

AE MOCHOVCE

Martin MRÁZ, riaditeľ

4.4.2023 | Občianska informačná komisia Mochovce



UDRŽATEĽNOSŤ

TOP 400 európskych klimatických lídrov



Slovenské elektrárne patria medzi 400 klimatických lídrov a na základe poklesu intenzity emisií sú **jedinou spoločnosťou zo Slovenska a východnej Európy** zaradenou do tohto zoznamu prestížnym denníkom Financial Times (máj 2021 / marec 2022).

Ďalšie ocenenia za posledný rok:



VÝROBA ELEKTRINY

Sumár výroby 2022



18,9
TWh

Slovenské elektrárne –
ročná výroba



70
%

podiel na trhu s
elektrinou v SR



95
%

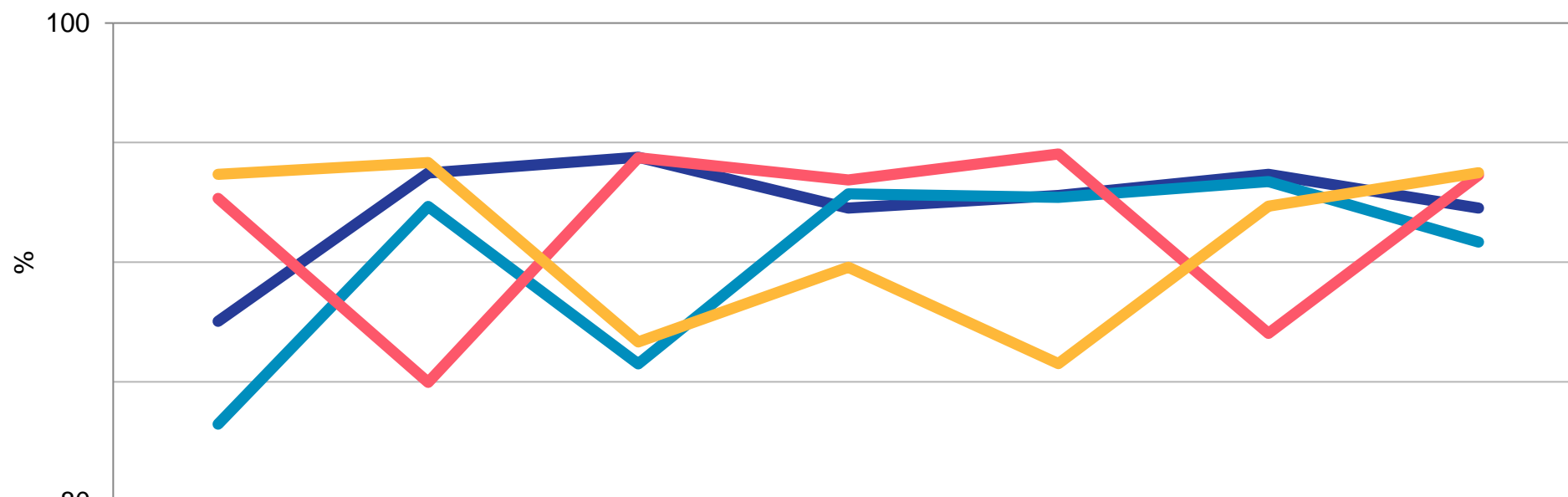
našej dodanej elektriny
je nízkouhlíkovej



86,5
%

našej elektriny je z
jadrových elektrární

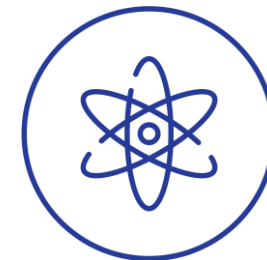
UCF – disponibilita bloku



	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
EBO 3	87,53	93,73	94,39	92,26	92,79	93,67	92,26
EBO 4	83,23	92,33	85,75	92,85	92,71	93,37	90,84
EMO 1	92,67	84,97	94,37	93,44	94,52	87,02	93,64
EMO 2	93,67	94,16	86,66	89,79	85,76	92,34	93,74



Hlavné aktivity v AE Mochovce



Plánované GO - Generálne odstávky paralelne s veľkými investičnými projektami – zvyšovanie účinnosti blokov a seizmické z odolňovanie, kampaň FME

Seizmicita

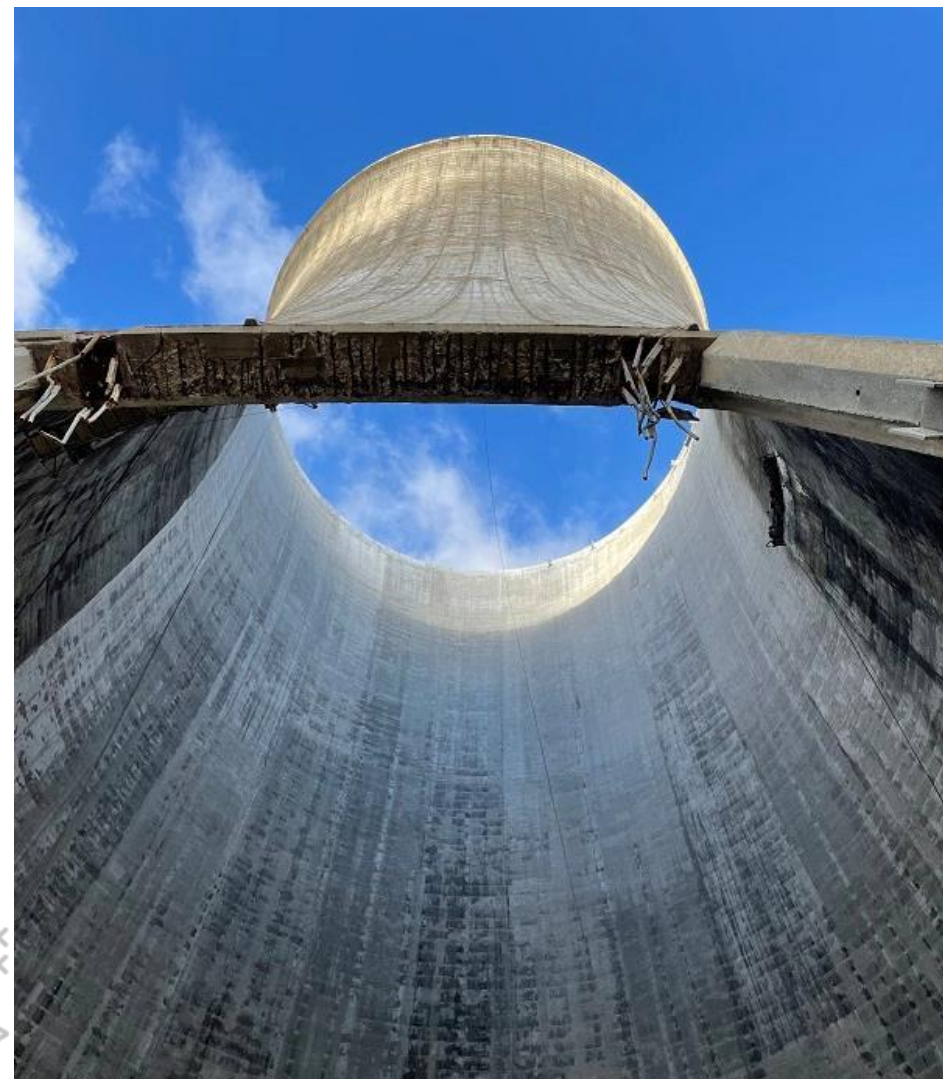
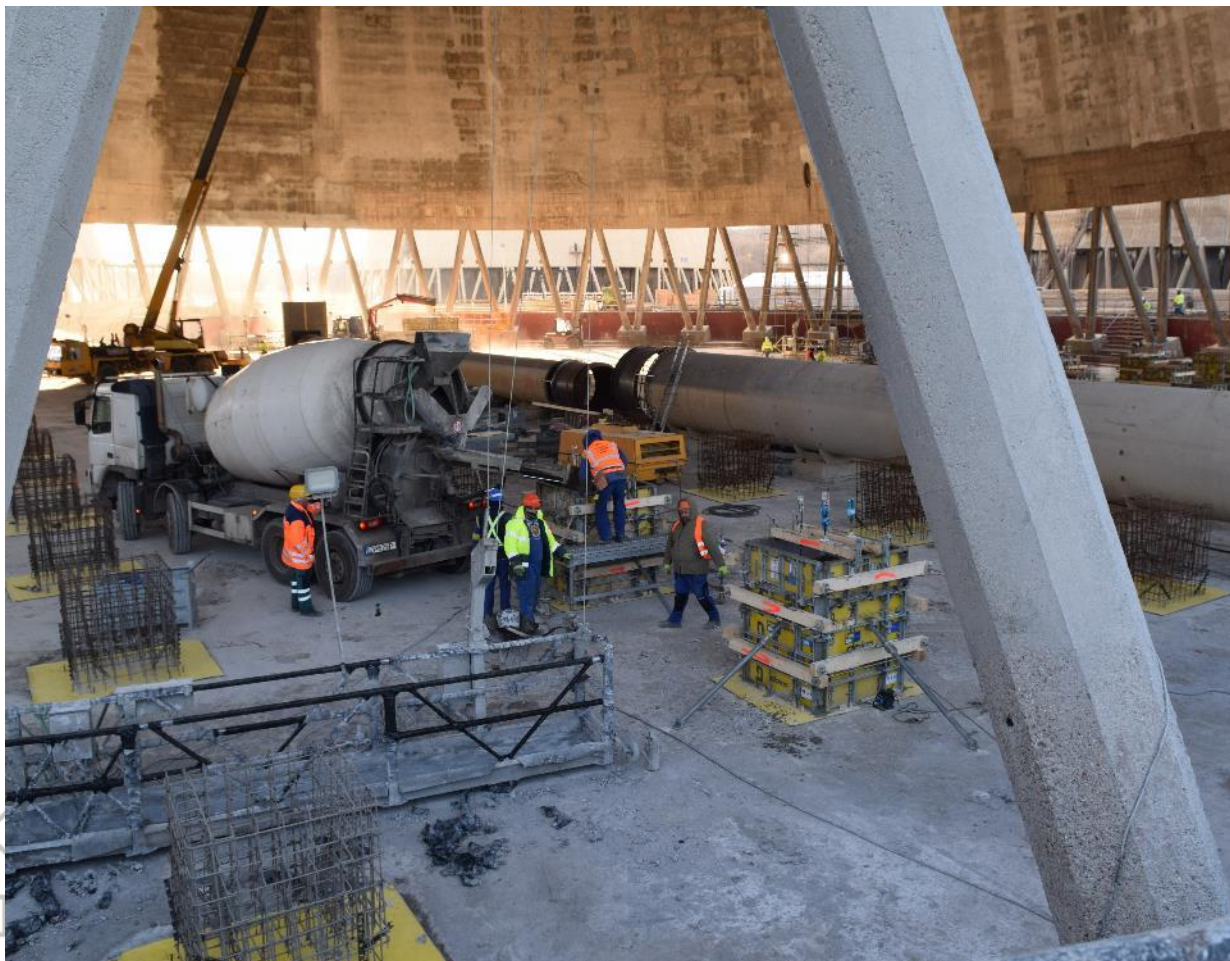
Dokončil sa niekoľkoročný projekt seizmického z odolnenia blokov 1 a 2 na novú úroveň: 0,15 g, t.j. hodnota rovnaká, na akú sú z odolnené nové bloky 3 a 4

Renovácia chladiacich veží

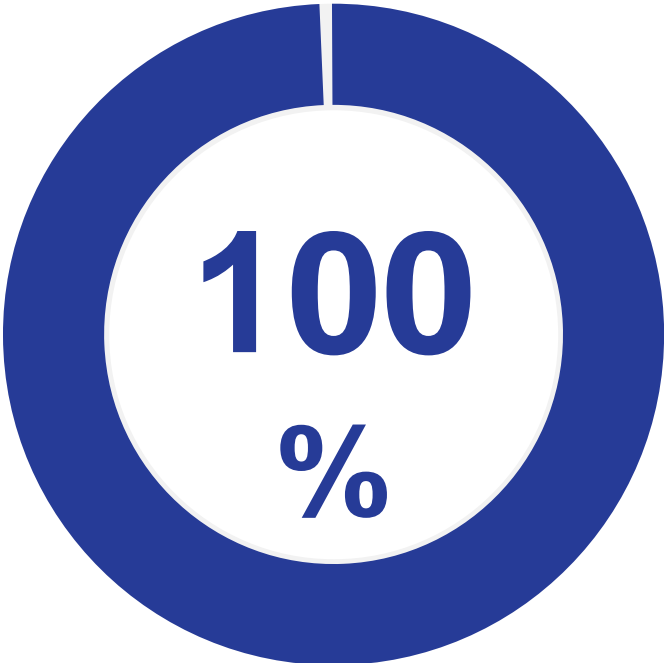
Prvú z dvoch posledných pôvodných CHV sme začali rekonštruovať v októbri 2021 a jej rekonštrukcia trvala 7 mesiacov. Druhú sme začali rekonštruovať v auguste 2022 a trvala do marca 2023

Rekonštrukcia 2 chladiacich veží

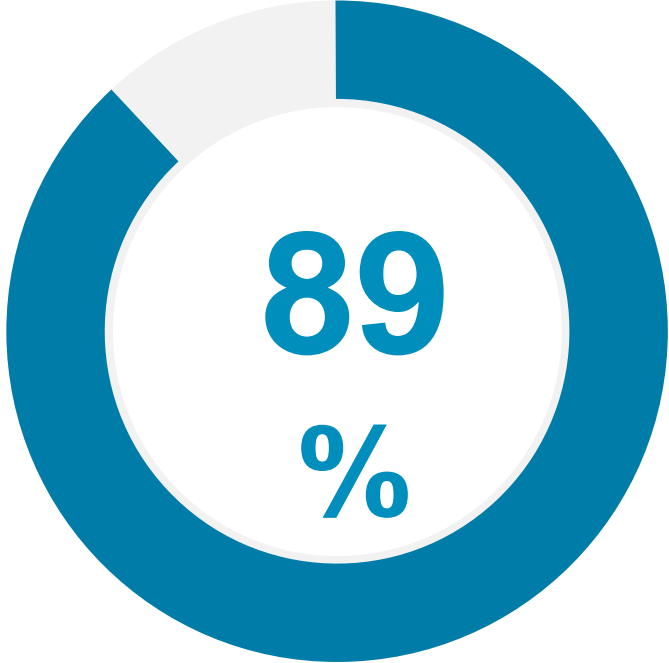
október 2021 – marec 2023



STAV DOKONČENOSTI BLOKOV



3. BLOK



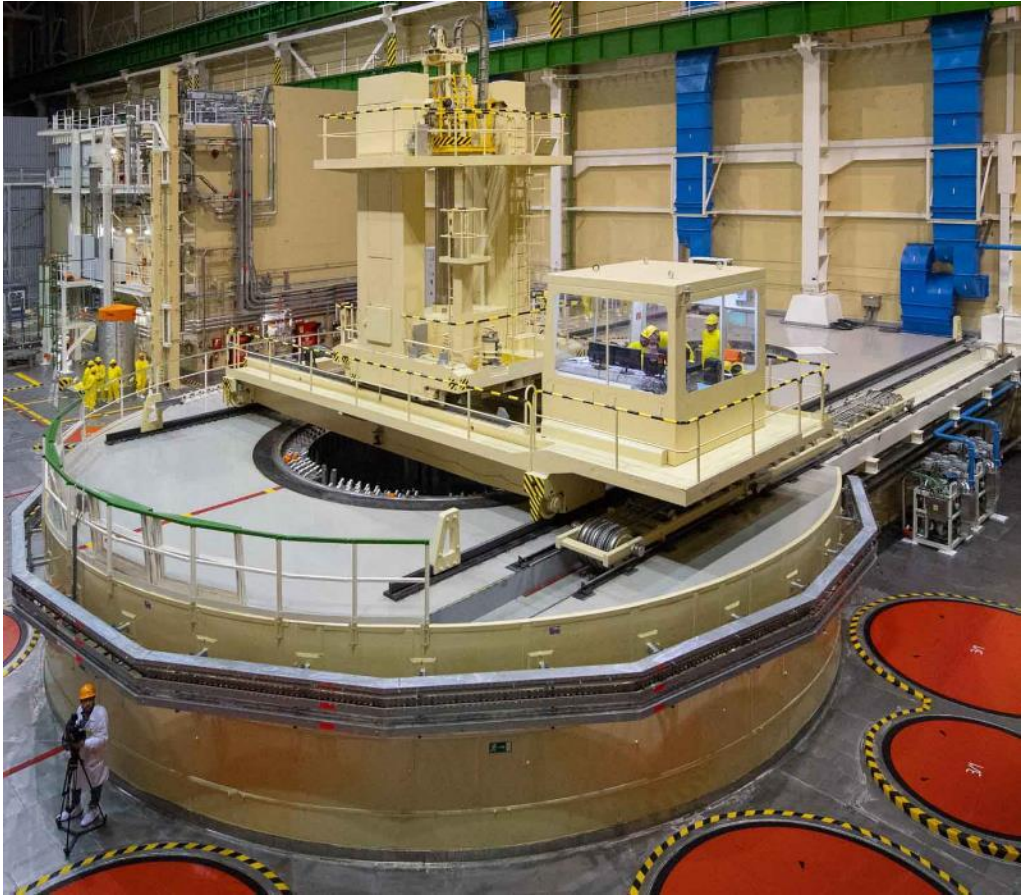
4. BLOK

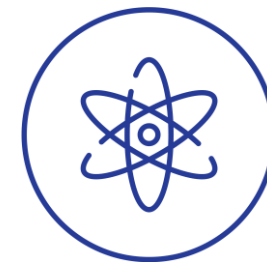


AKTÍVNE SKÚŠKY



9/9: Začiatok uvádzania do prevádzky





Uvádzanie 3. bloku do prevádzky

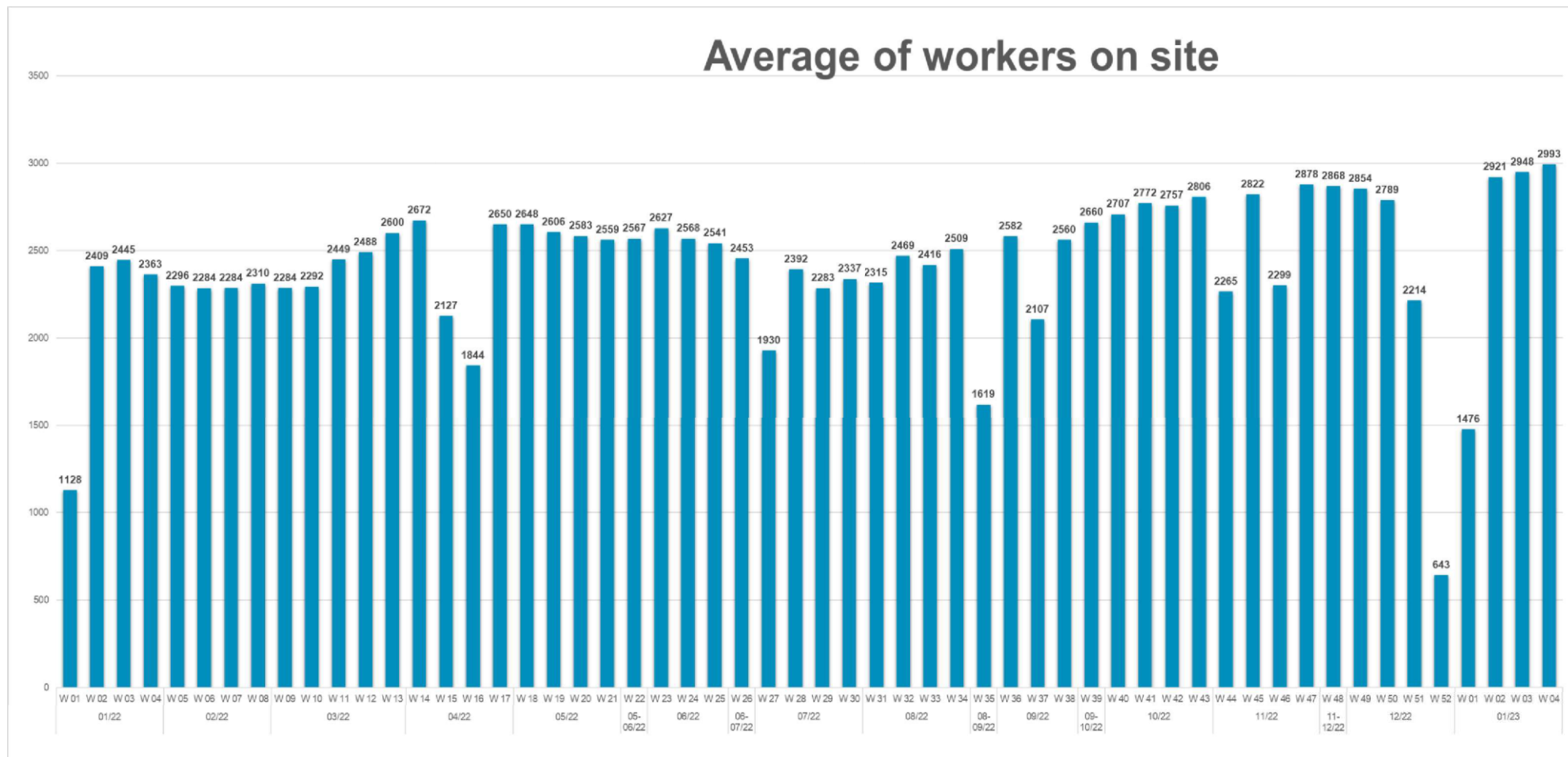
Fyzikálne a energetické spúšťanie

25. august 2022	Povolenie na zavážanie paliva
9. september 2022	Prvá palivová kazeta zavezená do reaktora (zač. fyzikál. spúšťania)
20. september 2022	Montáž reaktora ukončená týždeň po ukončení zavážania paliva
22. október 2022	Dosiahnutý prvý minimálny kontrolovaný výkon reaktora ($10^{-7}\%$ Nnom)
13. január 2023	Začiatok energetického spúšťania (súhlas ÚJD SR)
31. január 2023	Prvé prifázovanie TG k sieti pri výkone 20 % Re – začiatok výroby ee
10. február 2023	Zvýšenie výkonu na 35 %, prifázované oba TG súčasne
18. marec 2023	Zvýšenie výkonu reaktora na 55 %



MOCHOVCE 4

Priemerný počet pracovníkov na stavenisku od 01/2022



MOCHOVCE 4

Uvádzanie do prevádzky – aktuálny progres k 01/2023

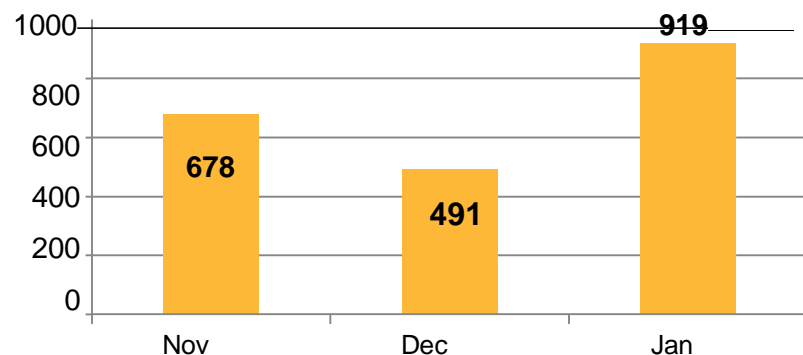
- Pokračuje príprava na preplachy tepelného cyklu
- Preplachy systému havarijnej demi vody: predskúšky ventilov urobené, čerpadlo nastavené a motor beží, nádrž opieskovaná a naplnená
- Preplachy vlastnej spotreby pary: dskušky ventilov urobené
- Pokračuje príprava na preplachy systému chladenia bazénu skladovania vyhoreného paliva a systému vložených chladiacich okruhov
- Pokračujú preplachy olejového hospodárstva hlavných cirkulačných čerpadiel a doplňovacích čerpadiel
- Predskúšky slučiek pohonov podľa konštrukčnej pripravenosti
- Testovací program merania primárnych obvodov a integrácie sekundárnych obvodov
- Inštalácia systému FDPS v budove 800,805,806



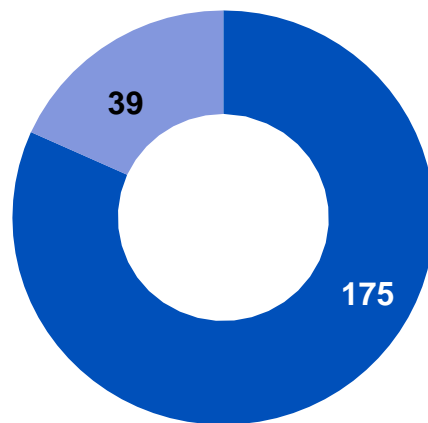
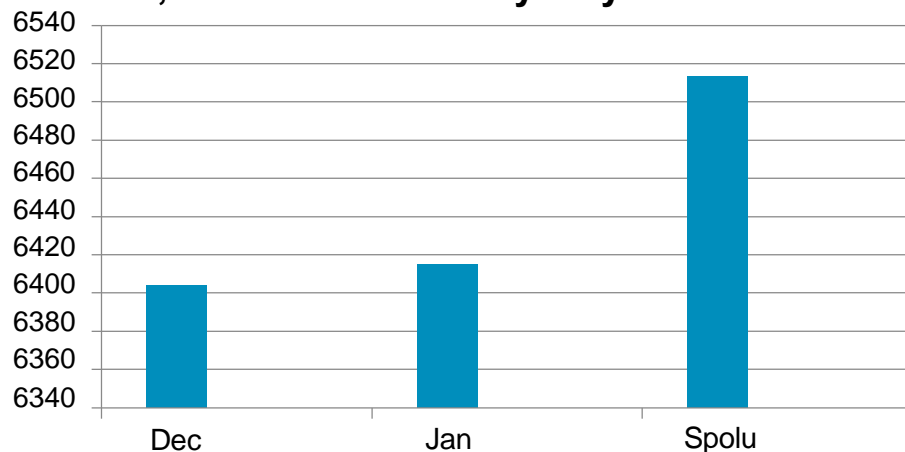
MOCHOVCE 4

Uvádžanie do prevádzky

Riadenie pracovných povolení



0,4 kV rozvádzače – vývody 3. blok



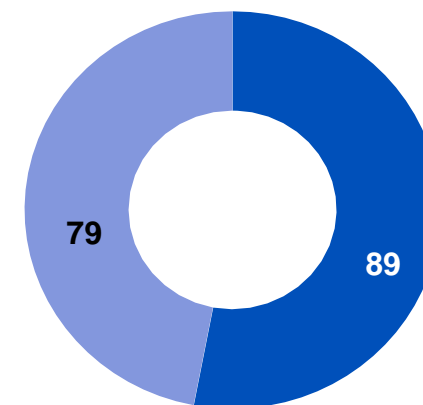
- Odkúšané
- Neodskúšané

0,4 kV rozvádzače - 4. blok

	CI	NI
SPOLU	105	109
Odkúšané	103	72
Neodskúšané	2	37

6 kV vývody – 4. blok

	CI	NI
SPOLU vývody CI	4448	2065
Funkčné skúšky OK	4385	2030



Ďakujem za pozornosť

