

Neistota na 30 rokov

Radovan Ďurana

INESS

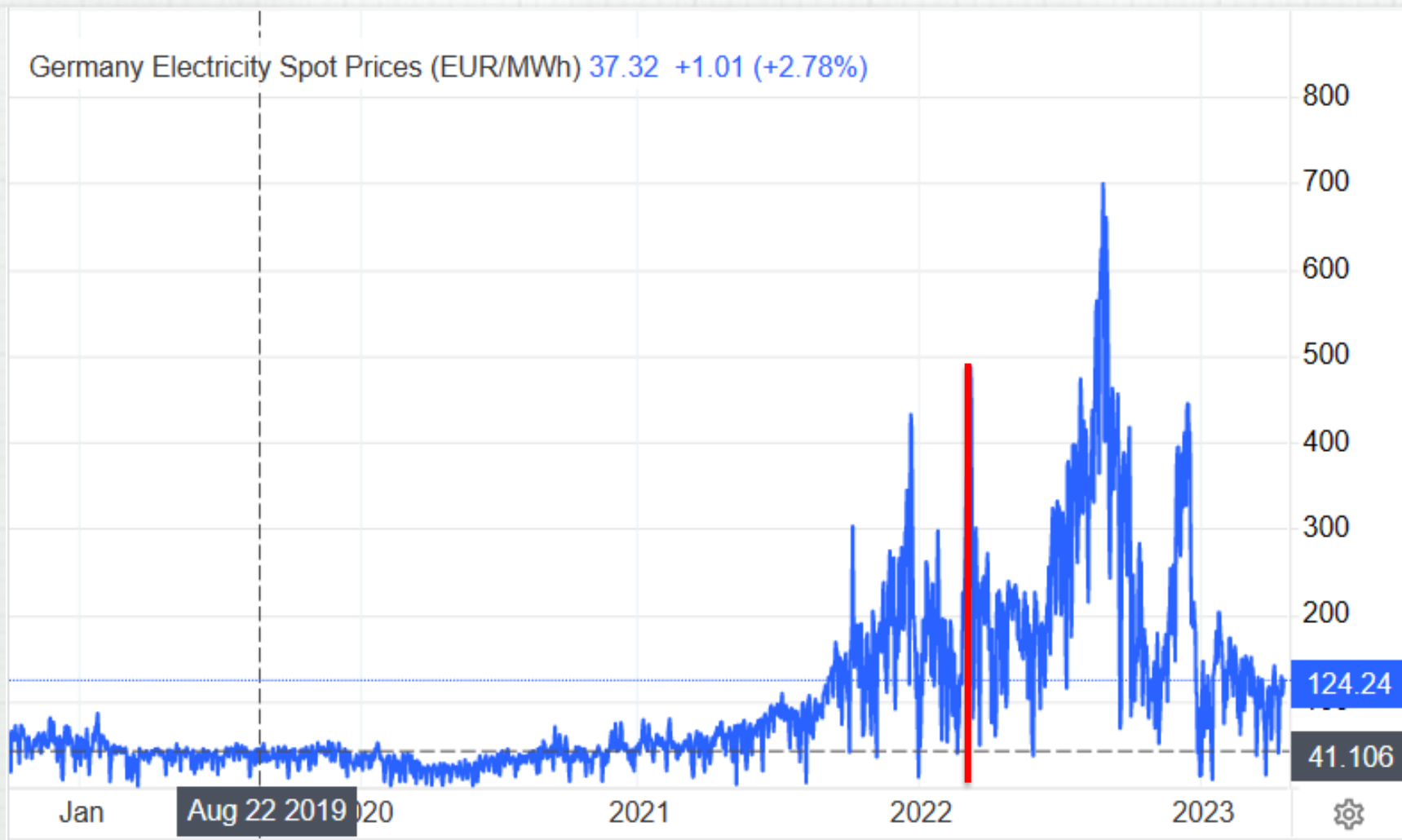
INSTITUTE OF ECONOMIC AND SOCIAL STUDIES

FMRS, 25.4.2023

Kam sme sa dopracovali?



Kam sme sa dopracovali?



Kam sme sa dopracovali?

ICE Rotterdam Coal May '23 (LUK23)

122.00 -2.00 (-1.61%) 03:02 CT [ICE/EU]

120.00 x 1 130.00 x 1

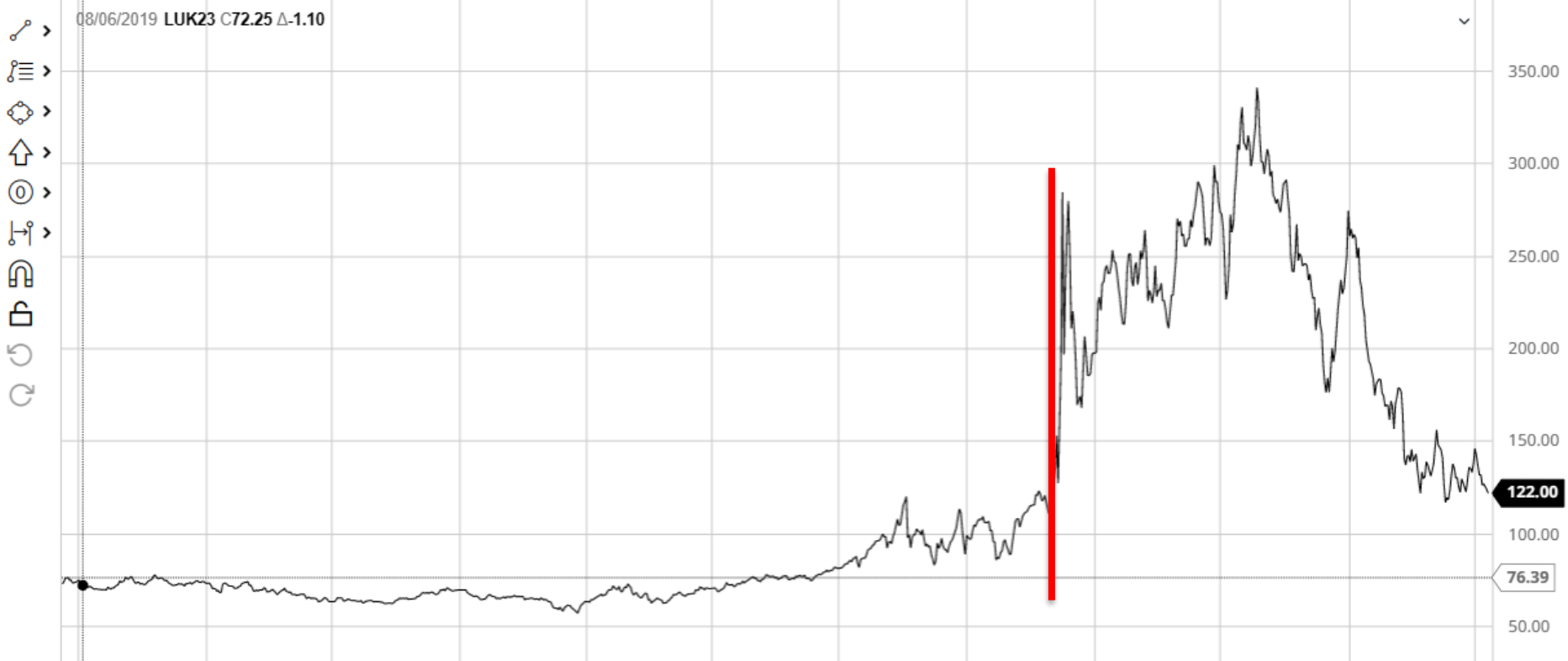
INTERACTIVE CHART for Mon, Apr 17th, 2023

My Charts Alerts Watch Help

LUK23

Range: 1D 5D 1M 3M 6M 9M 1Y 2Y 3Y 5Y 10Y 20Y MAX Frequency: Daily Date Date:

tutorial



Kam sme sa dopracovali?

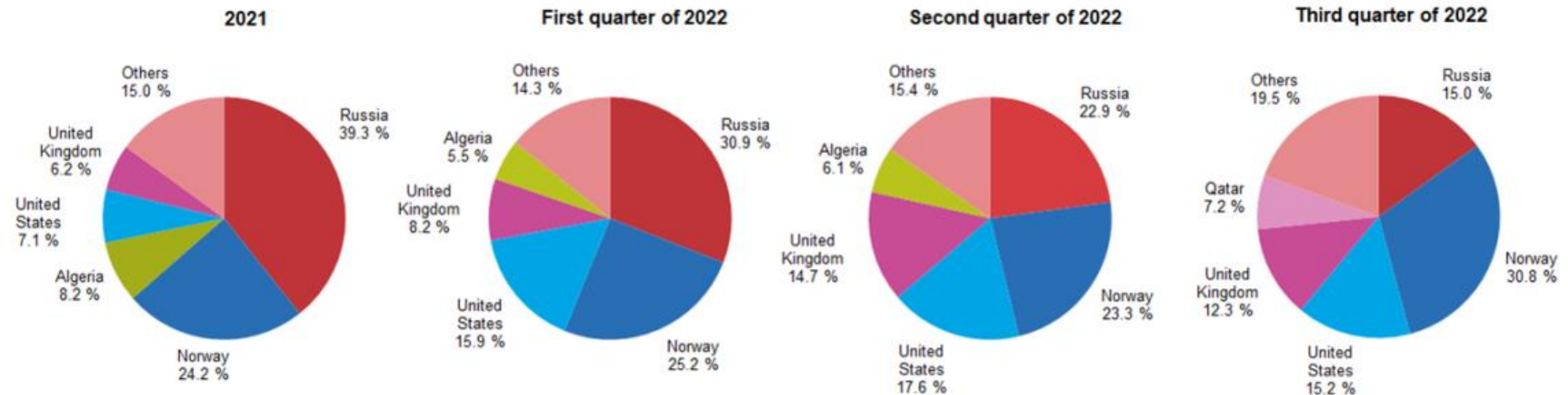


Kam sme sa dopravovali?



Ako sme prežili zimu?

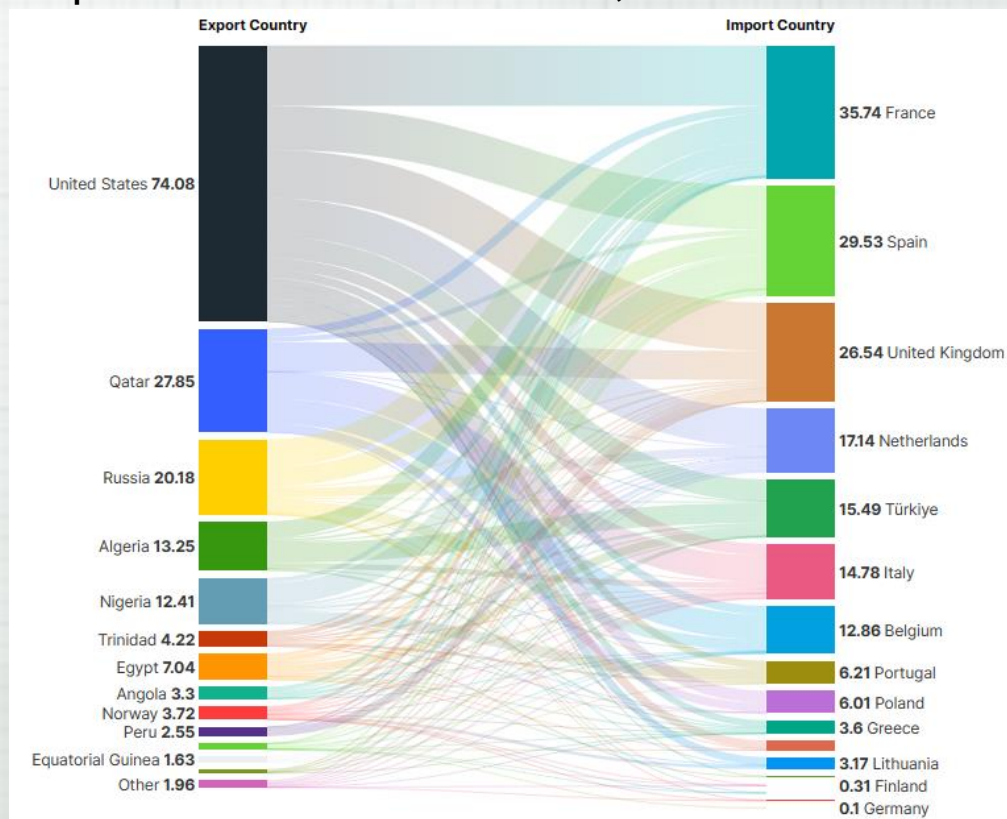
Extra-EU imports of natural gas by partner
(share (%) of trade in value)



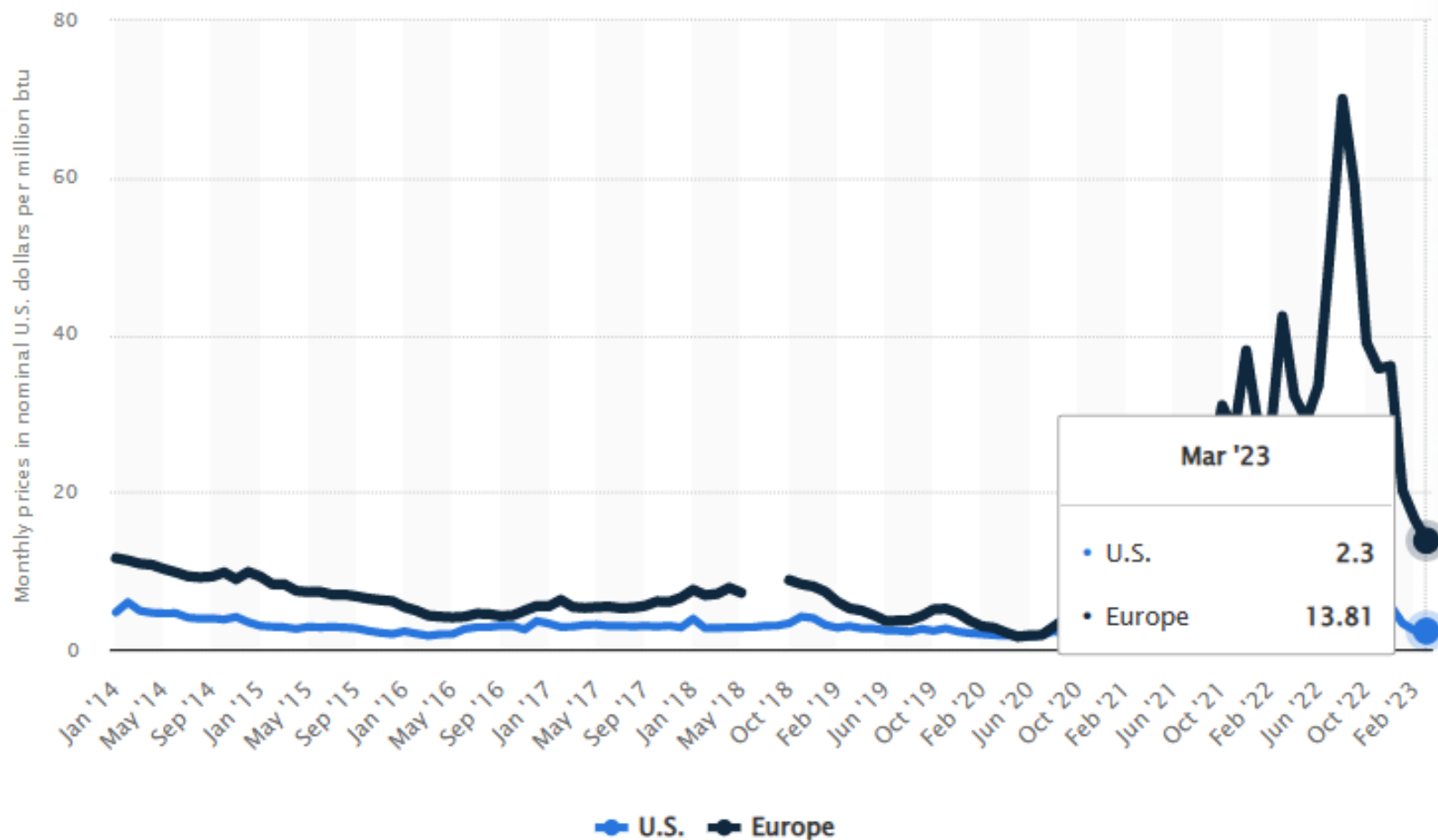
Source: Eurostat database (Comext) and Eurostat estimates

LNG

- LNG zachránil EU
- V roku 2022 Európa importovala 121 mil. ton LNG, 60% nárast oproti 2021
- Väčšina nakúpená na spotovom trhu, Európa predstavuje tretinový podiel
- LNG na spote je drahší, podiel EU pravdepodobne vzrastie na 50%, lebo EU odmieta dlhodobé kontrakty
- Dodávateľia preferujú 25r, EU vstupuje do max 15 ročných
- Dovoz ruského LNG vzrástol o 12% na 20bcm



Zemný plyn EU vs. USA (\$BTU)



Čo hovoria trhy na ceny o rok?

Elektrina 150 eur

Plyn 60 eur

Emisné povolenky
101 eur

Ropa 74 USD

Ako sme prežili zimu v SR? Plyn

Spotreba plynu (GWh)	Domácnosti	Malo odber	Stredno odber	Veľkoodber	Spolu
2021	15916	6054	3503	33755	59228
2022	14027	5186	3165	25920	48297
pokles	12%	14%	10%	23%	18%

České domácnosti ušetrili 20% plynu

Ako sme prežili zimu v SR? Elektrina

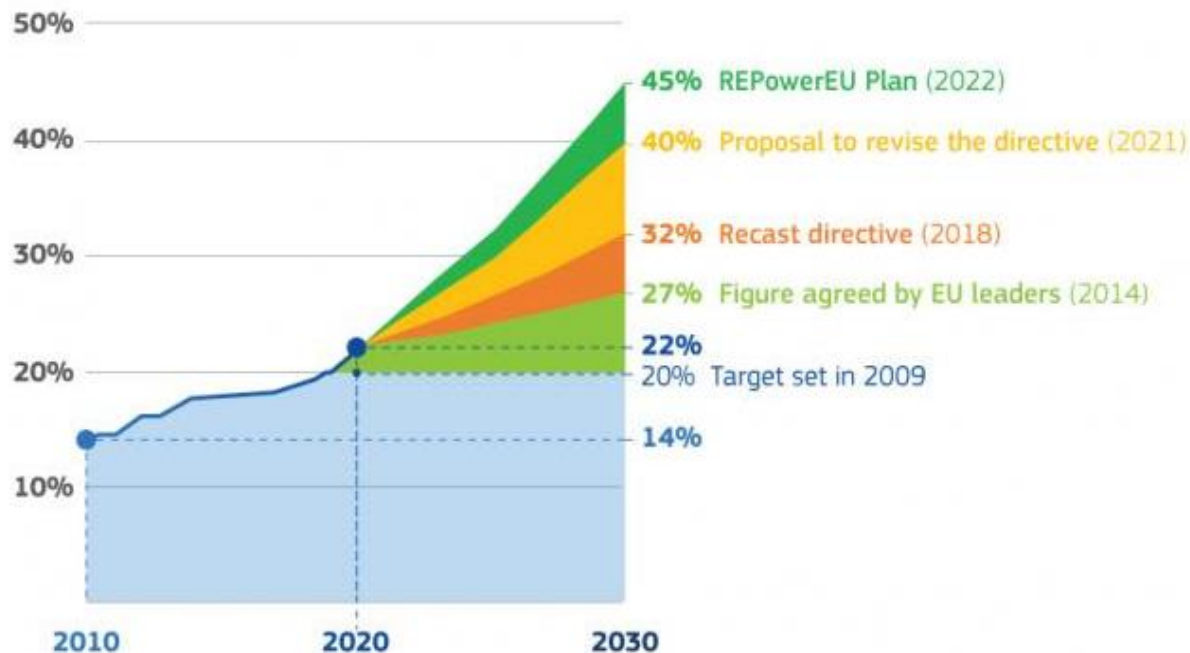
Finálne údaje za rok 2022 Final data of the year 2022				
Mesiac Month	Výroba Production	Saldo (Import +) Balance (Import +)	Spotreba Consumption	
1	2 759 838	76 927	2 836 764	63 634
2	2 428 825	50 984	2 479 809	-69 805
3	2 453 629	195 886	2 649 515	-76 569
4	2 161 224	257 333	2 418 557	-88 212
5	2 159 169	197 234	2 356 404	-120 579
6	1 954 205	304 349	2 258 554	-172 249
7	2 063 592	142 692	2 206 284	-273 308
8	2 102 711	103 845	2 206 556	-221 198
9	1 822 614	186 622	2 009 237	-366 642
10	2 287 756	-73 859	2 213 897	-406 670
11	2 266 023	27 889	2 293 912	-384 699
12	2 452 372	-57 756	2 394 616	-422 341
10 kW	3 926	-	3 926	-7
Spolu	26 915 884	1 412 147	28 328 031	-2 538 644

Ako ďalej Európa

- Bezpečnosť (fragmentácia)
- Stabilita dodávok
- Inflácia
- Emisie CO₂
- CBAM
- Vysoké materiálové náklady producentov
- Problémy v logistike
- Čínsky dopyt

Ako ďalej Európa- začneme naplno a postupne zrýchľujeme

Evolution of renewable energy targets



Ako ďalej Európa- začneme Naplno a postupne zrýchľujeme

Tabuľka 2: Prehľad strategických cieľov balíka Fit for 55

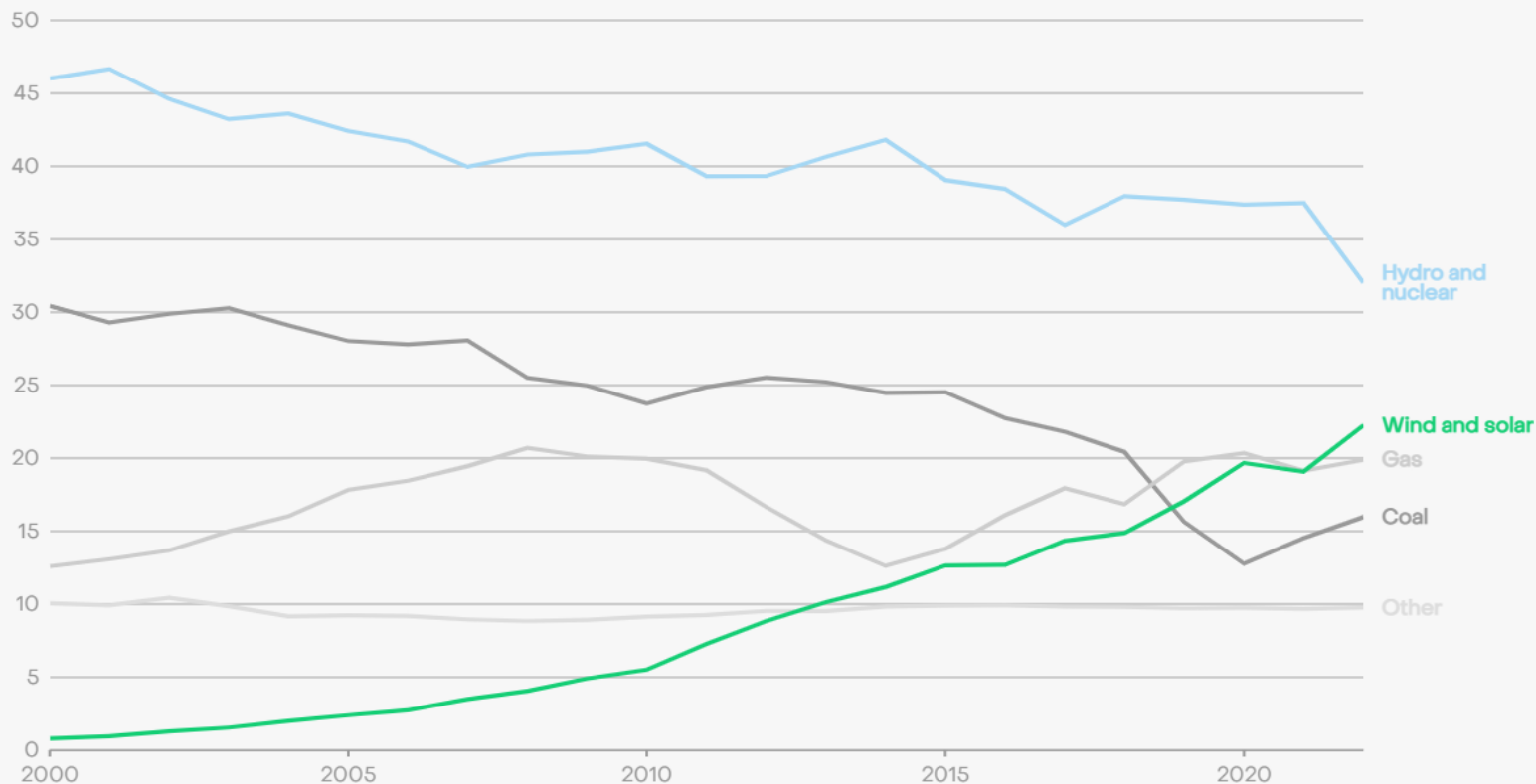
	Slovensko		EÚ	
	Skutočná hodnota	Cieľ	Pôvodný cieľ	Nový cieľ
Zníženie emisií skleníkových plynov (oproti roku 1990), z toho:	-43 % ³ (2019)		-40 %	-55 %
<i>Sektory ETS (oproti roku 2005)</i>			-43 %	-61 %
<i>Sektory mimo ETS (oproti roku 2005)</i>	-5 % (2019)	-20 % ⁴ (2030)	-30 %	-40 %
Energetika, z toho:				
<i>Podiel OZE na hrubej konečnej energetickej spotrebe</i>	16,9 % (2019)	19,2 % (2030)	32 %	40 %
<i>Úspora konečnej a primárnej energetickej spotreby</i>	7,3 % ⁵ (2019)	30,3 % ⁶ (2030)	32,5 %	36 a 39 %
<i>Ročná úspora energie</i>	0,9 % (2014- 2020)	0,8 % (2014- 2020)	0,8 % (2021- 2030)	0,8 % (2021-2023) 1,5 % (2024-2030)

INEKP
23-24%

40%

Ako ďalej Európa- začneme Naplno a postupne zrýchľujeme

Share of electricity generation (%)



Source: Annual electricity data, Ember
'Other' includes bioenergy, other fossil fuels and other renewables

Za všetkým hľadáj Nemecko

- 5 veterných turbín denne
- Nemecké štáty musia vyčleniť 2% územia na veternú energetiku
- Vodíková spása?
- Alternatívne náklady

Zhrnutie

- Zachránil nás medzinárodný obchod
- Dekarbonizácia a elektrifikácia vytvára tlak na rast cien
- Ceny energií sa (tak skoro) nevrátia na úroveň 2019

Ďakujem za pozornosť a podporu

- INESS je nezávislé, neštátne a nepolitické občianske združenie. Všetky naše aktivity sú financované z grantov, 2% daňovej asignácie, vlastnej činnosti a darov fyzických a právnických osôb.
- **Naše fungovanie, rozsah a kvalita výstupov, je teda vo veľkej miere podmienené aj Vašou štedrosťou.**
- **radovan.durana@iness.sk**