

**Jadrová bezpečnosť**

Licencovanie a styk s dozorom

Mlynské nivy 47
821 09 Bratislava 2
Slovenská republika
T +421 2 5866 1111
F +421 36 636 2524

Úrad jadrového dozoru SR

generálny riaditeľ sekcie hodnotenia
bezpečnosti a kontrolných činností
Okružná 5
918 64 Trnava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

SE/2021/043950/Ga

Kontakt

036/636 2545

036 636 2393

036/636 3524

Miesto/dátum

Mochovce

17.12.2021

Vec

Žiadosť o súhlas s realizáciou zmeny neutrónovo-fyzikálnych charakteristík aktívnej zóny reaktora, pracovného programu výmeny paliva a tabuľky dovolených prevádzkových stavov reaktora 1. bloku JE EMO 1,2

V súlade s požiadavkou prílohy č. 4 časť B diel II oddiel E ods. 2 písmeno d) vyhlášky ÚJD SR č. 430/2011 Z. z. a v termíne stanovenom v bode č. 5 rozhodnutia ÚJD SR č. 1012/2013 a podľa § 4 ods. 2 písm. f) bod 2. zákona č. 541/2004 Z. z. Vás žiadame o súhlas s realizáciou zmeny v technologickom predpise 1-TP/1003 „Neutrónovo-fyzikálne charakteristiky aktívnej zóny, 24. kampaň 1. bloku EMO, 1471 MW“ (ďalej NFCH) platné pre 24. palivovú kampaň 1. bloku JE EMO 1,2.

V súlade s požiadavkou prílohy č. 4 časť B diel II. oddiel C ods. 3) vyhlášky ÚJD SR č. 430/2011 Z. z. a v termíne stanovenom v bode č. 4 rozhodnutia ÚJD SR č. 1012/2013 Vás žiadame o odsúhlasenie

1-TPP/0002.23	Pracovný program výmeny paliva, 1. blok, 23. výmena paliva,
1-TPP/0002.24NV	Pracovný program manipulácií s JP, Neplánované vyvezenie AZ, 1. blok, 24. kampaň.

Podľa § 4 ods. 2 písm. f) bod 2. zákona č. 541/2004 Z. z. Vás žiadame o súhlas s realizáciou zmeny v technologickom predpise 1TP/1003 „Neutrónovo-fyzikálne charakteristiky aktívnej zóny reaktora V-213, 1. blok, 24. kampaň Nnom = 1471 MWt“, Tabuľka 5.2-38 „Dovolené prevádzkové stavy reaktora 1. bloku, 24. kampaň“.

Pre zabezpečenie ročnej prevádzky jadrového bloku je potrebné raz za rok vyviezť z reaktora približne jednu pätinu najviac vyhorených kaziet a nahradiť ich čerstvými palivovými kazetami. Touto činnosťou dochádza k zmene vlastností aktívnej zóny reaktora a z tohto dôvodu je potrebné podstatnú časť predpisu NFCH revidovať už pred začiatkom každej palivovej kampane každého bloku. Predmetom a obsahom NFCH sú najmä výsledky výpočtov neutrónovo-fyzikálnych charakteristík AZ reaktora, ktoré potvrdzujú bezpečnosť projektu vsádzky AZ reaktora po výmene paliva. Z dôvodu zmeny celej aktívnej zóny a jej vlastností je potrebné vydať nový predpis, revízia nie je možná. Z dôvodu presunu kaziet sú pre výmenu paliva vypracovávané pracovné programy výmeny paliva, kde sú vopred určené postupnosti manipulácií s palivovými kazetami, ich východzia poloha a konečné umiestnenie.

Príloha č. 1 k žiadosti a plnenie § 9 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2021 Z. z. bude predložená úradu v predpokladanom termíne stanovenom v bode č. 4 rozhodnutia ÚJD SR č. 1012/2013.

Príloha č. 2 a 3 k žiadosti a plnenie § 9 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2021 Z. z. bude predložená úradu v predpokladanom termíne stanovenom v bode č. 5 rozhodnutia ÚJD SR č. 1012/2013.

Príloha č. 4 až 6 bude predložená po vykonaní meraní tepelných bilancií na výkone 96 % Nnom podľa metodiky uvedenej v technologickom predpise 7-TP/1142 „Energetické spúšťanie po výmene paliva“ vydanie č. 07, revízia č. 00 po GO.



Vzhľadom k skutočnosti, že predmetná zmena nie je realizácia stavieb alebo iných zariadení, ani realizačný zámer alebo iný zásah do životného prostredia alebo do krajiny, nie je zmenou navrhovanej činnosti v zmysle definície podľa § 3 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, a preto nie je predmetom zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Pre informáciu Vám zasielame technickú správu „Projekt palivovej vsádzky reaktora 1. bloku EMO v 24. kampani“ (príloha č. 7).

Uvedený postup bol dohodnutý na pracovnom stretnutí zástupcov ÚJD SR a SE, a. s., dňa 6.12.2021.

S pozdravom



Mgr. Pavol Maľa
vedúci licencovania a styku s dozormi

Prílohy

1. 1-TP/1003 Neutrónovo-fyzikálne charakteristiky aktívnej zóny, 24. kampaň 1. bloku EMO, 1471 MW,
2. 1-TPP/0002.23 Pracovný program výmeny paliva, 1. blok, 23. výmena paliva,
3. 1-TPP/0002.24NV Pracovný program manipulácií s JP, Neplánované vyvezenie AZ 1. blok, 24. kampaň,
4. Tabuľka „Dovolené prevádzkové stavy reaktora 1. bloku, 24. kampaň“,
5. Výsledky preukazného bilančného merania tepelného výkonu reaktora a prietoku chladiva cez reaktor z parametrov NV za VTO2,
6. Výsledky doplňujúceho bilančného merania tepelného výkonu reaktora a prietoku chladiva cez reaktor z parametrov NV pred PG,
7. Technická správa „Projekt palivovej vsádzky reaktora 1. bloku EMO v 24. kampani“ (CD),
8. CD.

Na vedomie

B0140, 20300, 20310