

Energetická situace a rozvoj jaderné energetiky

Tomáš Ehler, MPO

5/5/2022



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU obchodu



Současné podmínky v EU

- ➔ Taxonomie a podmínky pro jadernou energetiku
- ➔ Situace na Ukrajině opět potvrzuje význam diverzifikace zdrojů a vhodnost jádra jako stabilního a nízkoemisního zdroje energie.
- ➔ Evropská komise vydala sdělení REPowerEU, kterým reaguje na potřebu nahradit dodávky zejm. plynu z Ruska vhodnými opatřeními.
- ➔ Aktuální a ucelená vize jaderné energie a jejího rozvoje v EU/EK schází, zájmem ČR je, aby k jaderné energii přistoupila i v kontextu situace na Ukrajině strategicky a došlo k narovnání podmínek pro všechny nízkouhlíkové, resp. nefosilní zdroje. Tématu se budeme věnovat i v rámci českého předsednictví v Radě EU.



Současná situace v ČR a rozvoj jaderné energetiky

- ➔ Po roce 2025 se ČR stane podle modelací ČEPS (MAF CZ 2021) čistým dovozcem elektřiny. V rámci EU je očekáván nedostatek výrobních (a zejm. zajištěných) zdrojů elektřiny.
- ➔ S postupným odstavováním fosilních zdrojů (ambice ukončení uhelné energetiky k roku 2033) se bude energetická soběstačnost ČR nadále zhoršovat.
- ➔ Potřeba dekarbonizace a zajištění kapacit pro teplárenství a energeticky náročný průmysl.

Rozvoj jaderné energetiky a činnosti státu

- ➔ Příprava projektu Dukovany II
- ➔ Příprava podkladu pro rozhodnutí vlády o výstavbě dalších NJZ v lokalitách Temelín a Dukovany
- ➔ Příprava koncepce využití SMRs
- ➔ Horizontální projekty: zajištění lidských zdrojů, povolovací procesy
- ➔ Ostatní (EU včetně CZ PRES, mez. spolupráce, podpora VaVal, podpora průmyslu aj.)
- ➔ Koncepční aktivity (aktualizace SEK, NAP JE, Koncepce nakládání s RAO a VJP)
- ➔ Zajištění konce palivového cyklu, příprava hlubinného úložiště RAO (a dopady taxonomie)
- ➔ Institucionální zajištění – SVVNJZ, posílení institucí
- ➔ Komunikace

Projekt Dukovany II a hl. činnosti státu pro nejbližší období

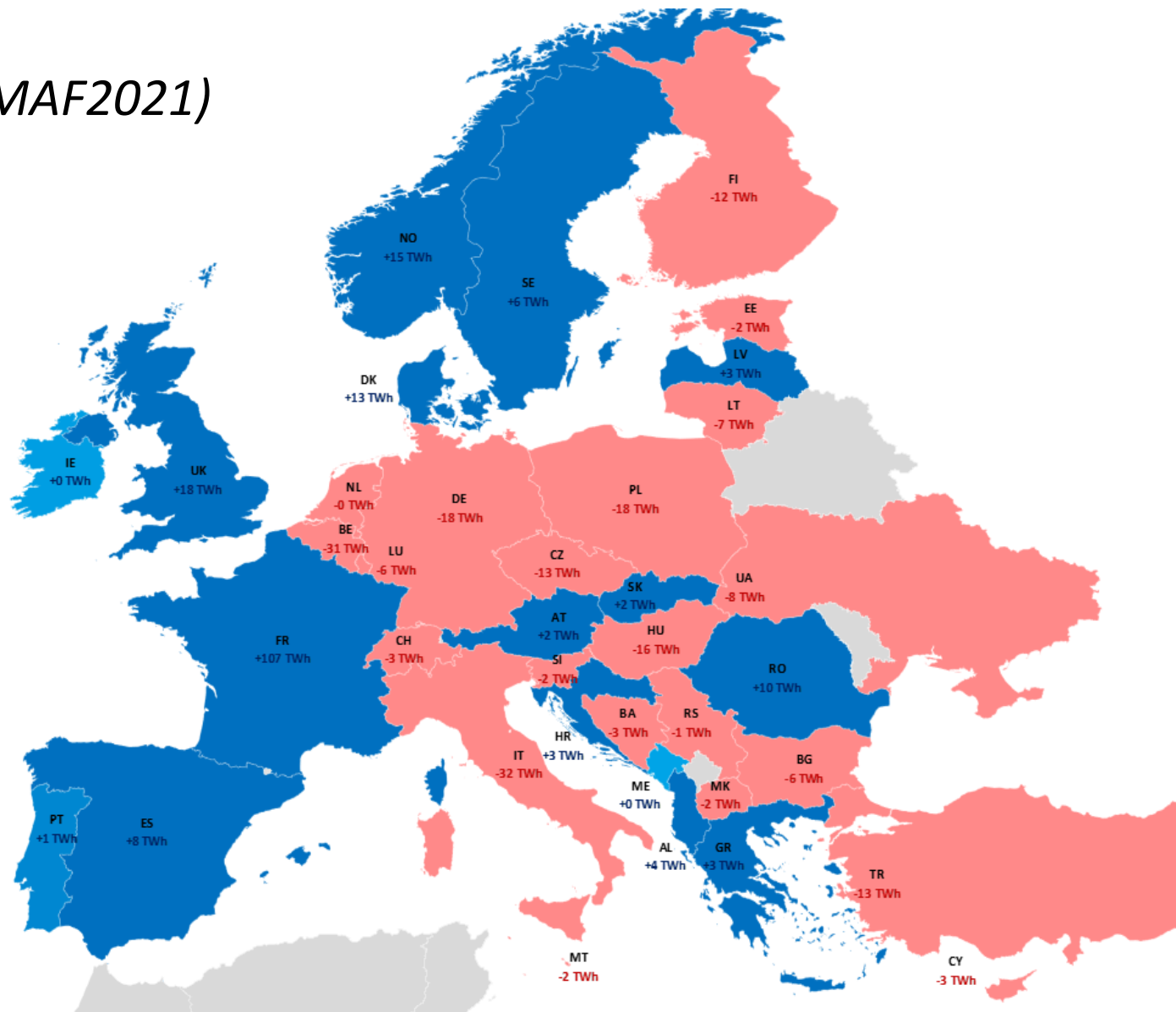
- ➔ Notifikace veřejné podpory
- ➔ Příprava smluvního uspořádání po r. 2024
- ➔ Povolovací procesy, infrastruktura
- ➔ Zajištění bezp. zájmů státu
- ➔ Průmysl

Příloha

Zdroj: ČEPS (MAF2021)

Výsledky simulací: Saldo evropských zemí v roce 2030 (Progresivní scénář*)

- V roce 2030 pouze Francie vykazuje dlouhodobou a pravidelnou přebytkovou bilanci (použitelnou pro export)
- Česko je v roce 2030 importní zemí (rovněž jako Německo a Polsko)



*data z prosince 2020

Děkuji Vám za pozornost