



## OSOBNÉ PODANIE

Úrad jadrového dozoru SR

Podateľňa Trnava

Došlo: - 6. 12. 2023

Evidenčné číslo: 10048/2023

Číslo spisu: ÚJD SR 4005-2023

Prílohy: 2 + CD Číslo útvaru: 740 ✓

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  
2023/08700/2400/Gal

Vybavuje/linka

Jaslovské Bohunice  
5.12.2023

### Vec

Žiadosť o schválenie zmien v PP 9-LAP-001 Limity a podmienky bezpečného vyrad'ovania JZ JE A1, vydanie č.4 a PP 9-LAP-002 Odôvodnenia pre limity a podmienky bezpečného vyrad'ovania JZ JE A1, vydanie č. 4

Vážený pán generálny riaditeľ,

v zmysle § 10 ods.1 písm. l) zákona č.541/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov Vás žiadame o schválenie zmeny prevádzkových predpisov PP 9-LAP-001 Limity a podmienky bezpečného vyrad'ovania JZ JE A1, vydanie č.4 a PP 9-LAP-002 Odôvodnenia pre limity a podmienky bezpečného vyrad'ovania JZ JE A1, vydanie č. 4, ktoré prikladáme v prílohe č. 1 a 2 tohto listu.

Zmeny v uvedených predpisoch PP 9-LAP-001, vydanie č. 4, PP 9-LAP-002, vydanie č. 4 sú zmenou podľa § 2 písm. w) bod 3 zákona č. 541/2004 Z.z. Zmeny boli vykonané z dôvodu doplnenia „LP“ v časti „PLATNOST“ pre všetky LP, zosúladenia textu požiadaviek na PREVÁDZKYSCHOPNOST pre VZT systémy, ďalej z dôvodu doplnenia LP pre dobudované nové VZT systémy (LP 3.7.4), (LP 3.7.5), ďalej z dôvodu úpravy textu pre „PLATNOST“ LP podľa stavu a postupu vyrad'ovania Dlhodobého skladu (DS) (LP 3.6.1.3).

Zároveň Vám ako plnenie § 9 ods. 3 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z.z. v znení neskorších predpisov oznamujeme nasledovné:

### a) Analýza príčin navrhovanej zmeny s odôvodnením cieľa zmeny

Zmeny PP 9-LAP-001 a PP 9-LAP-002 boli vykonané z dôvodu realizácie zmeny na JZ JE A1 - Rekonštrukcia VZT systému v HVB JZ JE A1, ktorú ÚJD SR povolil rozhodnutím č. 164/2022. Pre zabezpečenie optimálnych pracovných podmienok z pohľadu radiačnej ochrany počas realizácie vyrad'ovania JZ JE A1 v budove reaktorovne v a medzistrojovne v bolo nutné zabezpečiť technologických systém pre požadovanú výmenu vzduchu v dotknutých priestoroch vyrad'ovania jeho odsávaním, filtráciou pred jeho vypustením do ŽP a zároveň prívodom čerstvého vzduchu. Pre splnenie uvedeného cieľa bola zrealizovaná rekonštrukcia VZT systému v HVB JZ JE A1, ktorou bol pre tento účel doplnený nový VZT systém a k nemu prislúchajúci prívodný VZT systém a tiež nový VZT systém a k nemu prislúchajúci prívodný systém.

Ďalšie zmeny súvisia s aktuálnym stavom vyrad'ovania III. a IV. etapy vyrad'ovania JZ JE A1, nakoľko v priestoroch Dlhodobého skladu v priebehu vyrad'ovania JE A1 boli odstránené všetky



kvapalné RAO, vrátane kalov z dna bazéna DS, čím sa dosiahlo odstránenie rizika úniku KRAO z DS netesnosťami do okolia DS a dlhodobému vznikaníu aerosólov.

#### **b) Hodnotenie vplyvu zmeny na JB**

Pre hodnotenie vplyvu na jadrovú bezpečnosť bolo vypracované Nezávislé hodnotenie bezpečnosti podľa požiadaviek vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z.z. k celkovej realizácii zmeny na JZ JE A1 "Rekonštrukcia VZT systému HVB JE A1" Ev. č.: JAVYS/2400/VJEA1/DOK 32/3.8.1/2021 a bolo súčasťou dokumentácie k žiadosti o povolenie zmeny na JZ JE A1, schválenej rozhodnutím ÚJD SR č. 164/2022.

#### **c) Návrh opatrení na vylúčenie možných negatívnych vplyvov nového zariadenia na existujúce zariadenia pri jeho montáži, kontrolách, skúškach, údržbe a prevádzke**

Všetky práce súvisiace so zmenami boli vykonávané v súlade so schváleným realizačným projektom „Rekonštrukcia VZT systému HVB JE A1“, Evidenčné číslo: JAVYS/2400/VJEA1/RP 28/3.8.1/2021 podľa schváleného programu prác 9-PRG-12/2400/2022 Rekonštrukcia VZT systému HVB JE A1, v ktorom boli podrobne popísané postupy činností a definované bezpečnostné riziká a z nich vyplývajúce opatrenia pre vylúčenie možných negatívnych vplyvov navrhovanej zmeny na prevádzkové súbory jadrového zariadenia A1 a nemajú negatívny vplyv na iné existujúce zariadenia pri ich prevádzke, kontrolách, skúškach a údržbe, čo bolo deklarované v rámci žiadosti o vydanie povolenia na uvádzanie do prevádzky a prevádzku vzduchotechnických systémov [REDAKOVANÉ] v rámci realizácie investičnej akcie „Rekonštrukcia VZT systému HVB JE A1“ (č. listu: 2023/05403/2400/Gal, zo dňa 21.7.2023), čo bolo akceptované ÚJD SR rozhodnutím č. 284/2023.

#### **d) Návrh opatrení na vylúčenie možných negatívnych vplyvov zmeny vrátane jej začlenenia do dokumentácie kvality, alebo odbornej prípravy zamestnancov**

K žiadosti o vydanie povolenia na uvádzanie do prevádzky a prevádzku vzduchotechnických systémov [REDAKOVANÉ] v rámci realizácie investičnej akcie „Rekonštrukcia VZT systému HVB JE A1“ (č. listu 2023/08429/2400/Gal, zo dňa 24.11.2023) bol zaslaný na ÚJD SR aktualizovaný prevádzkový predpis 9-TPP-805 Vzduchotechnika HVB a [REDAKOVANÉ] v ktorom bola popísaná funkčnosť systému, zoznam odsávaných miestností a technologické schémy.

Riadenie realizácie tejto zmeny je v súlade s postupmi definovanými v dokumentácii systému manažérstva kvality MZ/ZM/ZSM „Zmeny a modifikácie“ a RP/RR/ZSM „Riadenie realizácie investičných projektov“, Etapový program zabezpečovania kvality pre III. a IV. etapu vyradovania JE A1“, ev. č. EPZK-A1.3a4V, vydanie č. 3 a ostatnej nadväzujúcej dokumentácie ISM.

Riešenie vzniku prípadných abnormálnych prevádzkových udalostí bude riadené v zmysle vypracovaných postupov na klasifikáciu a vyšetřovanie udalosti, zhromažďovanie informácií, tvorbu a podávanie správ uvedených v smernici RS/NE/ZSM „Riadenie nezhôd, nápravná činnosť a zlepšovanie“ a príslušnej nadväzujúcej dokumentácii riadenia.

Odborná príprava je zabezpečená v zmysle systému odbornej prípravy zamestnancov, ktorý je schválený v rozsahu dokumentácie - základná smernica L'Z/VP/ZSM Vzdelávanie a príprava zamestnancov a smernica L'Z/VP/SM-01 Systém odbornej prípravy zamestnancov. Obslužný personál spĺňa a udržiava si požadovanú odbornú spôsobilosť.

Nie je potrebné prijímať ďalšie opatrenia na vylúčenie možných negatívnych vplyvov zmeny prevádzkovej dokumentácie na systém dokumentácie kvality.

#### **e) Zoznam dokumentácie systému manažérstva kvality, ktorej sa zmena dotkne**

Zmeny v PP 9-LAP-001 Limity a podmienky bezpečného vyradovania JZ JE A1, vydanie č. 4 a v PP 9-LAP-002 Odôvodnenia pre limity a podmienky bezpečného vyradovania JZ JE A1, vydanie č. 4 súvisia so zmenou na JZ JE A1, a tieto zmeny boli vykonané aj v nasledovných dokumentoch:



- Prevádzkový predpis 9-TPP-805 (T-008) Vzduchotechnika HVB a [REDACTED] vydanie č. 5,
- Vyhodnotenie združeného plánu kvality odvodné filtračné stanice [REDACTED] evidenčné číslo: JAVYS/2400/VJEA1/VZPK 30/3.8.1/2023,
- Vyhodnotenie združeného plánu kvality odvodné filtračné stanice [REDACTED] evidenčné číslo: JAVYS/2400/VJEA1/VZPK 25/3.8.1/2023,

Tieto dokumenty boli zaslané so žiadosťou o vydanie povolenia na uvádzanie do prevádzky a prevádzku vzduchotechnických systémov [REDACTED] v rámci realizácie investičnej akcie „Rekonštrukcia VZT systému HVB JE A1“, č. listu: 2023/08429/2400/Gal zo dňa 23.11.2023.

- 9-HMG-803 "Harmonogram defektoskopických a revíznych kontrol vybraných zariadení HVB", vyd. č. 2, rev. č.1, zaslaný samostatnou žiadosťou č. 2023/08487 zo dňa 27.11.2023.
- PP 15-ZOZ-802 „Zoznam vybraných zariadení pre JZ JE A1, TSÚ RAO, MSVP a FS KRAO“, vydanie č. 9 v časti „1.2 Zariadenia HVB“, ktorý bol zaslaný samostatnou žiadosťou č.2023/05756 zo dňa 7.8.2023 a úrad ho schválil rozhodnutím č. 273/2023 zo dňa 25.8.2023.

#### **f) Hodnotenie bezpečnosti navrhovanej zmeny spracované nezávislou osobou metódou analýzy rizík**

Pre hodnotenie bezpečnosti navrhovanej zmeny bolo vypracované Nezávislé hodnotenie bezpečnosti podľa požiadaviek vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z.z. k realizácii zmeny na JZ JE A1 "Rekonštrukcia VZT systému HVB JE A1" Ev. č.: JAVYS/2400/VJEA1/DOK 32/3.8.1/2021, ktoré bolo zaslané na ÚJD SR žiadosťou o vydanie súhlasu na realizáciu zmien na JZ A1 - Rekonštrukcia VZT systému HVB JE A1, č. listu: 2022/04274 zo dňa 24.5.2022. ÚJD SR schválil túto zmenu na JZ JE A1 rozhodnutím č. 164/2022.

#### **g) Posúdenie návrhu na zmenu osobou, ktorá vyhotovila pôvodný projekt, alebo inou kvalifikovanou osobou**

Posúdenie návrhu na zmenu kvalifikovanou osobou podľa vyhl. ÚJD SR č. 431/2011 Z.z., § 9, ods. 3, písm. g) "Rekonštrukcia VZT systému HVB JE A1" Ev. č.: JAVYS/2400/VJEA1/DOK 7/3.8.1/2022 bolo zaslané na ÚJD SR žiadosťou o vydanie súhlasu na realizáciu zmien na JZ A1 - Rekonštrukcia VZT systému HVB JE A1, č. listu: 2022/04274 zo dňa 24.5.2022. ÚJD SR schválil túto zmenu na JZ JE A1 rozhodnutím č. 164/2022.

Zmeny, vykonané v PP 9-LAP-001, Limity a podmienky bezpečného vyradovania JZ JE A1, vydanie č.4 a PP 9-LAP-002 Odôvodnenia pre limity a podmienky bezpečného vyradovania JZ JE A1, vydanie č. 4. súvisiace s modifikáciou vzduchotechnických systémov HVB JE A1, boli plánované v rámci III. a IV. etapy VJE A1, na ktorú MŽP SR vydalo Záverečné stanovisko č. 2292/2015-3.4/hp k navrhovanej činnosti „Vyradovanie jadrovej elektrárne A1 III. etapa a IV. etapa“, a tiež Záväzné stanovisko č. 38819/2016-1.7/hp k vydaniu povolenia na III. a IV. etapu vyradovania JE A1 a k nakladaniu s RAO z vyradovania JZ JE A1 v Jaslovských Bohuniciach. Vzhľadom k uvedenému, že obidvomi vyššie uvedenými stanoviskami ÚJD SR disponuje, tieto stanoviská k žiadosti nepredkladáme.

S pozdravom

### Prílohy

- ✓ Príloha č. 1
- ✓ PP 9-LAP-001 Limity a podmienky bezpečného vyrad'ovania JZ JE A1, vydanie č. 4
- ✓ Príloha č. 2
- ✓ PP 9-LAP-002 Odôvodnenia pre limity a podmienky bezpečného vyrad'ovania JZ JE A1, vydanie č. 4,
- Príloha č. 3 CD nosič s prílohami v elektronickej forme

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.  
Jaslovské Bohunice 360  
919 30 Jaslovské Bohunice  
IČO: 35946024 DIČ: 2022036599

Pavol Stuller, PhD., MBA  
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ