



# **Dopady růstu cen energií na velké spotřebitele energií**

**(komentované grafy)**

Karel Šimeček, SVSE

XXXII. SEMINÁŘ ENERGETIKŮ 6. 6. 2023, Luhačovice

# Průmysl a energie / příležitosti nebo hrozby?

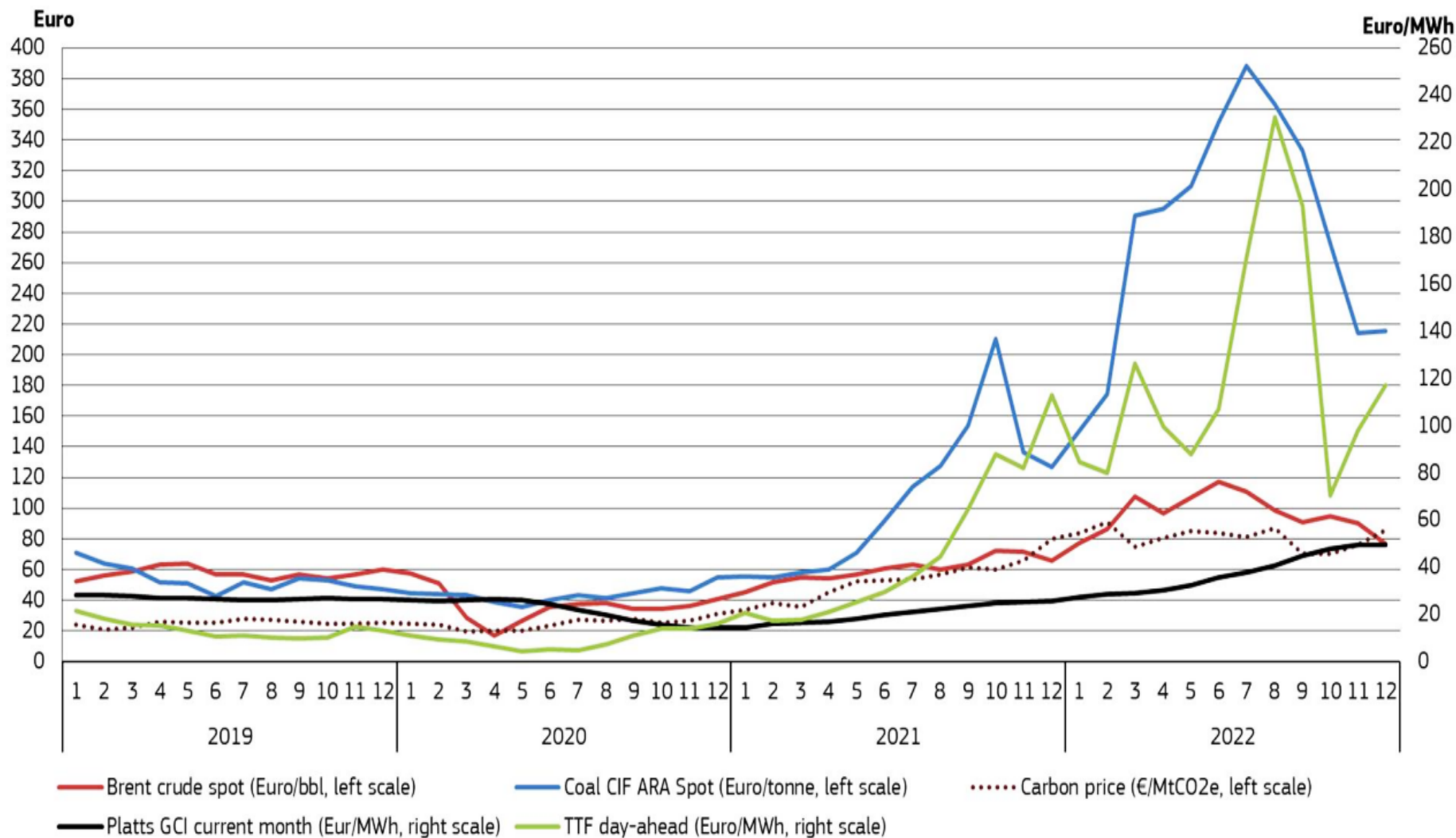


Pád do neprosperity ?

- Liberalizace trhu s energií – snaha o vliv konkurenčního prostředí na ceny energií. Dobrý, ale nedotažený záměr. Trh s energií zůstává oligopolní s nedobudovanou infrastrukturou.
- Dekarbonizace – Systém pobídek i omezování a poplatků. Průmysl povinně přispívá na podnikání jiným subjektům, aniž by z toho měl užitek. Podpora rozvoje OZE nevyvažuje úbytek kapacit a investic do jiných zdrojů energie.
- Pandemie Covid – narušení ustálených obchodních vazeb
- Válka na Ukrajině – Rusko zneužilo dominantní postavení v dodávkách ropy a plynu k cenovým manipulacím, následná panika na trhu extrémně zvýšila ceny paliv a energie

# Vývoj cen paliv a energie v EU

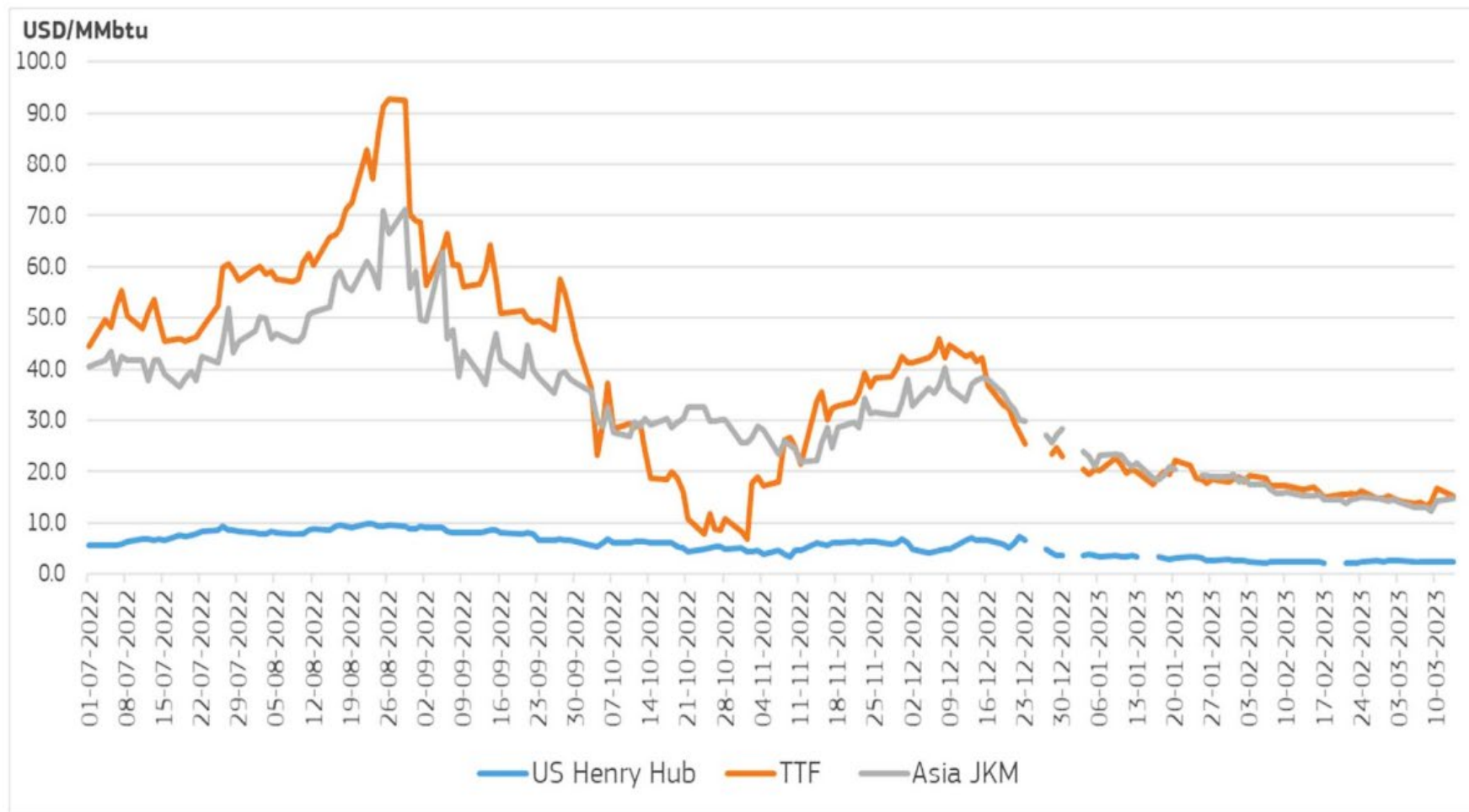
Figure 25 – Monthly spot prices of oil, coal and gas in the EU



Source: S&P Global Platts

# Porovnání cen plynu v EU s Amerikou a Asií

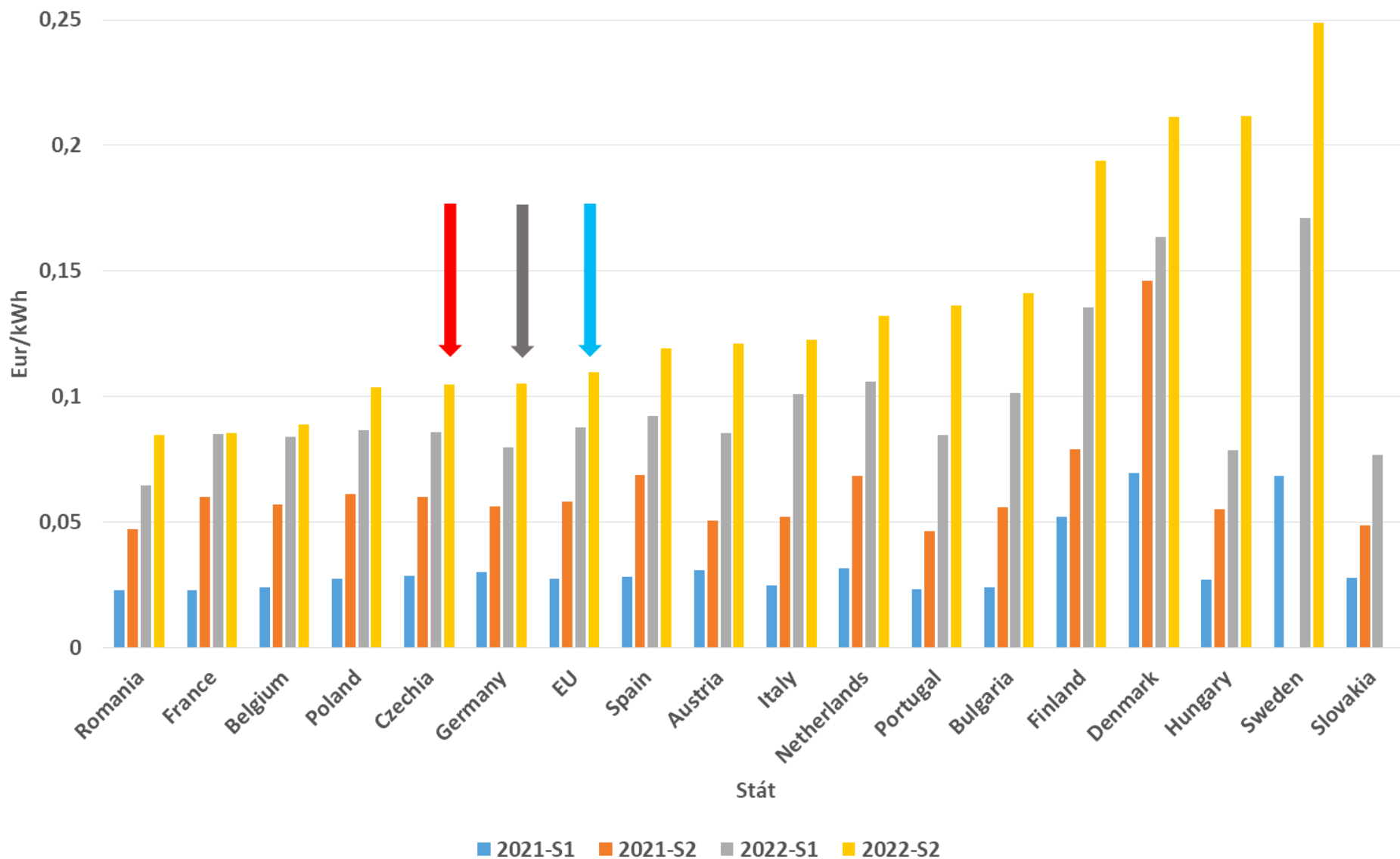
**Figure 27 – Daily average prices on the TTF (Dutch), the US Henry hub and the JKM Asian reference index**



Sources: S&P Global Platts

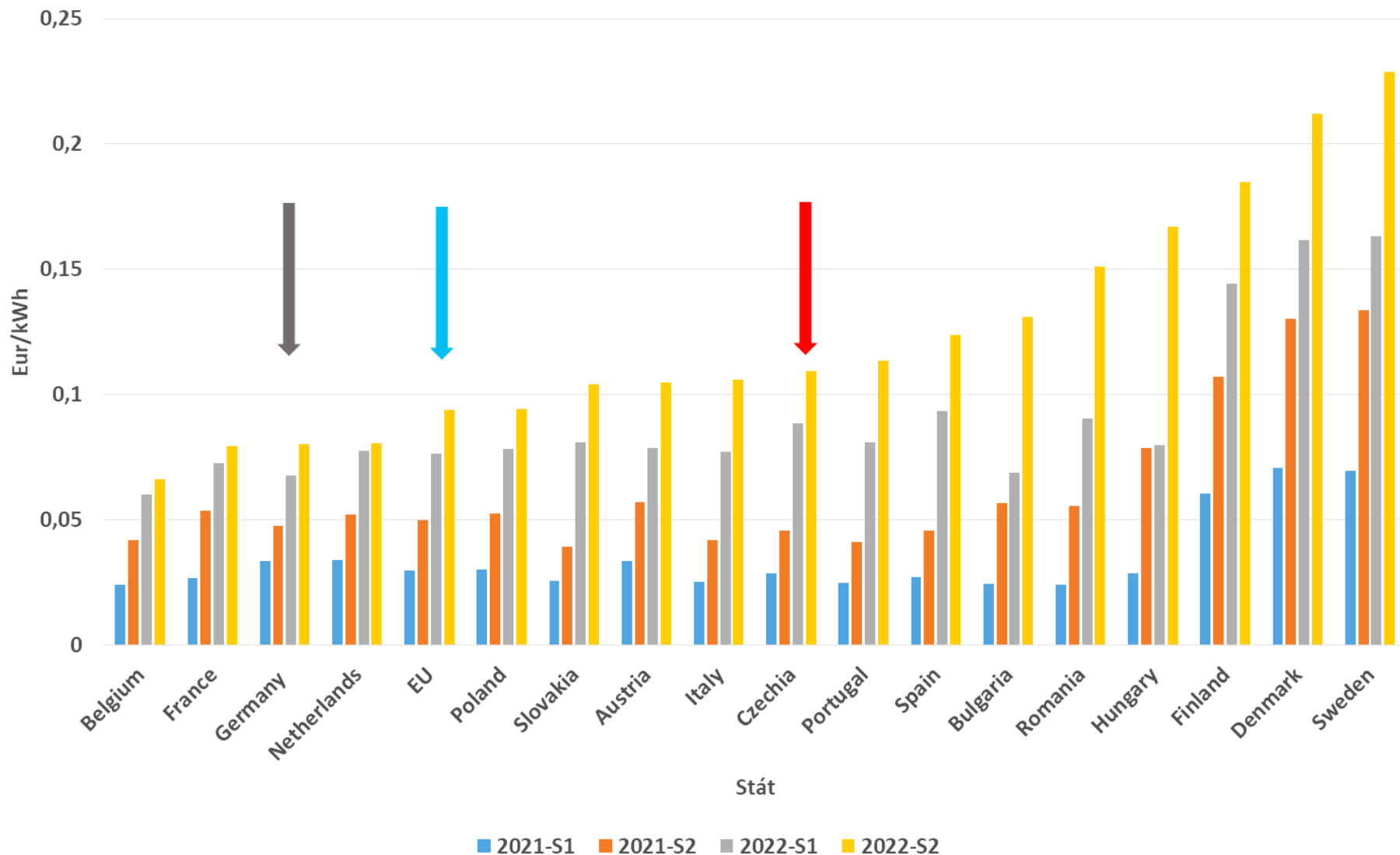
# Eurostat: cena plynu v ČR v rámci EU

Cena plynu pro kategorii odběru 1000-4000 TJ/rok včetně daní a příplatků



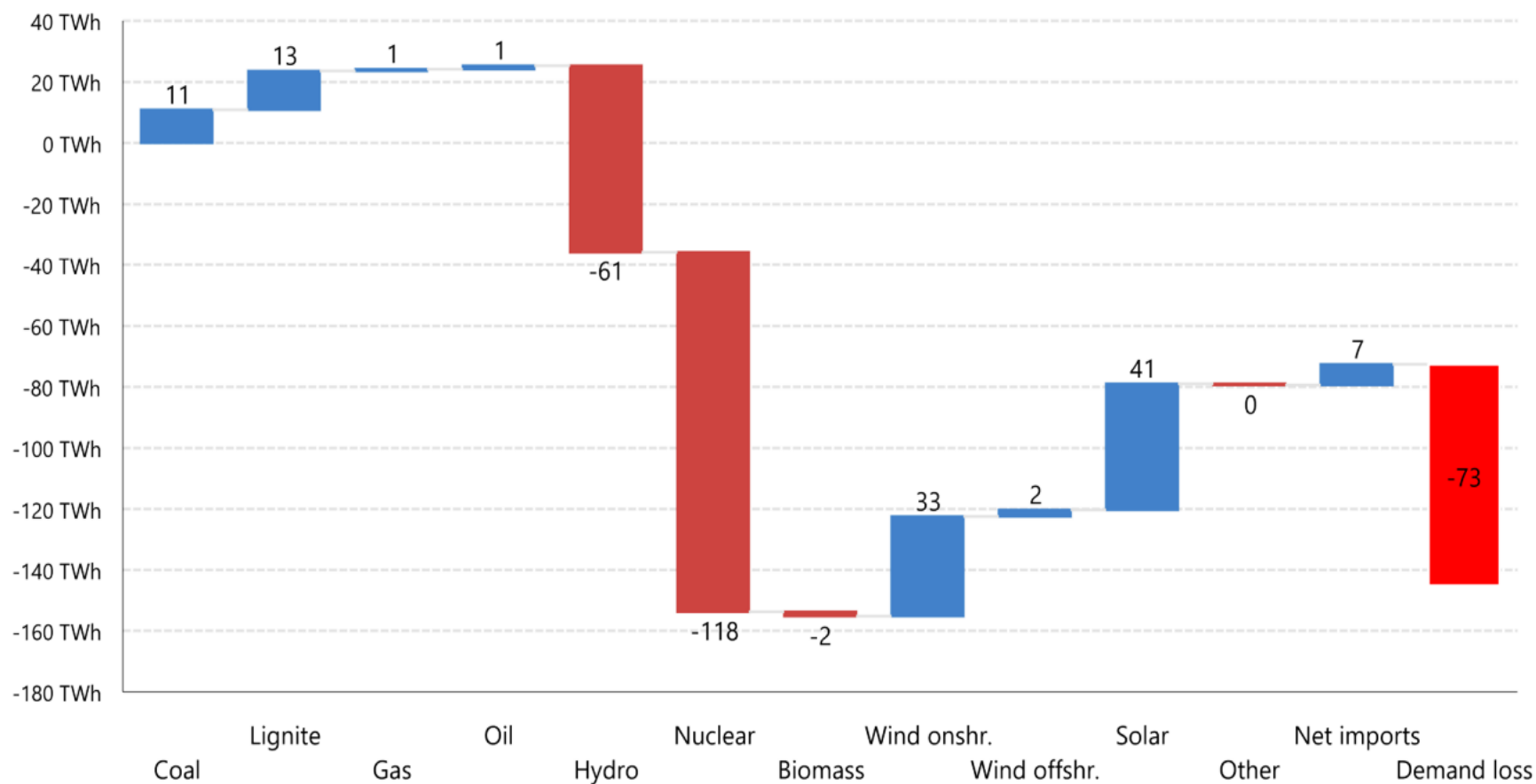
# Eurostat: cena plynu v ČR v rámci EU

Cena plynu pro kategorii odběru 100-1000 TJ/rok včetně daní a příplatků



# Meziroční vývoj výroby elektřiny v EU

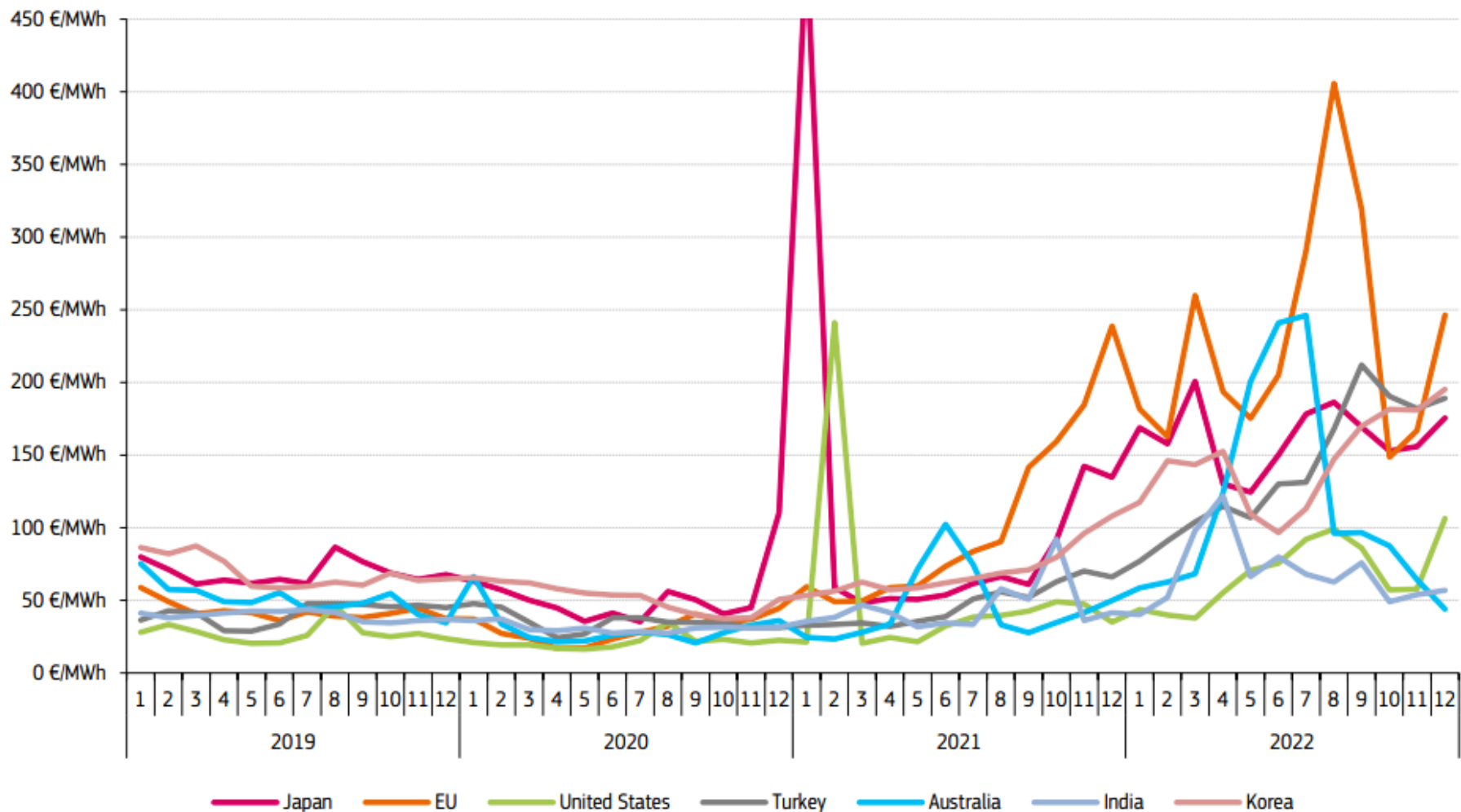
**Figure 22 – Changes in power generation in the EU between 2021 and 2022**



Source: ENTSO-E, Eurostat, DG ENER. Data represent net generation

# Porovnání cen elektřiny v hlavních hospodářských regionech

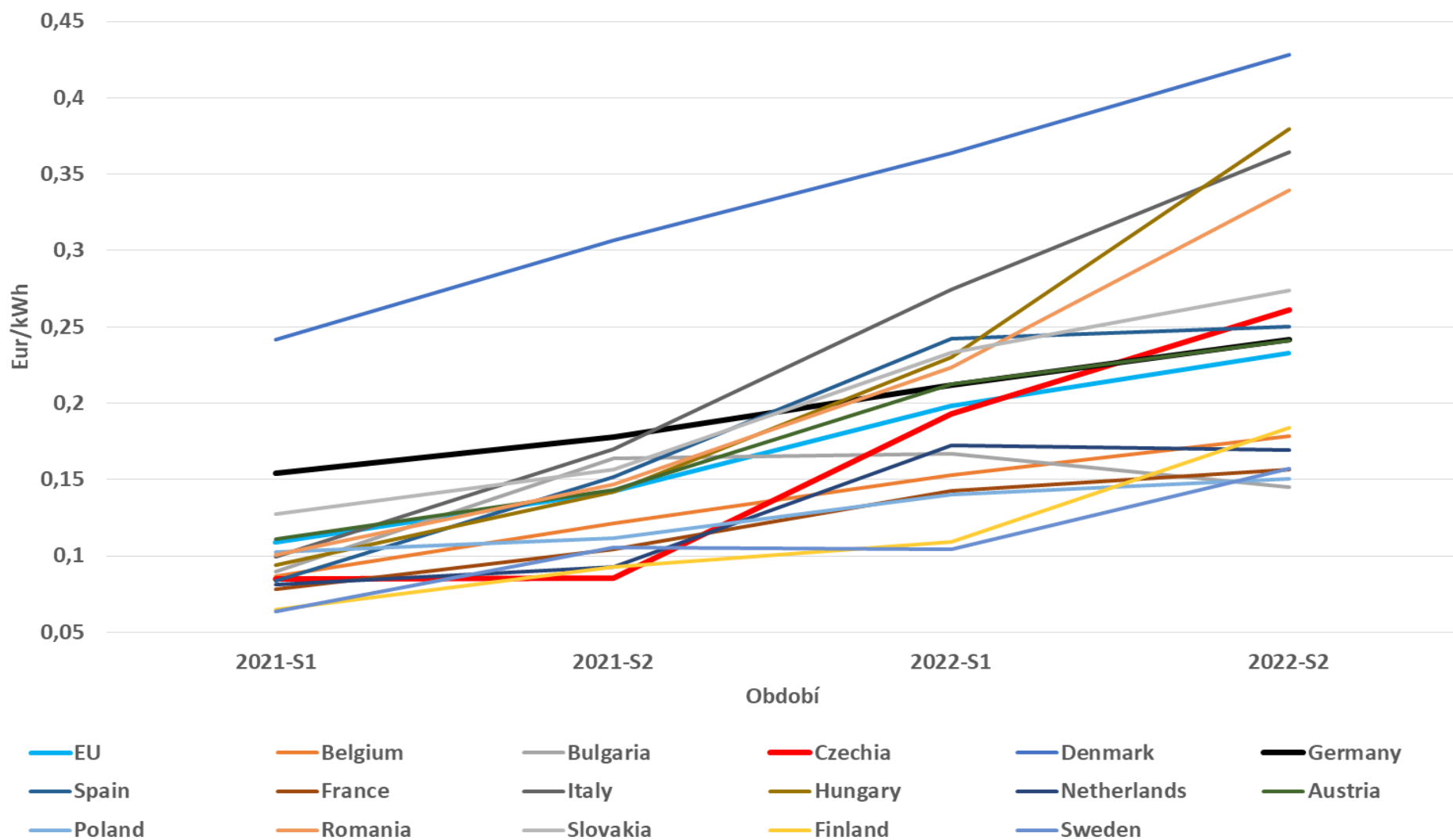
Figure 29 – Monthly average wholesale electricity prices in international markets (D-A markets)





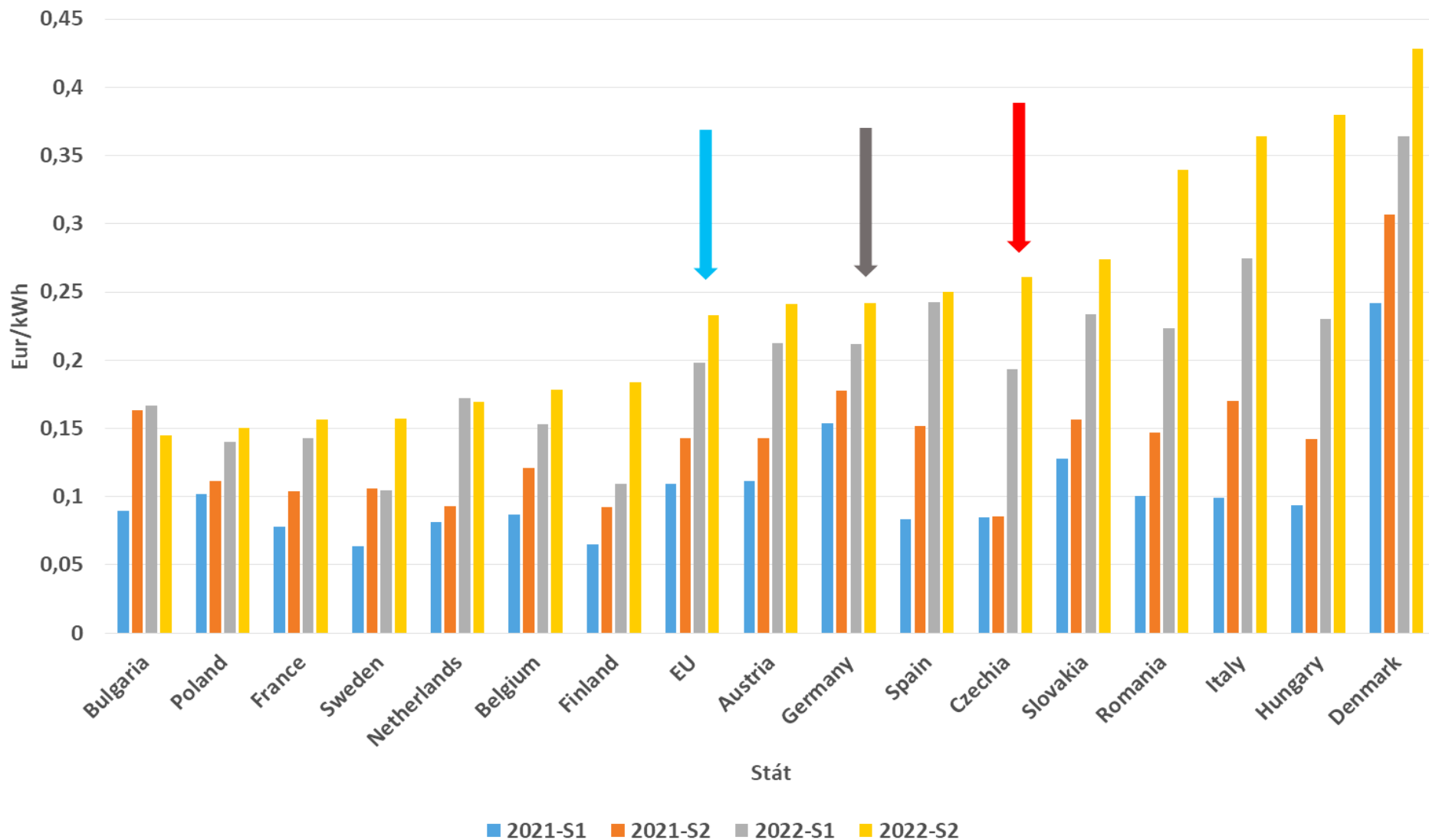
# Eurostat: cena elektřiny v ČR v rámci EU

Cena elektřiny pro kategorii odběru 70 - 150 GWh/rok včetně daní a příplatků



# Eurostat: cena elektřiny v ČR v rámci EU

Cena elektřiny pro kategorii odběru 70-150 GWh/rok včetně daní a příplatků



# Souhrnné údaje o respondentech dotazníku SVSE/2022

Odvětví	Počet respondentů	
	2021	2022
Chemie, prům. plyny	9	7
Hutnictví a těžké strojírenství	3	4
Sklo a keramika	2	2
Papírenský průmysl	1	3
Automotive a strojírenství	2	3
Stavební hmoty , stavitelství	1	2
Infrastruktura	0	1
Doprava	3	2
<b>Celkem</b>	<b>21</b>	<b>24</b>

## Spotřeba paliv 66 725 749 GJ/rok

ZP	Uhlí	Biopaliva	Odpadní plyny	Ostatní odpady
18 320 774	30 411 410	3 210 424	6 260 633	3 208 834

**Uhlí používá 9 podniků, 8 z nich v kombinaci s biopalivy.  
Odpadní plyny a jiné odpady využívá 6 firem**

## Spotřeba zemního plynu v GJ/rok

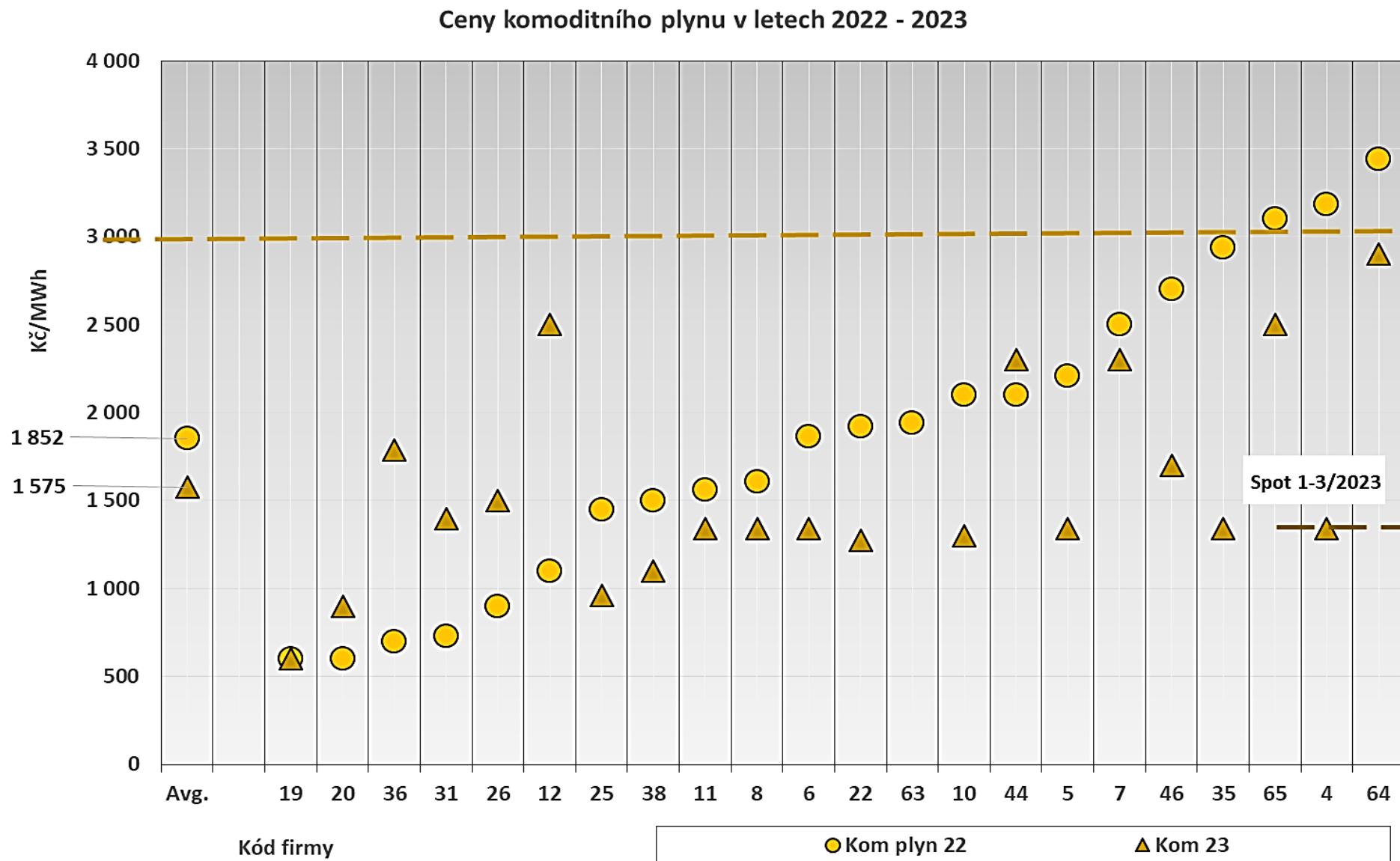
Spotřeba celkem	Z toho výroba energií	Z toho technologie	Prodej
18 051 5001	8 407 897,2	15 563 659	269 273

## Spotřeba a prodej elektřiny 10 TWh/rok

Nákup	Vlastní výroba OZE	Vlastní výroba fosilní	Celkem
6 261 880	2 219 530	1 559 293	7 946 682

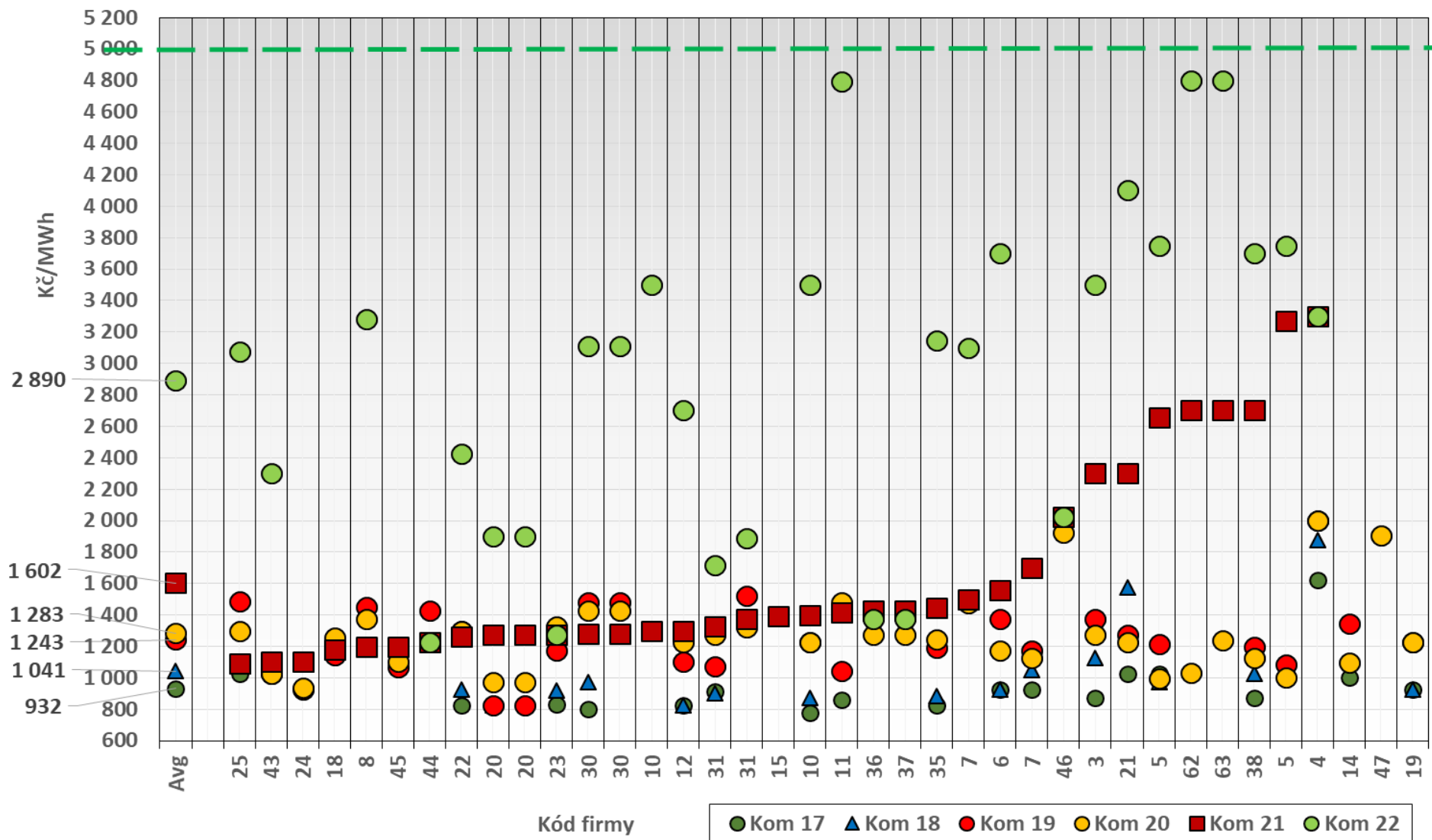
**Výrobu elektřiny z OZE uvádí 8 podniků**

# Vývoj nákupních cen plynu dle letošního dotazníku



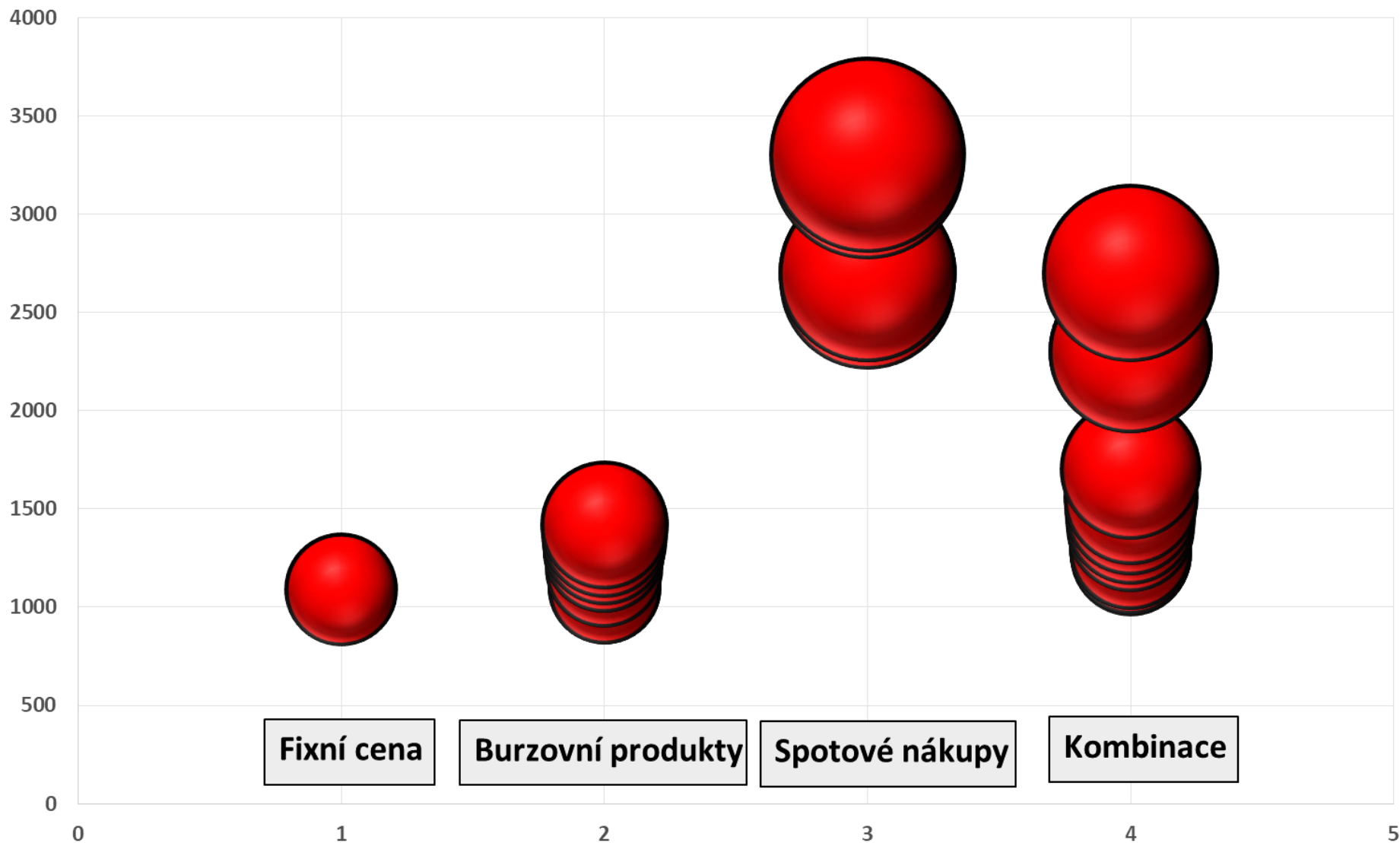
# Vývoj nákupních cen silové elektřiny firem z průmyslu a dopravy dle loňského dotazníku

Ceny silové elektřiny v letech 2017 - 2022

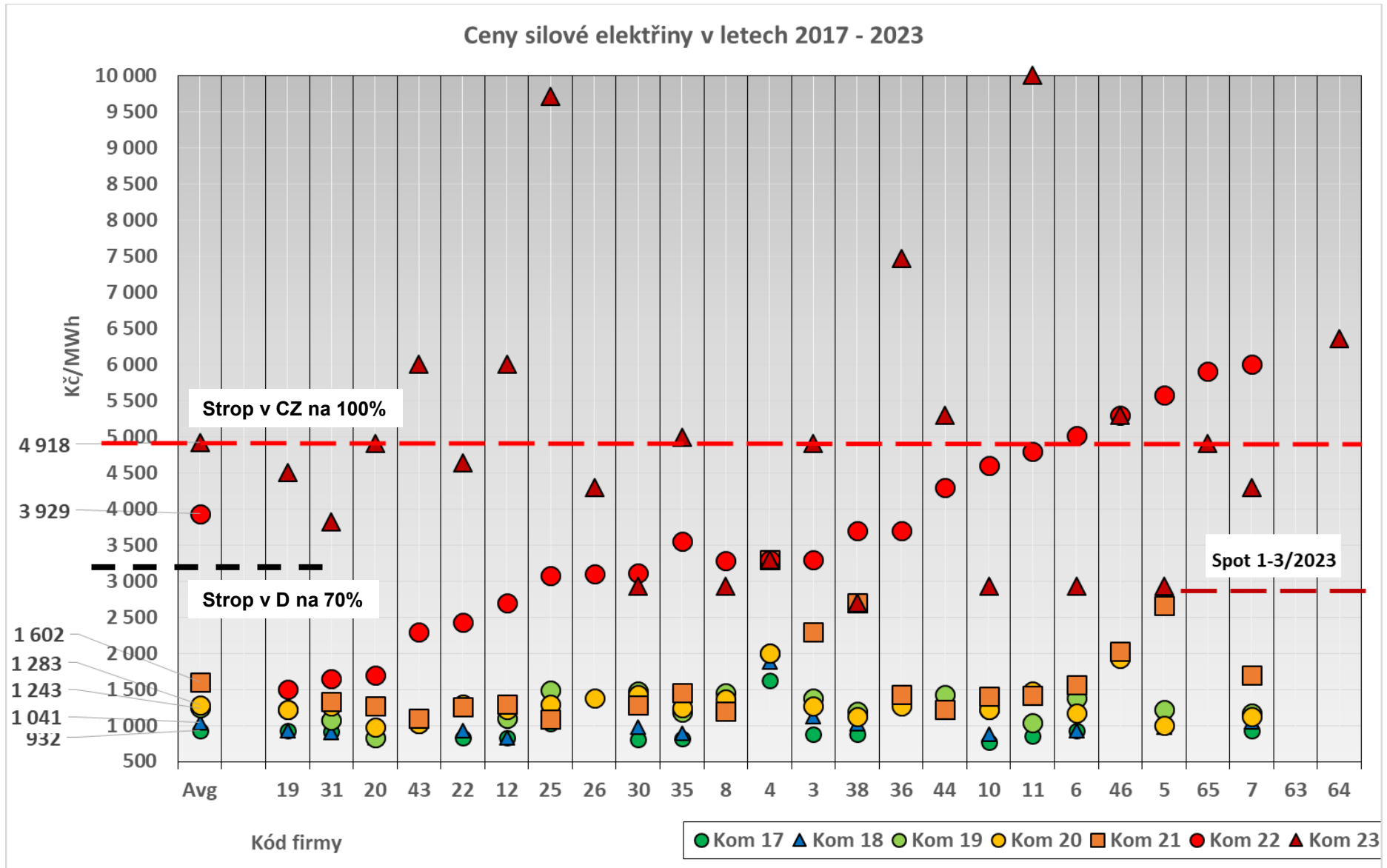


# Rok 2021 – nevýhoda spotových nákupů

Ceny komodity v roce 2021 dle způsobu nákupu

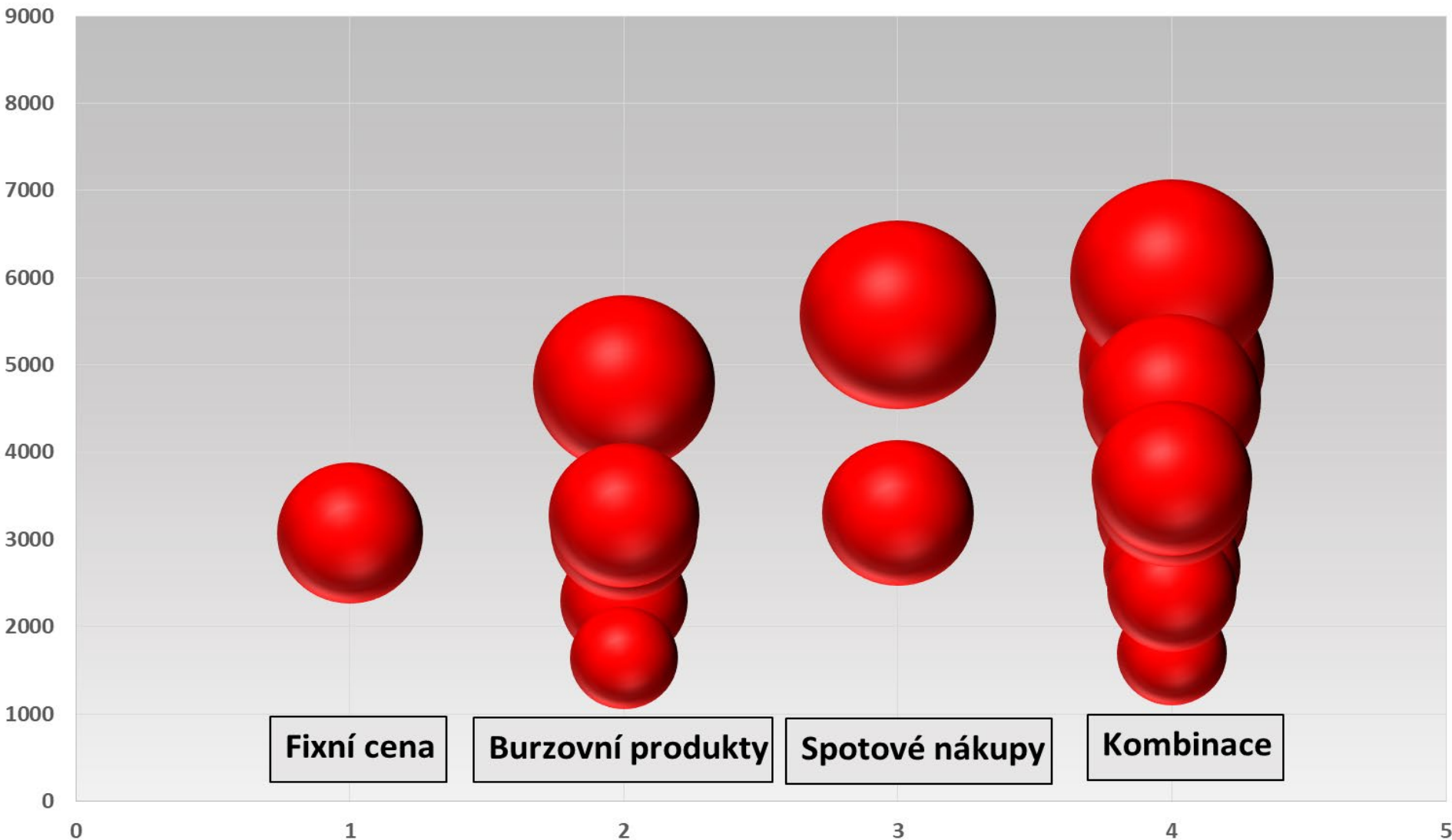


# Vývoj nákupních cen silové elektřiny dle letošního dotazníku



# Rok 2022 a zejména 2023 – výrazná změna vlivu způsobu nákupu na cenu komodity

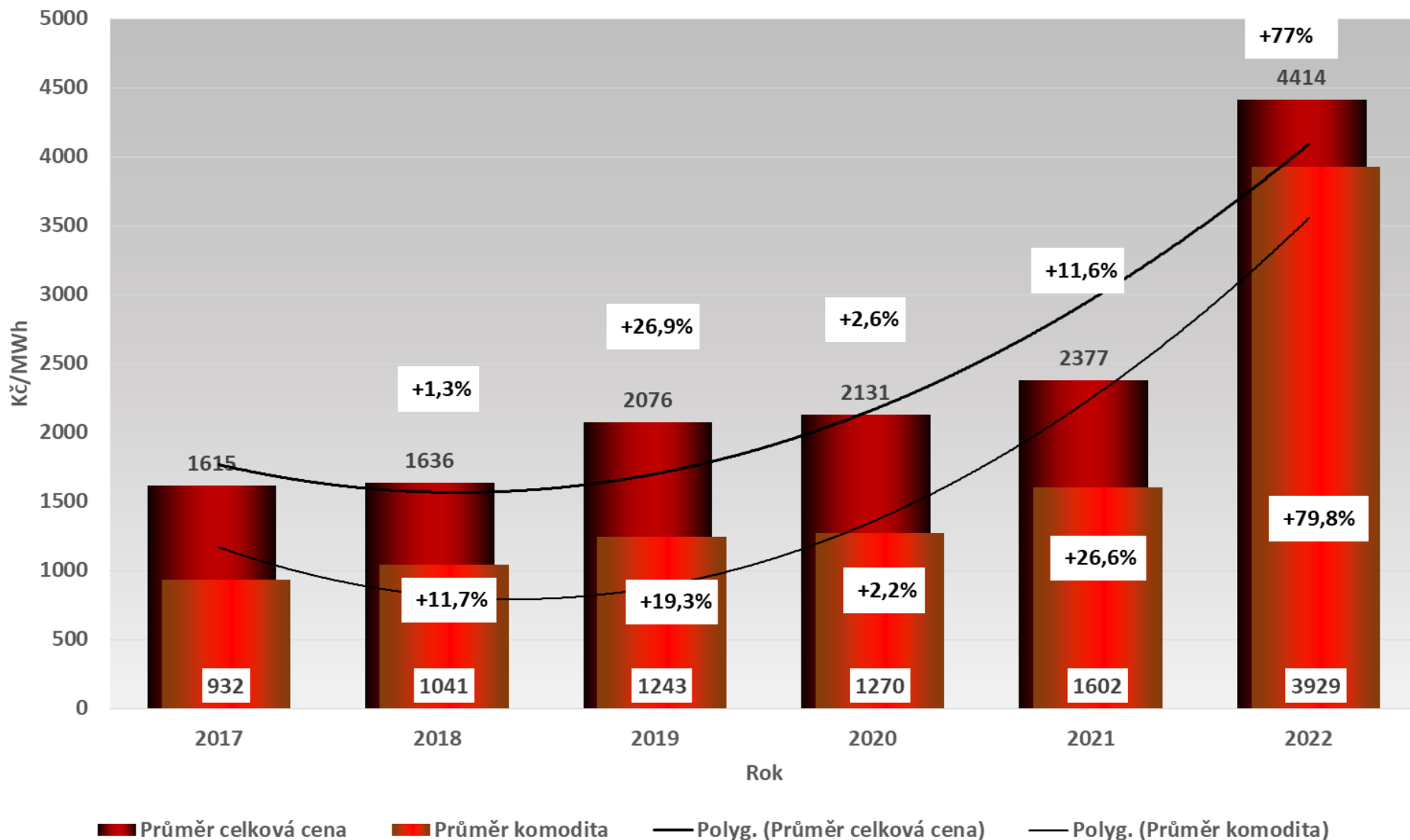
Ceny komodity v roce 2022 dle způsobu nákupu



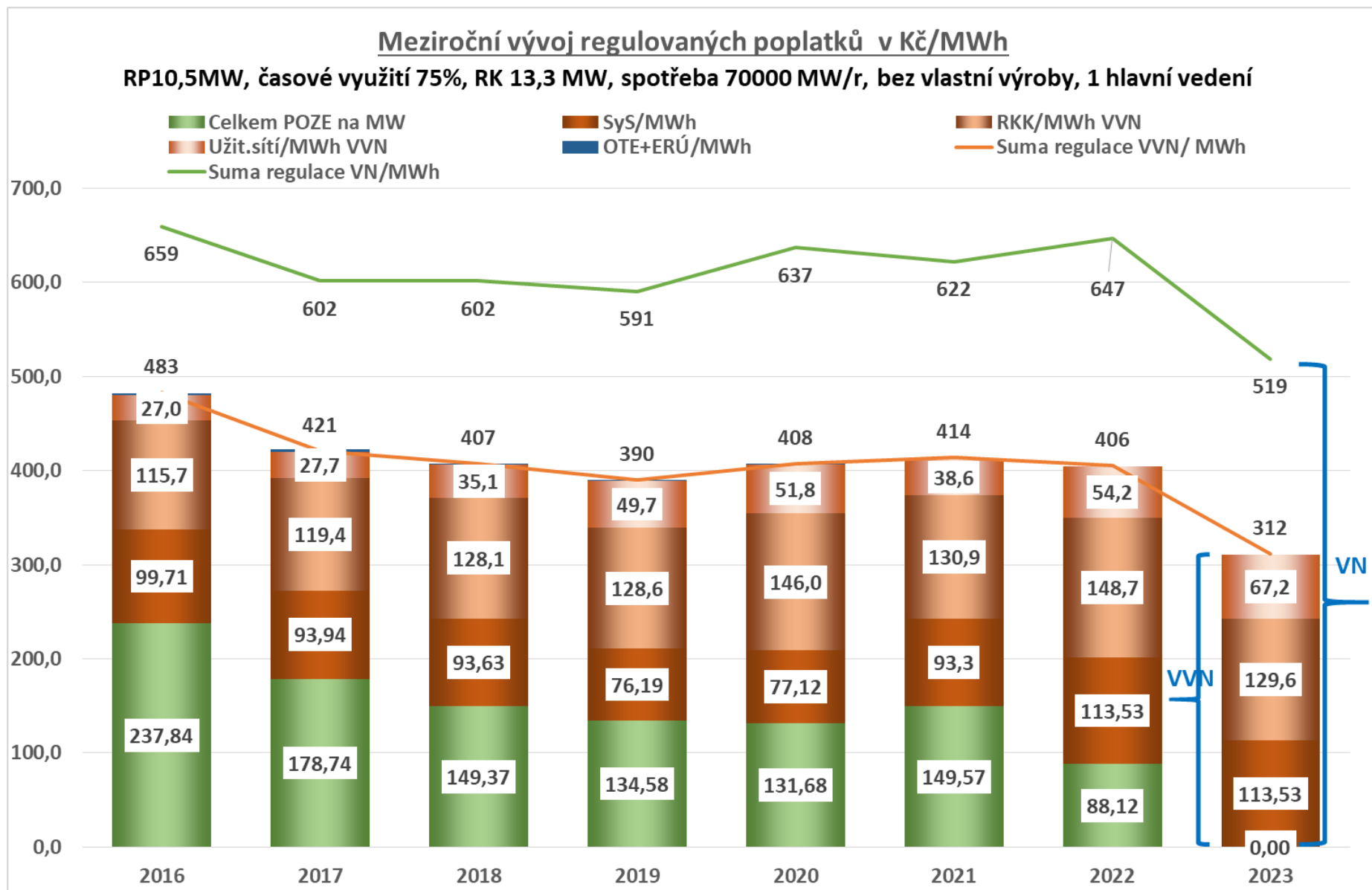


# Meziroční změna průměrné ceny elektřiny a její komoditní složky

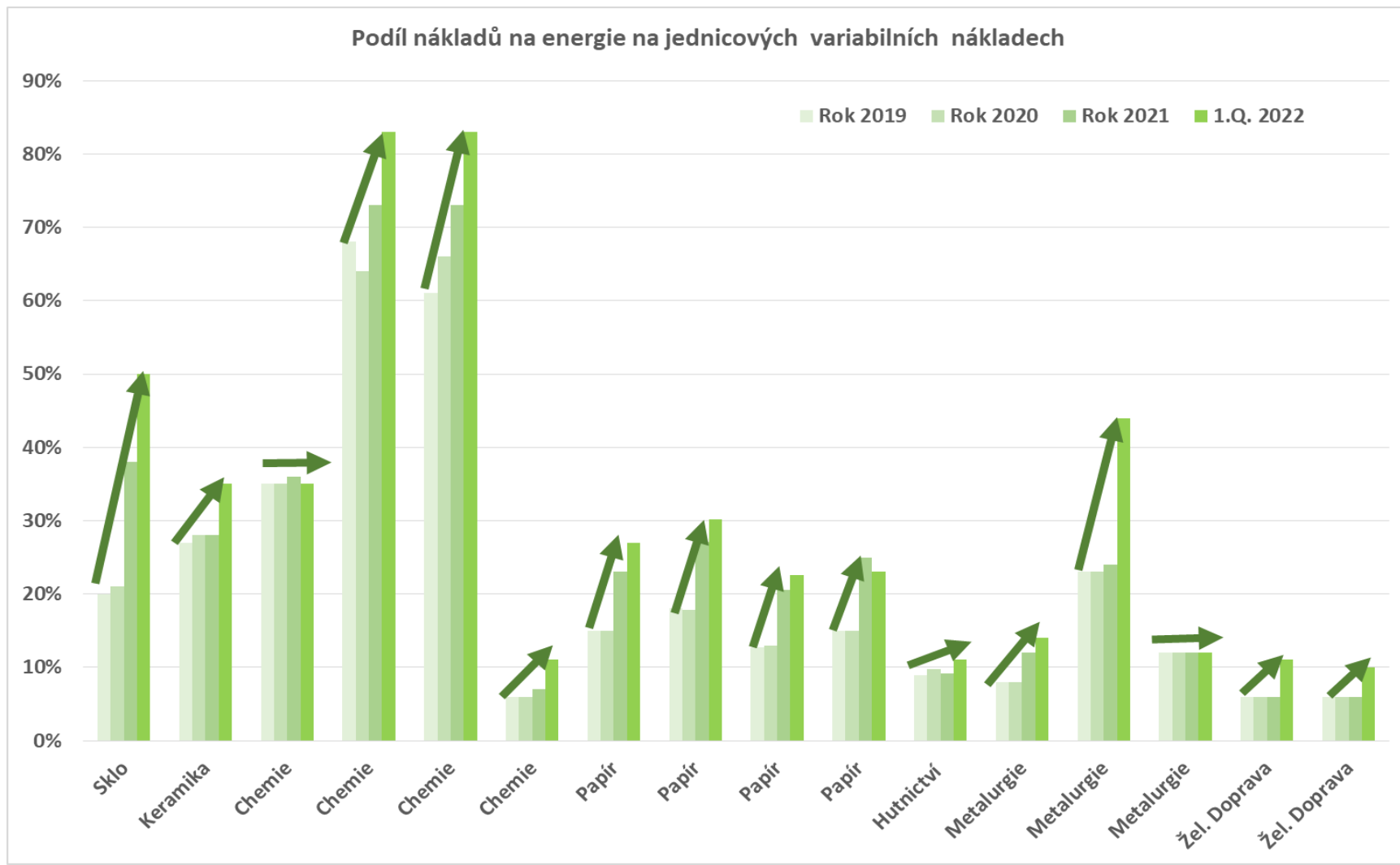
Vývoj silové složky a celkové ceny elektřiny pro průmysl (VN a VVN) v letech 2017 - 2022



# Vývoj regulované složky ceny elektřiny pro typizovaný podnik s maximálním využitím RP



**Energeticky intenzivní průmysl se snaží maximálně šetřit energie, přesto zůstává nákladově citlivý na změny cen a cenových přírážek, většina firem musela promítnout vyšší jednicové náklady do cen.**



# Podpora EI průmyslu v ČR je méně než vlažná

- Dřívější konkurenční výhoda českého průmyslu daná dostupností paliv, levné energie a z toho vyplývajících levných polotovarů končí.
- Rozpočty měst a obcí nejsou závislé na prosperitě firem v jejich působnosti a nemají zájem o podporu jejich rozvojových záměrů
- Těžký průmysl bývá terčem útoků ekologických organizací. Důsledkem jejich aktivit je nedůvěra veřejnosti k němu
- Velké firmy nemohou subvencovat politiky, podpora velkého průmyslu není tedy pro politiky atraktivní, zejména při nízké úrovni nezaměstnanosti. **Z programového prohlášení vlády:**  
**„Chceme, aby malé a střední firmy tvořily páteř naší ekonomiky. Podpora z veřejných financí nesmí jít na zvyšování zisků a vlivu velkých firem.“**
- Délka a složitost stavebního řízení v ČR neumožňují rychle realizovat průlomové výsledky výzkumu a tím získat výhodu na světových trzích
- Bilance státního rozpočtu neumožňují kompenzace vysokých cen energií ani na úrovni schválených programů EU Toolbox a RePower.



**Děkuji za pozornost  
a podporujte prosím svůj průmysl**

**Informace o Sdružení velkých spotřebitelů energie  
(SVSE) najdete na [www.svse-csze](http://www.svse-csze),**