# Konference

## Udržitelné zemědělství:
## Kdo zaplatí zelenou transformaci v zemědělství?

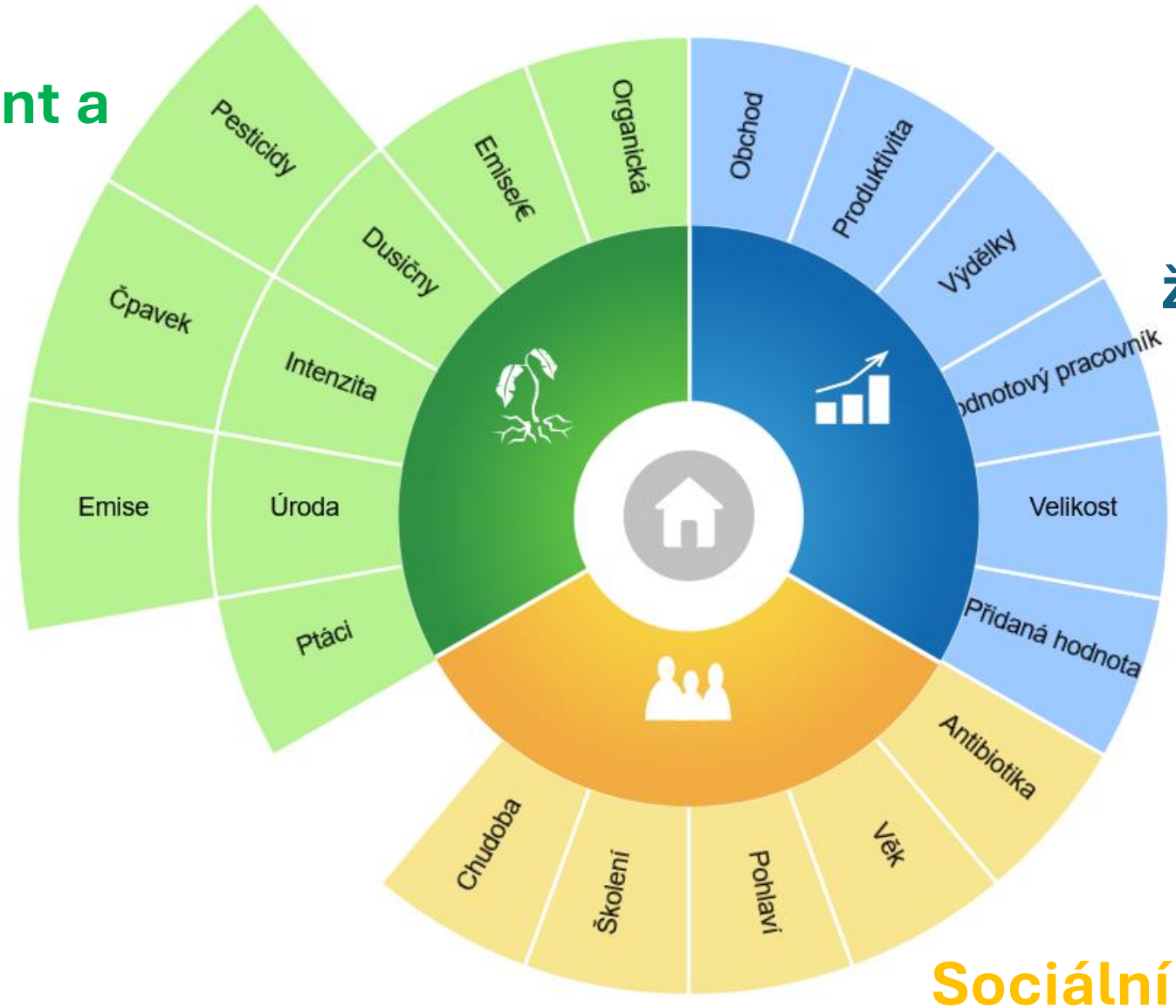
Středa 21. října 2026

Zemědělský svaz České republiky

# Kompas udržitelnosti EU

Zemědělský svaz České republiky

## Environment a klima



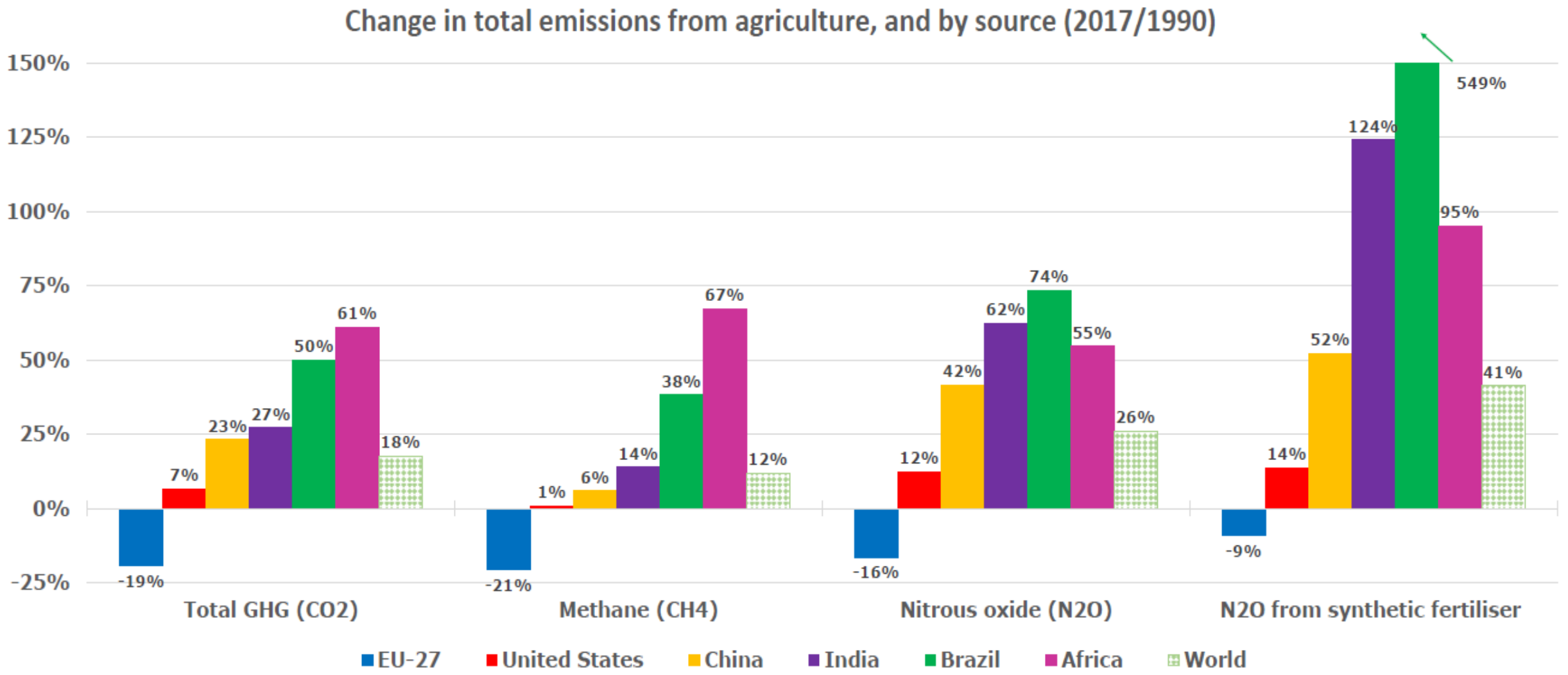

## Ekonomika a životaschopnost farem

## Sociální oblast

- Stále více se evropská politika zaměřuje na environmentální a klimatické aspekty udržitelnosti zemědělství „**zelená transformace**
- Evropská strategie „Green Deal“prostřednictvím „Farm to Fork“ jako jeden ze svých cílů do roku 2030 zvýšení podílu ekologicky obhospodařované půdy v EU na 25 %.
- Z pohledu environmentálního je tento pohled naprosto v pořádku – čelíme mnoha ekologickým výzvám…
- Jenže pokud to má dlouhodobě fungovat, není možné zemědělství vnímat izolovaně, je z pohledu environmentálního a krajinotvorného…

# Celkové emise ze zemědělství (změna 2017/1990)

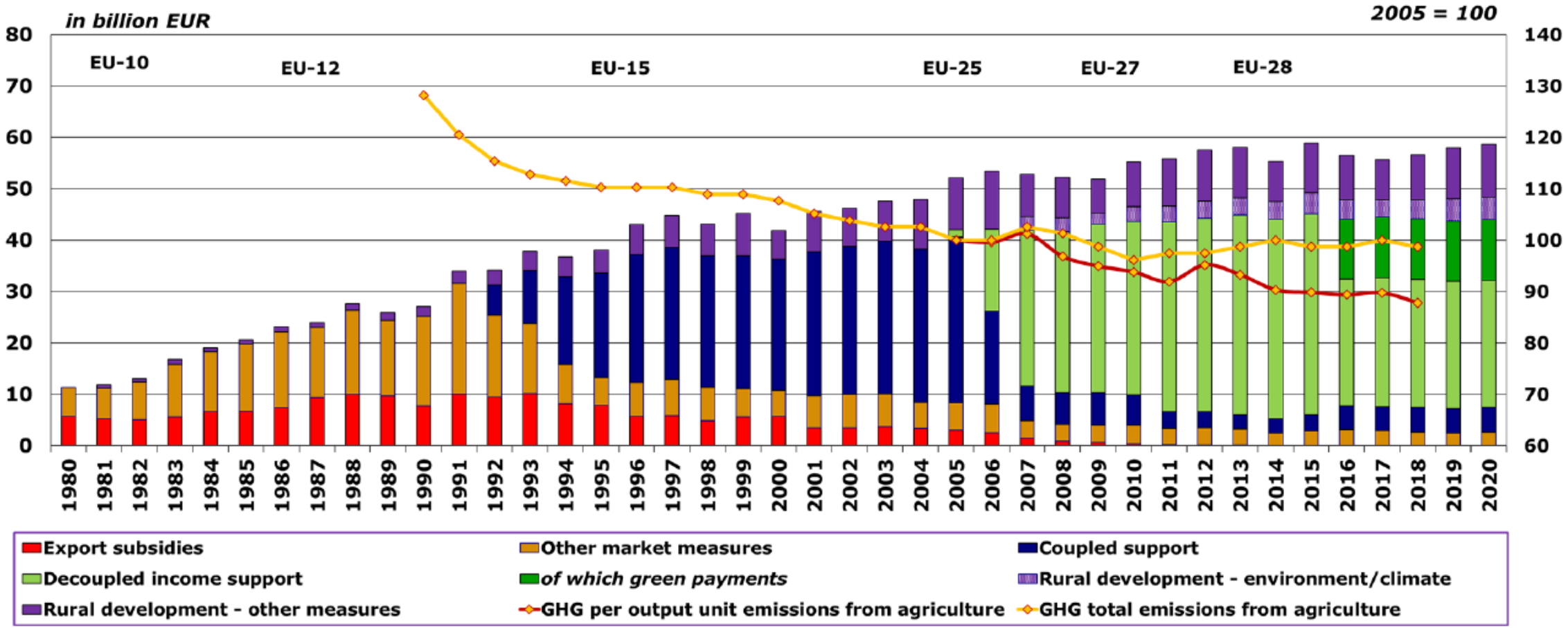
Zemědělský svaz České republiky




*Source: DG AGRI based on FAOSTAT.*

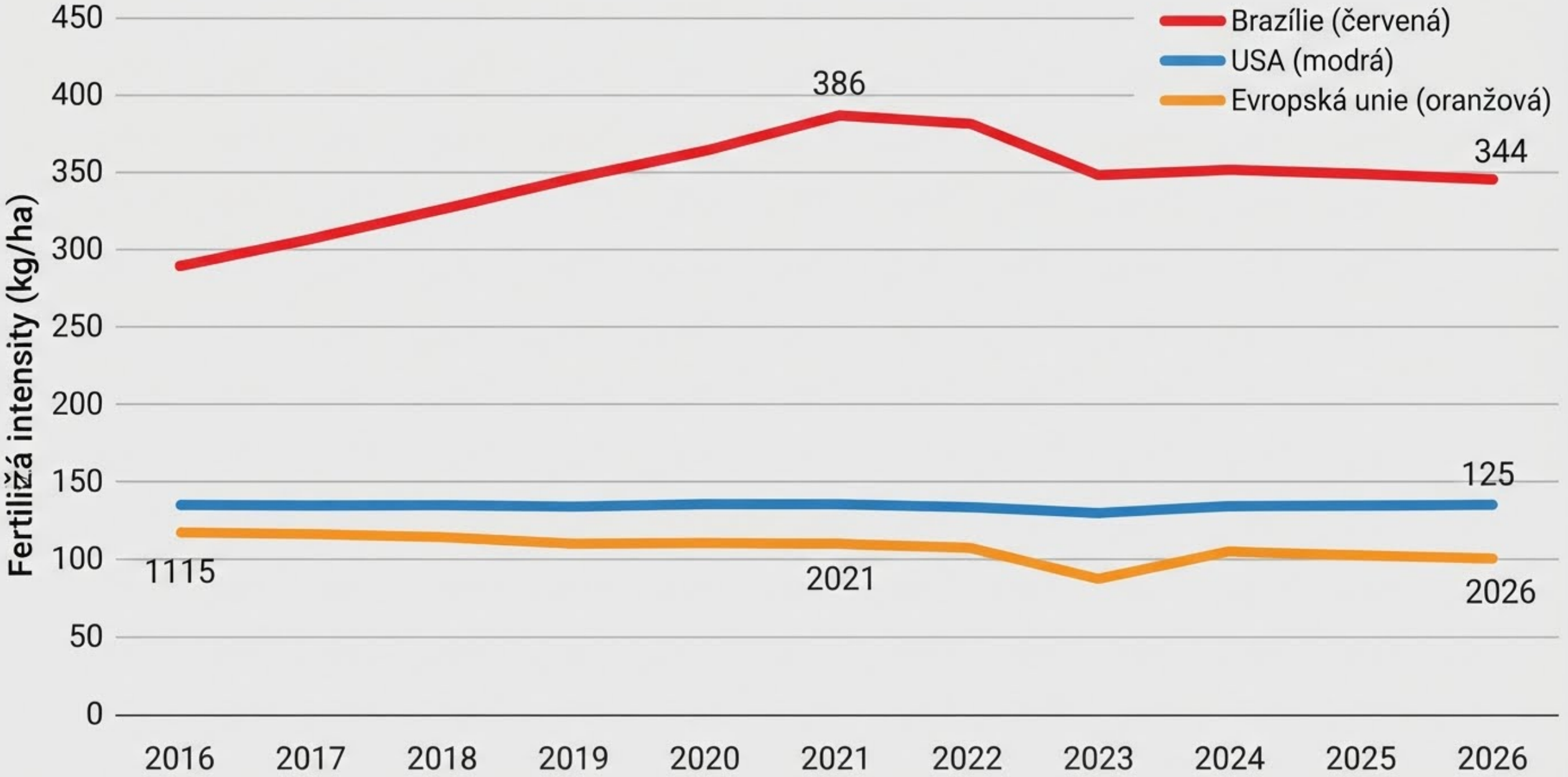
Zemědělský svaz České republiky

# … marked by contrasting GHG emissions progress …



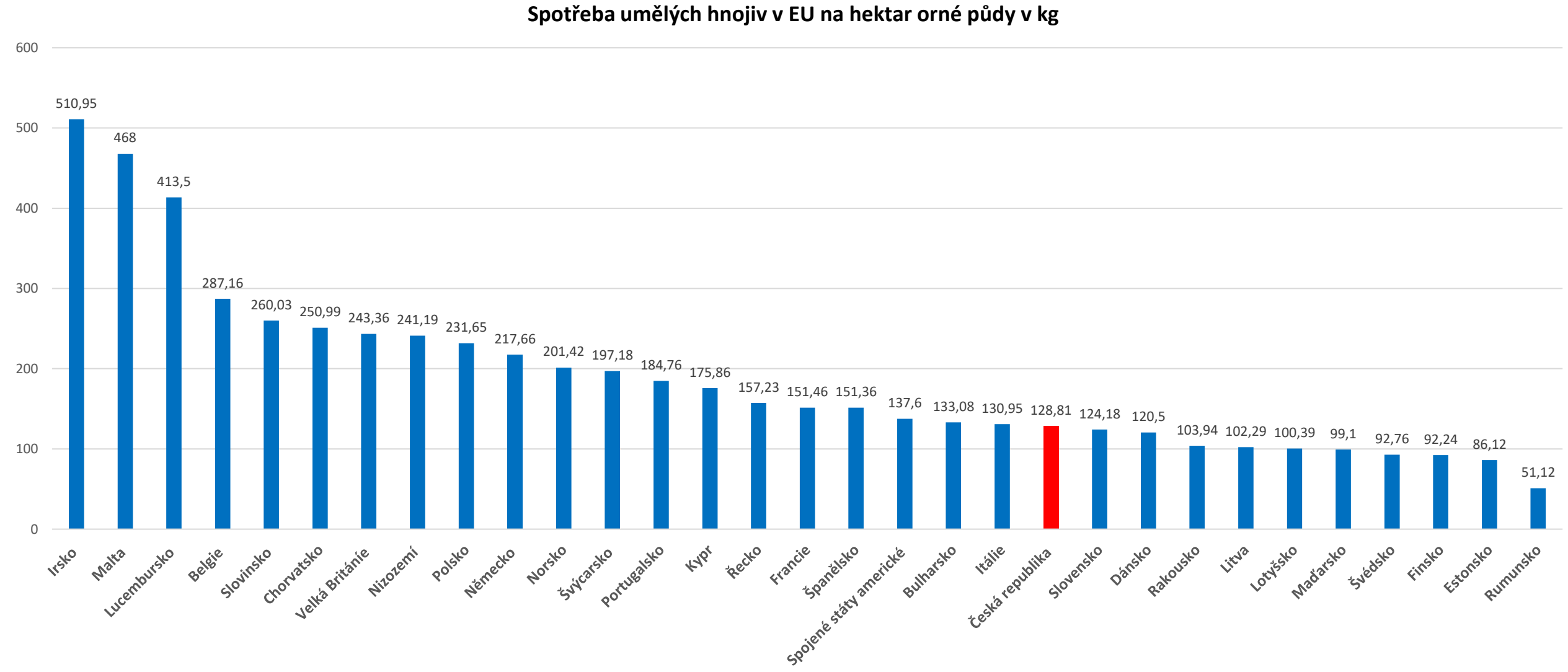

*Source: EC-DG AGRI for budget figures in current prices. GHG emissions are based on CAP Indicator IMP_07, 1 000 t of CO2 equivalent.*

# Vývoj spotřeby minerálních hnojiv: EU, USA, Brazílie (2016–2026)



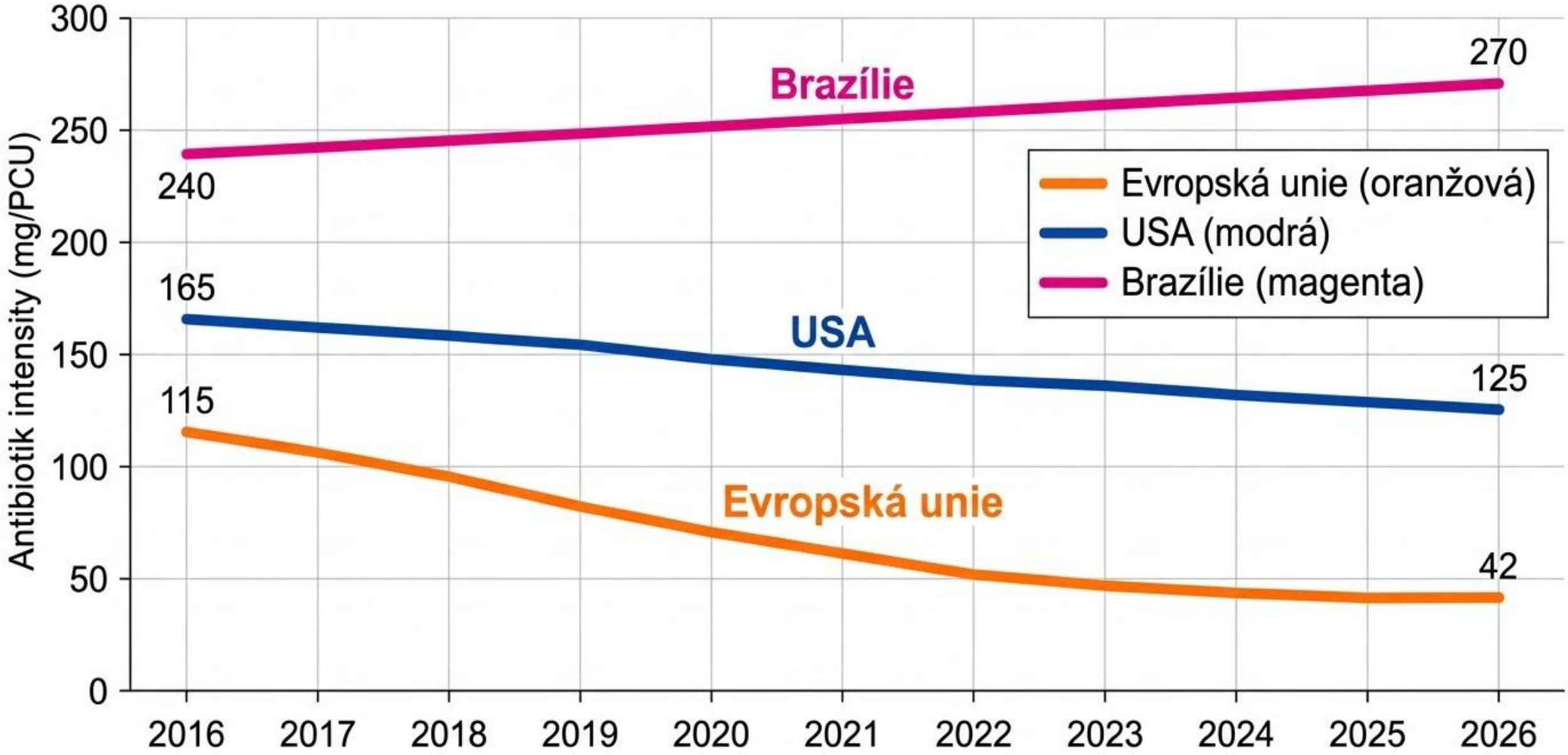
Zemědělský svaz České republiky

# Spotřeba minerálních hnojiv



# Srovnání spotřeby antibiotik v zemědělství (2016–2026)

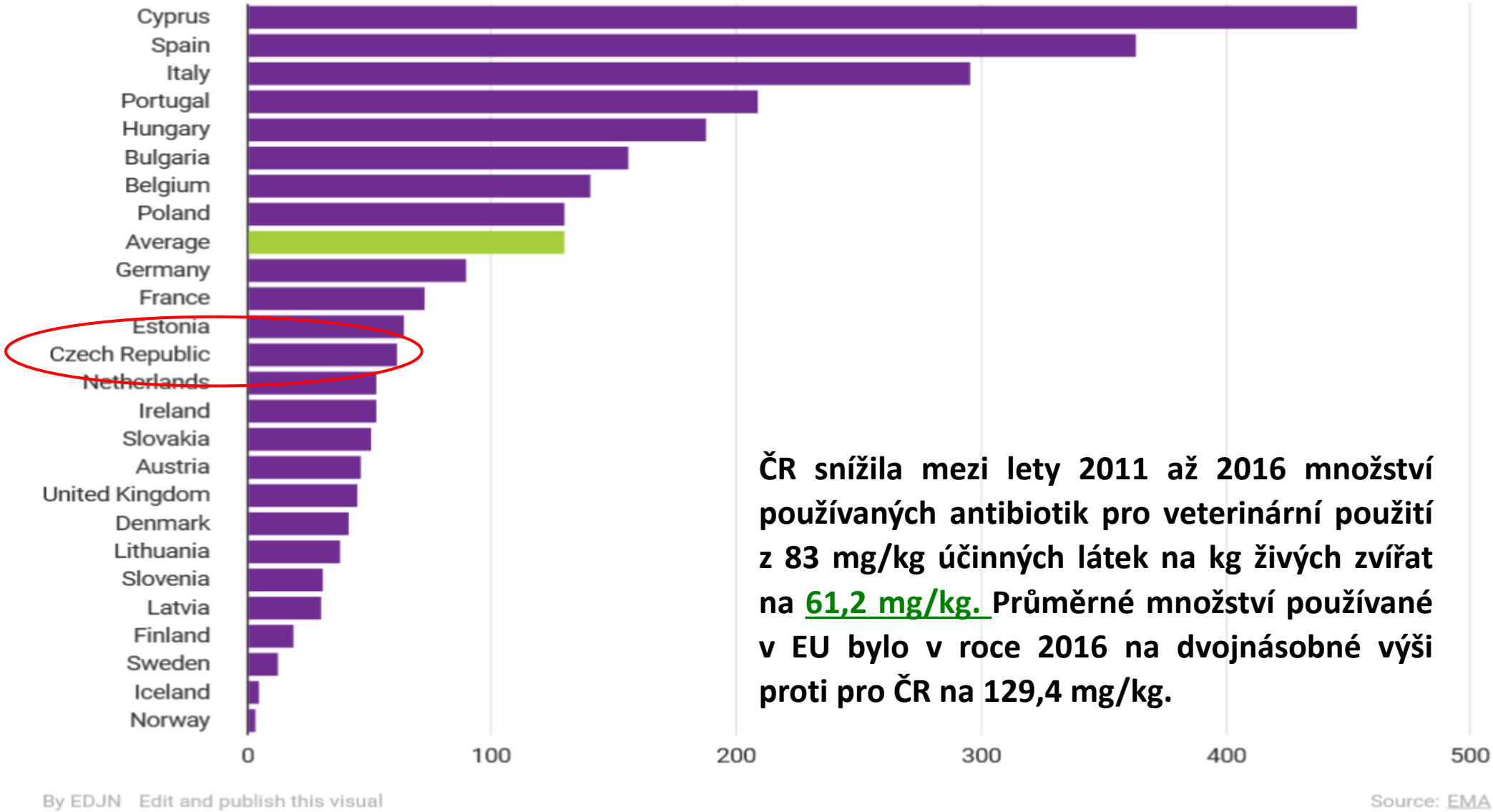
(mg aktivní ingredient/ kgr population correction unit (mg/PCU))



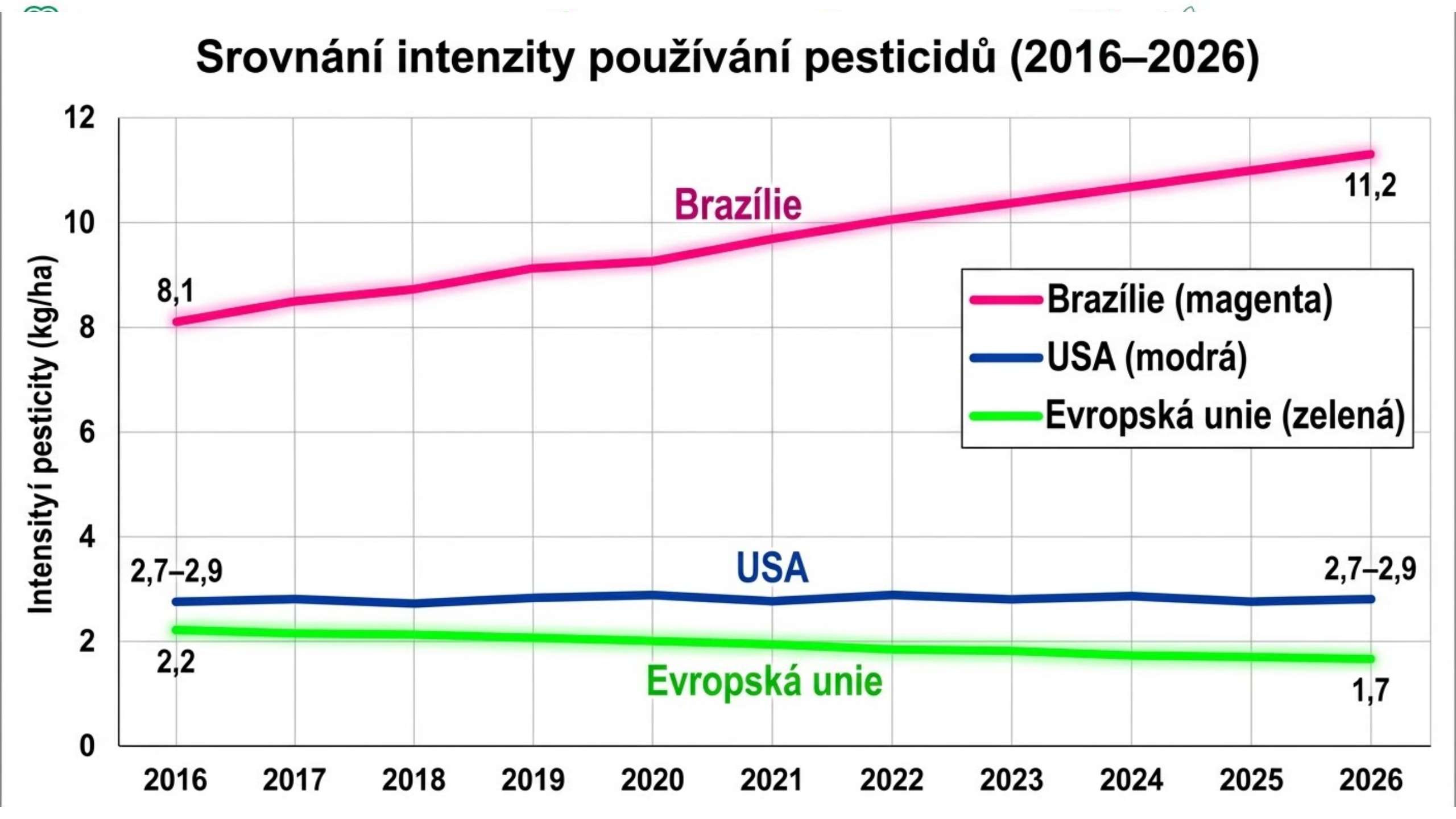
# 4. Redukce používání antimikrobiálních látek

## Používání antibiotik pro veterinární použití v evropských zemích Pořadí zemí podle prodeje, v mg účinných látek na kg živých zvířat

https://www.europeandatajournalism.eu/eng/News/Data-news/Fewer-antibiotics-in-European-livestock-farming



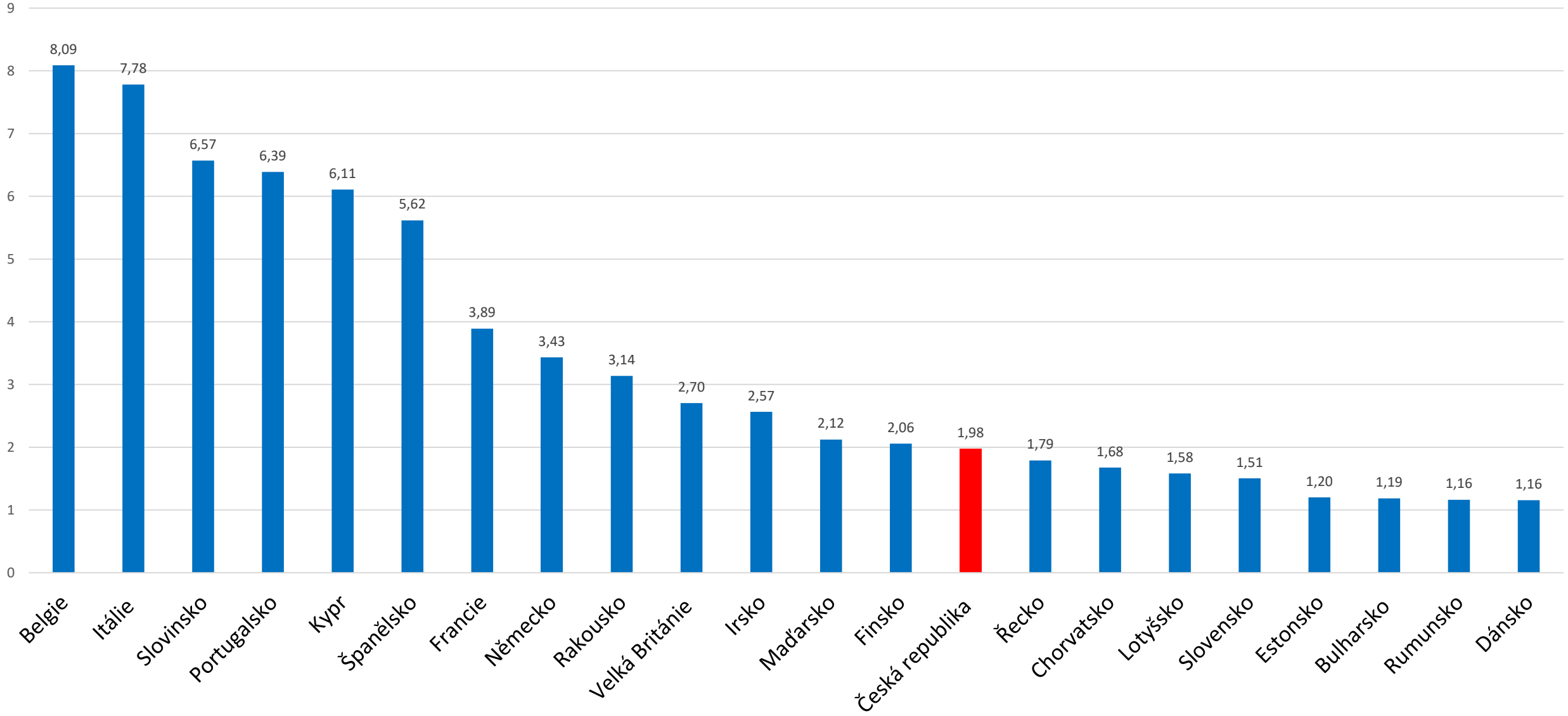

**ČR snížila mezi lety 2011 až 2016 množství používaných antibiotik pro veterinární použití z 83 mg/kg účinných látek na kg živých zvířat na 61,2 mg/kg. Průměrné množství používané v EU bylo v roce 2016 na dvojnásobné výši proti pro ČR na 129,4 mg/kg.**


Srovnání intenzity používání pesticidů (2016–2026)
Intensityí pesticity (kg/ha)
12
10
8
6
4
2
0
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
Brazílie
8,1
11,2
USA
2,7–2,9
2,7–2,9
Evropská unie
2,2
1,7
Brazílie (magenta)
USA (modrá)
Evropská unie (zelená)

# Spotřeba pesticidů

Zemědělský svaz České republiky

## Spotřeba pesticidů EU podle kg účinné látky na hektar

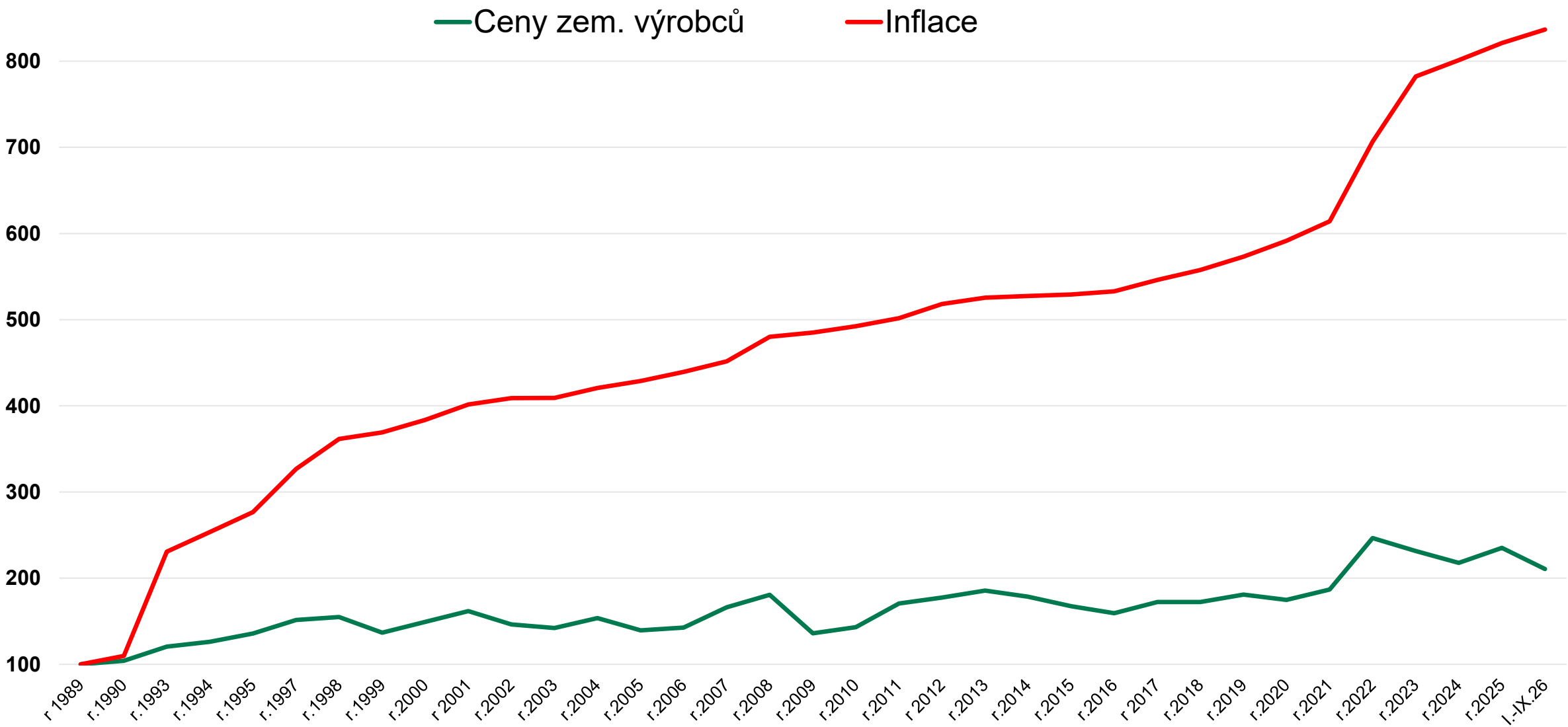


Zemědělský svaz České republiky

# Ekonomická udržitelnost

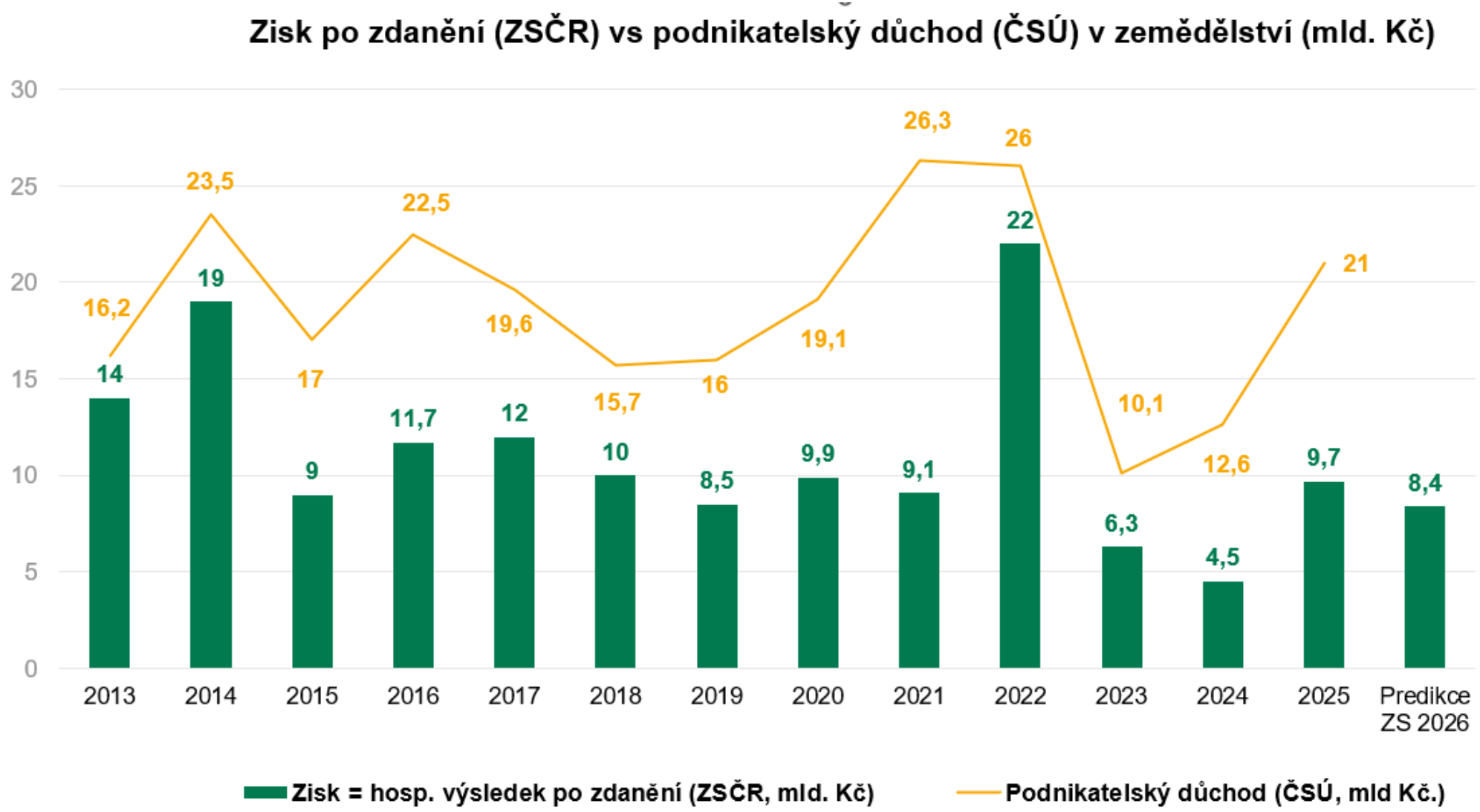
- Ekonomická udržitelnost / životaschopnost není nepřítelem zelené transformace.
- Je její nezbytnou podmínkou.
- Je její výrobní základnou.

# Dynamika cen zem. výrobců a inflace v ČR (výpočty z údajů ČSÚ);



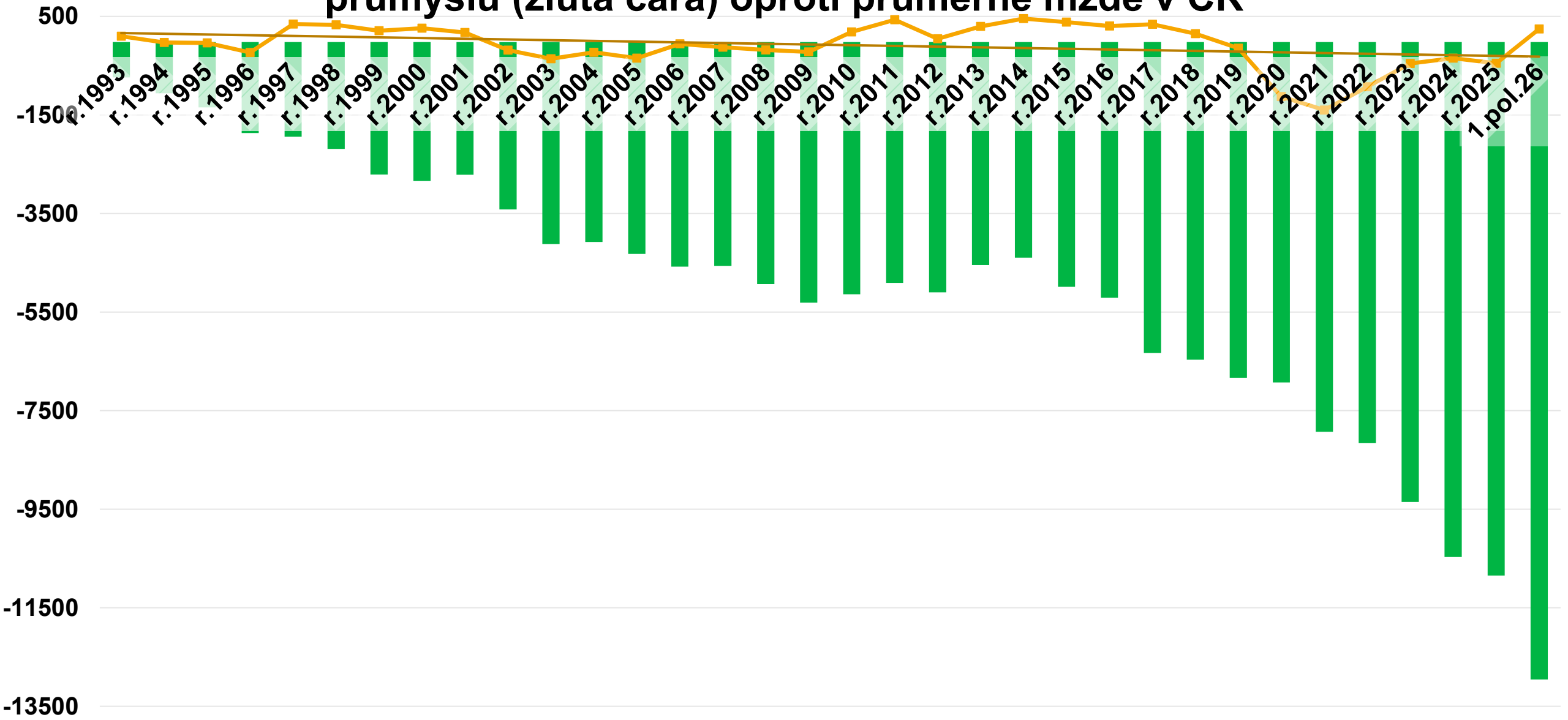
# Podnikatelský důchod versus zisk

Zemědělský svaz České republiky



Zemědělský svaz České republiky

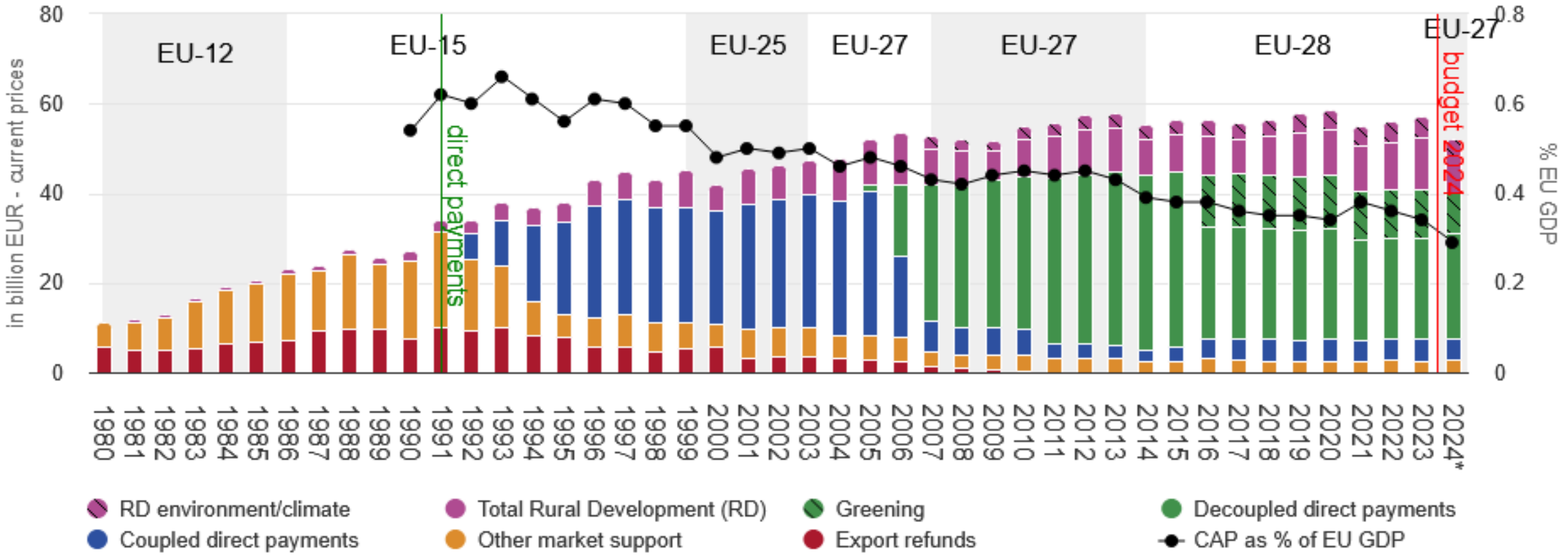
# Rozdíly v Kč mezi mzdou v zemědělství (zelené sloupce) a v průmyslu (žlutá čára) oproti průměrné mzdě v ČR



# Zemědělství přestává být prioritou

- Klesající ochota podporovat zemědělství resp. produkci potravin,
- Snižování rozpočtu na zemědělskou politiku,
- Dovozy ze 3. zemí mají zajistit levnější potraviny.
- Přesměrování podpor na ekosystémové služby.

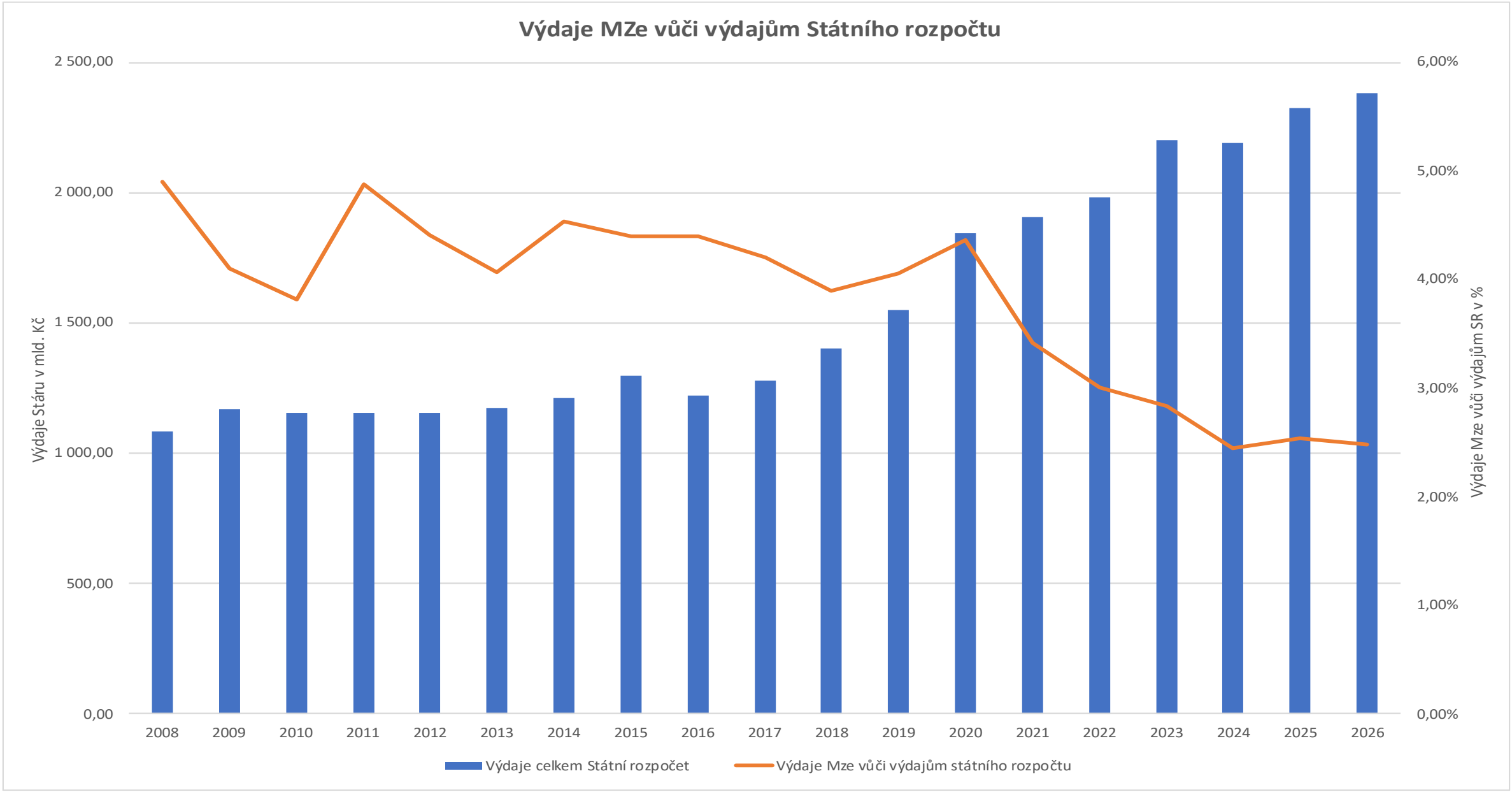
# Vývoj výdajů na SZP

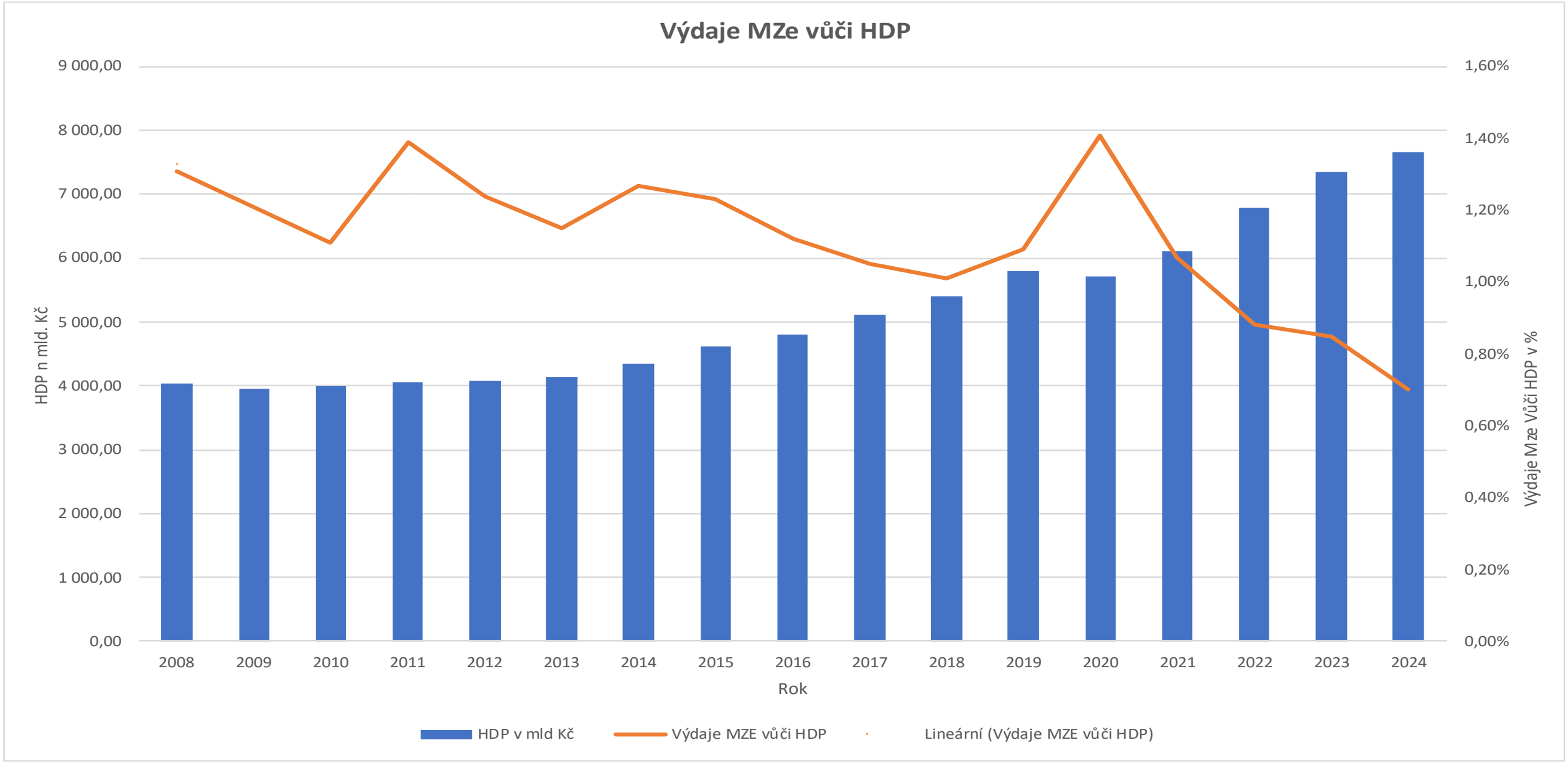



November 2024 - 1980-2023: actual expenditure

*Sources*: CAP expenditure for the past years: European Commission, Directorate-General for Agriculture and Rural Development (Financial Report). 2024 budget: Directorate-General Budget. GDP: Eurostat and Global Insight.

*2024: budget amounts


Výdaje MZe vůči výdajům Státního rozpočtu
2 500,00
2 000,00
1 500,00
1 000,00
500,00
0,00
Výdaje Státu v mld. Kč
6,00%
5,00%
4,00%
3,00%
2,00%
1,00%
0,00%
Výdaje Mze vůči výdajům SR v %
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
Výdaje celkem Státní rozpočet
Výdaje Mze vůči výdajům státního rozpočtu


Výdaje MZe vůči HDP
9 000,00
8 000,00
7 000,00
6 000,00
5 000,00
4 000,00
3 000,00
2 000,00
1 000,00
0,00
HDP n mld. Kč
1,60%
1,40%
1,20%
1,00%
0,80%
0,60%
0,40%
0,20%
0,00%
Výdaje Mze Vůči HDP v %
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
Rok
HDP v mld Kč
Výdaje MZE vůči HDP
Lineární (Výdaje MZE vůči HDP)

Zemědělský svaz České republiky

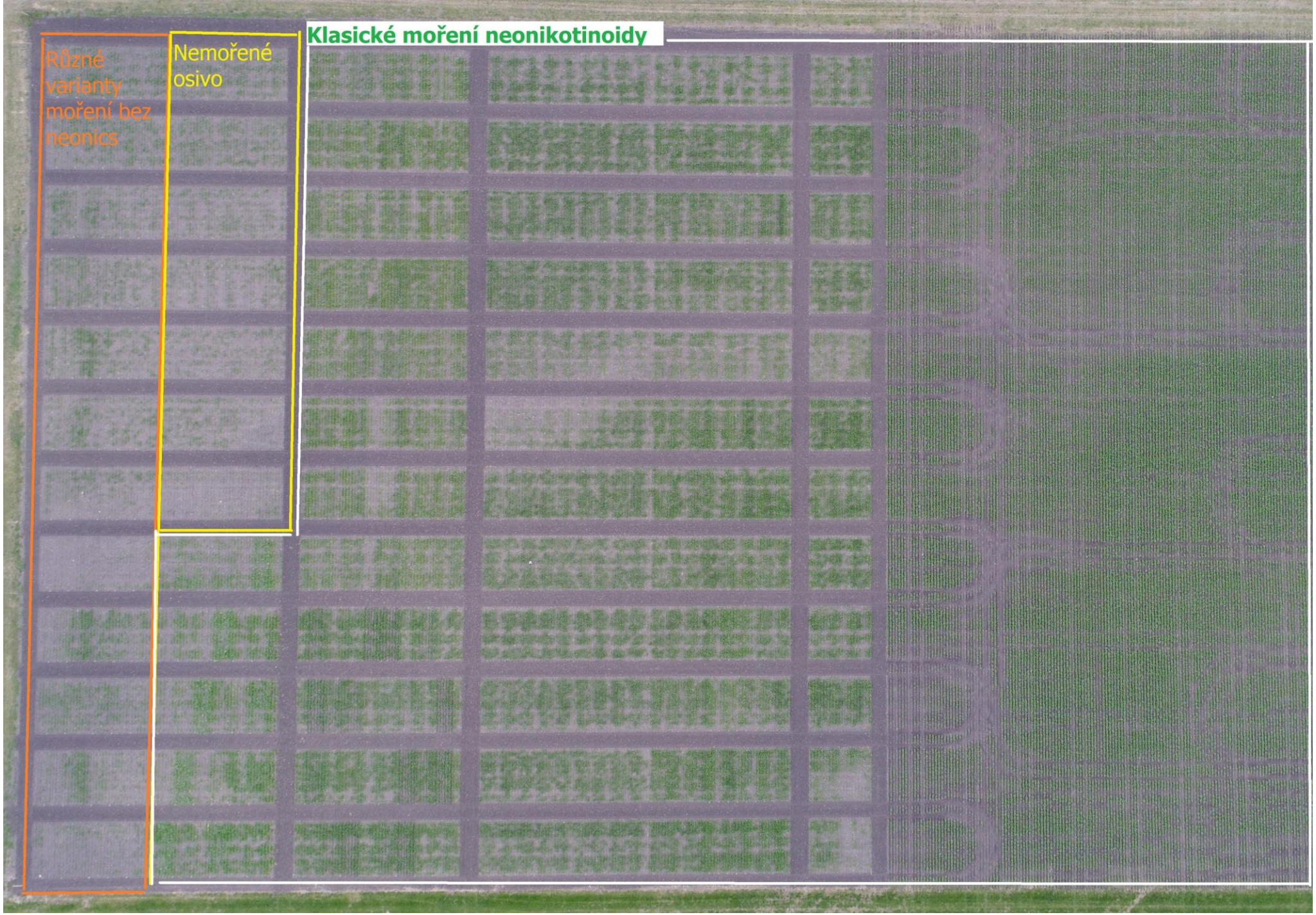
# Proč má společnost „dotovat“ zemědělce?

- Veřejné statky jako např. ekosystémové služby nejsou vždy ekonomicky udržitelné.
- Různá ekonomika, různá investiční náročnost
- Cílem zachování a přenastavení podpory musí být:
  - vyšší efektivnost (protože veřejných peněz bude do budoucna méně), vyšší přidaná hodnota,…. = také vyšší mzdy
  - kompenzace ekosystémových veřejných statků (stabilita odpovídající nákladům).

# Konvenční vs. ekologické zemědělství

Zemědělský svaz České republiky

- Nestačí podpořit změnu – ale udržet dlouhodobou ekonomiku nového modelu.
- **Výnosy** ekologicky pěstovaných **plodin** se dlouhodobě pohybují **na úrovni 50-80 % výnosu** konvenční produkce.
- Produkce v Kč/ha je v EZ na úrovni 36-42% KZ (Zdroj: FADN 2023/2024)
- Prémiové ceny za bioprodukci rozdíl nepokryjí,
  - ✓ *v roce **2015 byly** podle dat FADN CZ ceny nejvýznamnějších **obilovin v EZ o 30 % vyšší** než ceny v konvenční produkci, zatímco **v roce 2024** to bylo pouze o necelých **15 % více!!***
- Podpora zem. v režimu EZ o 48% vyšší než KZ (Zdroj: celkové provozní dotace a podpory FADN 2024)


Různé varianty moření bez neonics
Nemořené osivo
Klasické moření neonikotinoidy

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ekologické | Výměra z.p./podnik (ha) | 156,9 | 156,4 | 144,6 | 145,8 | 141,4 | 185,1 | 186,6 | 181,4 | 182,1 |
| | AWU/100 ha | 1,13 | 1,17 | 1,06 | 1,11 | 0,99 | 1,07 | 0,85 | 0,83 | 0,79 |
| | DJ celkem/100 ha | 42,21 | 44,20 | 44,28 | 45,27 | 43,03 | 43,23 | 39,23 | 40,21 | 41,02 |
| | DJ dojnice/100 ha | 1,62 | 1,71 | 1,89 | 2,11 | 1,55 | 1,58 | 1,53 | 1,57 | 1,33 |
| | DJ ostatní skot/100 ha | 35,90 | 38,09 | 38,06 | 38,98 | 37,28 | 38,88 | 35,73 | 36,27 | 37,23 |
| | DJ ovce a kozy/100 ha | 3,31 | 3,04 | 3,02 | 2,74 | 2,55 | 1,73 | 1,16 | 1,18 | 1,32 |
| | Produkce ŽV (Kč/ha) | 6 702 | 6 778 | 7 155 | 6 883 | 6 102 | 5 849 | 5 334 | 5 [illegible] | 6 373 |
| | Produkce RV (Kč/ha) | 5 857 | 5 417 | 5 235 | 5 228 | 5 505 | 5 162 | 5 [illegible] | [illegible] | 5 901 |
| | Produkce celkem (Kč/ha) | 14 421 | 14 659 | 14 653 | 14 373 | 13 709 | 13 555 | [illegible] | [illegible] | 15 666 |
| Konvenční | Výměra z.p./podnik (ha) | 243,7 | 220,0 | 231,1 | 222,4 | 225,1 | 279 | 298,3 | 299,7 | 248,5 |
| | AWU/100 ha | 2,19 | 2,15 | 2,09 | 2,04 | 2,01 | 2,0 | 1,94 | 1,92 | 1,86 |
| | DJ celkem/100 ha | 34,57 | 33,32 | 33,29 | 33,81 | 32,62 | 33,31 | 30,44 | 31,35 | 30,35 |
| | DJ dojnice/100 ha | 12,43 | 12,14 | 12,25 | 11,93 | 11,79 | 12,02 | 11,31 | 11,39 | 10,79 |
| | DJ ostatní skot/100 ha | 16,19 | 15,94 | 15,73 | 15,87 | 15,22 | 15,[illegible] | 15,12 | 15,26 | 14,99 |
| | DJ ovce a kozy/100 ha | 0,16 | 0,21 | 0,17 | 0,23 | 0,19 | 0,14 | [illegible] | 0,10 | 0,10 |
| | Produkce ŽV (Kč/ha) | 12 065 | 10 834 | 13 054 | 13 106 | 13 245 | 13 408 | [illegible] | [illegible] | 16 422 |
| | Produkce RV (Kč/ha) | 24 494 | 25 019 | 22 878 | 23 361 | 24 532 | 25 424 | 28 238 | [illegible] | 32 516 |
| | Produkce celkem (Kč/ha) | 41 079 | 41 217 | 41 186 | 41 590 | 43 442 | 44 937 | 46 527 | 59 218 | 57 590 |

z.p. - zemědělská půda, AWU - roční pracovní jednotka, DJ - dobytčí jednotka, RV - rostlinná výroba, ŽV – živočišná výroba

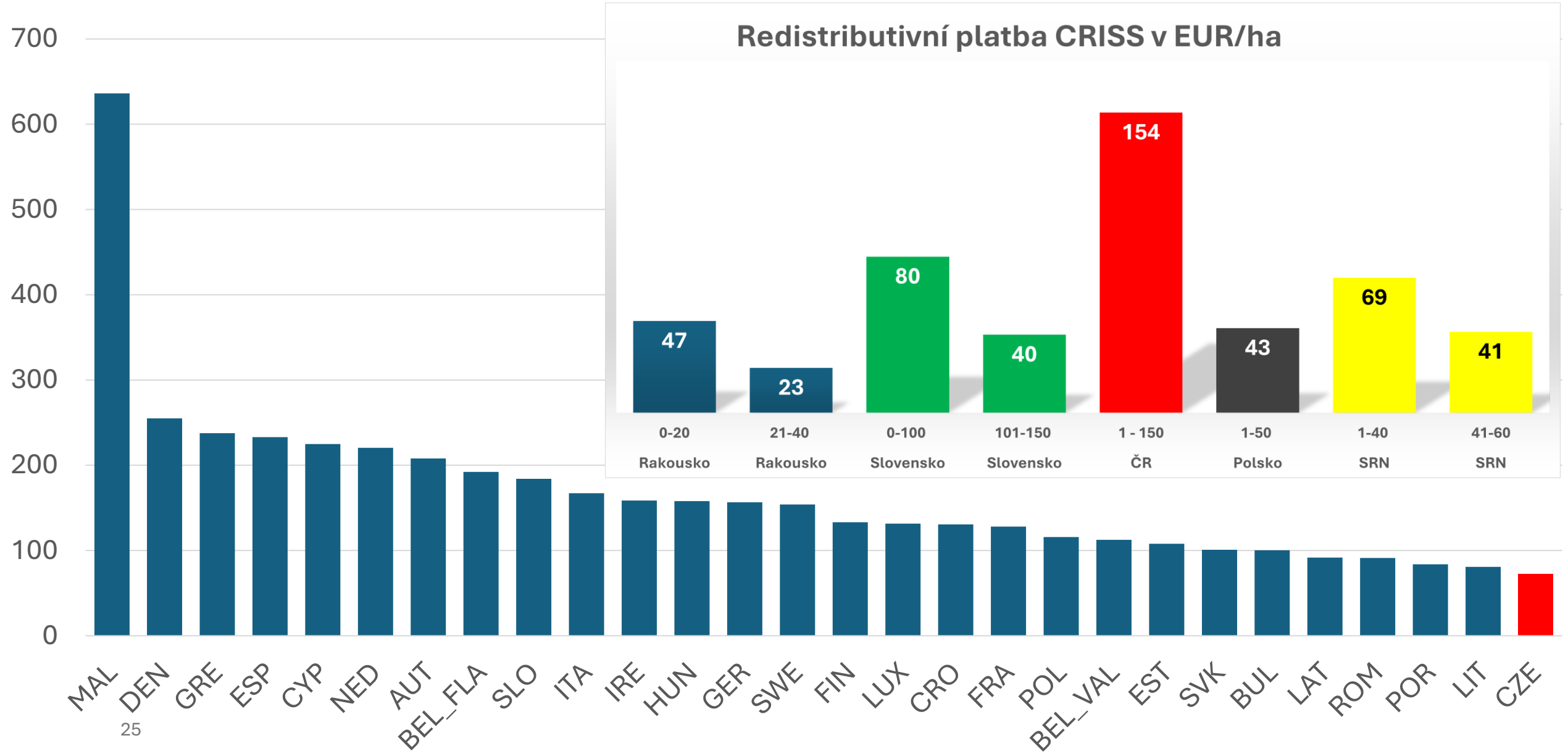
# Dlouhodobá podpora může:

Zemědělský svaz České republiky

- Vytvářet nerovné podmínky na trhu
- Podporovat zemědělce v nekonkurenceschopných činnostech
- Snižovat odolnost zemědělců
- Vést k závislosti na dotacích

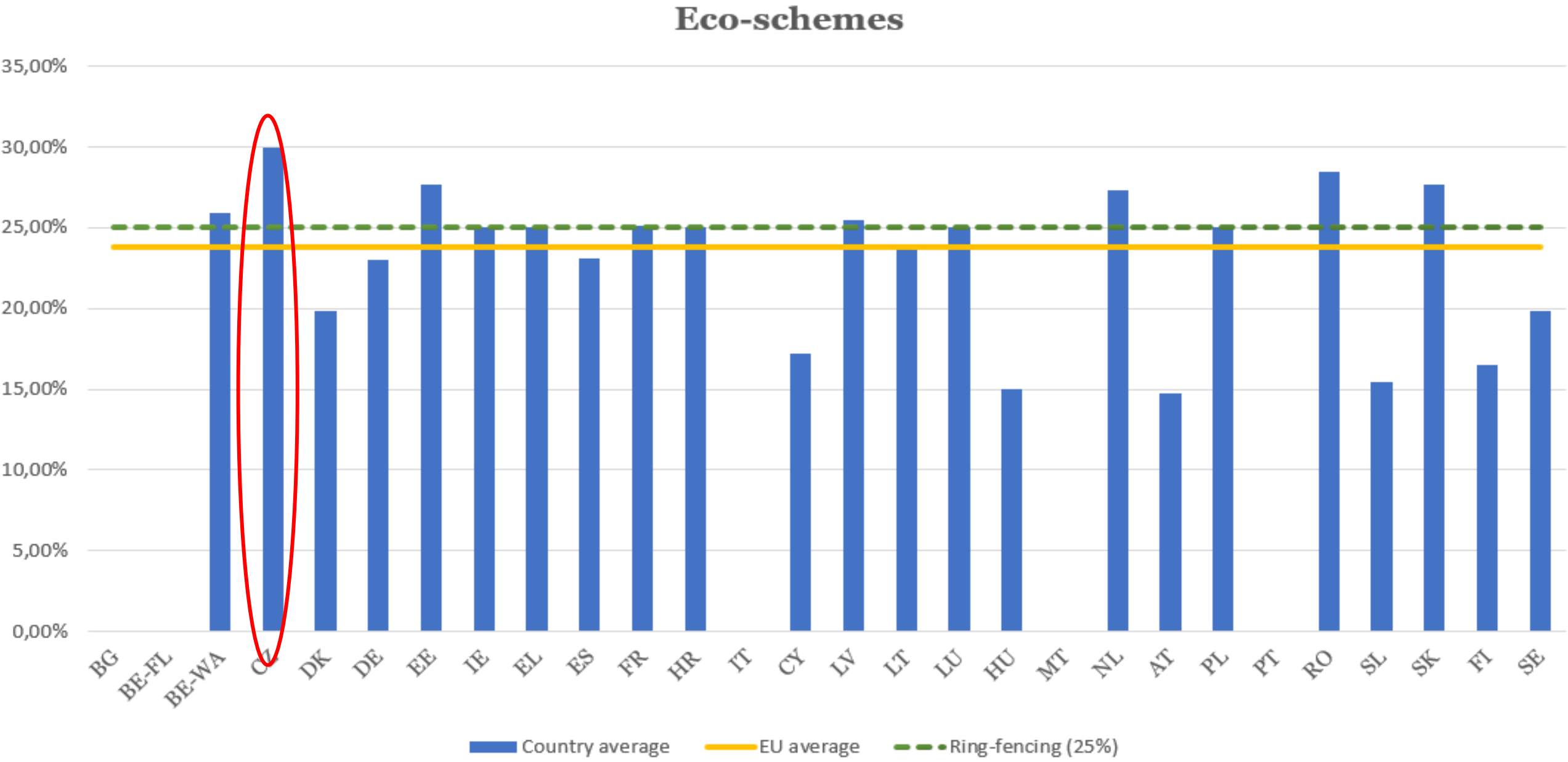
# Porovnání sazeb základní platby EU

Zemědělský svaz České republiky



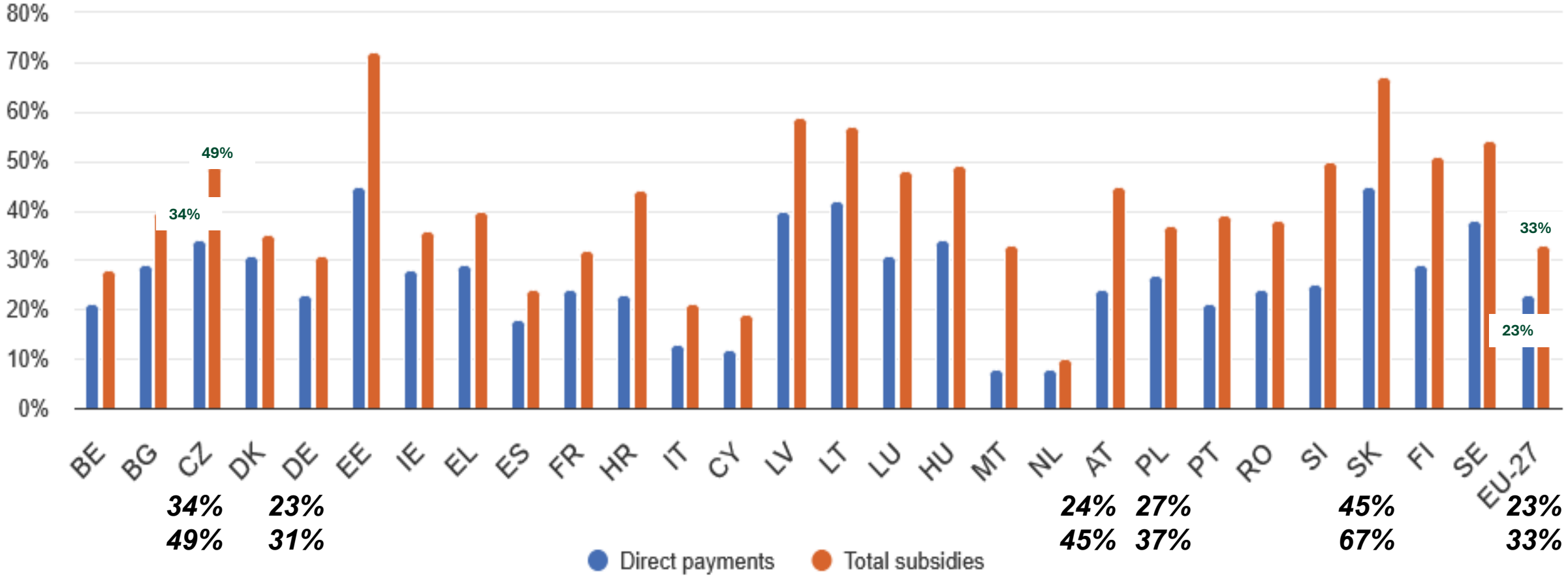
# Ekoschémata v EU – porovnání v %

Zemědělský svaz České republiky



Zemědělský svaz České republiky

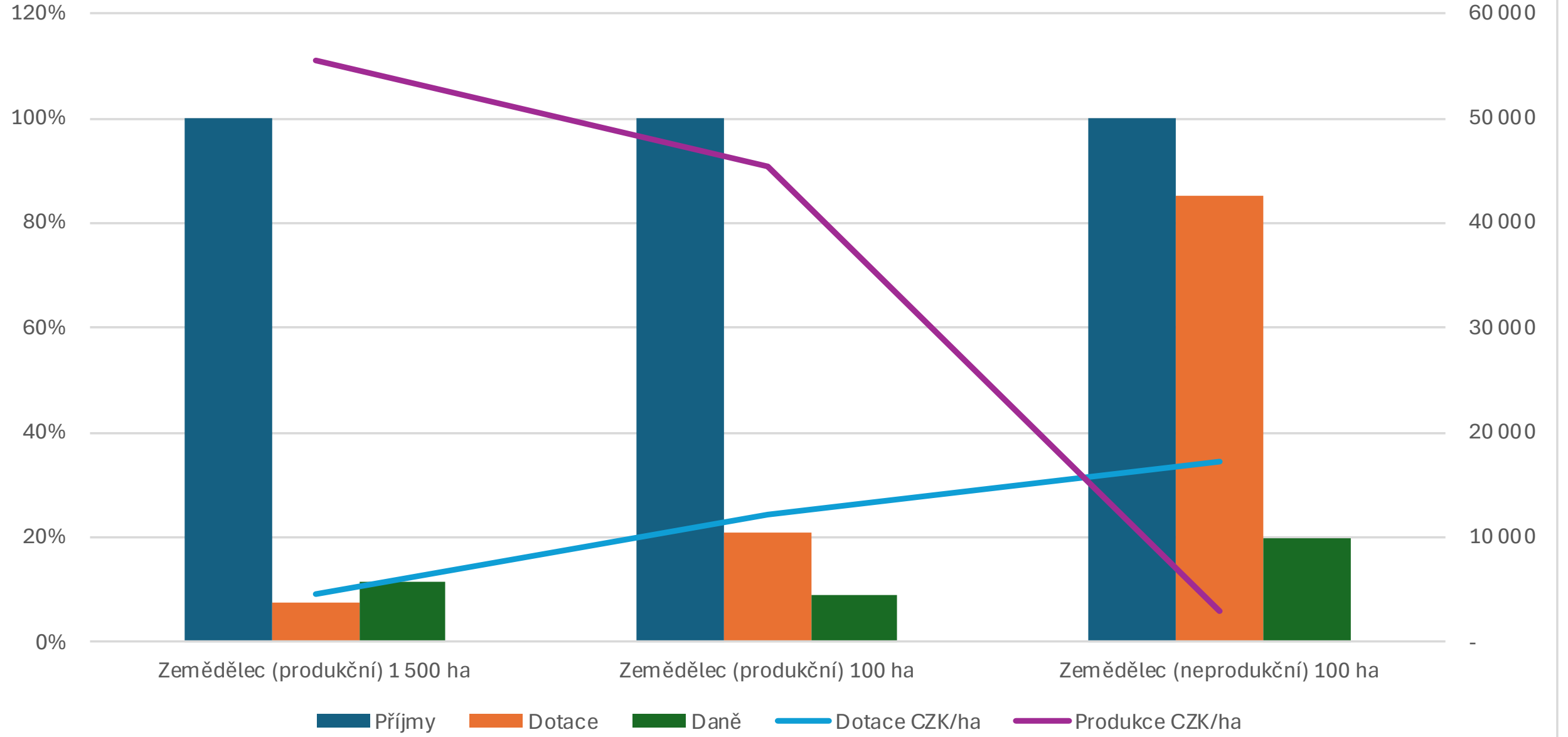
# Podíl přímých plateb a celkových dotací na příjmech zemědělců ze zem. faktorů (průměr let 2018-22)




November 2024 - *Sources*: CAP expenditure: European Commission, Directorate-General for Agriculture and Rural Development (Financial Report), including Next Generation EU payments for 2021-22.

# Srovnání zemědělských podniků

Zemědělský svaz České republiky



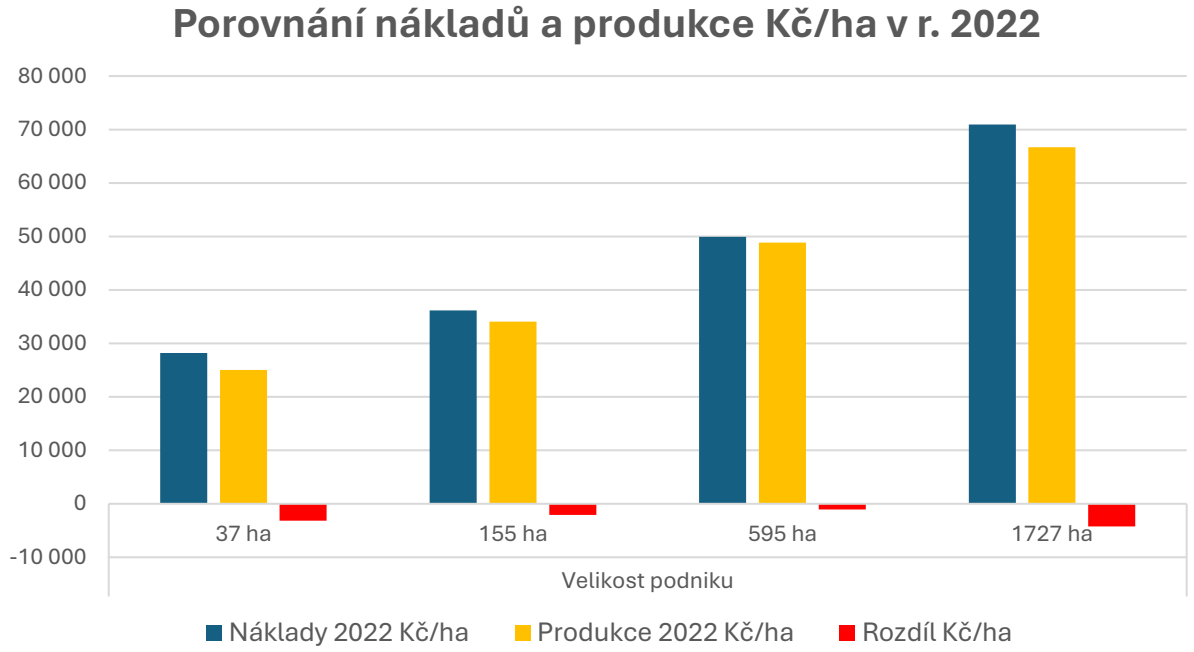

Dotace v některých případech tvoří až 85% příjmů zemědělce.

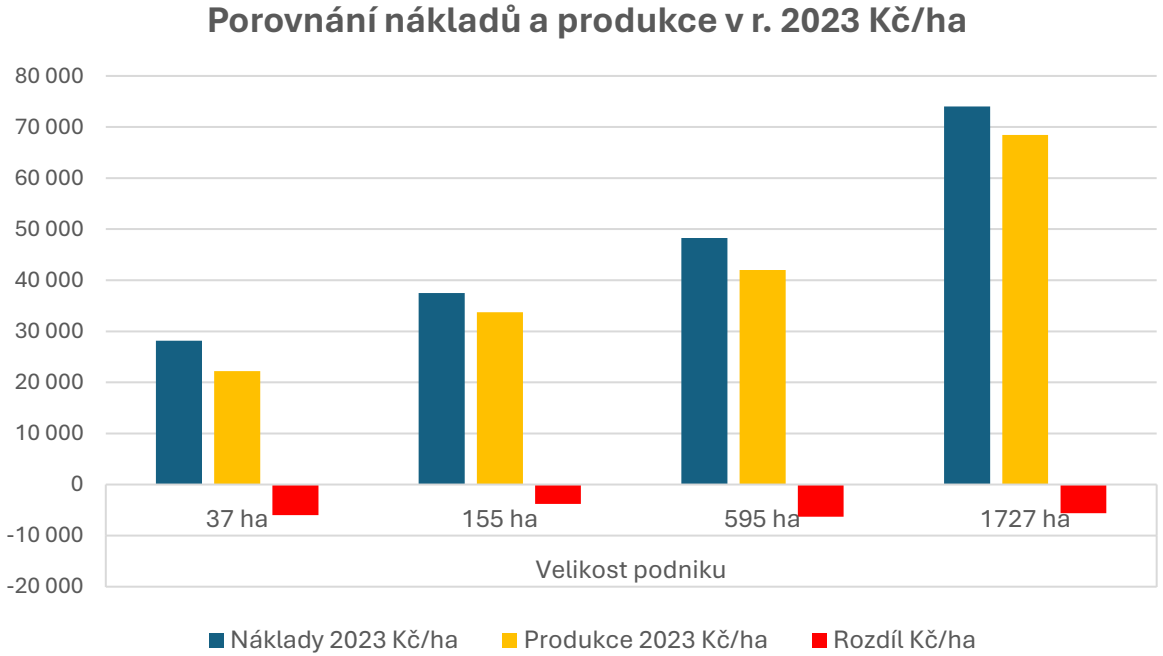
Zemědělský svaz České republiky

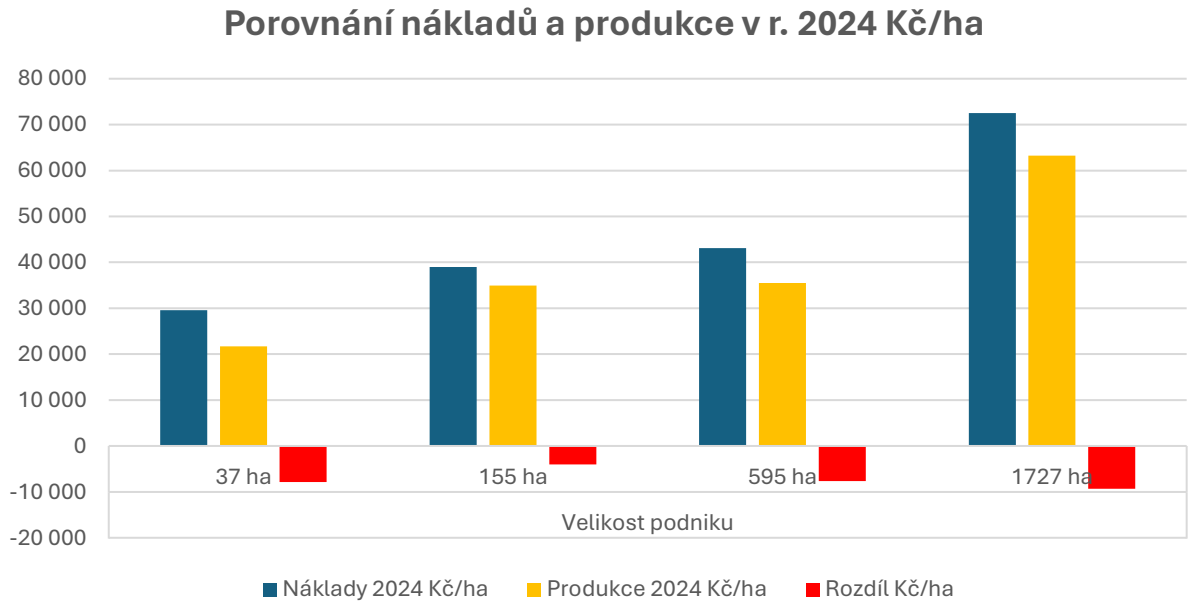
# Malý vs. velký zemědělec:

- Výše obhospodařovaných hektarů není měřítkem ziskovosti ani environmentálního či sociálního přístupu zemědělce
- Úspory z rozsahu ≠ ekonomická rentabilita.
- Od jaké velikosti už zem. podnik income support nepotřebuje.
- Jaký je vliv redistribuce, zastropování, degrese na konkurenceschopnost zemědělcův EU
- Zvyšování dotační závislosti jedné skupiny může oslabuje investiční kapacitu druhé.

| Porovnání nákladů a produkce | Jednotka | Velikost podniku | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 37 ha | 155 ha | 595 ha | 1727 ha |
| Náklady 2022 | Kč/ha | 28 185 | 36 146 | 49 907 | 70 939 |
| Produkce 2022 | Kč/ha | 25 026 | 34 087 | 48 826 | 66 688 |
| Rozdíl | Kč/ha | -3 160 | -2 060 | -1 081 | -4 251 |
| **Porovnání nákladů a produkce** | **Jednotka** | **Velikost podniku** | | | |
| | | 37 ha | 155 ha | 595 ha | 1727 ha |
| Náklady 2023 | Kč/ha | 28 181 | 37 514 | 48 271 | 74 029 |
| Produkce 2023 | Kč/ha | 22 199 | 33 713 | 41 993 | 68 440 |
| Rozdíl | Kč/ha | -5 982 | -3 801 | -6 278 | -5 589 |
| **Porovnání nákladů a produkce** | **Jednotka** | **Velikost podniku** | | | |
| | | 37 ha | 155 ha | 595 ha | 1727 ha |
| Náklady 2024 | Kč/ha | 29 542 | 38 985 | 43 106 | 72 549 |
| Produkce 2024 | Kč/ha | 21 698 | 34 976 | 35 473 | 63 256 |
| Rozdíl | Kč/ha | -7 844 | -4 009 | -7 633 | -9 293 |

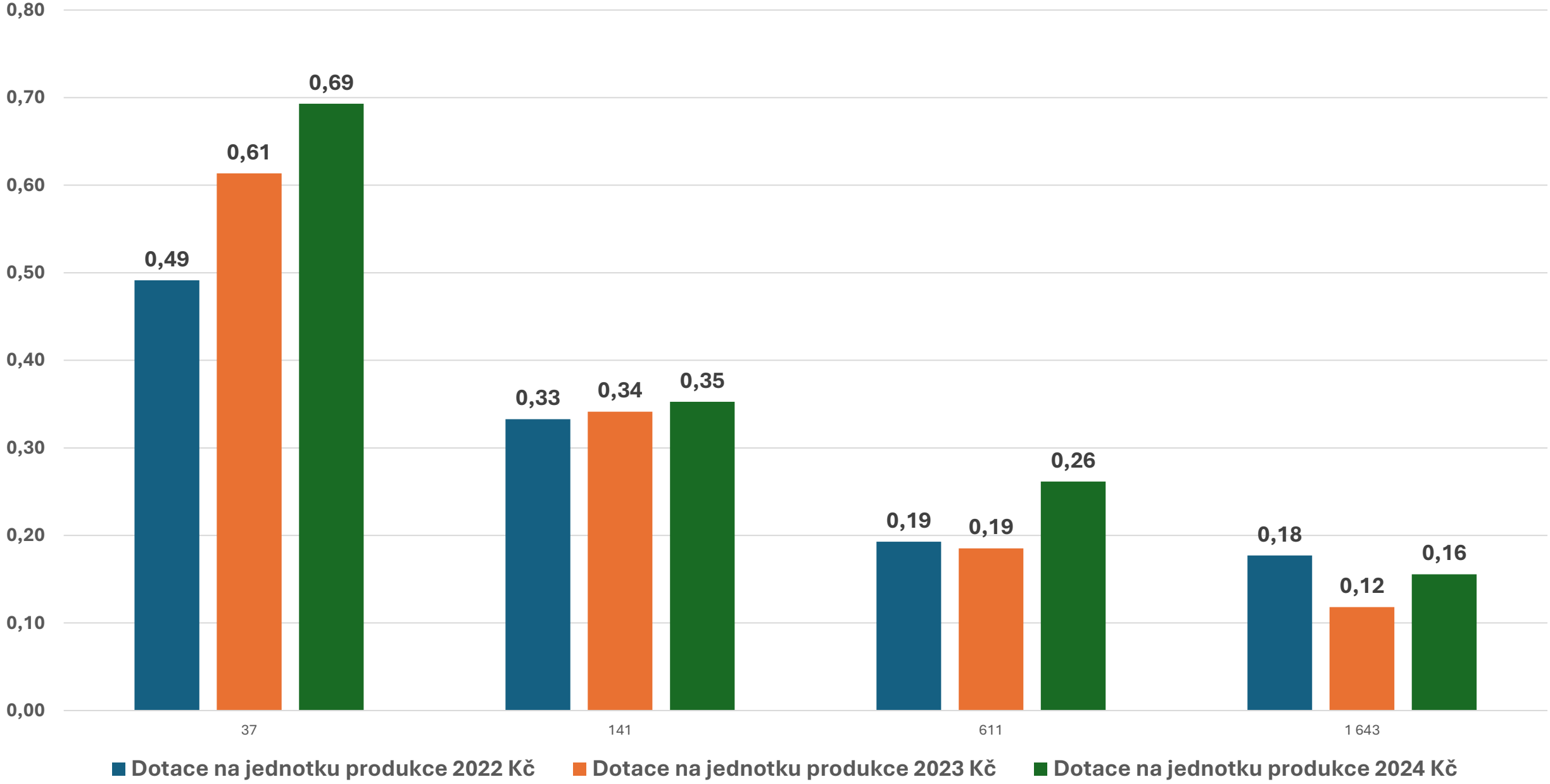


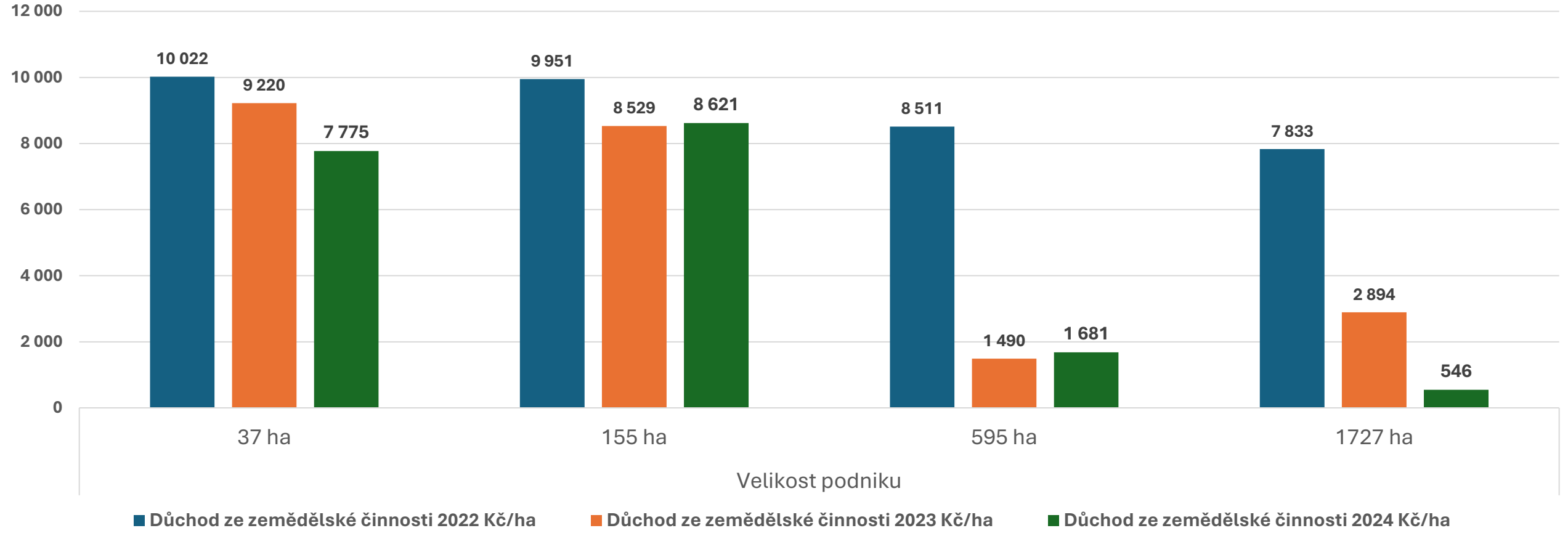



# Podíl dotace (Kč) na jednotku (1 Kč) produkce

Zemědělský svaz České republiky



# Porovnání důchodu ze zemědělské činnosti dle velikosti podniku mezi lety 2022 až 2024 (FADN)




| | Jednotka | Velikost podniku | | | | Porovnání |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 37 ha | 155 ha | 595 ha | 1727 ha | |
| Důchod ze zemědělské činnosti 2022 | Kč/ha | 10 022 | 9 951 | 8 511 | 7 833 | |
| Důchod ze zemědělské činnosti 2023 | Kč/ha | 9 220 | 8 529 | 1 490 | 2 894 | |
| Důchod ze zemědělské činnosti 2024 | Kč/ha | 7 775 | 8 621 | 1 681 | 546 | |

# Důchod ze zemědělské činnosti Kč/ha

Zemědělský svaz České republiky

**Velký zemědělec se musí uživit vlastní produkcí (efektivní, produkční, konkurenceschopný..)**

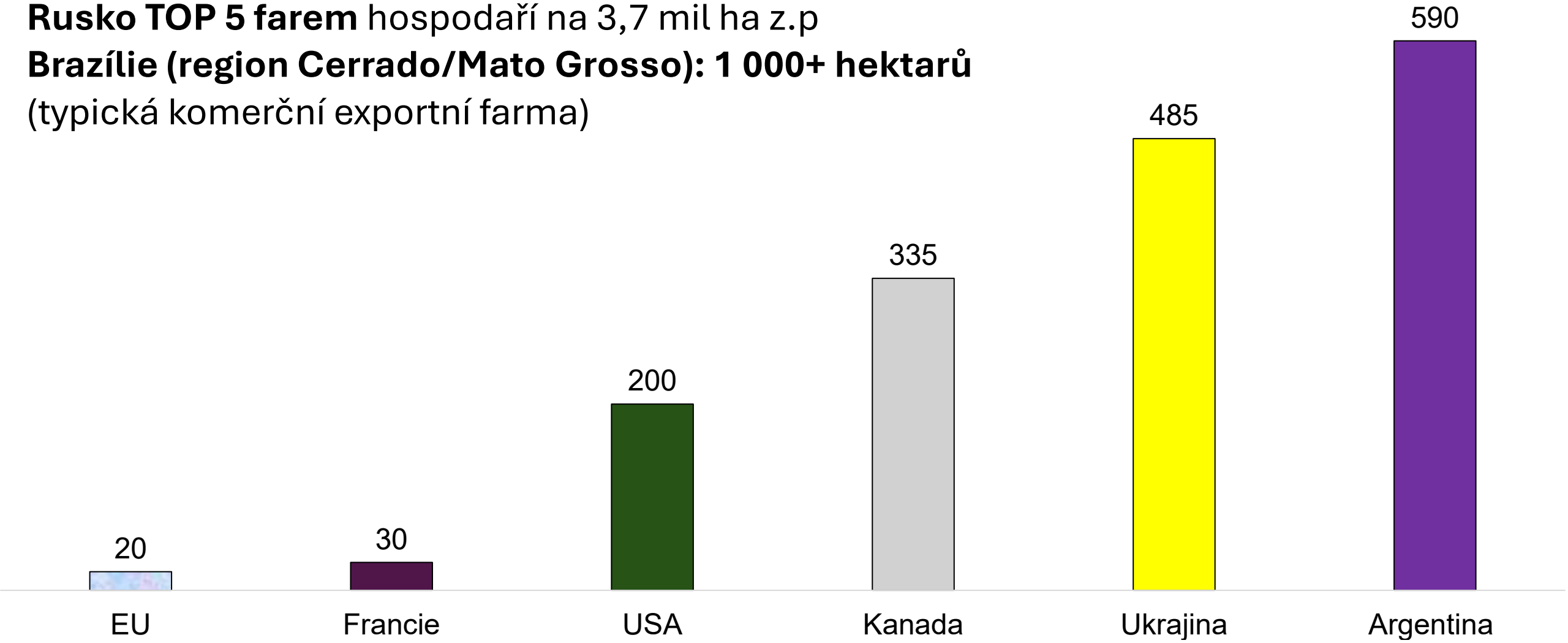
**x**

**málo environmentální**

| Důchod ze zemědělské činnosti Kč/ha | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|
| Fyzické osoby | 14 099 | 12 392 | 12 180 |
| Právnické osoby | 6 633 | 1 745 | -374 |

# Průměrná výměra zemědělských podniků (v ha) ve vybraných zemích

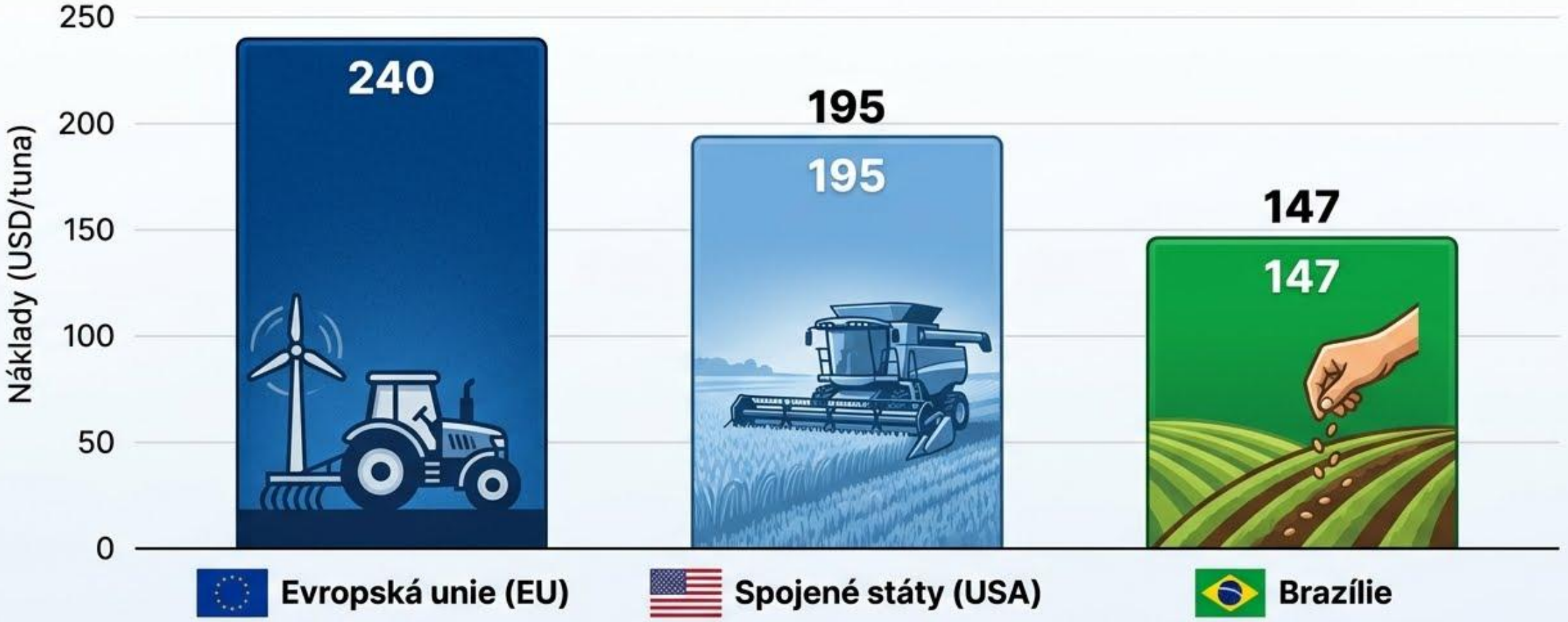
**Rusko TOP 5 farem** hospodaří na 3,7 mil ha z.p
**Brazílie (region Cerrado/Mato Grosso): 1 000+ hektarů**
(typická komerční exportní farma)




**Austrálie má 3000 ha**

# Porovnání celkových výrobních nákladů na tunu kukuřice v roce 2026 (USD/tunay)

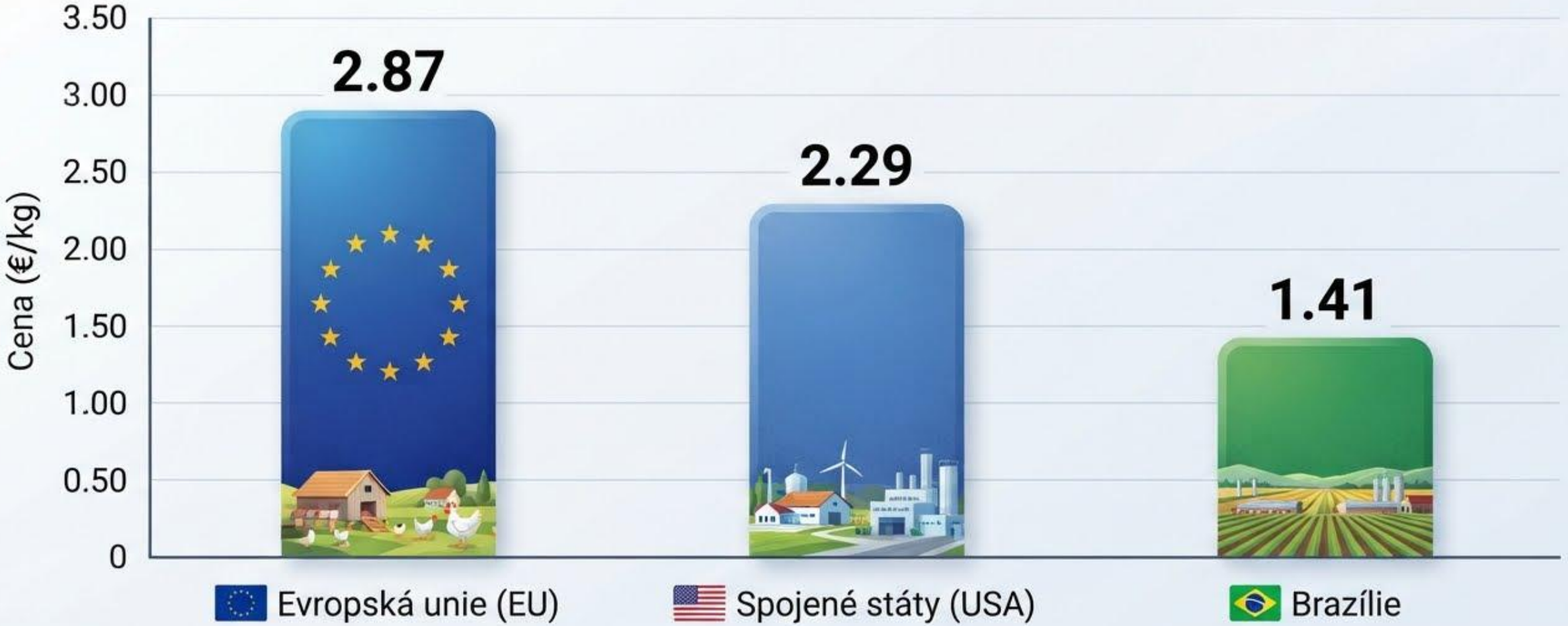
(Průměrné náklady na 1 000 kg kukuřice v USD).




**Zdroj:** agribenchmark / USDA / vlastní analýza, říjen 2026

# Porovnání cen jatečných trupů brojlerů v roce 2026 (€/kg)

(Průměrné tržní ceny v EUR za 1 kg jatečně opracovaného těla dle Evropské komise)




Zdroj: Evropská komise (DG AGRI), říjen 2026

# Závěrem

Zemědělský svaz České republiky

## Kdo tedy zaplatí zelenou transformaci?

- **Co dokáže zaplatit vyšší produktivita?**
  - ✓ A přinese zelená transformace vyšší produktivitu?
- **Co dokáže ocenit trh?**
  - ✓ A bude ochoten zákazník zaplatit více? A o kolik?
- **Co může podnik financovat jako dlouhodobou investici?**
  - ✓ A bude schopen zaplatit srovnatelné mzdy?
- **A co je veřejný statek, který musí zaplatit společnost?**
  - A je ochotna to zaplatit? Když se rozpočet na SZP bude nižší?

# *Děkuji za pozornost*

***AUTOR:***
***Ing. Martin Pýcha***


Zemědělský svaz České republiky

www.zscr.cz
Zemědělský svaz ČR

Zemědělství žije!

Česká technologická platforma pro zemědělství

najdi svého zemědělce .cz

nezávislé poradenství

Institut vzdělávání v zemědělství o.p.s.