

Jadrová bezpečnosť

Licencovanie a styk s dozorm

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

Úrad jadrového dozoru SR
Ing. Peter Uhrík
generálny riaditeľ sekcie hodnotenia
bezpečnosti a kontrolných činností
Okružná 5
918 64 Trnava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

SE/2021/032265/Ga

Kontakt

036 636 3450

036 636 3524

Miesto/dátum

Mochovce

20.9.2021

Žiadosť o súhlas s použitím zmeneného typu jadrového paliva, žiadosť o schválenie bezpečnostného predpisu 7-BSP/0001 a žiadosť o súhlas s realizáciou zmien v dokumentácii dotknutej touto zmenou

Slovenské elektrárne, a. s., podpísali s firmou AO TVEL dodatok k zmluve na dodávky jadrového paliva na obdobie po r. 2021. V rámci tohto dodatku ku zmluve bolo rozhodnuté o dodávke jadrového paliva s priemerným obohatením 4,87 % ²³⁵U a jadrového paliva so zníženým priemerným obohatením 4,70 % ²³⁵U. Pre obe obohatenia jadrového paliva bude použitý urán s označením RS-E. Uvedená zmena umožňuje najmä lepšiu optimalizáciu návrhu zavážok s jadrovým palivom so zníženým priemerným obohatením 4,70 % ²³⁵U, a teda efektívnejšie využitie jadrového materiálu obsiahnutého v palivových kazetách. Priemerné ročné množstvo vyprodukovaného vyhoretého jadrového paliva zostáva nezmenené. Rovnako zostávajú bez zmeny aj ostatné charakteristiky jadrového paliva (konštrukcia, použité materiály a technológie vo výrobe paliva), zariadenia na prepravu, manipuláciu, kontroly a skladovanie ako aj prepravné trasy, spôsob prepravy a ostatné technické a organizačné podmienky prevozu čerstvého a vyhoretého jadrového paliva.

O zámere na zavedenie zmeneného typu jadrového paliva sme Vás informovali listom zn. SE/2019/049699/Mp zo dňa 10.9.2019.

V súlade s § 4 ods. 2 písm. f) bod 7 zákona č. 541/2004 Z. z. Vás žiadame o **súhlas s použitím zmeneného typu jadrového paliva v JE EMO pre 1. a 2. blok.**

V rámci harmonogramu aktualizácie dokumentácie pre žiadosť o súhlas s použitím zmeneného typu jadrového paliva v JE EMO pre 1. a 2. blok, je aktualizovaná nižšie uvedená dokumentácia, ktoré vyžadujú súhlas ÚJD SR.

1. V súlade s § 4 ods. 2 písm. a) bod 13. zákona č. 541/2004 Z. z. Vás žiadame o schválenie bezpečnostného predpisu 7-BSP/0001 „**Predprevádzková bezpečnostná správa JE EMO 1,2**“ v rozsahu uvedenom v prílohe žiadosti. V predpise sú vypracované dotknuté kapitoly súvisiace so zavedením zmeneného typu jadrového paliva.
2. V súlade s § 4 ods. 2 písm. f) bod 2. zákona č. 541/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov Vás žiadame o súhlas s realizáciou zmeny v prevádzkovom predpise 7-PI/0001 „**Pravidlá jadrovej bezpečnosti pri manipuláciách s palivom**“.
3. Podľa § 4 ods. 2 písm. f) bod 2. zákona č. 541/2004 Z. z. Vás žiadame o súhlas s realizáciou zmeny v návode EMO/NA-332.21-02 „**Plán nakladania s RAO v SE-EMO**“.
4. 1,2 LP/1001 Limity a podmienky bezpečnej prevádzky boli aktualizované a po zapracovaní pripomienok budú zaslané na schválenie ÚJD SR v termíne do **29.10.2021**.

5. Aktualizovaný Plán kvality pre pokrytie palivového prútika palivovej kazety pre 1. a 2. blok JE Mochovce a 3. a 4. blok JE Bohunice (U213-Pr-1933) bude zaslaný na schválenie ÚJD SR v termíne do **29.10.2021**.
6. Žiadosť o súhlas s realizáciou zmien v prevádzkovom predpise 1-AS/0100 „Predpis pre riešenie abnormálnych stavov“ bude zaslaná v termíne do **30.11.2021** a pre prevádzkový predpis 2-AS/0100 „Predpis pre riešenie abnormálnych stavov“ bude zaslaná v termíne do **30.6.2022**.
7. Žiadosť o súhlas s realizáciou zmien v blokovom predpise 1-TPP/0001 „Normálna prevádzka bloku“ bude zaslaná ÚJD SR v termíne do **31.1.2022** a v blokovom predpise 2-TPP/0001 „Normálna prevádzka bloku“ bude zaslaná v termíne do **30.6.2022**.
8. Technologický predpis 1-TP/1003 „Neutrónovo-fyzikálne charakteristiky reaktora 1. bloku“, súčasťou ktorého bude aj návrh „Tabuľky dovolených ohrevov na reaktore a kazetách AZ“ v 24. kampani - pre etapu nábehu bloku po GO, bude na ÚJD SR štandardne zaslaný na schválenie pred GO 1. bloku v termíne do **31.1.2022**. Súčasťou tejto dokumentácie bude tiež 1-TPP/0002.23 Pracovný program výmeny paliva, 1. blok, 23. výmena paliva, a 1-TPP/0002.24NV Pracovný program manipulácií s JP Neplánované vyvezenie AZ 1. blok, 24. kampaň. Pre 2. blok, 23. kampaň bude identická dokumentácia na ÚJD SR zaslaná na schválenie v termíne do **30.6.2022**.
9. Prevádzkový predpis 7-SP/1002 „Plán nakladania s vyhoretým jadrovým palivom v JE Mochovce“ bol zaslaný listom zn. SE/2021/015789/Ga zo dňa 7.5.2021 a schválený rozhodnutím ÚJD SR č. 191/2021.

V prílohe listu Vám posielame bezpečnostný predpis 7-BSP/0001 „Predprevádzková bezpečnostná správa JE EMO 1,2“ v rozsahu kapitol dotknutých zmenou typu paliva.
Plnenia § 9 ods. 3 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. Vám zasielame v prílohe.

Vyhodnotenie spôsobu plnenia podmienok Ministerstva životného prostredia SR uvedených v záverečnom stanovisku č. 6231/2007 – 3.4/hp v súvislosti so zavedením zmeneného typu jadrového paliva do používania na 1. a 2. blok JE EMO 1,2 Vám posielame v prílohe listu.

Súčasne Vás informujeme, že v súvislosti so zavedením zmeneného typu jadrového paliva Slovenské elektrárne a.s. žiadajú Úrad verejného zdravotníctva SR o vydanie záväzného stanoviska k použitiu zmeneného typu jadrového paliva v súlade s § 32 ods. 3 písm. a) bod 4d zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a v súlade s § 9 ods. 2 písm. a), b) vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 99/2018 Z. z.

Dokumentácia k žiadosti, obsahujúca citlivé informácie podľa zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je k dispozícii v objekte 653/1-01-Budova Lekárska stanica v JE EMO 1,2, 1. nadzemné podlažie m. č. 170A (7-PI/0001 „Pravidlá jadrovej bezpečnosti pri manipuláciách s palivom“ a EMO/NA-332.21-02 „Plán nakladania s RAO v SE-EMO“).

Súvisiaca dokumentácia, ktorá nepodlieha schvaľovaniu ÚJD SR Vám bude zaslaná samostatne v termíne do 30.9.2021.

Vzhľadom k tomu, že predmetná zmena nie je realizácia stavieb, iných zariadení, realizačný zámer alebo iný zásah do prírodného 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.

S pozdravom

Slovenské elektrárne, a.s.
Mlynské nivy 47
821 09 Bratislava

Mgr. Pavol Maľa

vedúci licencovania a styku s dozormi



Prílohy

1. Bezpečnostný predpis 7-BSP/0001 Predprevádzková bezpečnostná správa JE EMO 1,2,
2. Plnenie § 9 ods. 3 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. pre bezpečnostný predpis 7-BSP/0001 „Predprevádzková bezpečnostná správa JE EMO 1,2“, Nezávislé posúdenie PpBS EMO12 - kap. 4.3 a 9.1; Nezávislé posúdenie PpBS EMO12 - kap. 1.2, 1.9, 4.1, 4.2, 4.4, 4.5, 4.6, 8.3, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6 a 13.3; Nezávislé posúdenie PpBS EMO12 - kap. 15; posúdenie kap. 4.3 a 9.1 TS/55000/2021/001, posúdenie ostatných kap. TS/55000/2021/002,
3. Plnenie § 9 ods. 3 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. k 7-PI/0001 „Pravidlá jadrovej bezpečnosti pri manipulácii s palivom“,
4. Plnenie § 9 ods. 3 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. pre návod EMO/NA-332.21-02 „Plán nakladania s RAO v SE-EMO“,
5. Vyhodnotenie spôsobu plnenia podmienok Ministerstva životného prostredia SR uvedených v záverečnom stanovisku č. 6231/2007 – 3.4/hp v súvislosti so zavedením zmeneného typu jadrového paliva do používania na 1. a 2. blok JE EMO 1,2,
6. CD.

Na vedomie

B0140, B0142, B1010, B1011, 20600, 20310, 55000, 55010, 55012, 55020