

Příprava NJZ v ČR - pohled na vybrané otázky

NERS 2025

*Tomáš Ehler, vrchní ředitel sekce
MPO*



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Tomáš Ehler, MPO



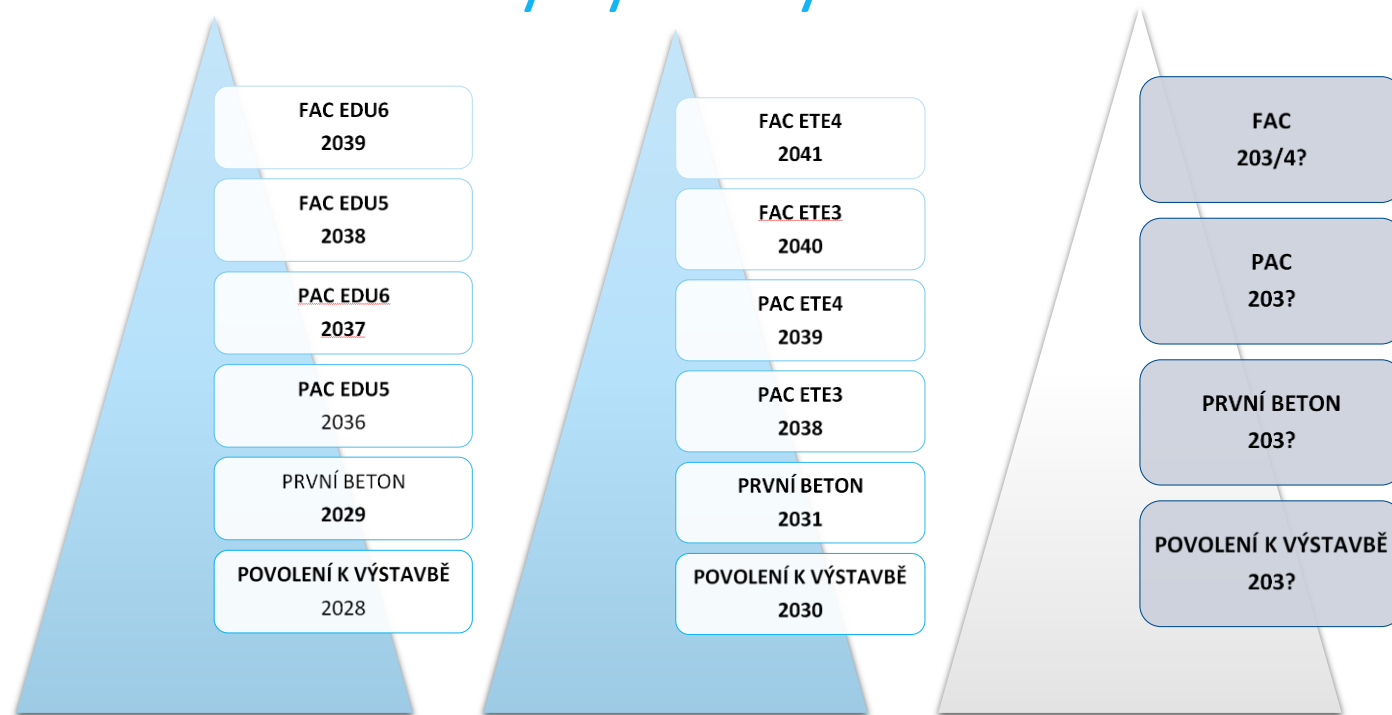
NJZ, potřeby dozdrojení

- ➔ Citlivostní analýza (ČEPS, MAF 2023) ukazuje potřebu dozdrojení už od roku 2030, kde pro Progresivní scénář (→) indikuje potřebnou hodnotu na úrovni 3 GW, resp. až 4,1 GW. Pravděpodobný základní scénář 2+2 NJZ v Dukovanech a Temelíně, SMR (více lokalit). Kritické pro snížení dovozní závislosti – potvrdila i modelace Oxera (2024).
- ➔ I přes distorze na trhu a narůstající výkon intermitentních OZE je předpokládán vysoký kapacitní faktor pro NJZ.

Výsledky Progresivního scénáře (import je kladná hodnota)

	2025	2030	2035	2040
 2025 2030 2035 2040				
 LOLE	0 h	2 h	8,7 h	13,7 h
 EENS	0 GWh	1 GWh	16,3 GWh	25 GWh
 Saldo	-440 GWh	14 992 GWh	18 721 GWh	15 177 GWh

Milníky výstavby NJZ v ČR



EDU5+6

ETE3+4

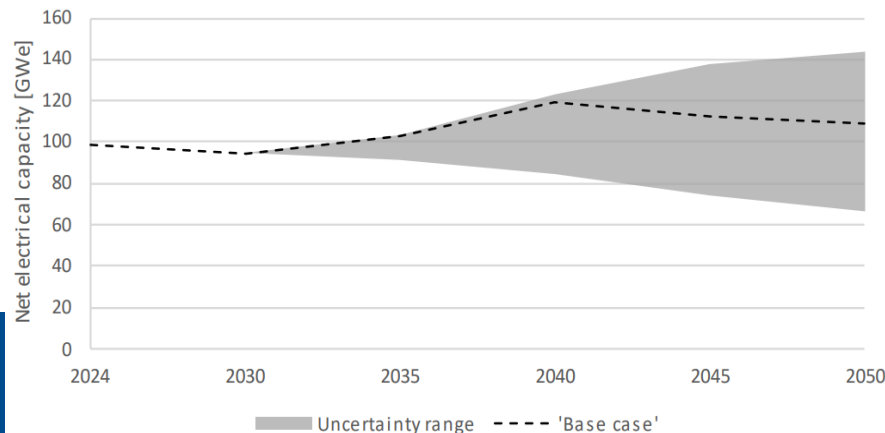
*V případě využití opcí +
optimalizace hmg*

1st SMR

FID tbc

Vnější podmínky - EU

- ➔ Nová EK a neaktivní přístup k JE (po Taxonomii a reformě EMD nyní pouze dílčí kroky IA SMR, PINC), ne-dostupnost financování, nadcházející diskuse o VFR
- ➔ Sílí podpora JE mezi ČSEU (Jaderná aliance), očekávaný inst. výkon 70-140 GW v r. 2050, tj. LTO + NJZ včetně SMR (viz graf z návrhu PINC2025 (→↓))
- ➔ Rámec pro poskytování veřejné podpory:
 - ▶ 3 precedenty: HPC, Pakš II a zejm. EDU5 (nový EMD)
 - ▶ Reálné (zajištění návratnosti/stabilních příjmů; motivační vs. vynucovací schémata pro JE vůči krátkodobým trhům; dlouhodobé trhy) vs. nereálné (dotování zákazníků na národní úrovni skrze PPA)
 - ▶ Další případy: PL projekt I (3xAP1000) 2025/2026; EDU6/dvoublok 2026;
→ SE, FR, ETE3+4, PL další projekty, SMR



Vnitřní podmínky

- ➔ Široká politická podpora a podpora veřejnosti (70+ %)
- ➔ Legislativa – nízkouhlíkový zákon, novela atomového zákona, liniový zákon, zákon o HÚRAO – aplikace a vytváření precedentů + tbc dílčí novelizace (např. v návaznosti na výsledky notifikace)
- ➔ Zkušený a připravený investor a průmysl (+ podpora státu včetně oblasti financování skrze EGAP aj.)
- ➔ Posílené státní instituce – SÚJB, DESÚ, MPO, SÚRAO, MŽP aj.
- ➔ VaVal – financování a zaměření na aplikovaný výzkum a zvyšování konkurenceschopnosti (CANUT, SIGMA aj.)

Komplexita a dynamičnost přípravy NJZ a rozvoje JE (19 hl. oblastí dle MAAE) přetrvává (či se spíše zvyšuje). Děkuji za pozornost a těším se na diskusi!



National
position



Nuclear safety



Management



Funding and
financing



Legal framework



Safeguards



Radiation
protection



Regulatory
framework



Electrical grid



Human resource
development



Stakeholder
involvement



Site and supporting
facilities



Environmental
protection



Emergency
planning



Nuclear security



Nuclear fuel
cycle



Radioactive waste
management



Industrial
involvement



Procurement