



Informácia k priebehu uvádzania jadrového zariadenia MO3 do prevádzky

Zavezením prvej palivovej kazety do reaktora 3. bloku JE Mochovce 34 (MO3) dňa 09.09.2022 začala **fáza uvádzania MO3 do prevádzky**, ktorá zahŕňa etapu fyzikálneho spúšťania a následnú etapu energetického spúšťania.

Fyzikálne spúšťanie je rozdelené na dve podetapy. Prvá zahŕňa zavezenie jadrového paliva do reaktora a prípravu na testy fyzikálneho spúšťania. Druhá je realizácia samotných testov fyzikálneho spúšťania, ktorých cieľom je potvrdenie neutrónovo-fyzikálnych vlastností aktívnej zóny reaktora. Tieto testy, ktoré sú súčasťou 18 programov fyzikálneho spúšťania boli vykonané od 21.10.2022 až do 07.01.2023. Držiteľ povolenia vypracoval o výsledkoch testov súhrnnú správu, ktorú spolu so žiadosťou zn. SE/000474/2023 zo dňa 09.01.2023 o prechod do etapy energetického spúšťania a protokolmi potvrdzujúcimi pripravenosť jadrového zariadenia na prechod do etapy energetického spúšťania predložil úradu. Všetky kritéria úspešnosti testov boli vyhodnotené ako splnené, s výnimkou merania tepelnej kapacity primárneho okruhu.

Úrad listom č. 258/2023 zo dňa 10.01.2023 zaslal držiteľovi povolenia pripomienky k realizácii a vyhodnoteniu testov. Projektová hodnota tepelnej kapacity primárneho okruhu je približne rovnaká pre všetky jadrové bloky typu VVER-440. Držiteľ povolenia listom zn. SE/000667/2023 zo dňa 12.01.2023 uviedol, že jedným z možných dôvodov nesplnenia kritéria pre meranie tepelnej kapacity je nemožnosť presného stanovenia tepelného výkonu reaktora pri veľmi nízkych výkonoch. Meraná hodnota tepelnej kapacity nevstupuje do analýz bezpečnosti a neovplyvňuje ich výsledky. Z tohto dôvodu možno konštatovať, že nesplnenie kritéria nemá vplyv na jadrovú bezpečnosť. Meranie tepelnej kapacity bude zopakované v priebehu realizácie energetického spúšťania na vyšších výkonových hladinách.

Berúc do úvahy priebeh a vyhodnotenie testov fyzikálneho spúšťania 3. bloku EMO, protokoly pripravenosti na etapu energetického spúšťania v zmysle etapového programu energetického spúšťania 3. bloku EMO, stanovisko externej podpory úradu pri uvádzaní 3. bloku JE EMO do prevádzky a predbežné závery z inšpekcie úradu zameranej na kontrolu realizácie testov fyzikálneho spúšťania, úrad neidentifikoval skutočnosti, ktoré by bránili prechodu do etapy energetického spúšťania.

Na základe toho listom č. 383/2023 z 13.01.2022 **vydal súhlas na prechod zariadenia do etapy energetického spúšťania.**

V Bratislave 16.01.2023