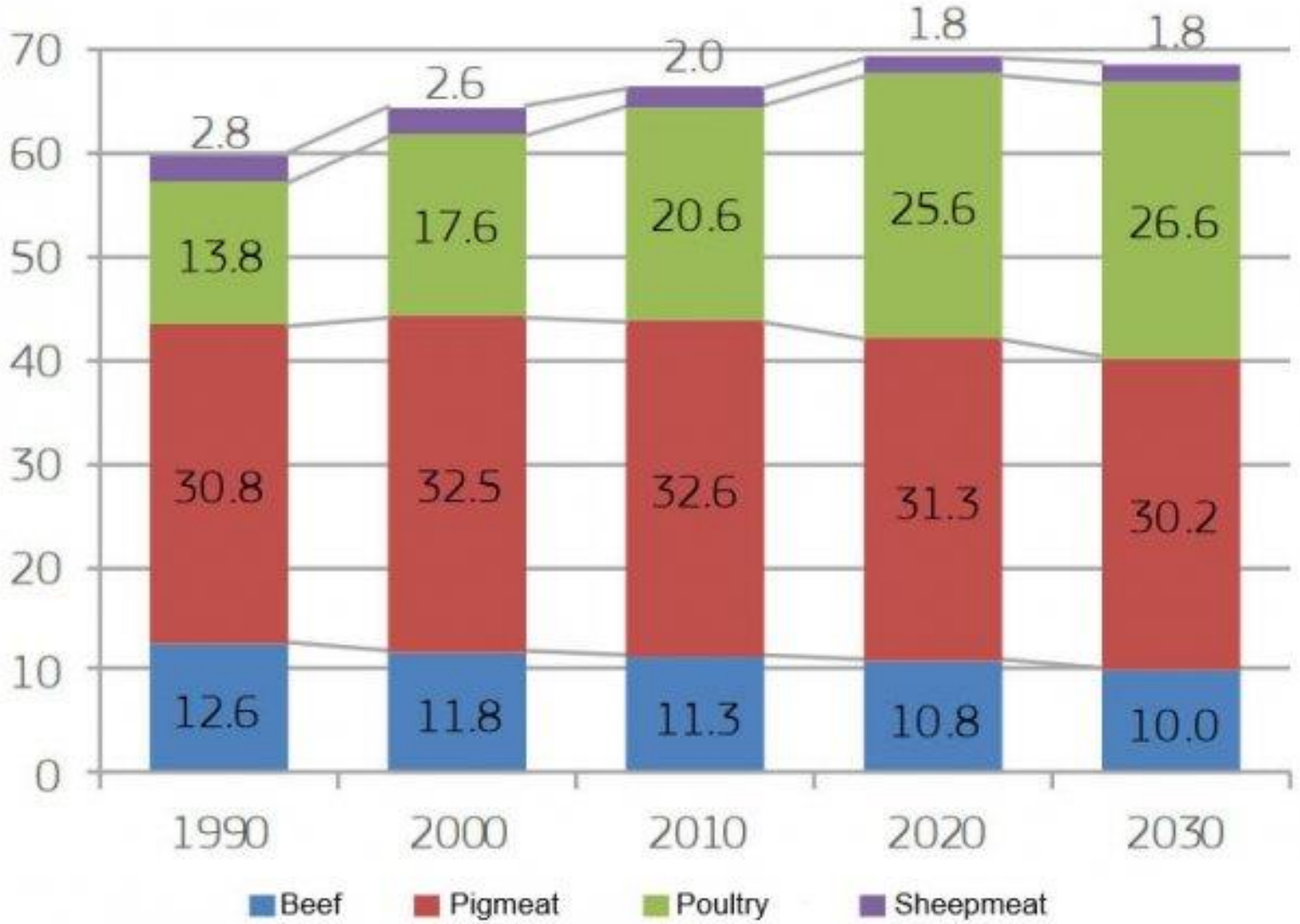
- V roce 2022 v EU dosáhla produkce drůbežího masa 12,99 mil. tun v hmotnosti JUT. Tato produkce představovala 98,4 % roku 2021.
- Dominantní roli hraje kuřecí maso s  podílem na celkové produkci drůbežího masa 84,4 %.
- Následuje krůtí maso (12,7 %), kachní maso zaujímá podíl 2,6 % a na ostatní druhy drůbežího masa připadá 0,3 %.

# Produkce drůbežího masa v EU v roce 2022

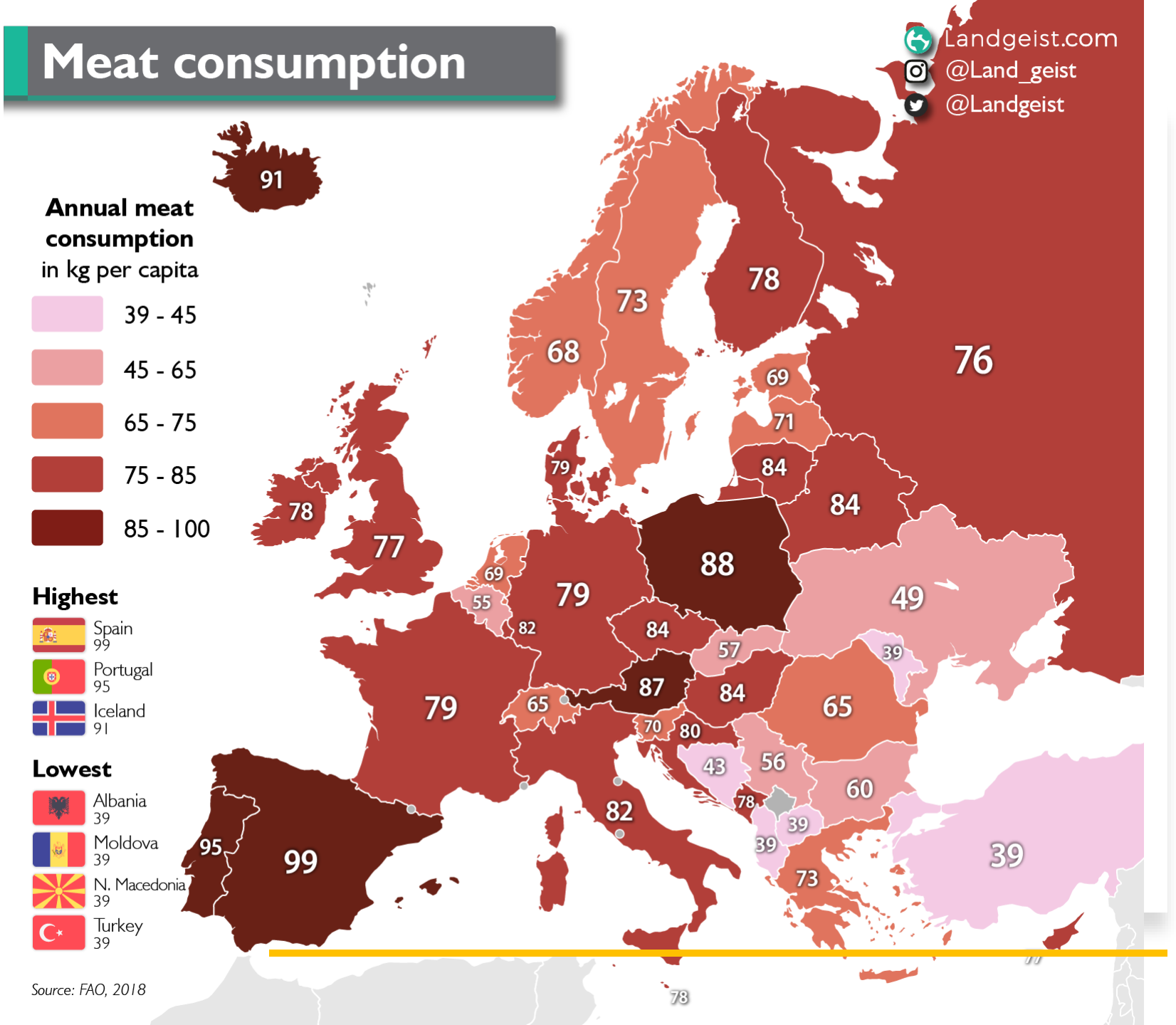
- Více jak pětina produkce drůbežího masa v EU připadla na Polsko (21 %), následují Španělsko (13 %), Německo (12 %), Francie (11 %), Itálie (9 %), Nizozemsko (7 %). Na ostatní země připadl podíl 27 %.
- V roce 2021 bylo Polsko rovněž jedničkou, ale s nižším podílem (19,2 %), druhé místo držela Francie s podílem 12,5 %, Španělsko bylo třetí s 12,3 %. Podíl Německa byl stejně jako vloni 12 %, pátá Itálie držela 10,4 %.

# Spotřeba masa

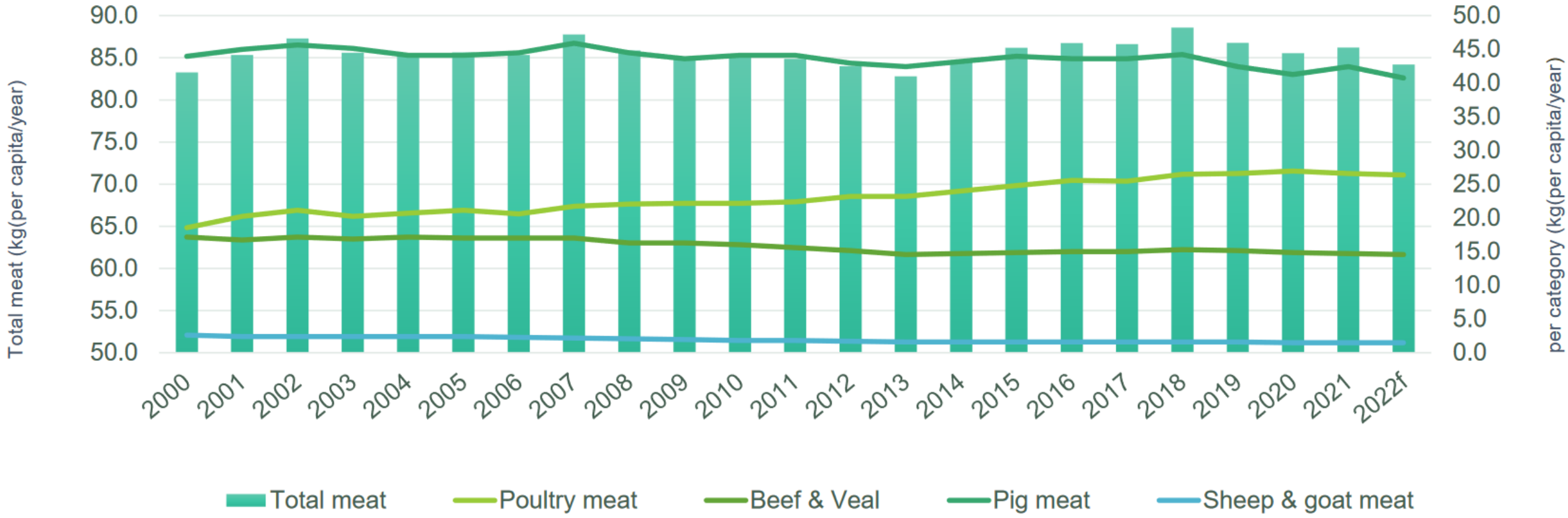
# Spotřeba masa v EU s výhledem na rok 2023



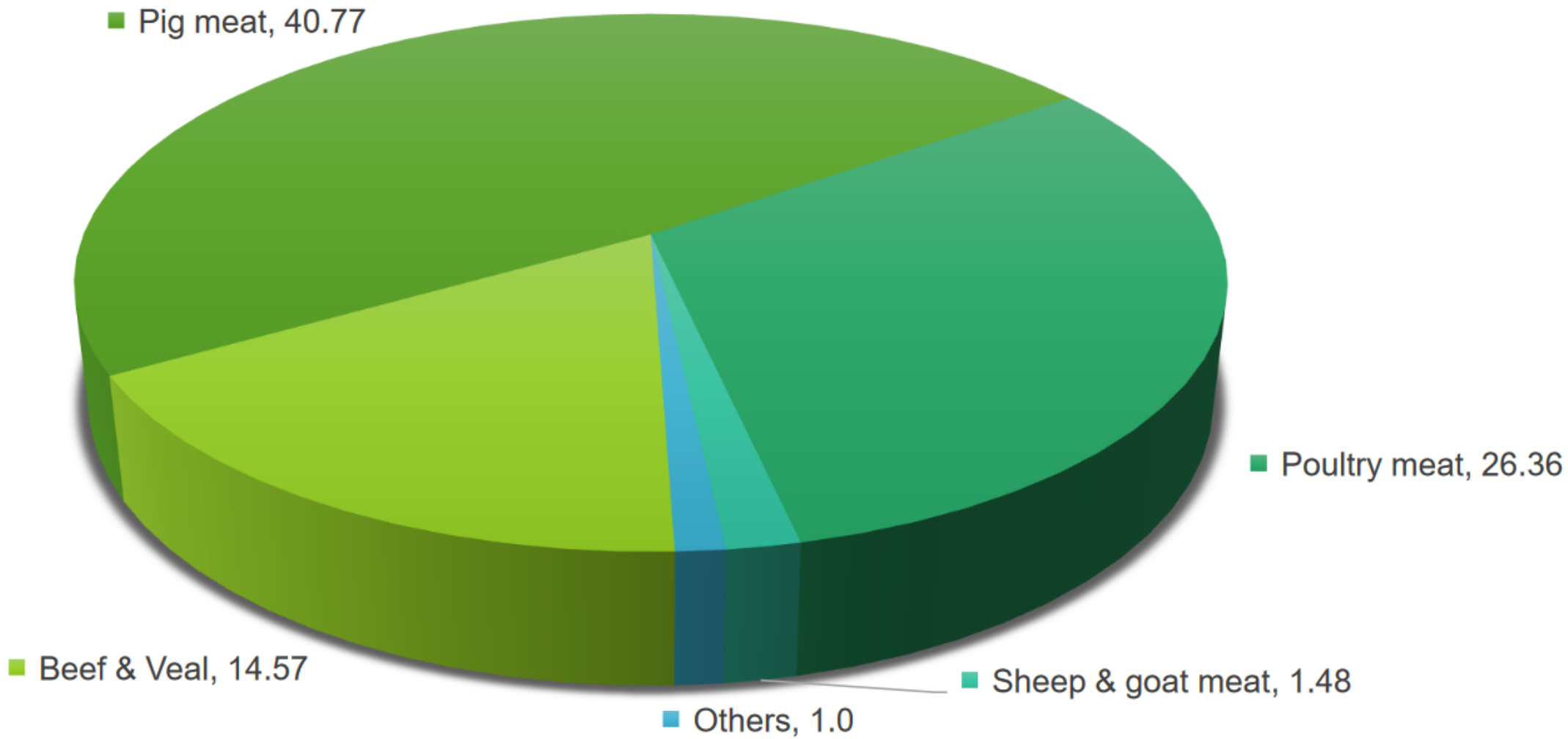
# Spotřeba masa v Evropě 2021



# Meat consumption development in the EU27 per category (kg/per capita/year) 2022 *



# Meat consumption in the EU27 per category (kg/per capita/year) 2022*




*Source: DG AGRI*

# Produkce a spotřeba masa v ČR

# Výroba masa v Česku

v tisících tun jateční hmotnosti

| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **556,1** | 538,6 | 505,4 | 458,3 | 447,5 | 451,2 | 447,7 | 449,0 | 437,8 | 447,0 | 450,8 | 454,8 | 466,9 | **447,3** |

zdroj: ČSÚ

ČTK

# Výroba masa v ČR v roce 2022

- V roce 2022 klesla o 4,2 procenta na 447.317 tun, tedy na zhruba stejnou úroveň jako v roce 2018.
- Nejvíce o 5,5 procenta klesla produkce hovězího masa.

- Zdá se, jako by Evropanům přestávalo chutnat hovězí maso. Vloni se jeho produkce v EU-27 meziročně snížila o 2,5 % a dosáhla 6,6 mil. t v ekvivalentu hmotnosti JUT.
- Od roku 2018 (produkce 7 mil. t) přitom každoročně produkce hovězího klesala. Spolu s tím se snižuje i populace hovězího dobytka.

# Výroba masa v ČR v roce 2023

- Bylo vyrobeno 435 908 tun masa. Do celkového poklesu o 2,6 % se promítla **nižší výroba vepřového** (197 859 tun; −5,2 %) a **drůbežího** (167 687 tun; −1,3 %), zatímco výroba hovězího se mírně zvýšila (70 230 tun; +2,4 %).

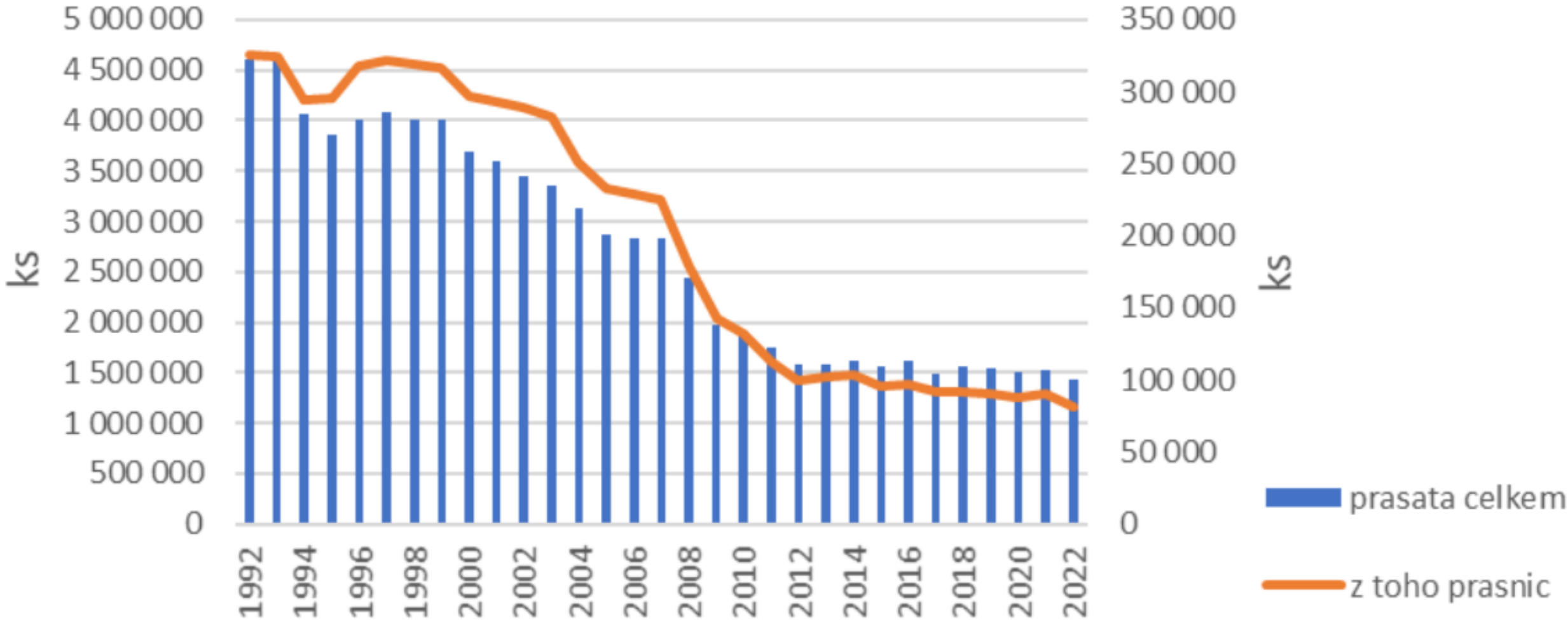
- <u>Od roku 2000 klesla výroba:</u>

✓vepřového masa o polovinu,

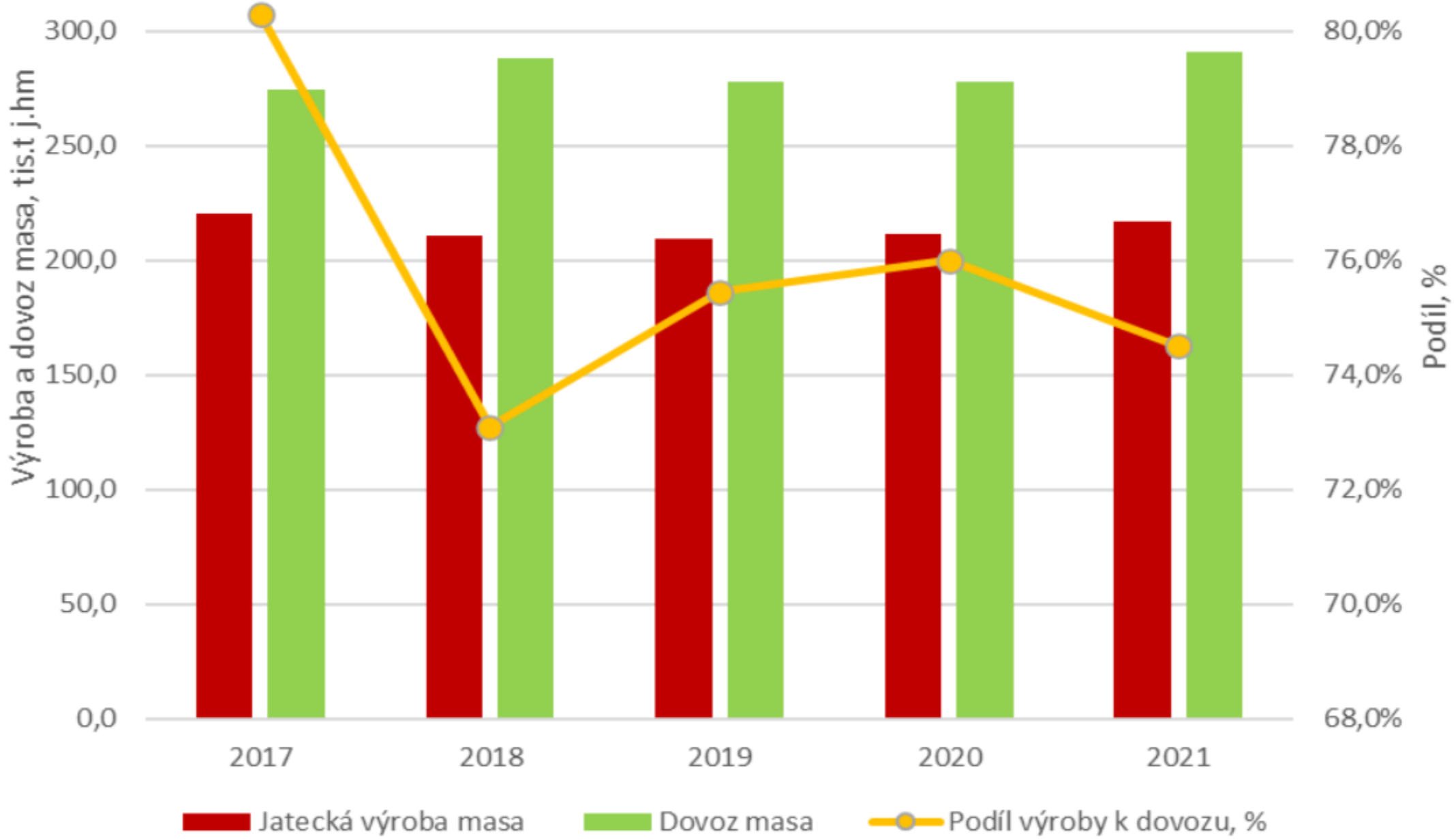
✓hovězího masa o jednu třetinu,

✓drůbežího o 15 %.

**Graf A.1.1. Vývoj stavů prasat a prasnic v ČR v letech 1992–2022**



**Graf A.1.5 Vývoj výroby a dovozu vepřového masa a podíl výroby k dovozu**



# Soběstačnost v produkci vepřového masa v ČR

**Tab. A.1.15 Soběstačnost v produkci vepřového masa v ČR**

| Rok | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Soběstačnost(%) | 60,8 | 54,5 | 56,9 | 57,2 | 55,0 | 55,1 | 51,8 | 51,1 | 50,9 | 51,5 | 51,2 |

*Pramen: ČSÚ, MZe, Celní statistika *odhad*

- ČR je v produkci vepřového masa dlouhodobě nesoběstačná. V roce 2021 činila míra soběstačnosti 51,2 % a oproti roku 2020 se ještě snížila.
- Při dlouhodobém sledování soběstačnost v komoditě vepřové maso poklesla od roku 2011 o 18,8 %.

# Ceny zemědělských výrobců 2023

- Ceny jatečného skotu ve 4. čtvrtletí meziročně mírně klesly o 3,1 %. Chovatelé dostali v průměru 57,17 Kč/kg v živém nebo 104,04 Kč/kg v jatečné hmotnosti.
- Ceny jatečných prasat se držely nad úrovní cen 4. čtvrtletí roku 2022 (+8,6 %). Průměrná cena dosáhla 40,93 Kč za kg živé hmotnosti nebo 53,20 Kč za kg jatečné hmotnosti, tj. o 3,47 Kč za kg v mase méně než ve 3. čtvrtletí.
- Ceny jatečných kuřat byly meziročně nižší o 5,5 %. Výrobci prodávali jatečná kuřata I. třídy jakosti v průměru za 28,51 Kč za kg v živém.

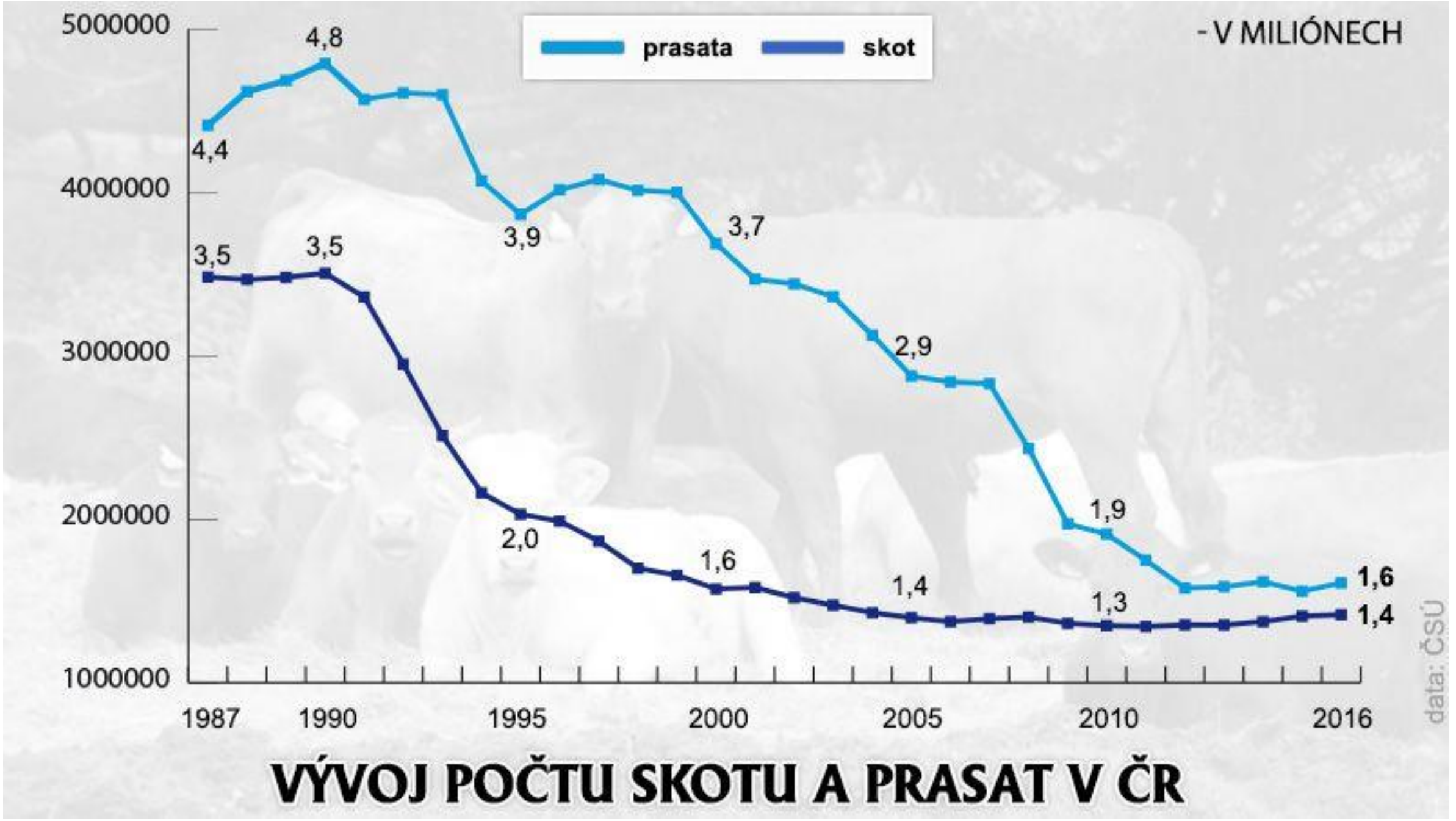
**Tab. 2 Výroba masa a nákup mléka (roční)**

***Meat production and milk collection (yearly)***

| ***Ukazatel*** | Měřicí jednotka | **Rok / *Year*** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| **Výroba masa** | tuny jat. hm. | **450 774** | **454 846** | **466 856** | **447 317** | **435 908** |
| | %[1)] | 100,8 | 100,9 | 102,6 | 95,8 | 97,4 |
| z toho: | | | | | | |
| hovězí a telecí | tuny jat. hm. | 72 892 | 72 518 | 72 552 | 68 583 | 70 230 |
| | %[1)] | 101,8 | 99,5 | 100,0 | 94,5 | 102,4 |
| vepřové | tuny jat. hm. | 209 604 | 211 436 | 217 008 | 208 634 | 197 859 |
| | %[1)] | 99,4 | 100,9 | 102,6 | 96,1 | 94,8 |
| skopové a kozí | tuny jat. hm. | 223 | 158 | 130 | 129 | 125 |
| | %[1)] | 95,9 | 70,5 | 82,2 | 99,7 | 97,1 |
| drůbeží | tuny jat. hm. | 168 044 | 170 725 | 177 157 | 169 964 | 167 687 |
| | %[1)] | 102,3 | 101,6 | 103,8 | 95,9 | 98,7 |
| **Přímý nákup mléka** | tis. litrů | **2 992 689** | **3 108 099** | **3 046 486** | **3 089 203** | **3 138 215** |
| | %[1)] | 101,3 | 103,9 | 98,0 | 101,4 | 101,6 |
| z toho: | | | | | | |
| nákup mléka mlékárnami[2)] | tis. litrů | 2 497 056 | 2 614 347 | 2 645 039 | 2 665 773 | 2 694 689 |
| | %[1)] | 98,9 | 104,7 | 101,2 | 100,8 | 101,1 |

# Chov krav v ČR

- K 31. 12. 2021 chováno v ČR celkem 1 359 416 ks skotu, což je o 3,8 % méně než bylo chováno k 30. 6. 2021.
- K 30. 6. 2022 bylo v ČR chováno 1 454 714 ks skotu, kdy došlo k meziročnímu nárůstu o 2,9 % a v porovnání s počty skotu k 31. 12. 2021 došlo k nárůstu o 7,0 %.
- K 1. 4. 2021 bylo v ČR chováno 585 904 ks krav celkem. K 1. 4. 2022 to bylo 585 859 ks krav celkem, kdy na celkovém počtu krav se dojené krávy podílely 60,1 % (358 255 ks), podíl krav bez tržní produkce mléka dosáhl 39,9 % (229 604 ks).



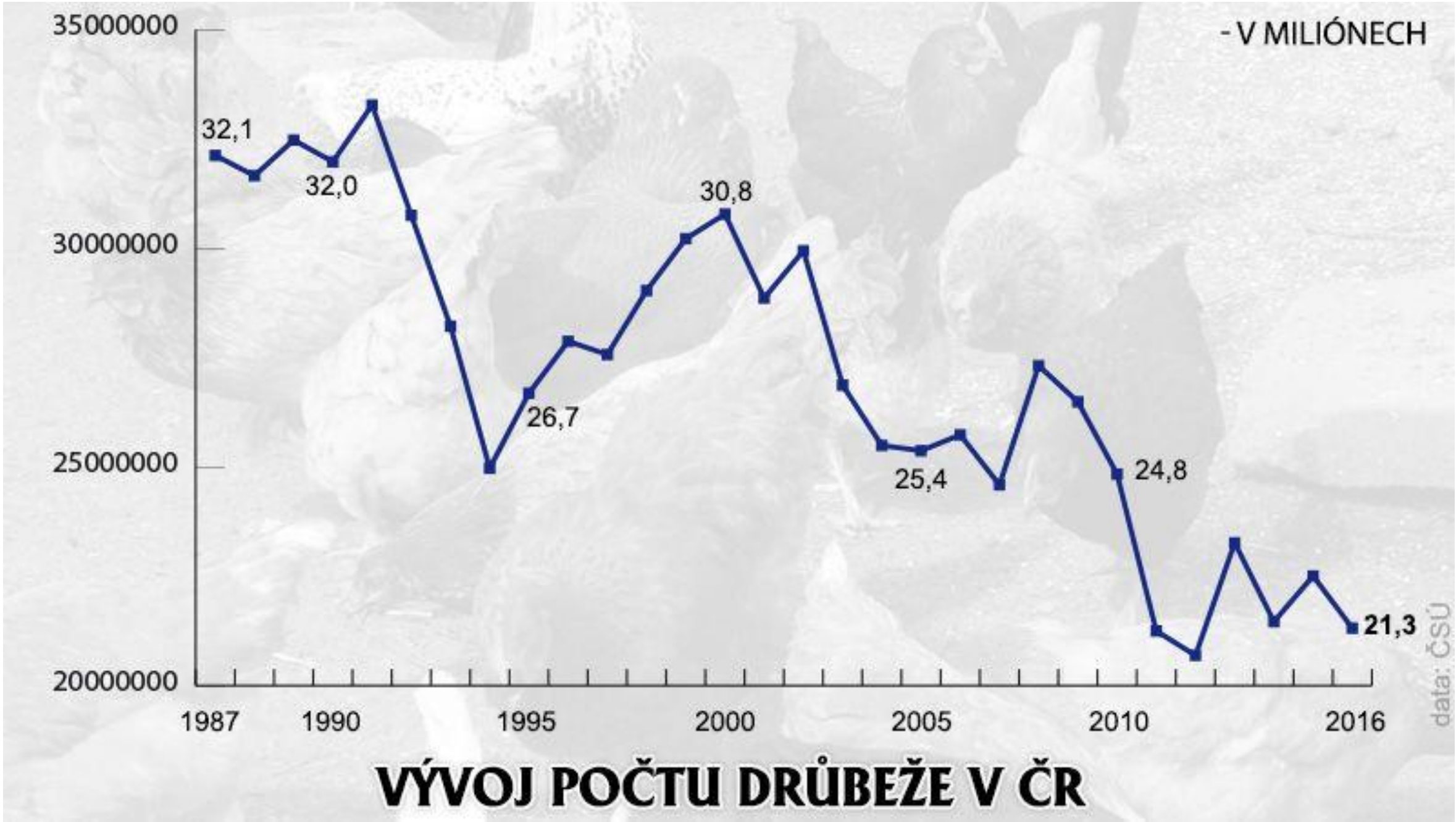

# VÝVOJ POČTU SKOTU A PRASAT V ČR

# Početní stavy skotu v ČR

**Vývoj početních stavů skotu celkem a krav dle kategorií k 1. 4. (ks)**

| Kategorie | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Skot celkem** | **1 352822** | **1 373560** | **1 407132** | **1 415658** | **1 421242** | **1 415770** | **1 418106** | **1 404117** | **1 406 430** | **1 421 254** |
| Krávy dojené | 367 327 | 372 632 | 376 144 | 372 510 | 369 802 | 365 448 | 364 263 | 359 853 | 358 719 | 358 255 |
| Krávy bez tržní produkce mléka | 184 597 | 191 331 | 203 958 | 211 237 | 216 095 | 221 874 | 226 255 | 226 044 | 227 185 | 229 604 |
| **Krávy celkem** | **551 924** | **563 963** | **580 102** | **583 747** | **585 897** | **587 322** | **590 518** | **585 897** | **585 904** | **587 859** |

*Pramen : ČSÚ – Soupis hospodářských zvířat*




# VÝVOJ POČTU DRŮBEŽE V ČR

# Porážky skotu v ČR

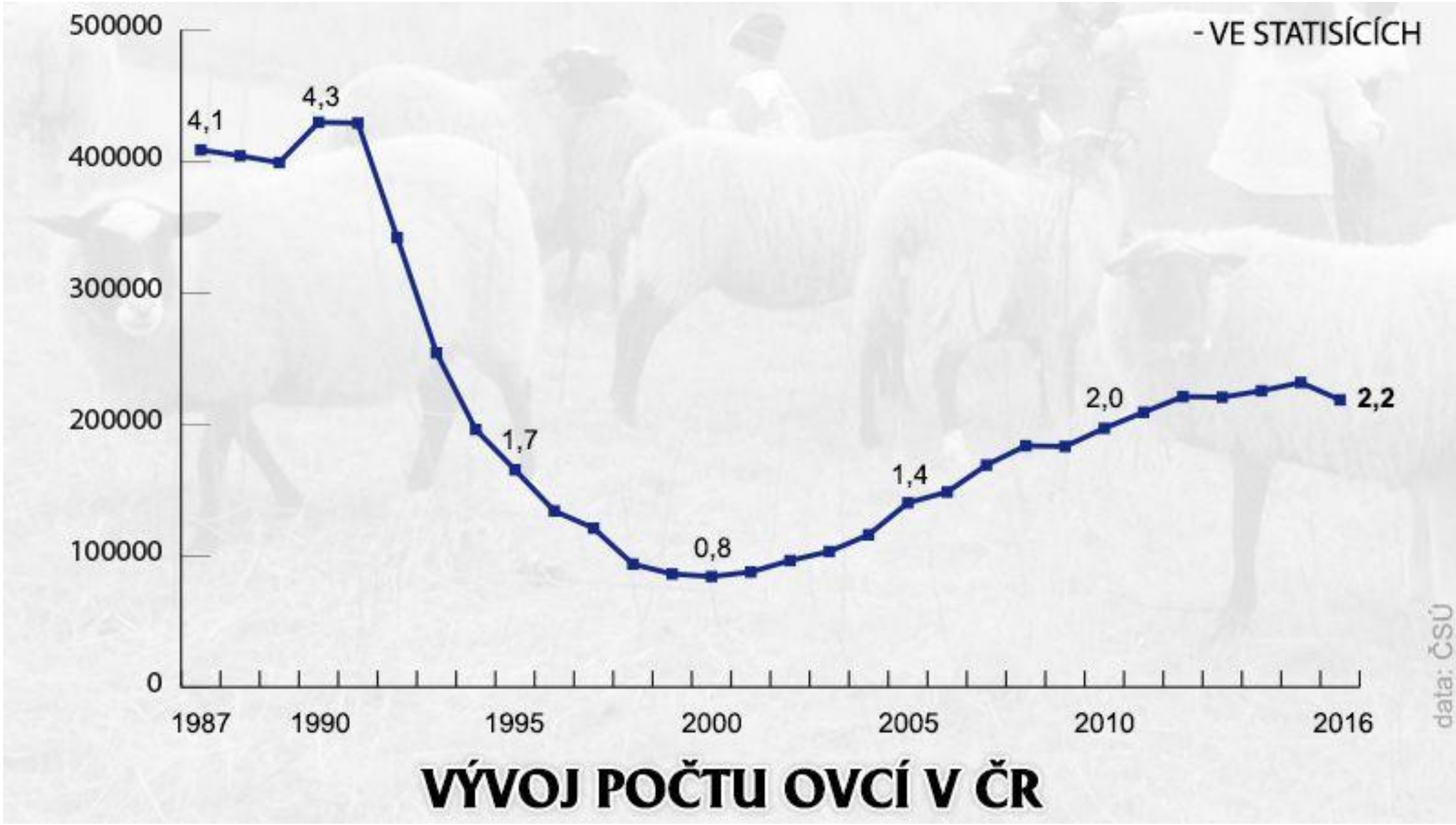
**Porážky skotu v ČR dle kategorií (ks)**

| rok | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| krávy | 98 461 | 94 382 | 99 071 | 109 059 | 102 437 | 107 479 | 104 492 | 100 892 | 100 432 | 73 200 |
| býci | 92 082 | 98 583 | 99 357 | 99 117 | 91 684 | 94 868 | 99 915 | 99 045 | 99 639 | 66 288 |
| jalovice | 21 480 | 19 908 | 22 177 | 23 187 | 23 731 | 24 706 | 25 950 | 26 395 | 26 489 | 17 759 |
| telata | 7 277 | 7 854 | 7 989 | 7 901 | 7 066 | 6 557 | 5 809 | 5 540 | 5 653 | 3 664 |
| mladý skot | 1 735 | 1 980 | 2 098 | 1 949 | 2 051 | 2 327 | 2 075 | 2 036 | 2 423 | 1 983 |
| voli | 179 | 280 | 504 | 576 | 461 | 632 | 587 | 619 | 647 | 492 |
| **Skot celkem** | **221 214** | **222 987** | **231 196** | **241 789** | **227 430** | **236 569** | **238 828** | **234 527** | **235 283** | **163 387** |

*Pramen: ČSÚ, Přehled o porážkách hospodářských zvířat*

Poznámka: kategorie pro statistiku porážek vycházejí z nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1165/2008 (telata – skot do věku 8 měsíců, mladý skot – skot ve věku více než 8, ale nejvýše 12 měsíců).

* leden–září



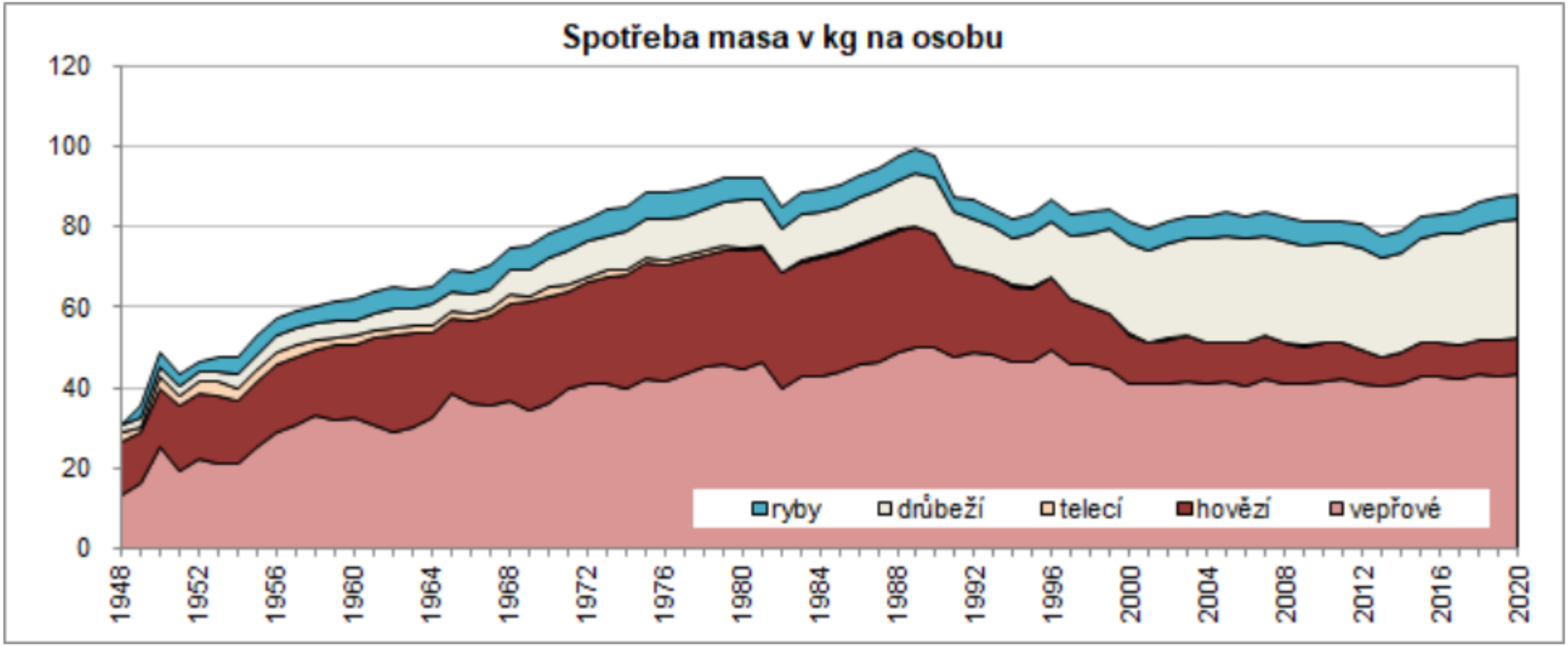

# VÝVOJ POČTU OVCÍ V ČR

# Spotřeba masa ČR

## Tab. č. 1 Vývoj celkové spotřeby masa v ČR (kg) na jednoho obyvatele za rok

| rok | 1936 | 1950 | 1970 | 1990 | 2000 | 2011 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **spotřeba celkem (kg)** | 38,1 | 48,6 | 77,3 | 90,3 | 79,4 | 78,6 |
| hovězí | 15,2 | 15 | 26,2 | 28 | 12,3 | 9,1 |
| telecí | 3,1 | 3 | 2,1 | 0,4 | 0,2 | 0,1 |
| vepřové | 14,6 | 25,1 | 36,5 | 50 | 40,9 | 42,1 |
| skopové, kozí a koňské | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,4 |
| drůbež | 2,2 | 2,4 | 7,7 | 13,6 | 22,3 | 24,5 |
| zvěřina | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,7 |
| králičí | - | - | 3,8 | 3,4 | 3 | 1,8 |
| ryby | 2,1 | 3,5 | 6 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |

# Spotřeba masa v ČR



# Spotřeba masa v ČR 2019 - 2020

- Spotřeba masa se v ČR mezi roky 2019 a 2020 zvýšila o 0,8 kg na 84,0 kg na obyvatele.
- Nadpoloviční podíl ve spotřebě masa u nás zaujímá vepřové (51,7 %), dále následují drůbeží (35,5 %) a hovězí (10,5 %).
- V poslední době roste zejména spotřeba drůbežího masa, která se od roku 2000 zvýšila o 7,5 kg na rekordních 29,8 kg.
- Spotřeba vepřového se od přelomu tisíciletí držela dlouho na úrovni okolo 41 kg a až v posledních letech mírně narůstá. V roce 2020 dosáhla 43,4 kg na obyvatele.

# Celková spotřeba **masa v ČR**

- Spotřeba hovězího masa spolu s telecím masem dosáhla v roce 2021 hodnoty 9,5 kg/obyv./rok a meziročně vzrostla o 2,3 % (0,4 kg/obyv./rok).
- Na celkové spotřebě masa ve výši 86,0 kg/obyv./rok se hovězí maso dohromady s telecím podílelo 11,0 %.
- Od roku 1995, kdy podíl hovězího masa na celkové spotřebě činil 23 %, meziročně klesal, až v roce 2013 dosáhl nejmenšího podílu (10,2 %) za sledované období 1995–2020.

# Celková spotřeba **masa v ČR**

- Tento pokles má několik důvodů:

- především je způsoben vysokou cenou hovězího masa v porovnání s ostatními druhy mas.

- přechod spotřebitelů na dietnější maso a také požadavek na rychlou přípravu jídla z daného masa.

# Celková spotřeba **masa v ČR**

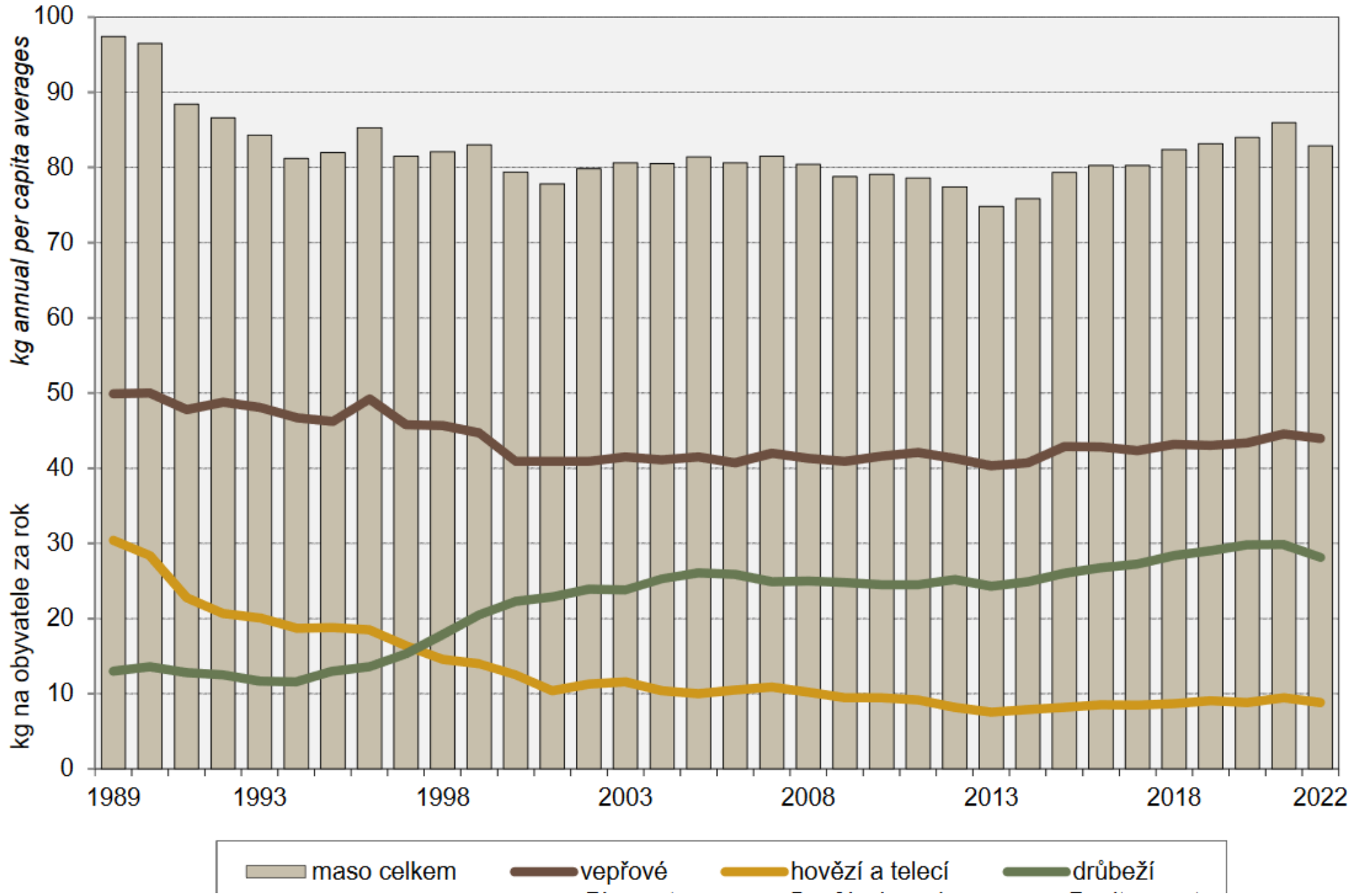
**Díky výše uvedeným důvodům** dominuje ve spotřebě vepřové a drůbeží maso.

Podíl vepřového masa na celkové spotřebě masa v roce 2021 činil 51,8 %, drůbeží maso zaujímalo 34,8 %.

Zbylým druhům mas v roce 2021 náležel 2,4 % podíl (bez ryb).

Graf 2 **SPOTŘEBA MASA V HODNOTĚ NA KOSTI**

*Consumption of meat in terms of carcass weight*



# Spotřeba vepřového masa

**Tab. A.1.14 Spotřeba vepřového masa (kg/os/rok)**

| Rok | Maso celkem na kosti | Z toho vepřové maso | Podíl spotřeby vepřového masa k masu celkem (%) |
|---|---|---|---|
| 2012 | 77,4 | 41,3 | 53,4 |
| 2013 | 74,8 | 40,3 | 53,9 |
| 2014 | 75,9 | 40,7 | 53,6 |
| 2015 | 79,3 | 42,9 | 54,1 |
| 2016 | 80,3 | 42,8 | 53,3 |
| 2017 | 80,3 | 42,3 | 52,7 |
| 2018 | 82,4 | 43,2 | 52,4 |
| 2019 | 83,2 | 43,0 | 51,7 |
| 2020 | 84,0 | 43,4 | 51,7 |

*Pramen: ČSÚ*

# Spotřeba vepřového masa

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

**Spotřeba vepřového masa** **kg/osobu/rok**

| Rok | Maso celkem na kosti | Z toho vepřové maso | Podíl spotřeby vepřového masa k masu celkem (%) |
|---|---|---|---|
| 2012 | 77,4 | 41,3 | 53,4 |
| 2013 | 74,8 | 40,3 | 53,9 |
| 2014 | 75,9 | 40,7 | 53,6 |
| 2015 | 79,3 | 42,9 | 54,1 |
| 2016 | 80,3 | 42,8 | 53,3 |
| 2017 | 80,3 | 42,3 | 52,7 |
| 2018 | 82,4 | 43,2 | 52,4 |
| 2019 | 83,2 | 43,0 | 51,7 |
| 2020 | 84,0 | 43,4 | 51,7 |
| 2021 | 86,0 | 44,6 | 51,9 |

*Zdroj: ČSÚ*

# Výroba a spotřeba drůbeží maso

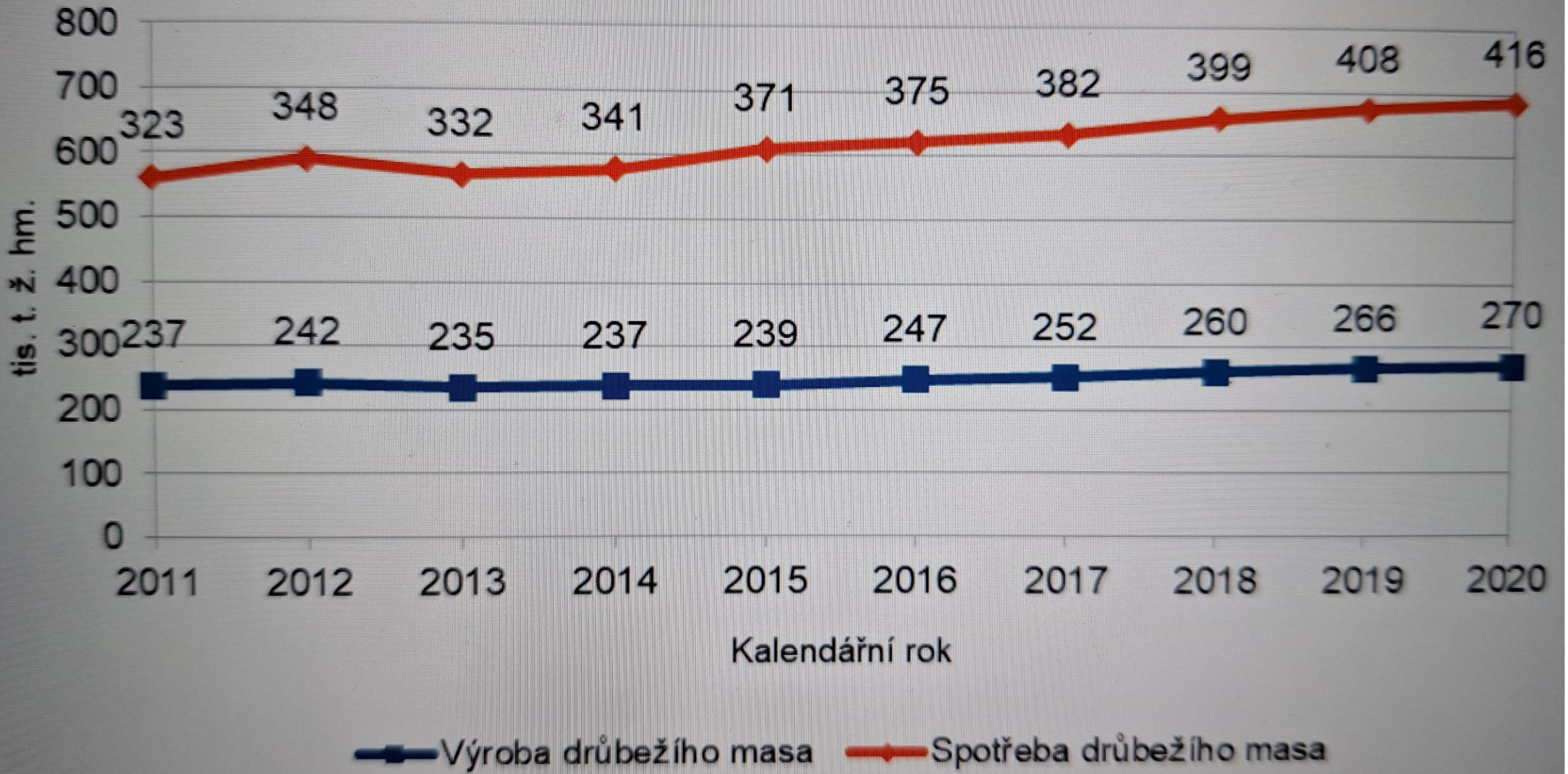
**Bilance výroby a spotřeby drůbežího masa (tis. t ž. hm.)**

| Ukazatel | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Počáteční zásoba | 8,6 | 8,4 | 7,8 | 6,8 | 5,9 | 6,2 | 7,9 | 5,7 | 4,8 | 4,1 |
| Produkce | 236,8 | 241,7 | 235,0 | 236,8 | 239,0 | 247,4 | 251,6 | 260,1 | 265,7 | 270,0 |
| Dovoz | 120,2 | 148,9 | 139,4 | 147,7 | 179,1 | 182,3 | 164,6 | 170,4 | 167,2 | 173,4 |
| Domácí spotřeba | 323,3 | 348,4 | 331,9 | 341,2 | 370,5 | 374,9 | 382,2 | 399,0 | 407,2 | 416,4 |
| Vývoz | 33,9 | 42,8 | 43,5 | 44,2 | 47,3 | 53,1 | 36,2 | 32,4 | 26,1 | 24,9 |
| Konečná zásoba | 8,4 | 7,8 | 6,8 | 5,9 | 6,2 | 7,9 | 5,7 | 4,8 | 4,1 | 6,0 |
| Podíl v % dovoz/spotřeba | 36,1 | 42,7 | 42,0 | 43,3 | 48,3 | 48,6 | 43,1 | 43,4 | 40,9 | 41,6 |
| Soběstačnost | 73,2 | 69,4 | 70,8 | 69,4 | 64,4 | 66,0 | 65,8 | 65,2 | 65,2 | 64,8 |

*Pramen: Rezortní statistika MZe, ČSÚ a ÚZEI*

**Výroba a celková spotřeba drůbežího masa v ČR (tis. t ž. hm.) v letech 2011–2020**

**Výroba a celková spotřeba drůbežího masa v ČR (tis. t ž. hm.) v letech 2011–2020**




*Pramen: Rezortní statistika MZe, ČSÚ*

# Celková spotřeba **masa v ČR** 2022

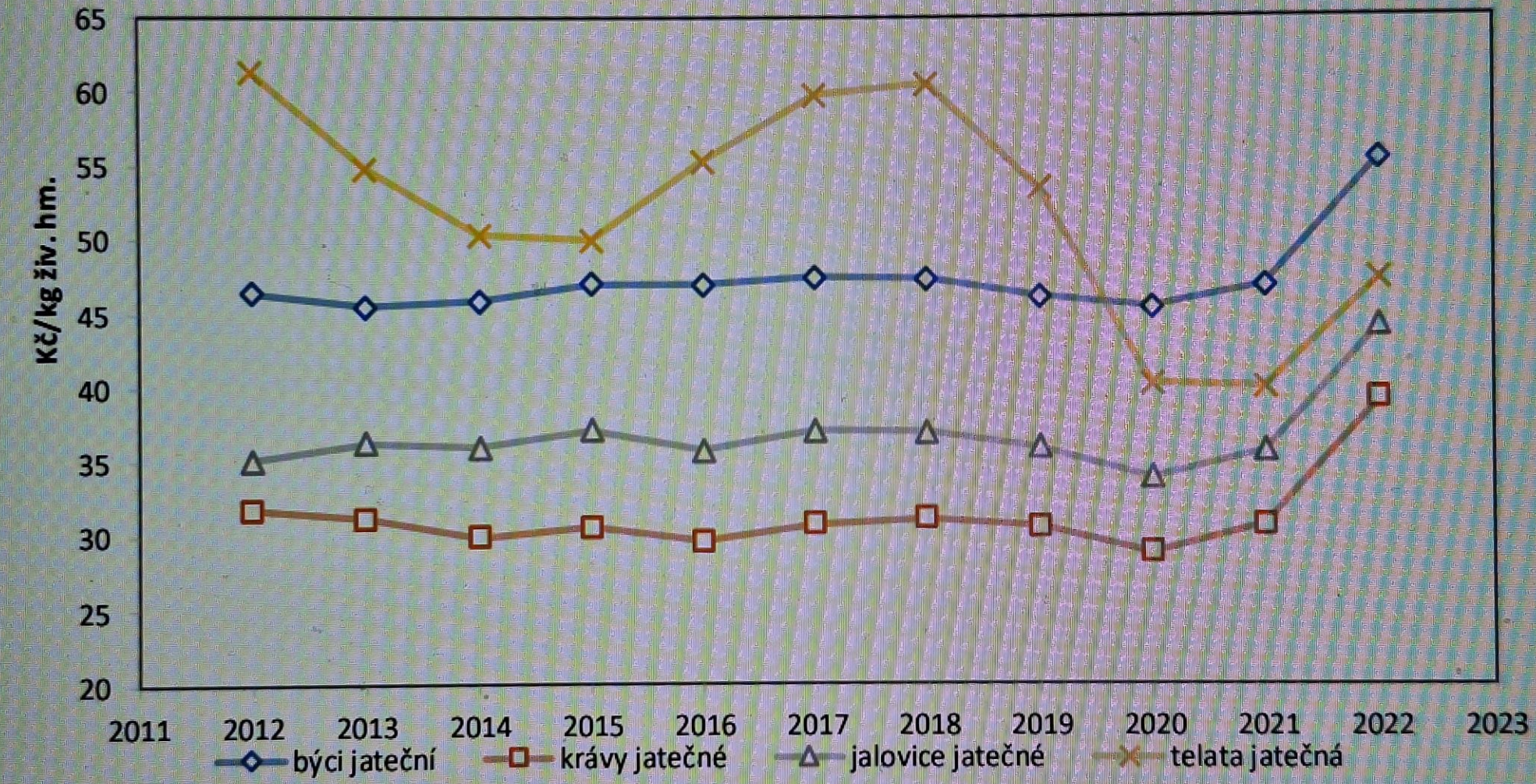
- Celková spotřeba **masa v hodnotě na kosti** se snížila o 3,1 kg (-3,6 %).

- K poklesu spotřeby došlo u všech druhů mas:
- u **vepřového masa** o 0,6 kg (-1,4 %),
- u **hovězího masa** o 0,6 kg (-6,6 %)
- u **drůbežího masa** o 1,7 kg (-5,8 %).

# Soběstačnost ČR v produkci masa

- V roce 2022 byla Česká republika **soběstačná** pouze ve výrobě hovězího a telecího masa (108,0 %).

**Vývoj jednotlivých cen zemědělských výrobců jatečného skotu v letech 2012–2022**




*Pramen: ČSÚ*

Poznámka: Rok 2022 obsahuje údaje pouze z období leden–září

# Cena hovězího masa v ČR

- Průměrná cena zemědělských výrobců za jatečné krávy se v roce 2021 oproti roku 2020 zvýšila o 6,5 % na 30,66 Kč/kg živ. hm.
- V roce 2021 dosáhla průměrná cena zemědělských výrobců jatečných býků 46,84 Kč/kg živ. hm.
- V porovnání s rokem 2020 došlo k jejímu nárůstu o 3,2 %.
- Z dostupných dat pro rok 2022 vyplývá, že ceny opět meziročně vzrostly.

# Trh s vejci

# Světová produkce vajec

- Největšími celosvětovými producenty vajec je:

✓Čína (v roce 2019 její produkce činila 42,9 % z celosvětové produkce vajec),

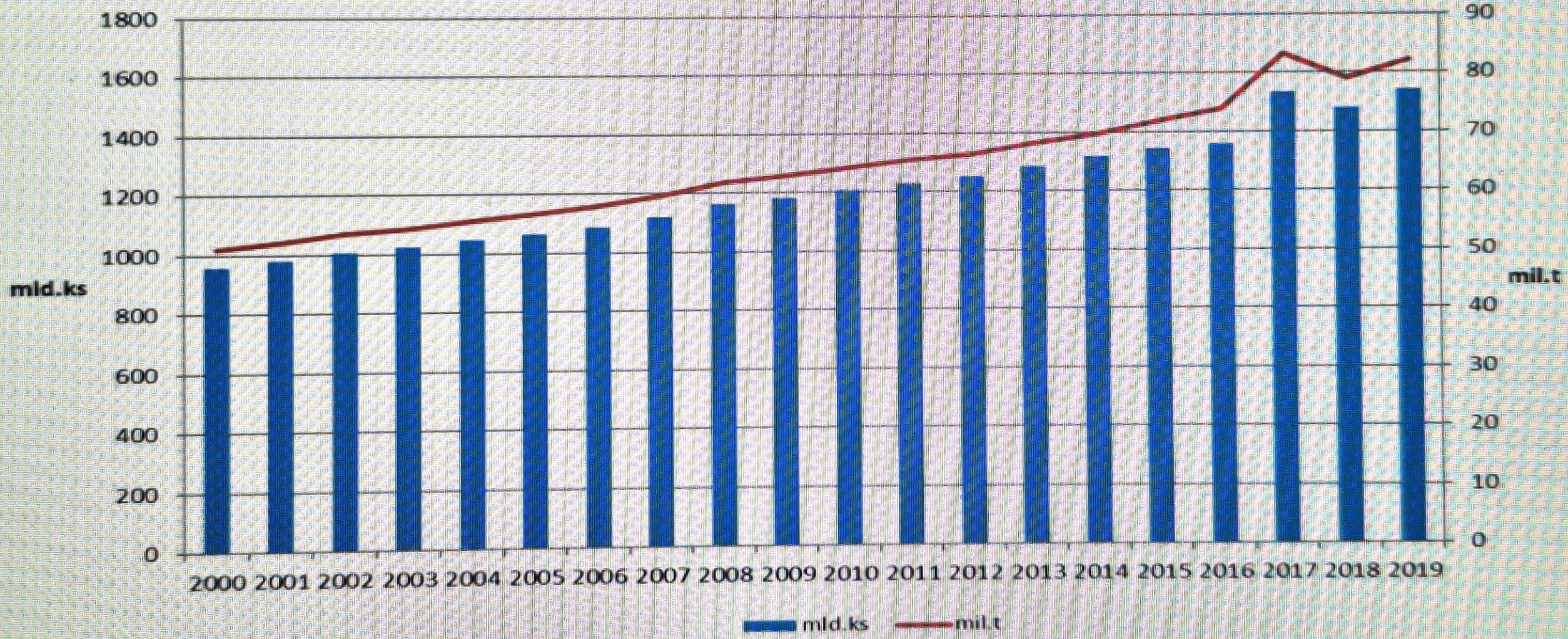
✓USA,

✓Indie

✓a Mexiko.

- Největším celosvětovým exportérem konzumních vajec je Nizozemí, největším importérem pak Německo.

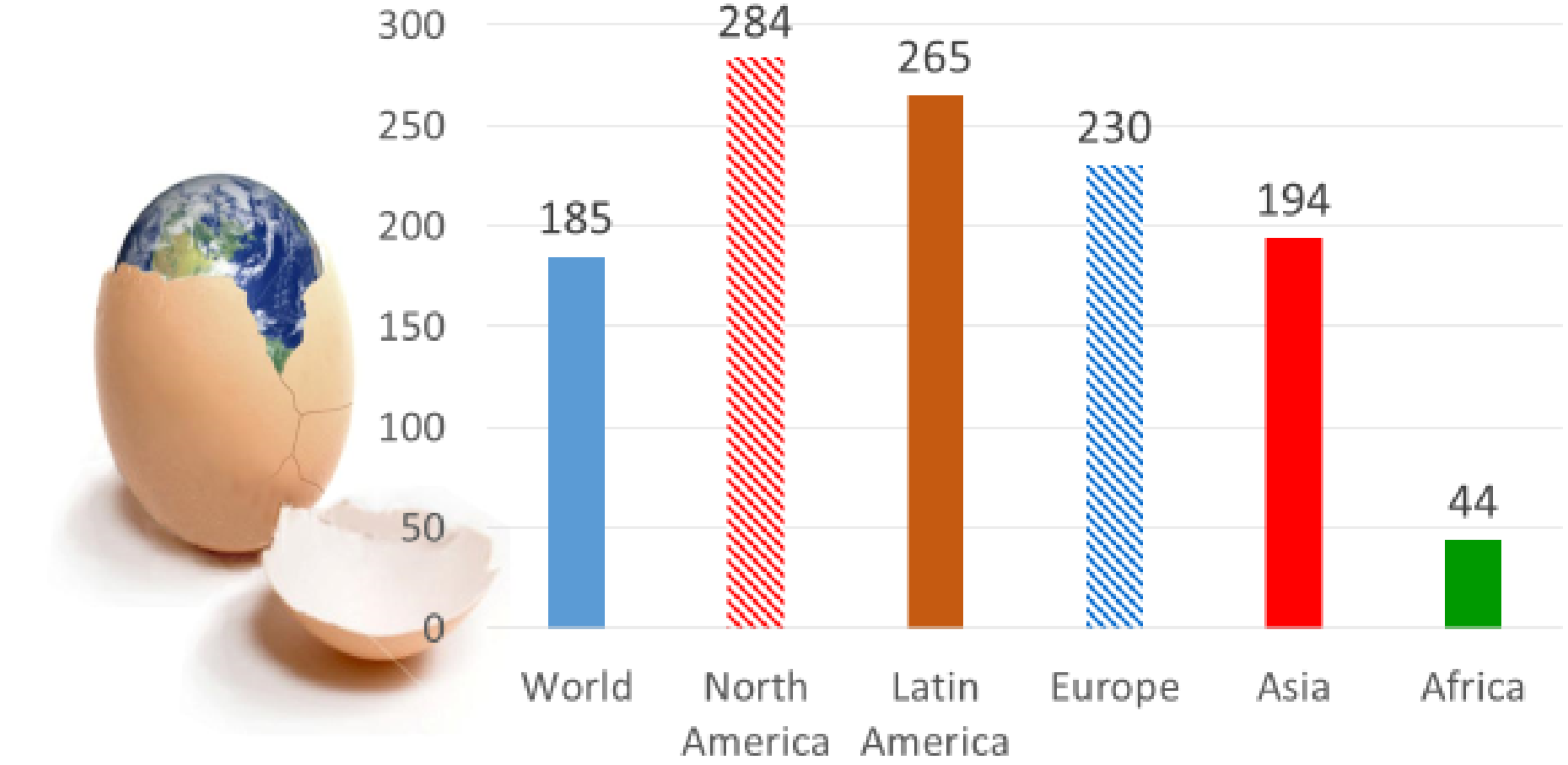
**Produkce vajec ve světě v letech 2000–2019 (mil. t)**




*Pramen: publikace FAO, Statista, 2021*

# The egg – A global food

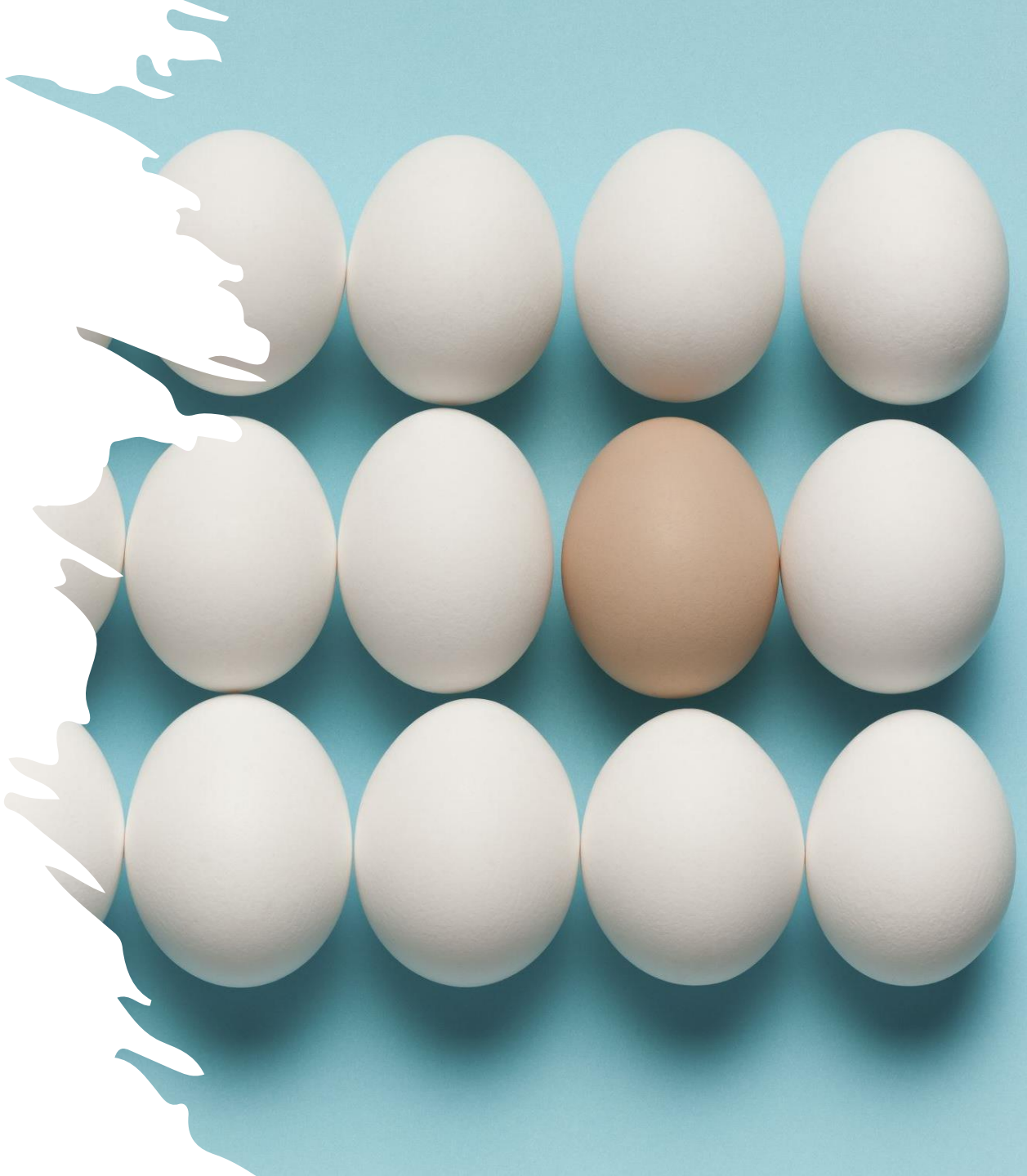
## Per capita Annual Egg consumption (2020)




**Source:** Values estimated from FAOSTAT, accessed 17.02.2022 http://faostat.fao.org/

# Produkce vajec v EU

- EU je hned po Číně největším producentem vajec na světě.
- Země EU mají na světovém trhu s vejci významný podíl. Produkce vajec EU plně pokrývá poptávku a převažující vývoz vajec nad dovozem zajišťuje kladné saldo zahraničního obchodu se třetími zeměmi.
- Soběstačnost EU ve výrobě vajec byla 102 %.



# Produkce vajec v EU

- Největšími producenty vajec v roce 2019 byli Francie, Německo a Španělsko – v roce 2019 vyprodukovali téměř 40 % z celkového objemu vyprodukovaných vajec v EU.
- V roce 2020 se celková produkce vajec v EU mírně zvýšila a celková spotřeba vajec dosáhla 6,2 mil. t., soběstačnost EU ve výrobě vajec byla 102 %.

# Dovoz vajec do EU

- V roce 2020 probíhal především

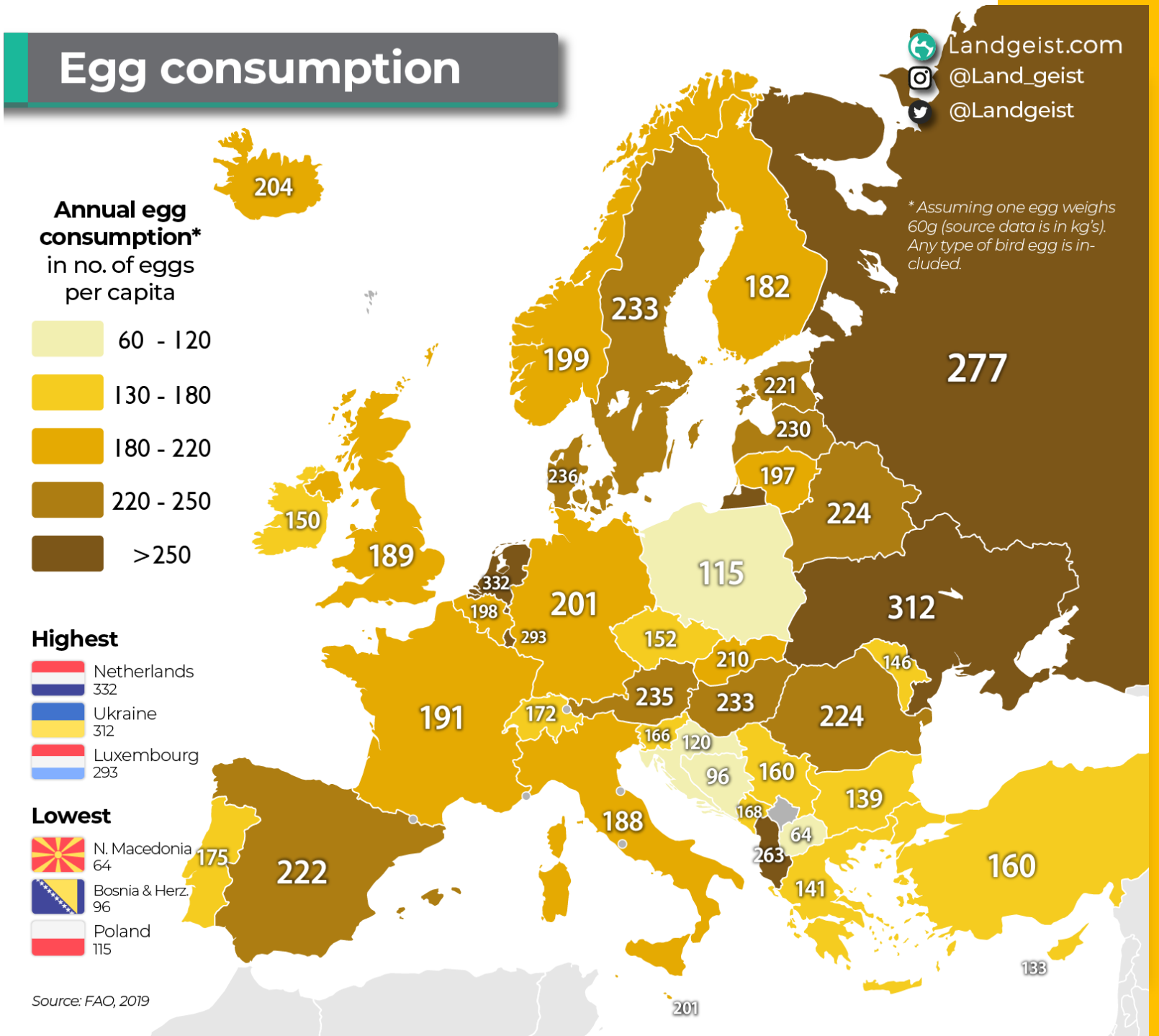
✓z Ukrajiny (54,8 % z celkového dovozu vajec do EU),

✓USA (19 % z celkového dovozu vajec do EU)

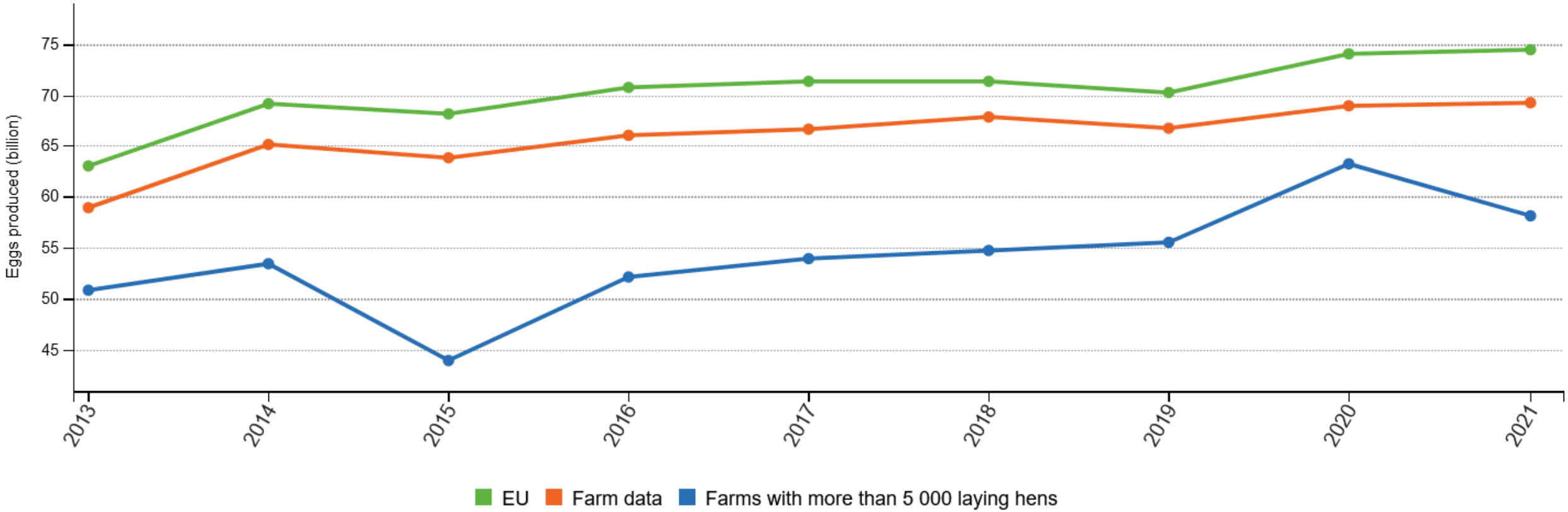
✓a Argentiny (7,4 % z celkového dovozu vajec do EU).

- V roce 2020 se výrazně zvýšil dovoz vajec do EU z Argentiny (+ 33,6 %)

# Spotřeba vajec v EU 2022



# *Production of eggs for consumption, EU, 2013-2021*




*EU value includes 23 Member States (data not available for Greece, Italy, Netherlands and Austria).*

*Farm data: without Denmark, Finland and Sweden.*

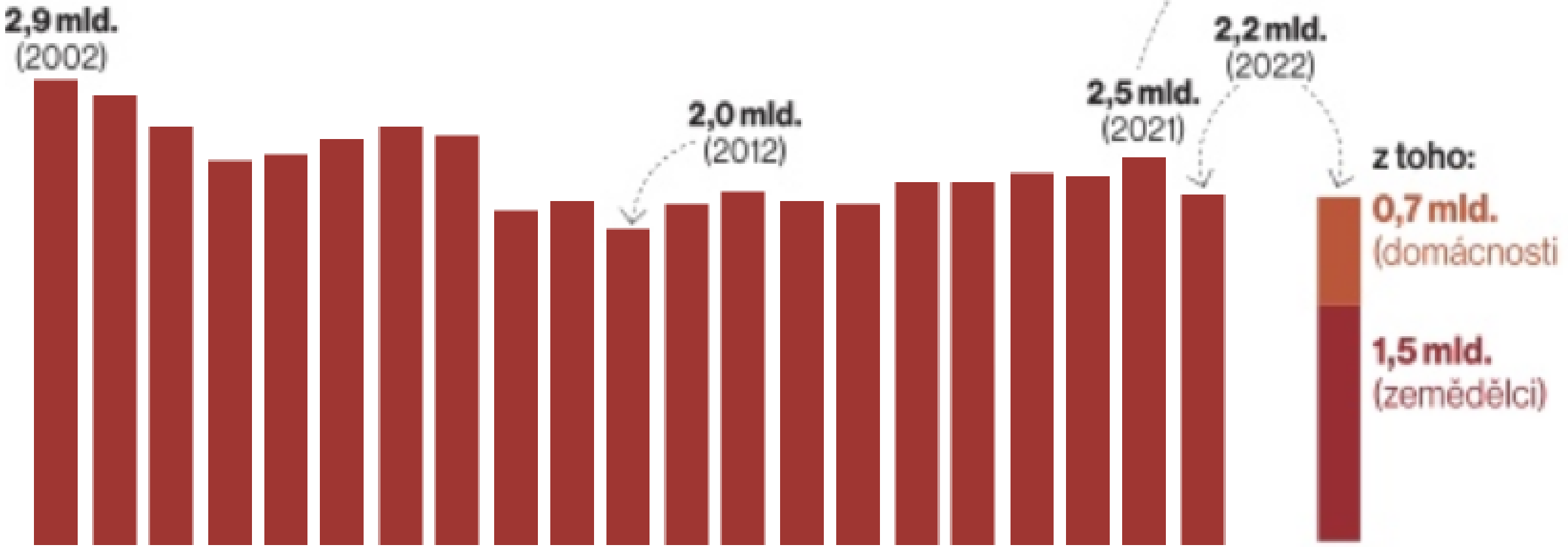
*Source: Eurostat (apro_ec_egghen)*

eurostat

# Produkce a spotřeba vajec v ČR

# Snáška konzumních vajec v ČR

(včetně dopočtu domácností, 2002–2022)



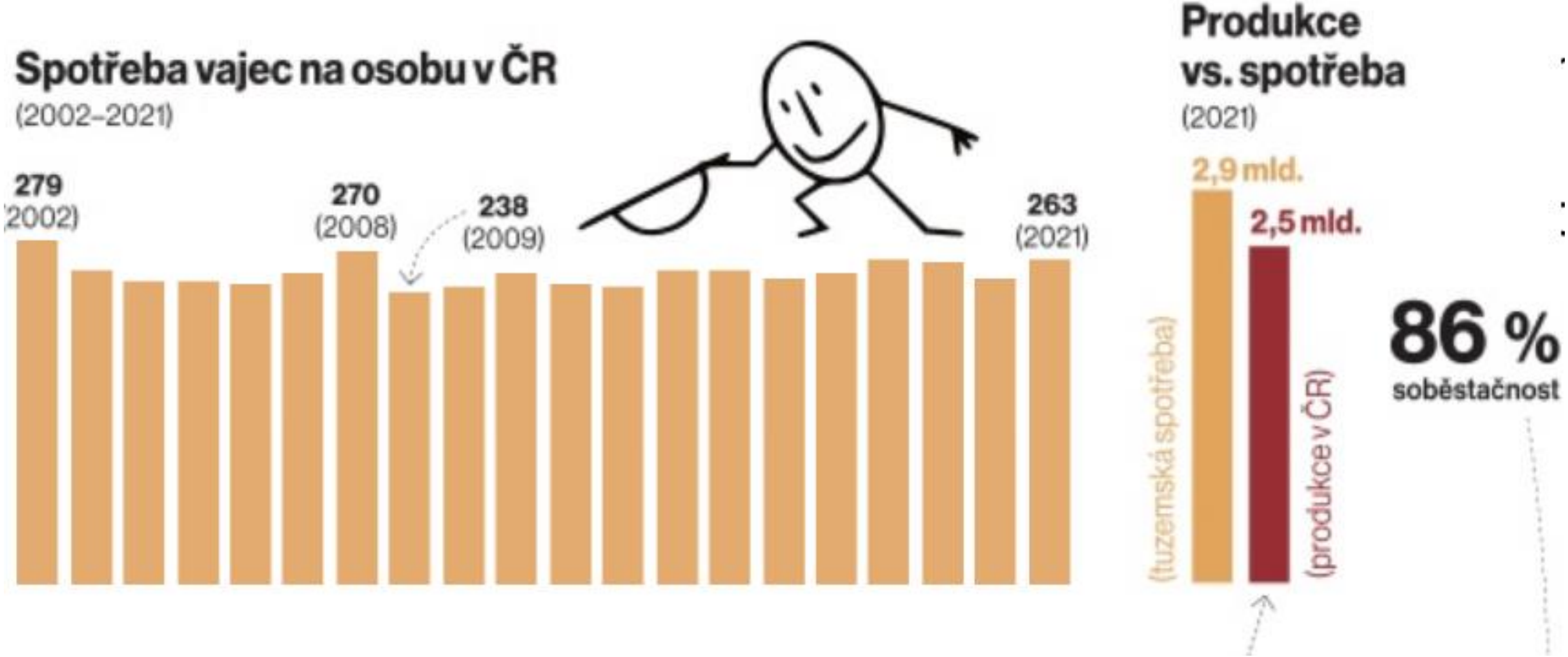
# Spotřeba vajec v ČR

**Spotřeba vajec na obyvatele a rok**

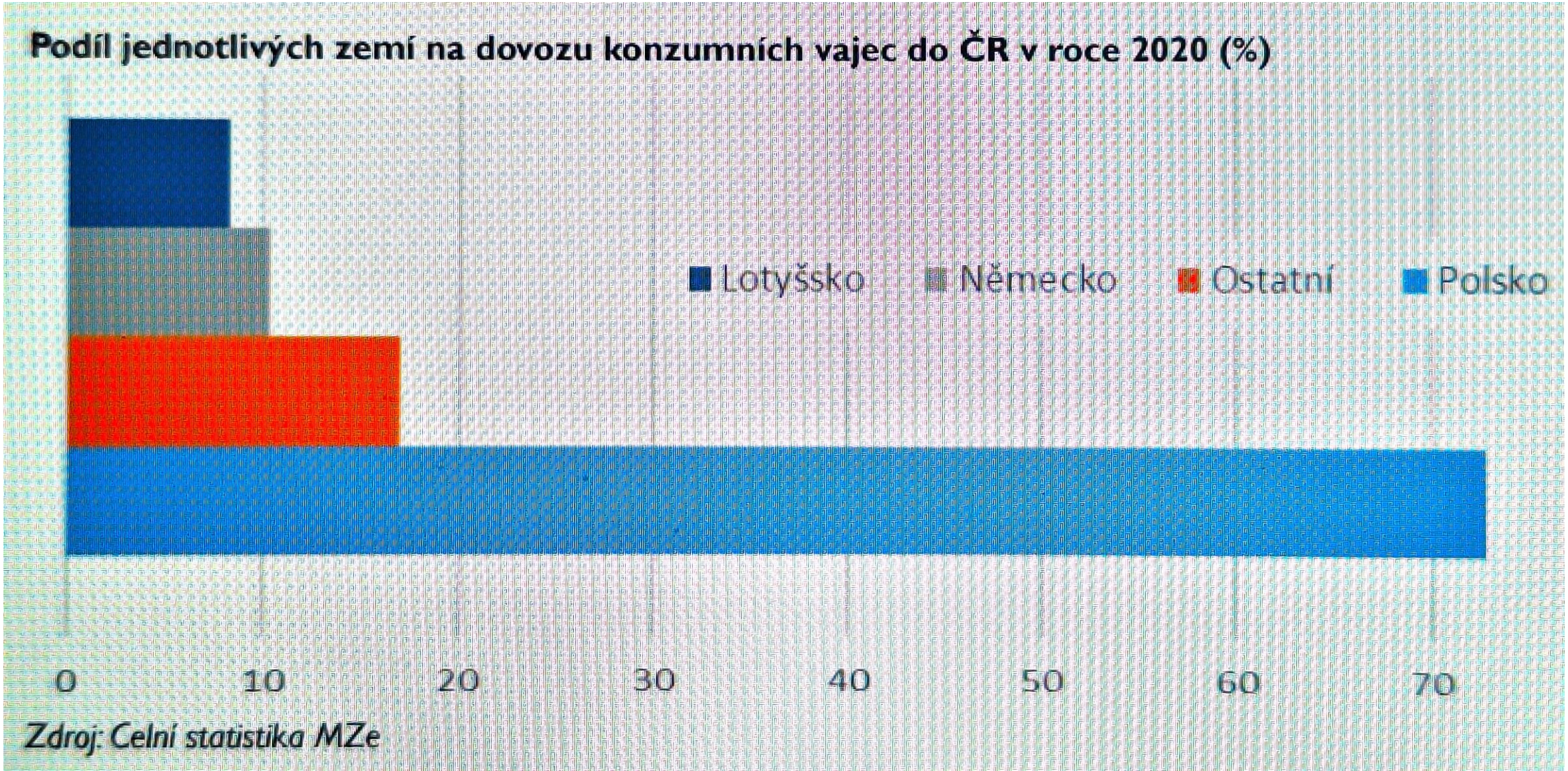
| Rok | Kusy |
|---|---|
| 2011 | 254 |
| 2012 | 245 |
| 2013 | 243 |
| 2014 | 255 |
| 2015 | 255 |
| 2016 | 249 |
| 2017 | 254 |
| 2018 | 263 |
| 2019 | 261 |

*Pramen: ČSÚ*

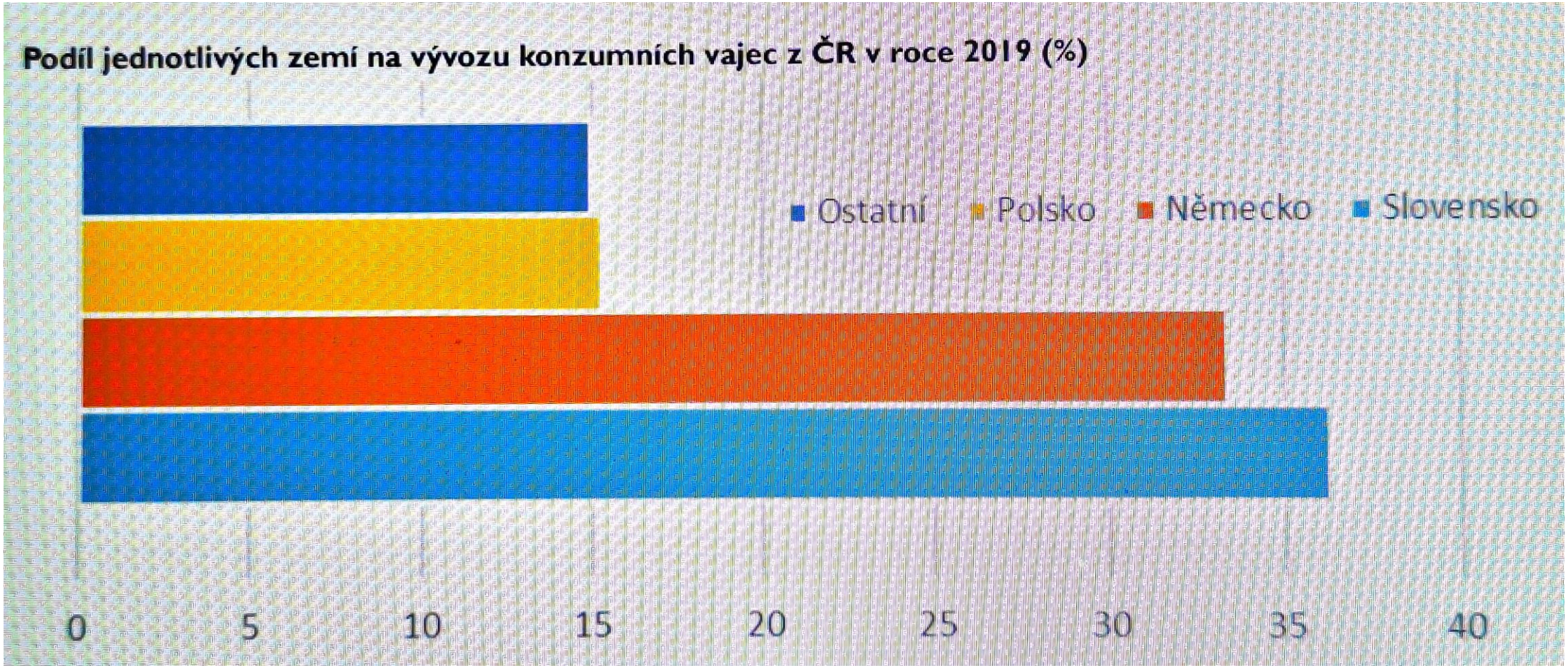
Poznámka: přepočet MZe spotřeby vajec ČSÚ na ks koeficientem – 1 kg = 17,4 kusů


Spotřeba vajec na osobu v ČR
(2002–2021)
279
(2002)
270
(2008)
238
(2009)
263
(2021)
Produkce
vs. spotřeba
(2021)
2,9 mld.
2,5 mld.
(tuzemská spotřeba)
(produkce v ČR)
86 %
soběstačnost

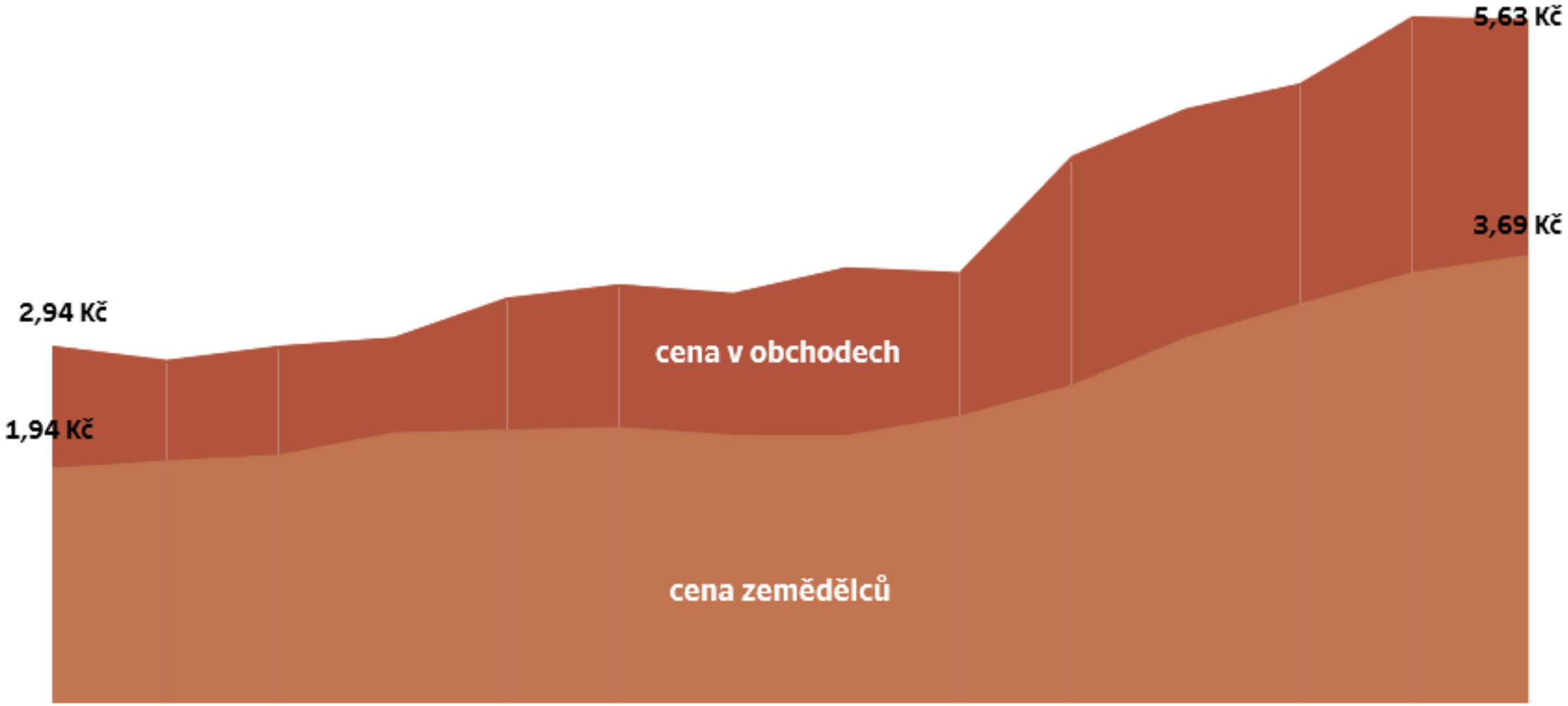
# Dovoz vajec do ČR



# Vývoz vajec z ČR

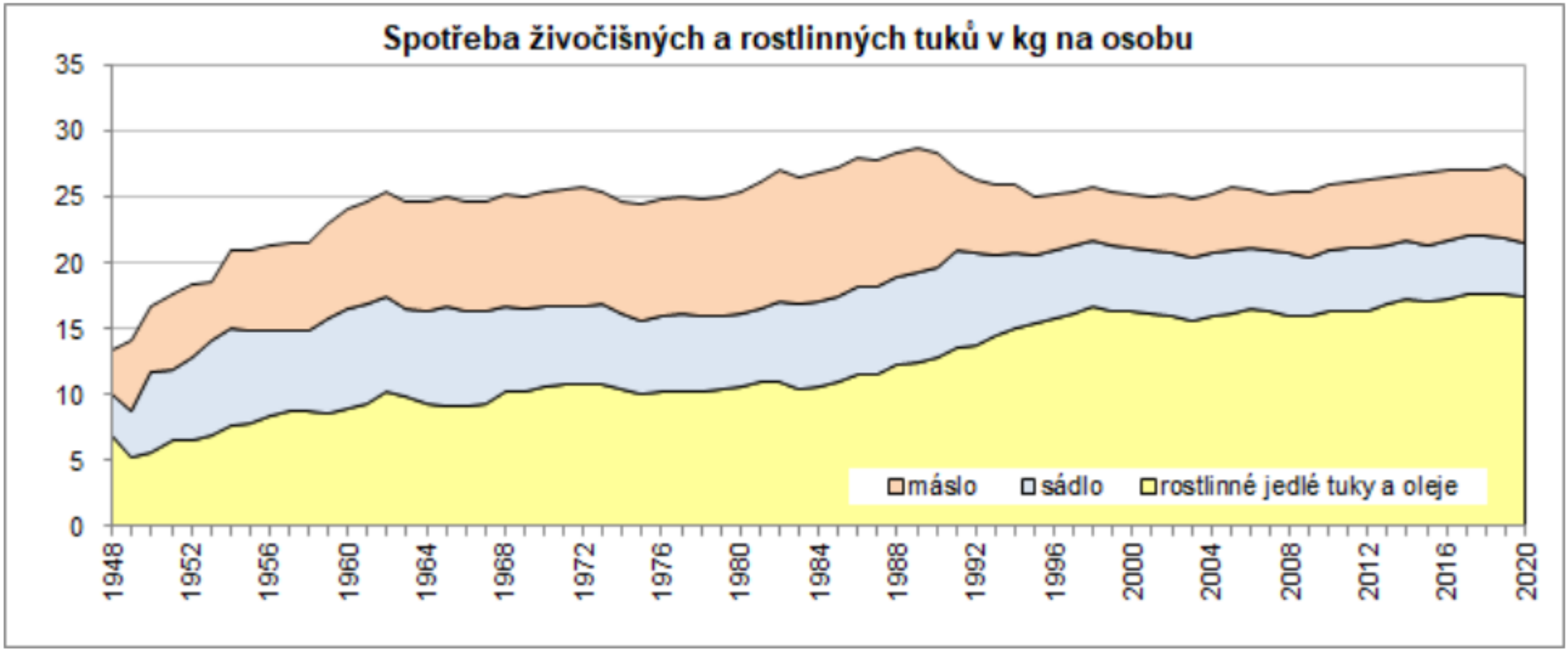


# Cena vajec v ČR




Zdroj: ČSÚ

# Spotřeba tuků


Spotřeba živočišných a rostlinných tuků v kg na osobu
35
30
25
20
15
10
5
0
1948
1952
1956
1960
1964
1968
1972
1976
1980
1984
1988
1992
1996
2000
2004
2008
2012
2016
2020
máslo
sádlo
rostlinné jedlé tuky a oleje

# Spotřeba **olejů a tuků**

- V roce 2020 snížená spotřeba olejů a tuků (-2,8 %) byla způsobena menším zájmem o máslo, sádlo i rostlinné tuky a oleje.

- V roce 2022 došlo meziročnímu **poklesu o 0,5 kg** (-2,0 %) došlo u spotřeby olejů a tuků, což bylo způsobeno nižší spotřebou:
- sádla o 0,2 kg (-3,8 %);
- rostlinných jedlých tuků a olejů o 0,2 kg (-1,4 %).

# Děkuji za pozornost!