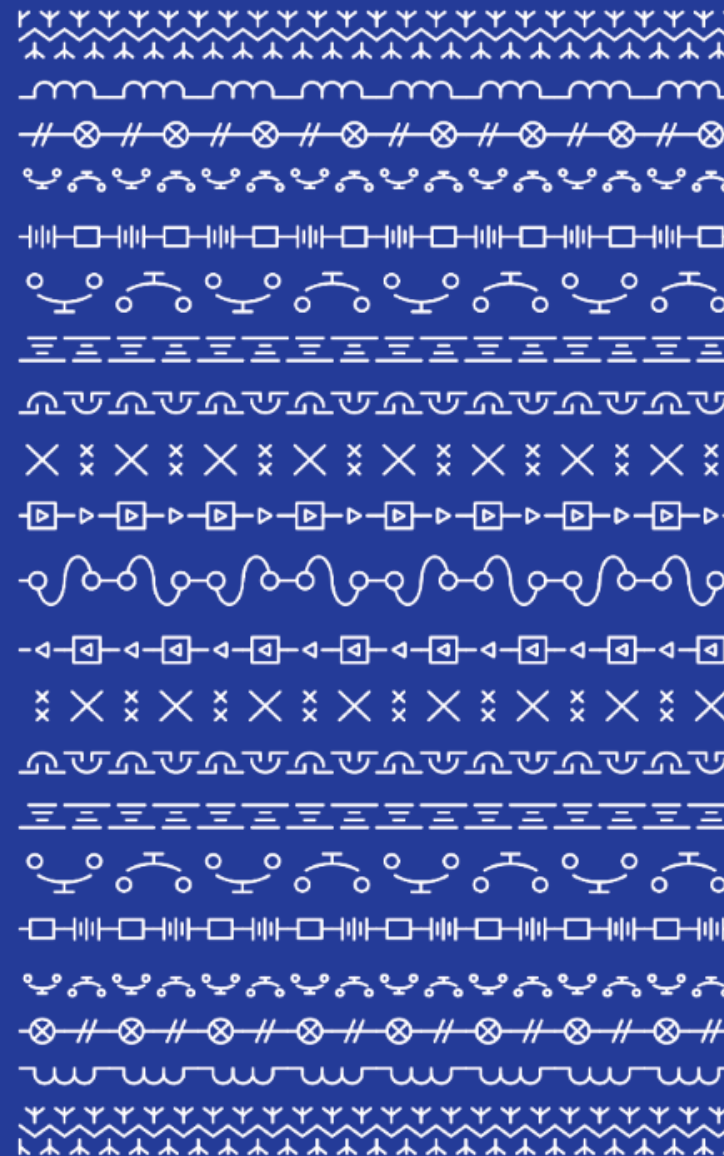


Občianska informačná komisia MOCHOVCE

Martin MRÁZ

1.4.2022 | riaditeľ AE Mochovce



UDRŽATEĽNOSŤ

Slovenské elektrárne sú jedným z TOP 300 európskych klimatických lídrov



Slovenské elektrárne patria medzi 300 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:



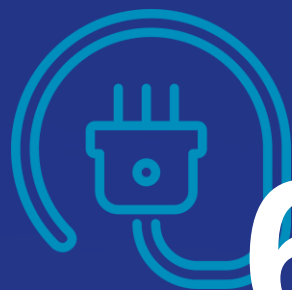
VÝROBA ELEKTRINY (2021)



19

TWh

Náš podiel na trhu
s elektrinou v SR



64%



SLOVENSKÉ
ELEKTRÁRNE

Podiel
nízkouhlíkovej
elektriny



95%

Jadrová 82%

Hlavné ukazovatele EBO – EMO v 2021

	EBO 3/4	EMO 1/2
Udalosti INES 1	0	0
Počet automatických odstavení reaktora	0	1*
Požiare	0	1
Registrované pracovné úrazy zamestnanci / dodávateľia	1/2	2/1+1**
Kolektívna efektívna dávka (manmSv)	265,9	281,7
Produkcia pevných RAO (m ³)	16,2	15,7
Produkcia kvapalných RAO	18,4	10,8
UCF	93,67 / 93,37	87,02 / 92,34
UCLF	0,54 / 0,13	0,38 / 2,45

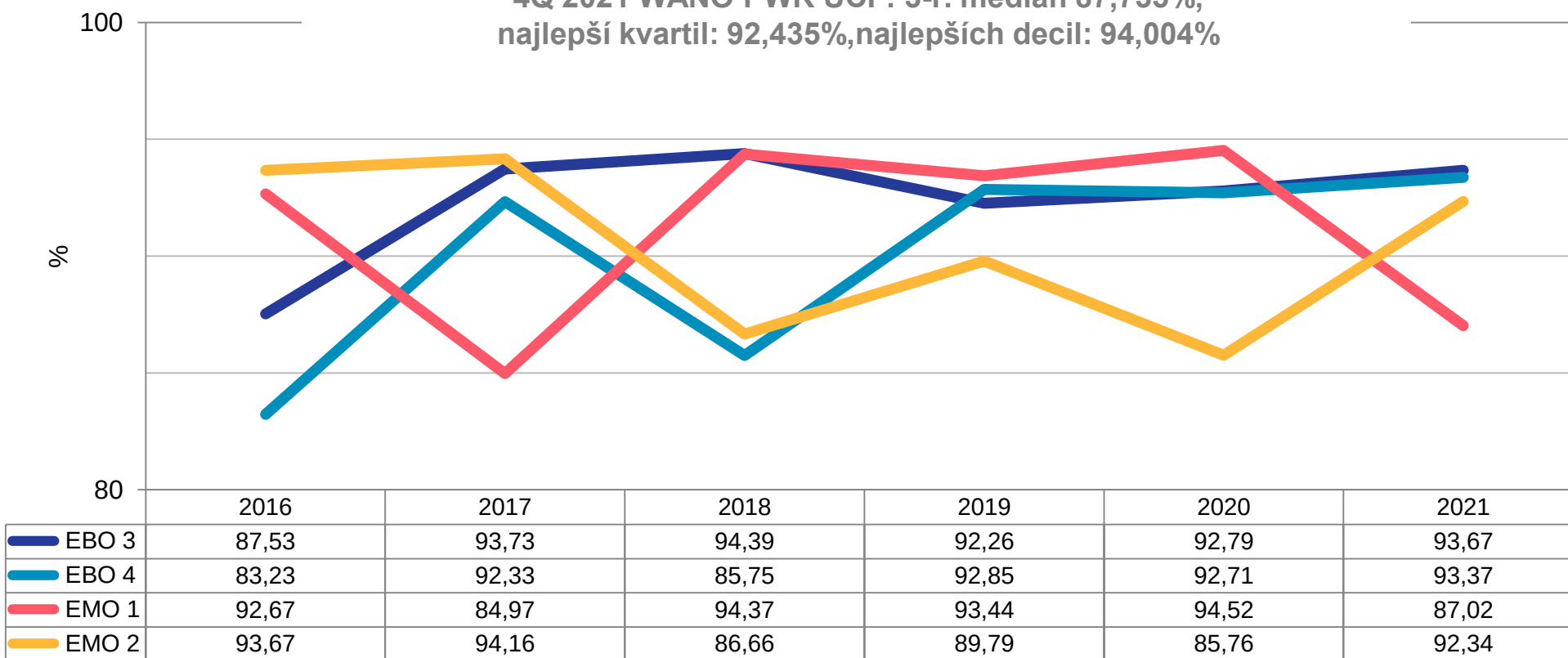
* 2. blok EMO

**MO34



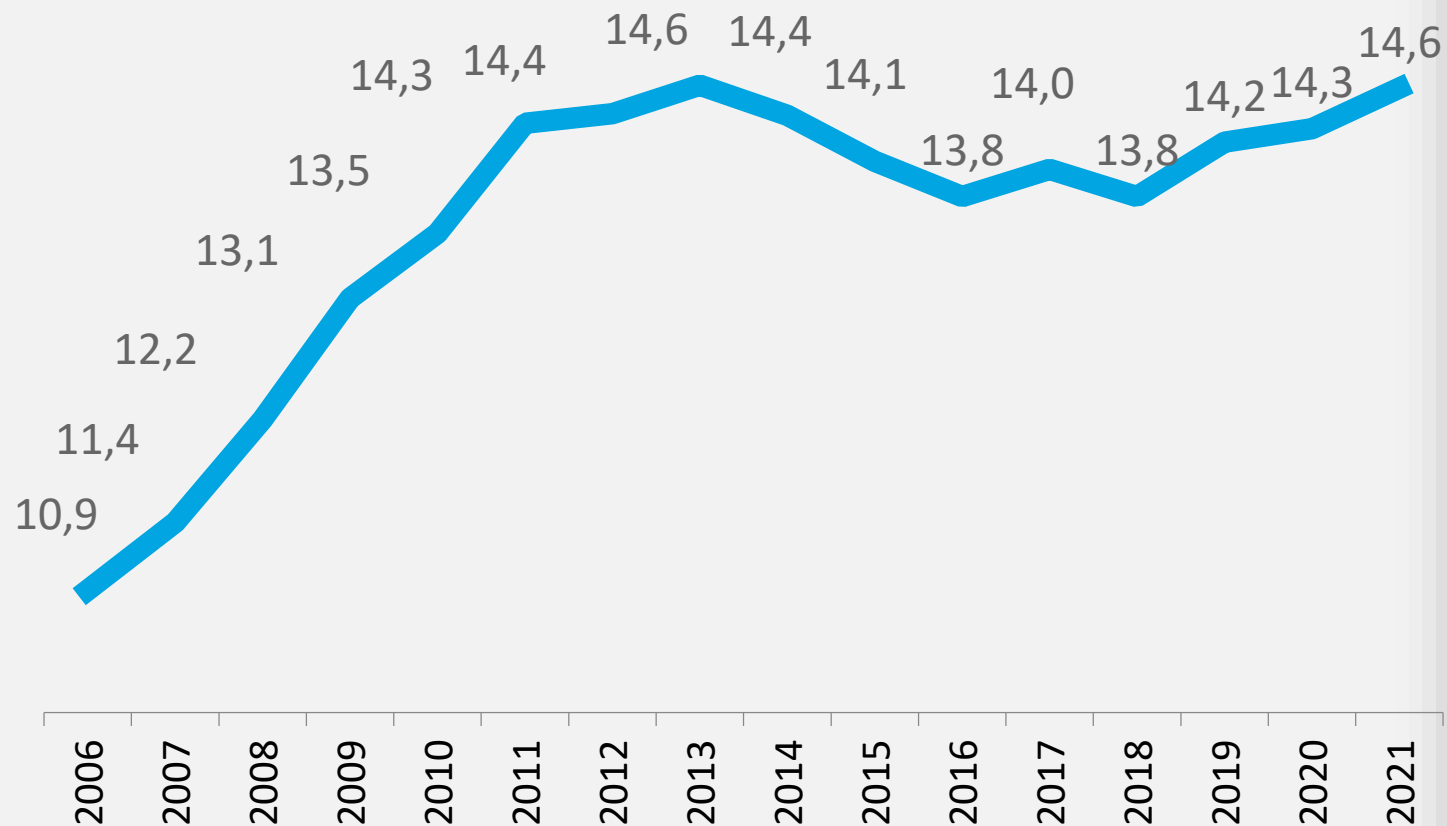
UCF – disponibilita bloku

4Q 2021 WANO PWR UCF: 3-r. medián 87,735%,
nejlepší kvartil: 92,435%,nejlepších decil: 94,004%

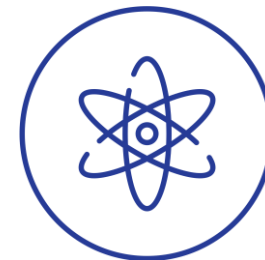


JADRO

Dodávka elektriny



Hlavné aktivity v AE Mochovce



Elektrokotel

Nový 30 MWe zdroj pre dodávku pary a pre poskytovanie podporných služieb bol začiatkom roka 2021 certifikovaný a poskytuje SRV-.

Zvyšovanie účinnosti 1. bloku

výmena hlavných zariadení sekundárnej časti 1. bloku EMO (turbogenerátory, transformátory) – zvýšenie účinnosti zo 471 na 500+Mwe.

Plánované generálne odstávky

generálna odstávka 1. bloku paralelne s veľkými investičnými projektami – ZÚB a seizmicita

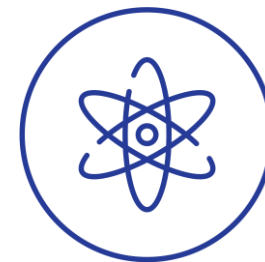
Seizmicita

pokračovalo z odolňovanie 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 m.r. a potrvá to 7 mesiacov. Druhá bude nasledovať na jeseň t.r.

Hlavné aktivity na 3. a 4. bloku



Kontrola kvality potrubných dielov

finalizácia dokumentácie o kontrole potrubných komponentov a materiálových certifikátov, ktorá bola predložená na ÚJD SR pre udelenie povolenia na zavážanie paliva pre 3. blok

Skúšky systémov

Preverovanie prevádzkyschopnosti systémov v rovnakých intervaloch ako na prevádzkovaných blokoch, t.z. havarijné systémy @ 3 mes., požiarne systémy a chlad. voda @ 4 týž.

Miešanie kyseliny boritej

potrebnej pre chemický režim primárneho okruhu a s koncentráciou pre režim na výmenu paliva

Príprava na spúšťanie

- Zriadenie kontrolovaného pásma (júl)
- Návšteva starostov a primátorov (aug./sep.)
- Zriadenie vedeckého konzília pre spúšťanie 3. bloku

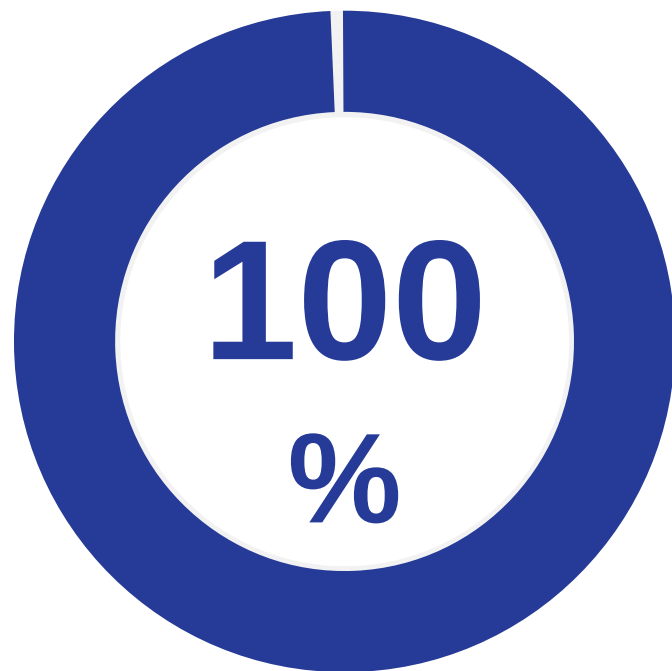
Medzinárodné previerky:

- Opakovaná previerka WANO PSUR (júl)
- Pre-OSART Follow-up (misia MAAE)

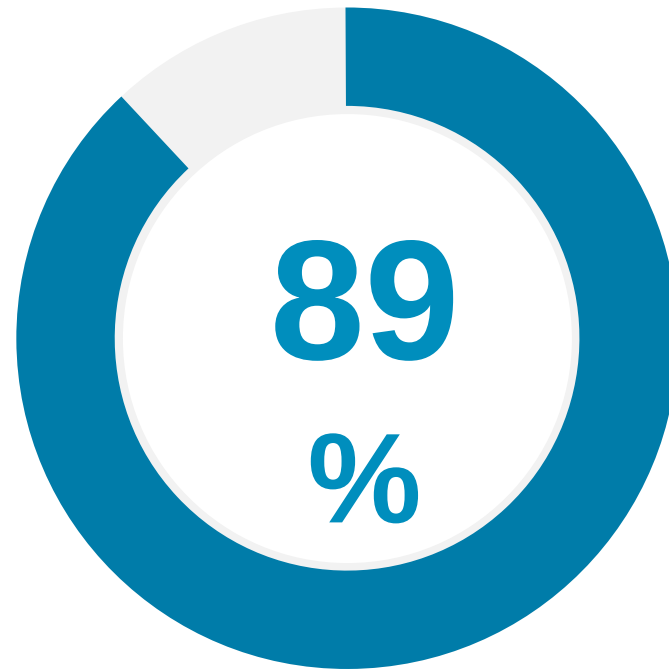
Povolenie ÚJD pre 3. blok

Draft 2.-stupňového povolenia na zavážanie paliva (začiatok uvádzania bloku do prevádzky) vydaný 24.1.2022, pripomienkovanie do 1.3.

STAV DOKONČENOSTI BLOKOV



3. BLOK



4. BLOK



STAV DOKONČENOSTI 3. BLOKU

Odovzdávanie do prevádzky

Všetky **prioritné dielčie prevádzkové súbory** (DPS) pre zavezenie paliva a stavebné objekty súvisiace s kontrolovaným pásmom na 3. bloku už boli odovzdané to technickej prevádzky

Stav a postup odovzdávania prioritných DPS do technickej prevádzky:

	SPOLU	ODOVZDANÉ	V PROCESE
SPOLU DPS/PS	177	177	0
Jadrová časť	79	79	0
Nejadrová časť	84	84	0
Spoločné	17	17	0
Stavebné objekty	47	47	0



POSTUP PRÁČ NA 4. BLOKU

Odovzdávanie do prevádzky

Po nástupe nového riaditeľa MO34 (**Rob Michael Jordan**) v októbri 2021 bol aktualizovaný hmg prác, ktorý sa do dnešného dňa dodržiava.

Stav a postup odovzdávania balíkov pre úplnú energizáciu bloku:

SKUPINA SYSTÉMOV	SPOLU	ODOVZDANÉ	ZOSTÁVA ODOVZDAŤ
EPS	73	39	34
VZT	145	46	99
Rozvodne	195	43	152
Ďalšie balíky	129	18	111
SPOLU	542	146	396



Ďakujem za pozornosť

