



OSOBNÉ PODANIE

Úrad jadrového dozoru SR

Podateľňa Trnava

Doslo: 21. 03. 2022

Evidenčné číslo: 2242/2022

Číslo spisu: ÚJD SR 1457-2022

Prílohy: 1+CD Číslo útvaru: 340V

Úrad jadrového dozoru SR
Ing. Juraj Homola
poverený výkonom funkcie generálneho
riaditeľa sekcie hodnotenia bezpečnosti a
kontrolných činností
Okružná 5
918 64 Trnava

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
2022/02336/3000/Vrt

Vybavuje/linka
[redacted] /5266,2800;2810

Jaslovské Bohunice
17.3.2022

Vec

Žiadosť o schválenie zmeny na JZ JE V1 podľa § 2 písm. w) zákona 541/2004 Z. z. v rozsahu odstránenia vybraných zariadení v súvislosti s odstránením pracovísk mokrého rezania v rámci DZM 5328/2018 - Zariadenie pracovísk mokrého rezania v budove reaktorov, BIDSF projektu D4.2.

Vážený pán generálny riaditeľ,

v zmysle § 10 ods. 1 písm. l) 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 týmto žiadame o schválenie zmeny na JZ JE V1 v rozsahu odstránenia vybraných zariadení v súvislosti s odstránením pracovísk mokrého rezania v rámci DZM 5328/2018 - Zariadenie pracovísk mokrého rezania v budove reaktorov, BIDSF projektu D4.2.

V rámci II. etapy vyrad'ovania JE V1 sa realizuje BIDSF projekt D4.2 - DEMONTÁŽ VEĽKOROZMERNÝCH KOMPONENTOV PRIMÁRNEHO OKRUHU. Súčasťou projektu bolo aj vybudovanie pracovísk mokrého rezania na fragmentáciu aktivovaných veľkorozmerných komponentov reaktorov (ďalej v texte WCW – Wet Cutting Workshop). Zmeny boli realizované v rozsahu D9.3 „Výstavba bazénov pre pracoviská mokrého rezania v budove reaktorov“ – DZM č.5328/2018 a boli povolené rozhodnutím č. 105/2019, ktoré nadobudlo právoplatnosť 18.4.2019. Prevádzka týchto pracovísk začala vydaním rozhodnutia ÚJD SR č.179/2020 zo dňa 18.6.2020 a podľa aktuálneho plánu činností vo WCW2 potrvávajú do 10.6.2022. Po tomto termíne je plánovaná postupná demontáž pracovísk mokrého rezania. Činnosti pre odstránenie pracovísk mokrého rezania budú realizované na základe samostatných programov prác, ktoré budú predložené na posúdenie úradu.

Pracoviská mokrého rezania boli vybudované na 1. aj 2. bloku JE V1 a ich súčasťou sú nasledovné hlavné komponenty / systémy:

- vlastné bazény pracovísk mokrého rezania
- technologické systémy na reguláciu hladiny a filtráciu vody v bazénoch
- pracovné lávky a mostové žeriavy
- nástroje na fragmentáciu

Výstavba bazénov pre pracoviská mokrého rezania v budove reaktorov bola povolená ako dočasná stavba ÚJD SR rozhodnutím č. 108/2019. Súčasťou tohto rozhodnutia je aj povolenie na odstránenie dočasných stavieb.

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



Stavebná konštrukcia bazénov WCW bola na základe vyhlášky ÚJD SR č. 430/2011 Z.z. zaradená ako vybrané zariadenie do bezpečnostnej triedy III.

Niektoré existujúce technologické systémy JAVYS: systém čistenia vôd PO (ČV) a systém čistenia drenážnych vôd PO (ČD) sú čiastočne využívané na reguláciu hladiny bazénov WCW. Na základe vyhlášky ÚJD SR č. 430/2011 Z.z. boli časti uvedených systémov zaradené ako vybrané zariadenie do bezpečnostnej triedy IV.

Ukončenie činností pracovísk mokrého rezania a odstránenie vybraných zariadení v súvislosti s odstránením pracovísk mokrého rezania v rámci DZM 5328/2018 - Zariadenie pracovísk mokrého rezania v budove reaktorov, BIDSF projektu D4.2. je v súlade s Plánom 2. etapy vyradovania JE V1, schválený rozhodnutím ÚJD SR č. 900/2014, ako aj v súlade so Záverečným stanoviskom MŽP SR k 2. etape vyradovania JE V1 (č. 2850/2014-3.4/hp).

Súčasne so zmenou podľa § 2 písm. w) Atómového zákona žiadateľ o povolenie alebo držiteľ povolenia predkladá podľa § 9 ods. 3 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z.z. o systéme manažérstva kvality nasledovné:

a) Analýza príčin navrhovanej zmeny s odôvodnením cieľa zmeny

Po ukončení fragmentácie TNR a vnútro reaktorových častí pracoviská WCW už nebudú potrebné. Fragmentačné zariadenia budú odstránené a bazény vyprázdnené.

Z uvedených dôvodov žiadame dočasné stavebné objekty a technológie vyňať zo zoznamu vybraných zariadení.

b) Hodnotenie vplyvu zmeny na JB

Uvedené stavby a zariadenia boli zaradené do vybraných zariadení z dôvodu plnenia bezpečnostných funkcií počas činnosti pracovísk WCW.

Po ukončení činnosti WCW nie sú ďalej potrebné, ich vyňatím zo zoznamu vybraných zariadení nebude jadrová bezpečnosť ovplyvnená žiadnym spôsobom.

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

Nebudú inštalované žiadne nové zariadenia. Uvedená zmena nemá žiadny vplyv na existujúce zariadenia v II. etape vyradovania JE V1.

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

Nie je potrebné prijímať opatrenia na vylúčenie možných negatívnych vplyvov zmeny.

So zmenami v dokumentácii sú zamestnanci držiteľa povolenia oboznamovaní v súlade s predpisom OG/DP/FM-02 Pravidlá zmenovej prevádzky.

Pracovníci dodávateľa podieľajúci sa na prevádzke zariadení sú vyškolení a oboznamovaní so zmenami v súlade so systémom riadenia kvality dodávateľa.

- e) **Zoznam dokumentácie systému manažérstva kvality, ktorej sa zmena dotkne a zmenená dokumentácia systému manažérstva kvality, ak podlieha schvaľovaniu úradu alebo ak si ju úrad vyžiada na nahliadnutie**

Implementáciou zmeny je dotknutá nasledovná dokumentácia držiteľa povolenia:

Názov dokumentu	Požadovaný stav
Zoznam vybraných zariadení (5-ZOZ-057, vyd.3)	aktualizovať
Plán kvality vybraných zariadení JE V1 (5-PLN-015) Plán kvality WCW (PK WCW, vyd.1)	aktualizovať zrušiť
Program prevádzkových kontrol VZ (5-PKN-008) Program prevádzkových kontrol WCW (PPK WCW)	aktualizovať zrušiť
5-TPP-276 Pracovisko mokrého rezania TNR (vyd.1)	zrušiť
5-TPP-277 Pracovisko mokrého rezania vnútroreaktorových častí (vyd.1)	zrušiť

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

Hodnotenie bezpečnosti navrhovanej zmeny bolo spracované pri zaradovaní stavebných konštrukcií a technologických systémov do bezpečnostných tried.

Pri vyňatí uvedených zariadení z bezpečnostných tried v súčasnom stave vyradovania JE V1 a vzhľadom k vyššie uvedenému nepovažujeme za potrebné predkladať ďalšie hodnotenie bezpečnosti navrhovanej zmeny nezávislou osobou.

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

Návrh na zmenu je v súlade s Plánom 2. etapy vyradovania JE V1, ktorý bol schválený rozhodnutím ÚJD SR č. 900/2014.

S pozdravom

Prílohy

1. Zoznam dotknutých vybraných zariadení a systémov
2. CD s predkladanou dokumentáciou

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



Pavol Štuller, MBA
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Jadrová a vyradovacia 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

