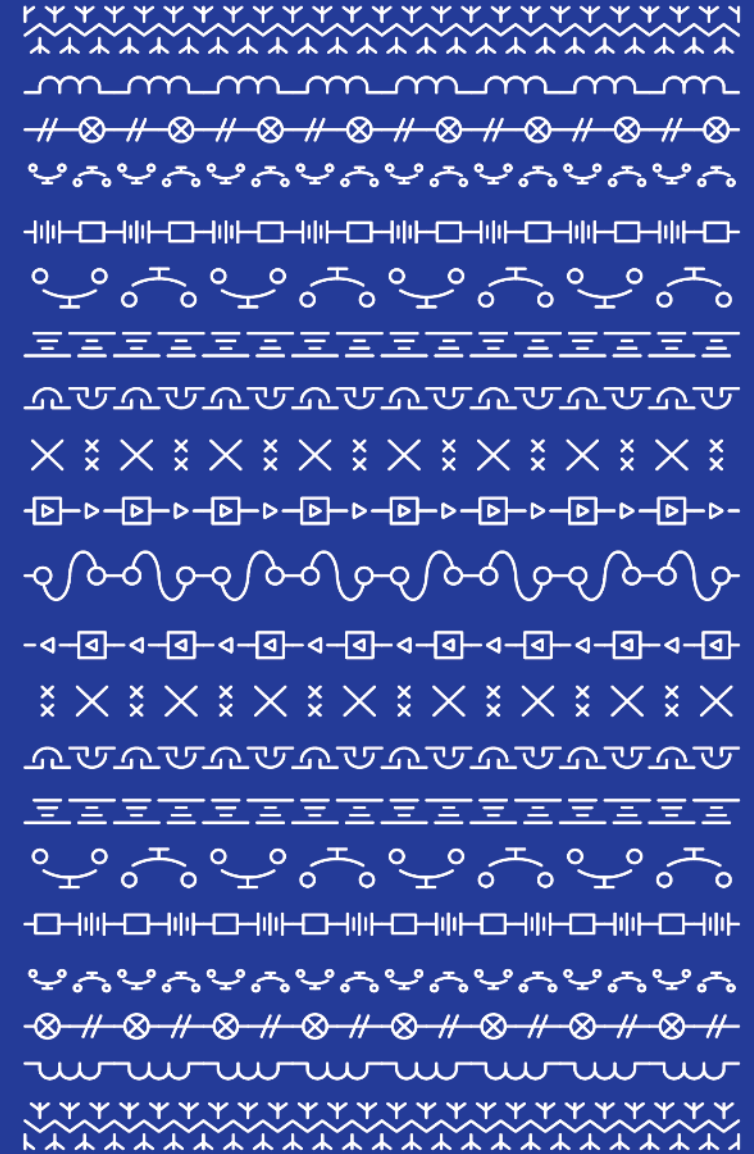


Občianska informačná komisia MOCHOVCE

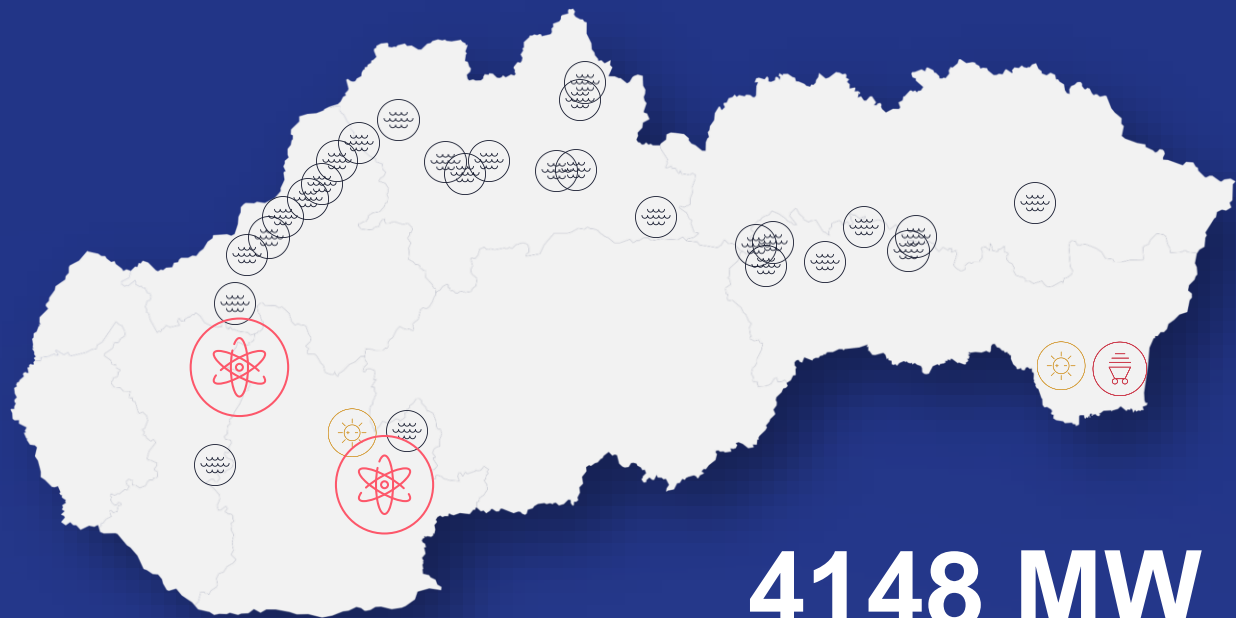
8.2.2024 | Penzión Lipa, Tlmače



NAŠE ELEKTRÁRNE

(k 1. 1. 2024)

2023/2024:
UKONČENIE PREVÁDZKY
UHLÍKOVÝCH ELEKTRÁRNÍ



Počet elektrární / blokov



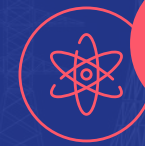
31

1 653 MW



1

220 MW



5

2 471 MW



2

1,9 MW

VÝROBA ELEKTRINY 2023



22 TWh

Slovenské elektrárne –
ročná výroba



72
%

podiel na trhu s
elektrinou v SR



97
%

našej dodanej elektriny
je nízkouhlíkovej

HISTORICKY
NAJVYŠŠIA
VÝROBA Z JADRA



87
%

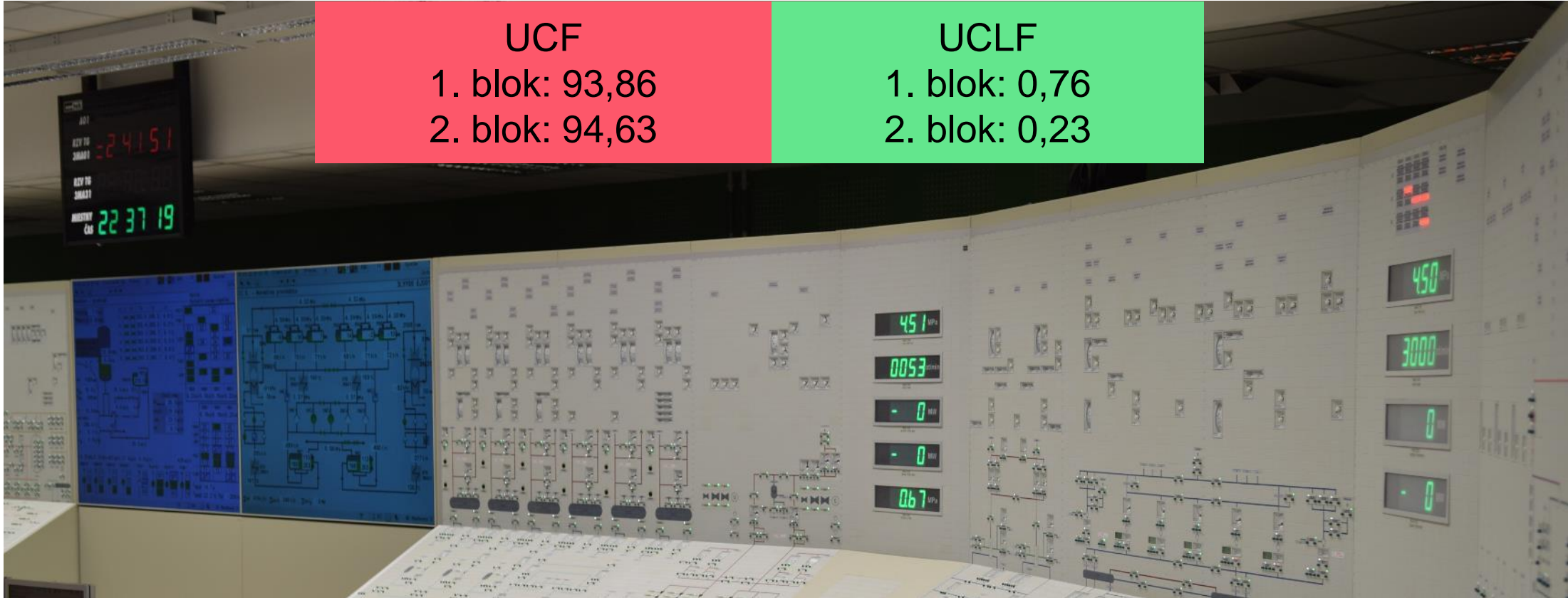
našej elektriny je z
jadrových elektrární

Hlavné ukazovatele EBO / EMO v 2023

	EMO12	EMO3
Udalosti INES 1	0	1
Počet automatických odstavení reaktora	0	1
Požiare	1	0
Registrované prac. úrazy zamestnanci / dodávateľia	0 / 0	0 / 0
Kolektívna efektívna dávka (manmSv)	189,3	4,8
Produkcia pevných RAO (m ³)	16	0
Produkcia kvapalných RAO	9,3	19,2

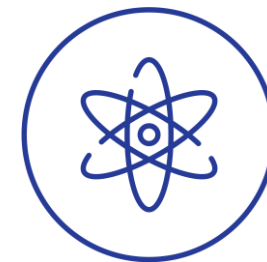


UCF / UCLF EMO (2023)



Odstávky EMO 2023





Uvádzanie 3. bloku do prevádzky

Energetické spúšťanie 2023

- 13. január 2023: Začiatok **energetického spúšťania** (súhlas ÚJD SR)
- 31. január 2023: Prvé prifázovanie TG k sieti pri výkone 20 % Re – začiatok **výroby**
- 10. február 2023: Zvýšenie výkonu na 35 %, prifázované oba TG súčasne
- 18. marec 2023: Zvýšenie výkonu reaktora na 55 %
- 15. júl 2023: Zvýšenie výkonu reaktora na 75 %
- 13. august 2023: Zvýšenie výkonu reaktora na 90 %
- 7. september 2023: Zvýšenie výkonu reaktora na 96 %
- 22. september 2023: Zvýšenie výkonu reaktora na 100 %
- 8.–14. október 2023: 144-h preukazný chod



Práce na 4. bloku EMO v 2023

CIEL: spustenie bloku v r. 2025!

- Napájanie vlastnej spotreby 4. bloku kompletne zabezpečené cez štandardné pracovné napájanie, t. z. cez 400 kV linku a odbočkové transformátory
- EPS odovzdaná do odbernej obsluhy a sprevádzkovaná do pracovného režimu
- Komplexne odskúšané všetky 3 dieselgenerátory a udržiavané v horúcej rezerve v manuálnom režime
- Vykonané studené preplachy takmer na celom sekundárnom okruhu
- Začiatok fungovania obsluhy blokovej dozorne 4. bloku v režime 24/7, zatiaľ 1 operátor a 1 elektrikár



Perspektívy SMR

Projekt Phoenix

Slovenské elektrárne a ich partneri (**Memorandum o spolupráci** podpísané s MH SR, U. S. Steel Košice, SEPS, VUJE, ÚJD SR a STU v júni 2023) uspeli v medzinárodnej súťaži projektu Phoenix a získali grant 2 mil. USD na financovanie štúdie uskutočniteľnosti pre malé modulárne reaktory.

Cieľom projektu Phoenix je podporiť prechod od uhlia k malým modulárnym reaktorom. Štúdia uskutočniteľnosti umožní posúdiť vhodnosť malých modulárných reaktorov pre Slovensko a navrhnuť kroky potrebné na ich prípadnú budúcu výstavbu - vyberie najvhodnejšie lokality pre prípadnú budúcu výstavbu SMR, analyzuje náklady na výstavbu a prevádzku SMR a pripraví celkový harmonogram povoľovania a výstavby.

