

Došlo: 12. 02. 2024

Evidenčné číslo: 1367/2024

Číslo spisu: 495 SR 1696-224

Prílohy: 10+CD Číslo útvaru: 310 ✓

Slovenské elektrárne, a. s.
závod Atómové elektrárne Bohunice

1919 31 Jaslovské Bohunice
Slovenská republika
T +421 33 597 4000
F +421 33 559 1527

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

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Kontakt

Miesto/dátum

SE/00430/002101/2024/Mc [redacted]/033 5972136

Jaslovské Bohunice

[redacted]/033 5972577

9.2.2024

Vec

Žiadosť o schválenie zmeny predpisov 3-LP/001 „Limity a podmienky pre prevádzku 3. bloku SE-EBO“, 4-LP/001 "Limity a podmienky pre prevádzku 4. bloku SE-EBO" a 6-LP/003 "Zdôvodnenie limitov a podmienok" JE EBO V-2

V súlade s § 4 ods. 2 písm. a) bod 13 zákona č. 541/2004 Z. z o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vás žiadame o schválenie zmeny predpisov 3-LP/001 „Limity a podmienky pre prevádzku 3. bloku SE-EBO“, 4-LP/001 "Limity a podmienky pre prevádzku 4. bloku SE-EBO" v kapitolách 3.3.12 "Systém STHR6", 3.5.1. "Hydroakumulátory" a 5.2. "Organizácia" a predpisu 6-LP/003 "Zdôvodnenie limitov a podmienok" v kapitolách 3.3.12. "Systém STHR6", 3.5.1. "Hydroakumulátory", 3.7.4. "Rýchločinné armatúry na napájacej vode do PG" a 3.7.13. "Systém normálneho doplňovania PO a bórovej regulácie", ktorých aktualizáciu Vám predkladáme v prílohách č. 1 – 3.

Predmetom trvalej zmeny predpisov 3-LP/001 a 4-LP/001 je:

- kapitola 3.3.12 - doplnenie novej kapitoly "Systém STHR6". V rámci RGO 2024 bude na oboch blokoch inštalovaný nový systém pre automatický nábeh TH čerpadla v Režime 6. Tento systém spadá aj pod LaP,
- kapitola 3.5.1. "Hydroakumulátory" - doplnenie Režimu 6 do požiadavky na kontrolu 3.5.1.8 "Vykonať funkčnú skúšku každého hydroakumulátora (ďalej HA) výtokom vody do reaktora". Táto požiadavka na kontrolu (ďalej PK) má stanovenú frekvenciu vykonávania 1x za 8 rokov v Režime 7. Funkčná skúška HA už bola v minulosti v Režime 6 vykonávaná, čo dokumentuje technická správa VÚJE "Výsledky meraní charakteristík aktívnych a pasívnych systémov havarijného doplňovania primárneho okruhu a chladenia AZ reaktora blokov JE VVER 440 s reaktorom V-213" z roku 1986. Rovnako aj v predpise 6-LAP/003 "Zdôvodnenie limitov a podmienok" je uvedené, že pôvodný projekt pre túto skúšku nestanovuje požiadavku na vyvezenie paliva a vnútroreaktorových častí. Na základe technickej správy VÚJE "Metodika merania a hodnotenia súčiniteľa hydraulického odporu spojovacích trás z hydroakumulátorov TH10-13B01 do reaktora" boli počas odstávky 3. bloku v roku 2023 realizované funkčné skúšky HA výtokom vody do reaktora v Režime 6. Po prepočítaní sú dosiahnuté výsledky porovnateľné s výsledkami skúšok vykonanými v Režime 7, ako dokladá operatívny program 3-PRG/16/A1010/2023 "Meranie hydraulického odporu potrubných trás od hydroakumulátorov na 3. bloku".
- kapitola 5.2. "Organizácia": zmena názvu pozície SEZ DEMI na SJZ DEMI v Tabuľke 5.2-1 "Minimálne obsadenie zmeny JE V-2". Zmenou názvu pozície príde k jej zosúladieniu s pracovnou náplňou, nakoľko strojník DEMI obsluhuje aj bezpečnostné systémy (SHNČ).

Predmetom trvalej zmeny predpisu 6-LP/003 "Zdôvodnenie limitov a podmienok" je:

- kapitola 3.3.12. "Systém STHR6" - doplnenie novej kapitoly "Automatický štart TH čerpadla v Režime 6",
- kapitola 3.5.1. "Hydroakumulátory" - doplnenie Režimu 6 do PK 3.5.1.8,
- kapitola 3.7.4. "Rýchločinné armatúry na napájacej vode do PG" - zmena požadovaného času zatvorenia RČA na napájacej vode do PG. Pôvodná hodnota 16 sekúnd je nahradená hodnotou 20 sekúnd, ktorá vyplýva z technickej správy VÚJE "DESIGN BASIS RČA na napájacích potrubniach",
- kapitola 3.7.13. "Systém normálneho doplňovania PO a bórovej regulácie" - úprava PK 3.7.13.1 vynechanie dokumentu 1(2)FS/1231.101-301.

Technickú správu VÚJE "Výsledky meraní charakteristík aktívnych a pasívnych systémov havarijného doplňovania primárneho okruhu a chladenia AZ reaktora blokov JE VVER 440 s reaktorom V-213", časť 1. a 2. Vám predkladáme v prílohách č. 4 a 5.

Technickú správu VÚJE "Metodika merania a hodnotenia súčiniteľa hydraulického odporu spojovacích trás z HA TH10-13B01 do reaktora" Vám predkladáme v prílohe č. 6.

Operatívny program 3-PRG/16/A1010/2023 "Meranie hydraulického odporu potrubných trás od hydroakumulátorov na 3. bloku" Vám predkladáme v prílohe č. 7.

Technickú správu VÚJE "DESIGN BASIS RČA na napájacích potrubniach" Vám predkladáme v prílohe č. 8.

Plnenie požiadaviek § 9 ods. 3 písm. a) – e) vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. Vám predkladáme v prílohe č. 9 a plnenie § 9 ods. 3 písm. písm. f) a g) vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z. z. v prílohe č. 10.


Vzhľadom k tomu, že predmetná zmena nie je realizáciou stavieb, iných zariadení, realizačným zámerom alebo iným zásahom do prírodného prostredia alebo do krajiny meniacim fyzické aspekty lokality, 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.

Upozornenie:

Táto dokumentácia obsahuje 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. Dokumentácia sa nezverejňuje podľa zákona o slobodnom prístupe k informáciám.

S pozdravom

Slovenské elektrárne, a.s.
Pribinova 40
811 09 Bratislava


Ing. Peter Farkaš
riaditeľ závodu SE-EBO

Prílohy

1. 3-LP/001, 1. vydanie, revízia č. 1, Limity a podmienky pre prevádzku 3. bloku SE-EBO,
2. 4-LP/001, 1. vydanie, revízia č. 1, Limity a podmienky pre prevádzku 4. bloku SE-EBO,
3. 6-LP/003, 1. vydanie, revízia č. 1, Zdôvodnenie limitov a podmienok,
4. Technická správa VÚJE "Výsledky meraní charakteristík aktívnych a pasívnych systémov havarijného doplňovania primárneho okruhu a chladenia AZ reaktora blokov JE VVER 440 s reaktorom V-213", 1. časť,
5. Technická správa VÚJE „Výsledky meraní charakteristík aktívnych a pasívnych systémov havarijného doplňovania primárneho okruhu a chladenia AZ reaktora blokov JE VVER 440 s reaktorom V-213“, 2. časť,
6. Technická správa VÚJE "Metodika merania a hodnotenia súčiniteľa hydraulického odporu spojovacích trás z hydroakumulátorov TH10-13B01 do reaktora",
7. Operatívny program 3-PRG/16/A1010/2023 "Meranie hydraulického odporu potrubných trás od hydroakumulátorov na 3. bloku",
8. Technická správa VÚJE "Design Basis RČA na napájacích potrubniach",
9. Plnenie požiadaviek § 9 ods. 3 písm. a) až e) vyhl. č. 431/2011 Z. z.,
10. Plnenie požiadaviek § 9 ods. 3 písm. f) a g) vyhl. č. 431/2011 Z. z.,
11. CD.

Na vedomie
A0100, A0140, 20300