

# Současné trendy na trhu s elektřinou

---

Blahoslav Němeček

Partner, Energy Consulting EY

*13. června 2024*

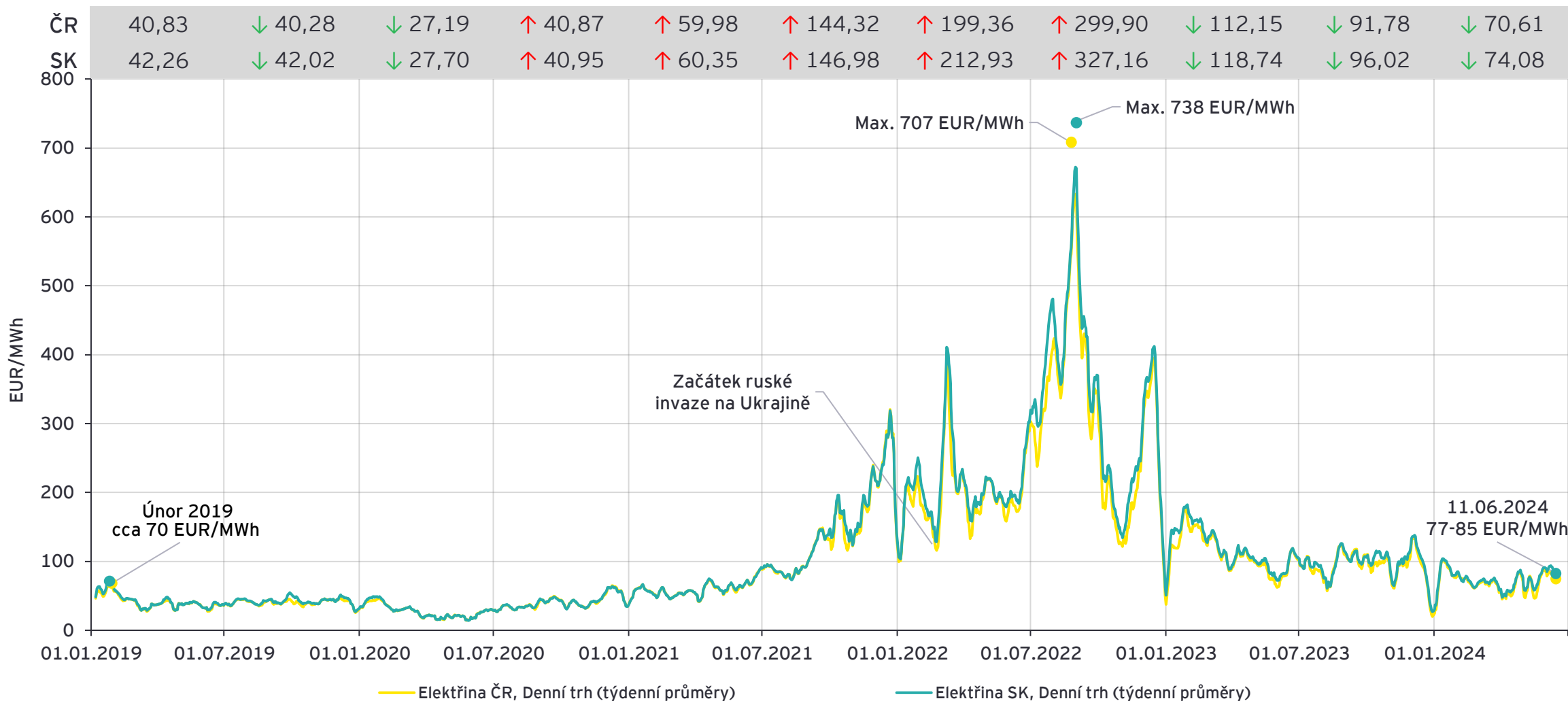
---



# Analýza trhu

Energetická krize je za námi, trh se však zásadně změnil - obnovitelné zdroje energie, ale i diverzifikace dodávek plynu

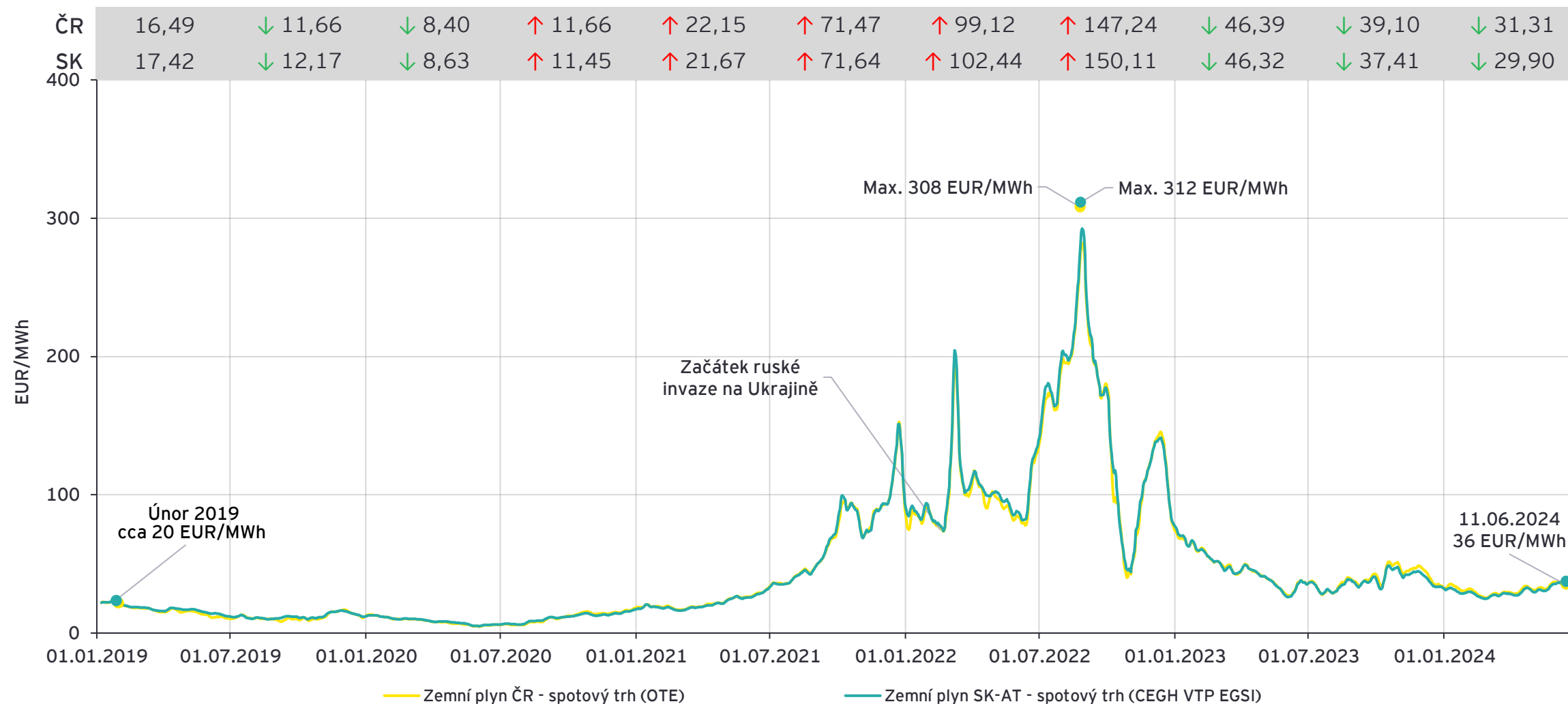
## Elektřina - spotový trh ČR a SK (vážený průměr marginálních cen)



# Analýza trhu

Energetická krize je za námi, trh se však zásadně změnil - obnovitelné zdroje energie, ale i diverzifikace dodávek plynu

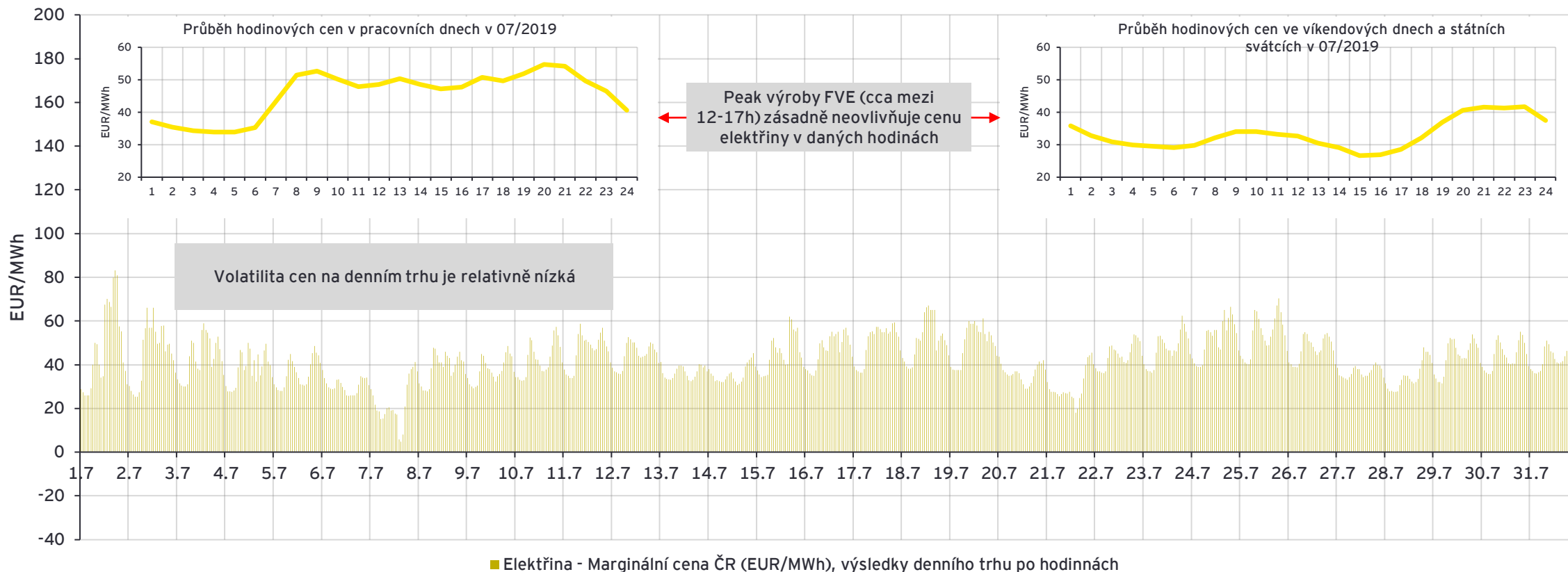
## Zemní plyn - spotový trh ČR a SK



# Analýza trhu - příklad července 2019

Spotové ceny v roce 2019 se projevily nízkou volatilitou a výroba z FVE nijak zásadně ceny na denním trhu neovlivňovala

## Spotová cena elektřiny v ČR (červenec 2019)

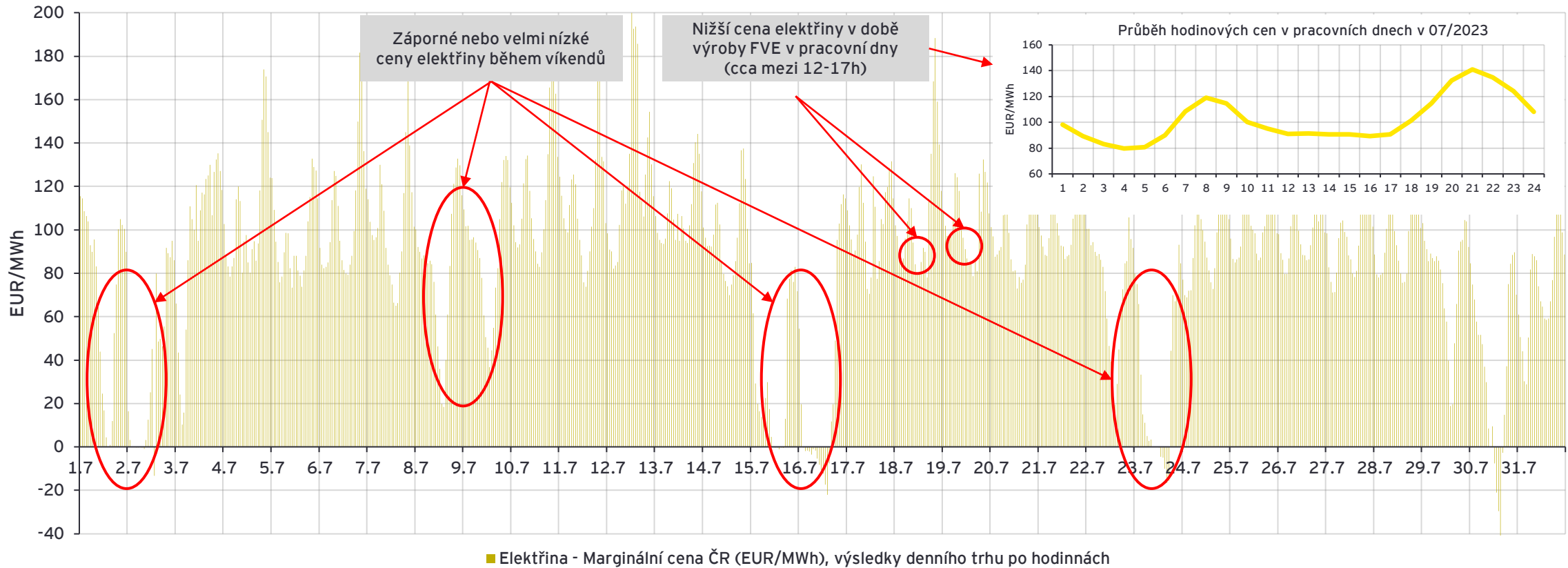


Trh s elektřinou se v roce 2019 a před ním projevoval relativně nízkou volatilitou a obvyklým denním diagramem spotřeby s konstantními vyššími cenami elektřiny v běžných pracovních hodinách, tj. včetně hodin, kdy dochází k největší výrobě elektřiny z FVE.

# Analýza trhu - příklad července 2023

Trh s elektřinou se v současnosti projevuje značnou volatilitou úzce související s výrobou elektřiny z fotovoltaických elektráren

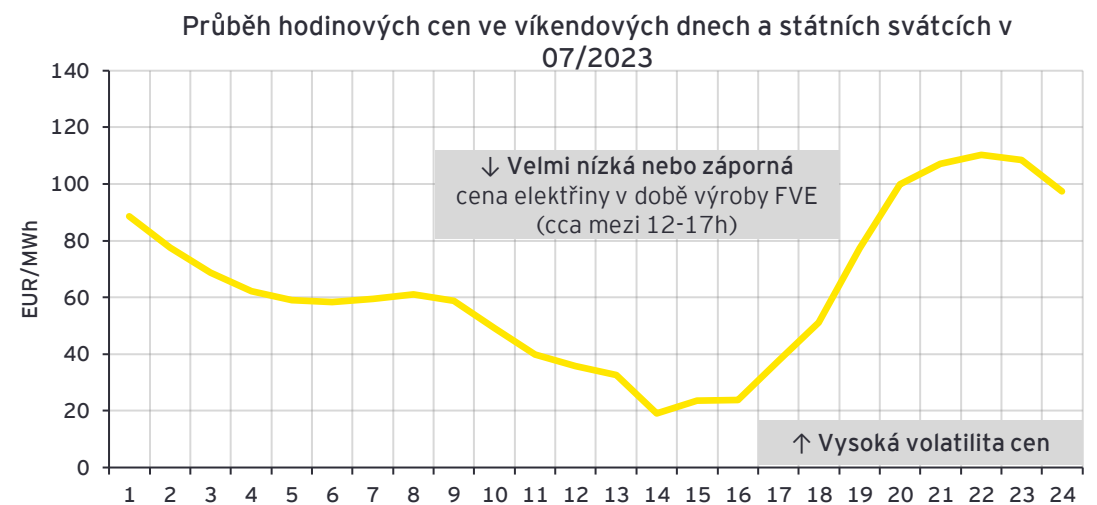
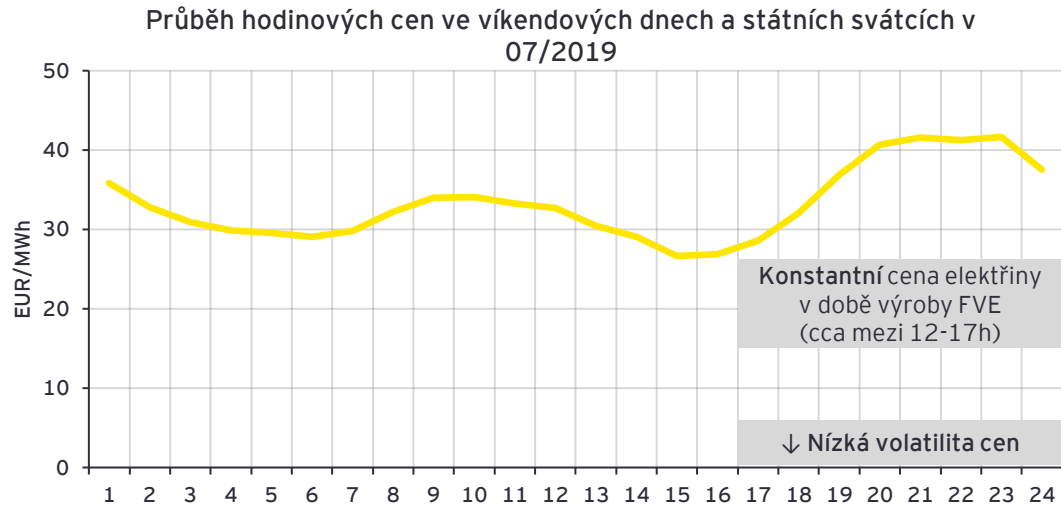
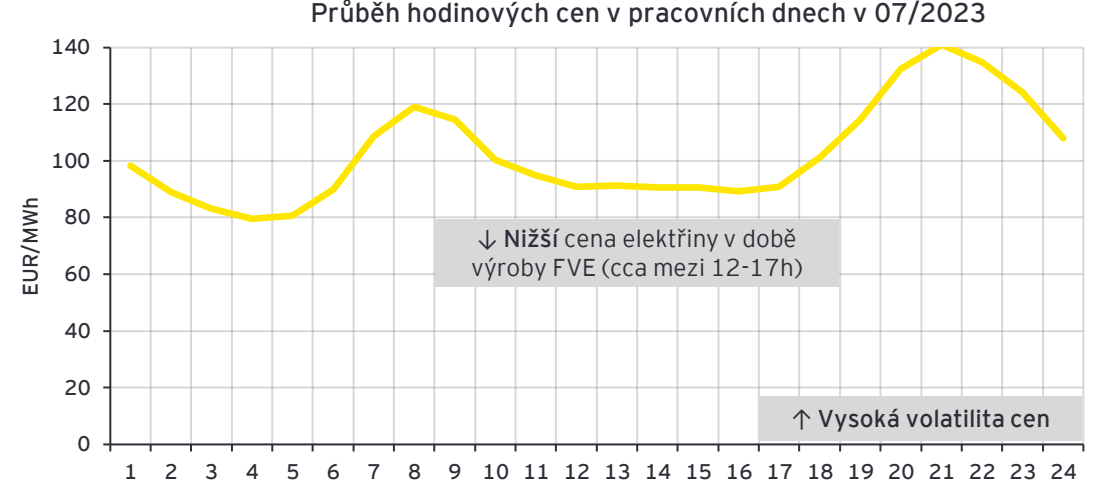
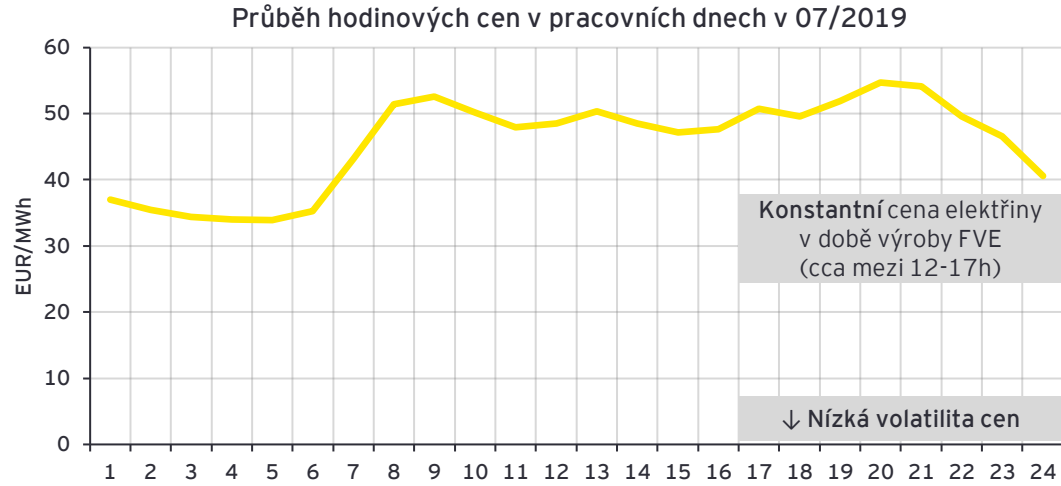
## Spotová cena elektřiny v ČR (červenec 2023)



Spotové ceny elektřiny jsou během letních víkendů 2023 výrazně nižší, než během pracovních dnů. Toto je způsobeno nižším odběrem v kombinaci s vysokou výrobou z FVE. To čím dál častěji vede k záporným cenám na spotovém trhu. Cena elektřiny v obvyklých pracovních hodinách je pak v rámci diagramu spotřeby také nižší díky vlivu výroby FVE. Celkově lze rovněž zaznamenat výraznější volatilitu cen na denním trhu.

# Analýza trhu - srovnání průměrných diagramů vývoje spotové ceny ČR (07/2019 vs. 07/2023)

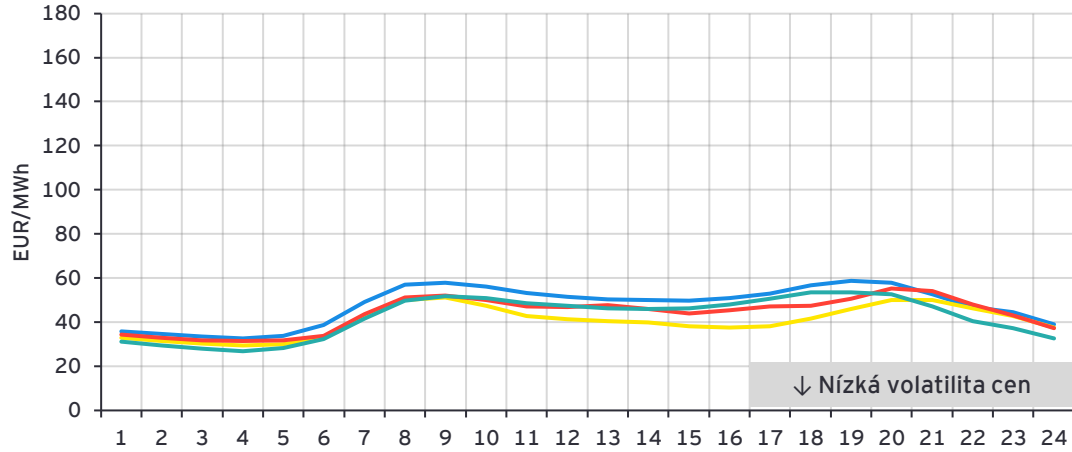
Denní trh se proměnil směrem k mnohem vyšší volatilitě cen dané především narůstající výrobou elektřiny z obnovitelných zdrojů energie



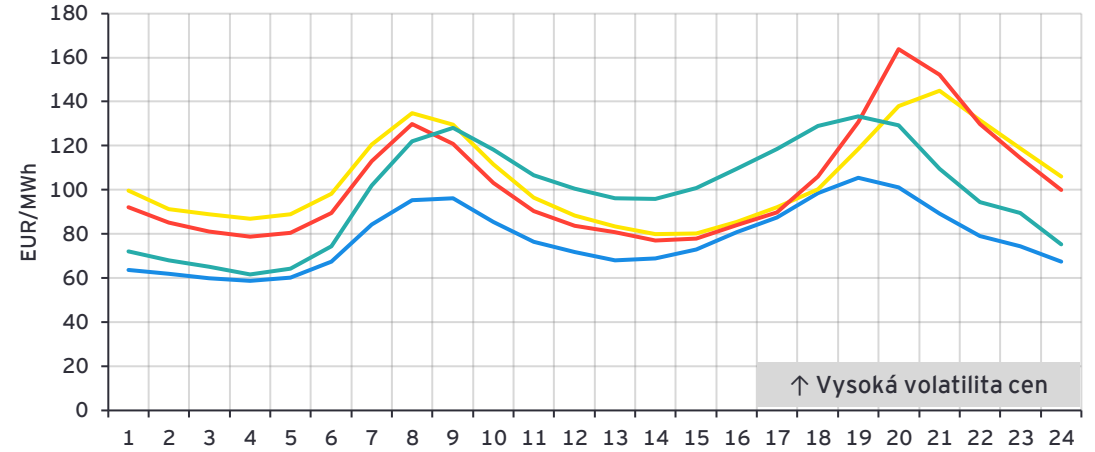
# Analýza trhu - srovnání průměrných diagramů vývoje spotové ceny ČR (2019 vs. 2023/2024)

Denní trh se proměnil směrem k mnohem vyšší volatilitě cen dané především narůstající výrobou elektřiny z obnovitelných zdrojů energie

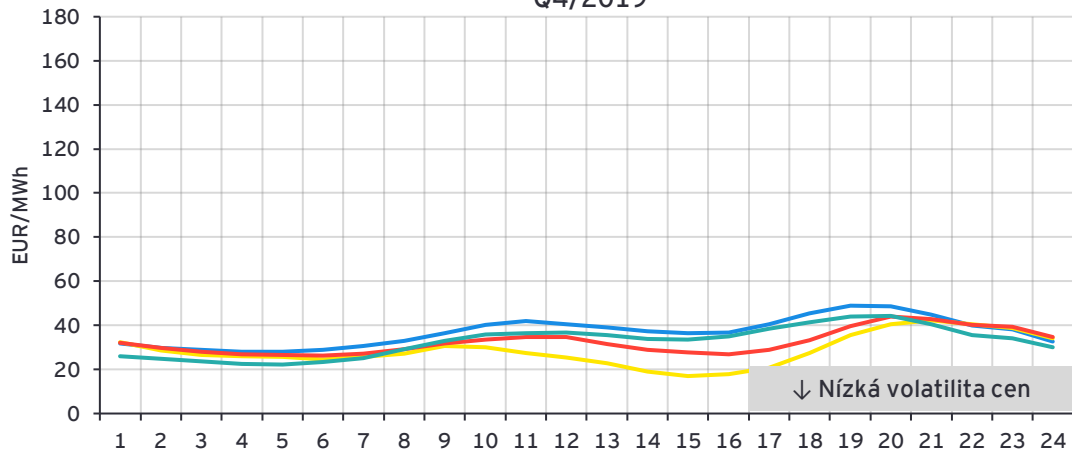
Průběh hodinových cen v pracovních dnech v Q1-Q4/2019



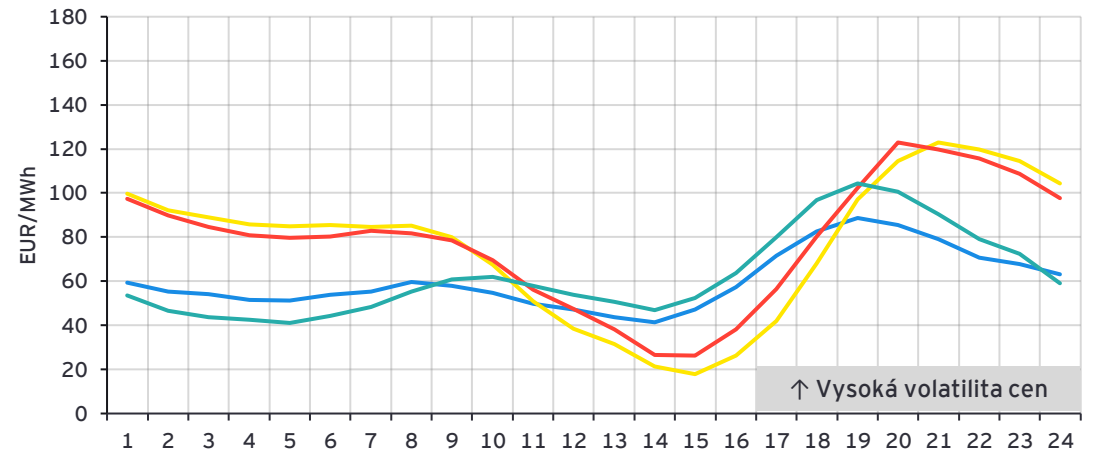
Průběh hodinových cen v pracovních dnech v Q2-Q4/2023 a Q1/2024



Průběh hodinových cen ve víkendových dnech a státních svátcích v Q1-Q4/2019



Průběh hodinových cen ve víkendových dnech a státních svátcích v Q2-Q4/2023 a Q1/2024



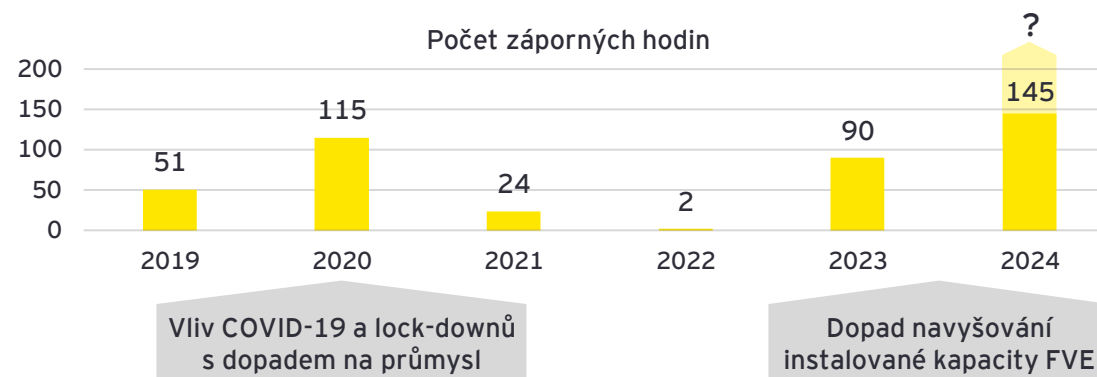
— Q1 — Q2 — Q3 — Q4

# Analýza trhu - extrémní cenové výkyvy víkendových dní

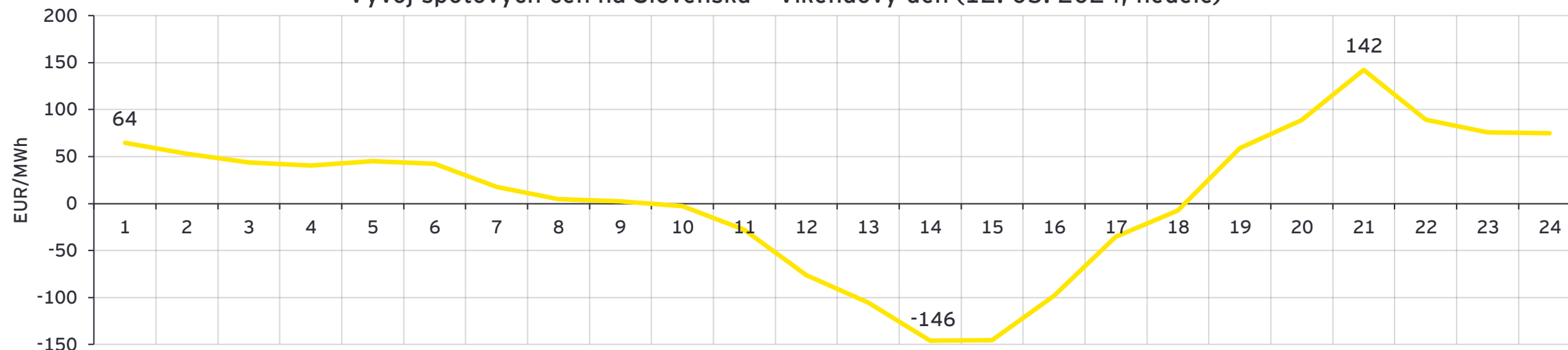
Současný spotový trh je vysoce volatilní a častěji produkuje záporné ceny, v některé dny pak v tomto ohledu sledujeme skutečné extrémy

## Srovnání počtu záporných hodin v roce na denním trhu na Slovensku

	Počet hodin se zápornou cenou	Počet hodin s cenou ≤5 EUR/MWh	Počet hodin s cenou ≤10 EUR/MWh
2019	51	114	172
2020	↑ 115	↑ 271	↑ 474
2021	↓ 24	↓ 73	↓ 97
2022	↓ 2	↓ 27	↓ 49
2023	↑ 90	↑ 260	↑ 369
01-06/2024	↑ 145	(↑) 258	(↑) 301



## Vývoj spotových cen na Slovensku - Víkendový den (12. 05. 2024, neděle)



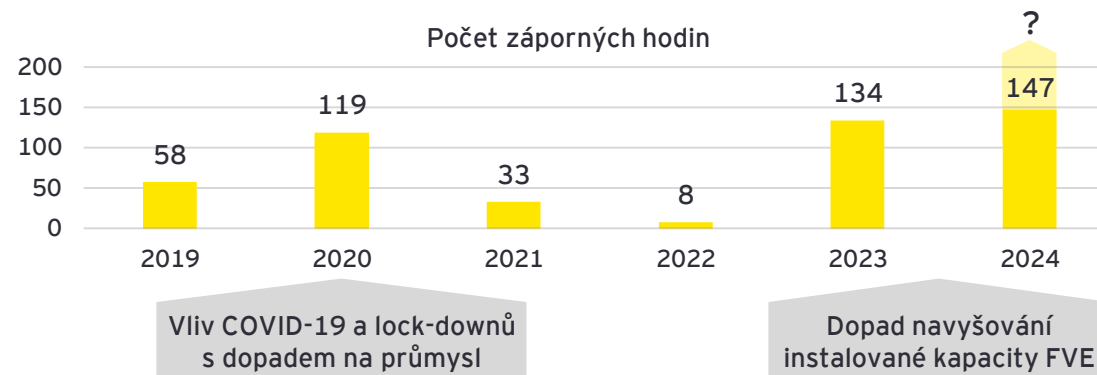


# Analýza trhu - extrémní cenové výkyvy víkendových dní

Současný spotový trh je vysoce volatilní a častěji produkuje záporné ceny, v některé dny pak v tomto ohledu sledujeme skutečné extrémy

## Srovnání počtu záporných hodin v roce na denním trhu v ČR

	Počet hodin se zápornou cenou	Počet hodin s cenou $\leq 5$ EUR/MWh	Počet hodin s cenou $\leq 10$ EUR/MWh
2019	58	117	175
2020	↑ 119	↑ 273	↑ 476
2021	↓ 33	↓ 81	↓ 101
2022	↓ 8	↓ 58	↓ 80
2023	↑ 134	↑ 286	↑ 414
01-06/2024	↑ 147	(↑) 251	(↑) 306



## Vývoj spotových cen v ČR - Víkendový den (12. 05. 2024, neděle)

