



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
2024/05314/5310/Glo

Vybavuje/linka
[redacted] z/3180

Jaslovské Bohunice
8.7.2024

Vec

Žiadosť o schválenie zmeny v prevádzkových predpisoch 5-LAP-001 Limity a podmienky bezpečného vyrad'ovania JZ JE V1, vydanie č. 9 a 5-LAP-003 Odôvodnenia pre limity a podmienky bezpečného vyrad'ovania JZ JE V1, vydanie č. 8

Vážený pán generálny riaditeľ,

v zmysle § 10 ods. 1 písm. l) zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Vás týmto žiadame o schválenie zmeny v prevádzkových predpisoch (PP) 5-LAP-001 Limity a podmienky bezpečného vyrad'ovania JZ JE V1, vydanie č. 9 a 5-LAP-003 Odôvodnenia pre limity a podmienky bezpečného vyrad'ovania JZ JE V1, vydanie č. 8. Zmena uvedených prevádzkových predpisov je zmena na JZ JE V1 podľa § 2 písm. w) bod 3 zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zmena uvedených PP je z dôvodu postupnej demontáže vzduchotechnických jednotiek ventilačných systémov SV40 v SO800:V1 a V16s, O20 v SO801:V1, ktorá je v súlade s Plánom 2. etapy vyrad'ovania JE V1, rev. 4, ktorý je schválený rozhodnutím ÚJD SR č. 95/2023, v rozsahu projektu D4.4C.01. Rozsah demontáže bol posúdený úradom v rámci demontážnych projektov DZM 5364/2019 „Demontáž systémov v HVB“. Úrad zobral oznámenú zmenu na vedomie, o čom informoval JAVYS, a.s. listom č. 3973/2021 zo dňa 3.6.2021.

Nakoľko zmeny dokumentácie súvisiacej s JZ nie sú fyzickou zmenou na JZ, čiže ich realizáciou nedochádza k zásahu do prírodného prostredia alebo krajiny meniacemu fyzické aspekty lokality a teda nie sú zmenami navrhovanej činnosti v zmysle definície v zákone o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, vyjadrenie MŽP SR podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov neprikladáme.

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.,
Jaslovské Bohunice 360, 919 30 Jaslovské Bohunice, SR
Internet: www.javys.sk, IČO: 35 946 024, DIČ: 2022036599,
zapísaná v OR Okresného súdu Trnava, oddiel: Sa, vložka číslo 10788/T



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

a) Analýza príčin navrhovanej zmeny

b) V predkladaných prevádzkových predpisoch bola zapracovaná zmena textu LaP odzrkadľujúca postupnú demontáž systémov a zariadení JZ JE V1: ventilačných systémov SV40 v SO800:V1 a V16s a O20 v SO801:V1.

- Systém SV40 slúžil na odsávanie dekontaminačného pracoviska DKP1. Pre zaistenie odsávania vzdušiny z priestoru nad dekontaminačnými vaňami v miestnosti R033, z miestnosti R035, kde je nádrž úpravy dekontaminačných roztokov DK70N-1, pre odsávanie nádrže prípravy dekontaminačných roztokov v miestnosti R036. Prevádzka dekontaminačného pracoviska DKP1 je ukončená dňom 30.6.2024 a v nasledujúcom období bude dekontaminačné pracovisko zdemontované.
- Systém V16s slúži pre odsávanie miestností v SO801:V1 BPP: SK231, SK235, SK236, SK237, SK238, SK240. V týchto miestnostiach sa nachádzajú pevné RAO, ktoré nie sú zdrojom aerosólov. Do konca roka 2024 nastáva výrazná redukcia skladovaných pevných RAO, ktoré sa nachádzajú v týchto priestoroch. Navyše, všetky skladované RAO v tomto priestore sú pevné RAO v balenej forme. Systém V16s bude zdemontovaný v rozsahu projektu D4.4C.01. Pre potreby výkonu dekontaminácie stavebných povrchov bude inštalovaná mobilná odsávací jednotka.
- Filtračná jednotka vzduchotechnického systému O-20 bola naprojektovaná na zabezpečenie podmienok v KP SO 801a:V1, kde boli sklady KRAO a neskôr pevných RAO. Priestory pôvodne odsávané systémom O-20 sú vyprázdnené, obličovka bola zdemontovaná. Odsávanie stáčačkej stanice bude zabezpečené napojením potrubia na systém V-1s. Systém O20 je možné demontovať ihneď. V BPP SO801:V1 zostáva v prevádzke odsávací systém V-1s výkonom 38 000 m³/hod, ktorý zabezpečuje odsávanie vzduchu a odvod vzdušiny do ventilačného komína JE V1.

c) Hodnotenie vplyvu zmeny na JB

Touto zmenou nie sú ovplyvnené podmienky vyrad'ovania JZ JE V1 schválené rozhodnutím ÚJD SR č. 900/2014, ktorým ÚJD SR vydal povolenie na 2. etapu vyrad'ovania JZ JE V1 v Jaslovských Bohuniciach a to v rozsahu uvedenom v dokumente „Plán 2.etapy vyrad'ovania JE V-1“, požadovaná úroveň jadrovej bezpečnosti je naďalej zabezpečená.

d) Návrh opatrení na vylúčenie možných negatívnych vplyvov nového zariadenia na existujúce zariadenie

Navrhovaná zmena v predkladaných prevádzkových predpisoch nie je doplnením JZ o nové zariadenie a tiež nepredstavuje doplnenie alebo zmenu činností na JZ JE V1 k rozsahu povolenia na jeho vyrad'ovanie podľa rozhodnutia ÚJD SR č. 900/2014 zo dňa 23.12.2014. Preto nie je potrebné navrhovať opatrenia na vylúčenie možných negatívnych vplyvov na existujúce zariadenia.

e) **Návrh opatrení na vylúčenie možných negatívnych vplyvov zmeny vrátane jej začlenenia do dokumentácie systému manažérstva kvality**

Nie je potrebné prijať žiadne opatrenia na vylúčenie možných negatívnych vplyvov uvedenej zmeny v prevádzkovej dokumentácii na systém manažérstva kvality.

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

Zmeny v predkladanom návrhu nového vydania limitů a podmienok a ich odôvodnení vyvolajú zmenu dokumentácie ISM v prevádzkovom predpise 5-TPP-265 Ventilácia reaktorovne a budovy pomocných prevádzok, vydanie č. 6, ktorý bude upravený po demontáži vzduchotechnických systémov JE V1 v súlade so schváleným DZM 5364/2019 „Demontáž systémov v HVB“.

g) **Hodnotenie bezpečnosti navrhovanej zmeny spracované nezávislou osobou**

Predkladaná zmena nemá vplyv na úroveň bezpečnosti, nakoľko ide o zapracovanie záverov z vyhodnotenia stavu vyradovania JZ JE V1 k súčasnemu stavu pre uvedené systémy a zariadenia JZ JE V1 bez požiadavky na zmeny alebo úpravy technológií JE V1, preto hodnotenie navrhovanej zmeny nezávislou osobou nepredkladáme.

h) **Posúdenie návrhu zmeny osobou, ktorá vyhotovila pôvodný projektu, alebo inou kvalifikovanou osobou**

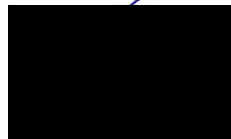
Nakoľko ide o zapracovanie záverov z vyhodnotenia stavu vyradovania JZ JE V1 k súčasnemu stavu pre uvedené systémy a zariadenia JZ JE V1 bez požiadavky na zmeny alebo úpravy technológií, posúdenie návrhu kvalifikovanou osobou nepredkladáme.

S pozdravom

Prílohy

1. 5-LAP-001 Limity a podmienky bezpečného vyradovania JZ JE V1, vydanie č. 9 – tlačенá verzia
2. 5-LAP-003 Odôvodnenia pre limity a podmienky bezpečného vyradovania JZ JE V1, vydanie č. 8 – tlačенá verzia
3. CD s predkladanou dokumentáciou

Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s.
Jaslovské Bohunice 360
919 30 Jaslovské Bohunice
IČO: 35946024 DIČ: 2022036599
-5-



JUDr. Vladimír Svigár
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ