



Úrad jadrového dozoru SR Podateľňa Trnava	
Došlo:	30. 01. 2023
Evidenčné číslo:	854/2023
Číslo spisu:	WD SR 1293-2023
Prílohy:	G + CD Číslo útvaru: 340

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
2023/00770/5200/

Vybavuje/linka

Jaslovské Bohunice
27.1.2023

Vec

Žiadosť o vydanie súhlasu na realizáciu zmien v PP 8-INŠ-601 „Deklarovanie obsahu rádionuklidov v RAO spracovávaných na BSC pred ich uložením na RÚ RAO“

Vážený pán generálny riaditeľ,

ÚJD SR listom č. 1305/340-211/2011 zo dňa 25.8.2011 určil v zmysle § 18 ods. 2 vyhlášky ÚJD SR č. 58/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov **prevádzkový predpis 8-INŠ-601 „Deklarovanie obsahu rádionuklidov v RAO spracovávaných na BSC pred ich uložením na RÚ RAO“** za dôležitý z hľadiska jadrovej bezpečnosti pre JZ RÚ RAO.

V zmysle § 10 ods. 1 písm. l) zákona č. 541/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov Vás týmto žiadame o vydanie súhlasu na realizáciu zmeny v PP 8-INŠ-601 „Deklarovanie obsahu rádionuklidov v RAO spracovávaných na BSC pred ich uložením na RÚ RAO“, vydanie č. 5, revízia č.2.

Uvedená zmena je zmenou podľa § 2 písm. w) bod 2 zákona č. 541/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov. Nová revízia PP bola vypracovaná z dôvodu aktualizácie prepočítavacích koeficientov pre vybrané RAO pochádzajúcich z prevádzky JE V2 a JE EMO1,2, z doplnenia nových prepočítavacích koeficientov pre RAO pochádzajúce z prevádzky JE V2 a JE EMO1,2 a z aktualizácie prepočítavacích koeficientov pre vybrané RAO pochádzajúce z vyrad'ovania JE V1, ktoré sú uvedené v kapitole č. 4.

Elektronickú verziu (CD) dokumentu 8-INŠ-601 Vám zasielame v prílohe tohto listu.

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**

- **Aktualizácia prepočítavacích koeficientov pre vybrané RAO pochádzajúce z prevádzky JE V2**

SE, a.s. ako prevádzkovateľ JE V2 dodal do JAVYS, a.s. v priebehu roku 2021 výsledky aktualizovaných rádiochemických analýz vybraných RAO ako podklad pre aktualizáciu prevádzkového predpisu 8-INŠ-601.

Jedná sa o nasledovné RAO:

- ionex z nádrže OTW30B02 JE V2
- koncentrát z nádrže OTW10B06 JE V2
- koncentrát z nádrže OTW10B08 JE V2
- pevný lisovateľný RAO JE V2

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



Aktualizované prepočítavacie koeficienty pre tieto RAO sú uvedené v tabuľke 4.1.2. Protokoly s výsledkami rádiochemických analýz, ktoré sú podkladom pre výpočet prepočítavacích aktualizovaných koeficientov vyššie uvedené RAO z JE V2 sú súčasťou tejto žiadosti ako Príloha č. 1.

- Doplnenie prepočítavacích koeficientov pre RAO pochádzajúce z prevádzky JE V2

SE, a.s. ako prevádzkovateľ JE V2 dodal do JAVYS, a.s. v priebehu roku 2021 výsledky rádiochemických analýz novej skupiny RAO ako podklad pre doplnenie prevádzkového predpisu 8-INŠ-601.

Jedná sa o nasledovné RAO:

- ionex z nádrže OTW20B01 JE V2
- koncentrát z nádrže OTW10B05 JE V2
- koncentrát z nádrže OTW10B07 JE V2

Aktualizované prepočítavacie koeficienty pre tieto RAO sú uvedené v tabuľke 4.1.2. Protokoly s výsledkami rádiochemických analýz, ktoré sú podkladom pre výpočet doplnených prepočítavacích koeficientov vyššie uvedené RAO z JE V2 sú súčasťou tejto žiadosti ako Príloha č. 2.

- Aktualizácia prepočítavacích koeficientov pre vybrané RAO pochádzajúce z prevádzky JE EMO12

SE, a.s. ako prevádzkovateľ JE EMO12 dodal do JAVYS, a.s. v priebehu roku 2021 výsledky aktualizovaných rádiochemických analýz vybraných RAO ako podklad pre aktualizáciu prevádzkového predpisu 8-INŠ-601.

Jedná sa o nasledovné RAO:

- Koncentrát z nádrže 7KPK10BB005 JE EMO12
- Pevný lisovateľný RAO JE EMO12

Aktualizované prepočítavacie koeficienty pre tieto RAO sú uvedené v tabuľke 4.3. Protokoly s výsledkami rádiochemických analýz, ktoré sú podkladom pre výpočet prepočítavacích aktualizovaných koeficientov vyššie uvedené RAO z JE EMO12 sú súčasťou tejto žiadosti ako Príloha č. 3.

- Doplnenie prepočítavacích koeficientov pre RAO pochádzajúce z prevádzky JE EMO12

SE, a.s. ako prevádzkovateľ JE EMO12 dodal do JAVYS, a.s. v priebehu roku 2021 výsledky rádiochemických analýz novej skupiny RAO ako podklad pre doplnenie prevádzkového predpisu 8-INŠ-601.

Jedná sa o nasledovné RAO:

- Koncentrát z nádrže 7KPK10BB003 JE EMO12

Aktualizované prepočítavacie koeficienty pre tieto RAO sú uvedené v tabuľke 4.3. Protokoly s výsledkami rádiochemických analýz, ktoré sú podkladom pre výpočet doplnených prepočítavacích koeficientov vyššie uvedené RAO z JE EMO12 sú súčasťou tejto žiadosti ako Príloha č. 4.

- Aktualizácia prepočítavacích koeficientov pre vybrané RAO pochádzajúce z vyradovania JE V1

V rámci realizácie II. etapy projektu vyradovania JE V1 sa v rámci realizácie projektu D 4.2 vykonali nové odbery vzoriek z povrchov kontaminovaných kovových RAO a kontaminovaných betónových povrchov. Tieto vzorky boli podrobené rádiochemickým analýzám. Výsledky týchto analýz slúžia ako podklad pre aktualizáciu prepočítavacích koeficientov pre RAO pochádzajúce z vyradovania JE V1 v tabuľke 4.1 nasledovne:

- rušia sa prepočítavacie koeficienty pre RAO označený ako „Lisov.Kovový PRAO V1“
- aktualizujú sa prepočítavacie koeficienty pre RAO označený ako „pevný lisovateľný odpad V1“
- aktualizujú sa prepočítavacie koeficienty pre RAO označený ako „Stavebná suť V1“

Správa „Aktualizácia prepočítavacích koeficientov pre vybrané RAO z JE V1“ popisujúca vykonané odbery a rádiochemické analýzy odobraných vzoriek je súčasťou tejto žiadosti ako Príloha č. 5.

- b) **Hodnotenie vplyvu zmeny na JB** – Úroveň jadrovej bezpečnosti zostáva zachovaná.
- c) **Návrh opatrení na vylúčenie možných negatívnych vplyvov nového zariadenia na existujúce zariadenia** – zmena nemá vplyv na žiadne existujúce zariadenia, nie je potrebný návrh opatrení na vylúčenie možných negatívnych vplyvov.
- d) **Návrh opatrení na vylúčenie možných negatívnych vplyvov zmeny vrátane jej začlenenia do dokumentácie systému kvality** – zmena nevyvolá nutnosť vypracovať opatrenia na vylúčenie možných negatívnych vplyvov.
- e) **Zoznam dokumentácie systému manažérstva kvality, ktorej sa zmena dotkne** – zmenou nie je dotknutý žiadny dokument systému manažérstva kvality JAVYS, a.s.
- f) **Hodnotenie bezpečnosti navrhovanej zmeny spracované nezávislou osobou** – zmena nemá vplyv na bezpečnosť, nie je potrebná analýza rizík.
- g) **Posúdenie návrhu na zmenu osobou, ktorá vyhotovila pôvodný projekt** – zmena nevyvolá potrebu posúdenia projektantom alebo inou kvalifikovanou osobou.

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.

S pozdravom

Prílohy

- Príloha č. 1 - Protokoly JE V2 - aktualizácia prepočítavacích koeficientov
- Príloha č. 2 - Protokoly JE V2 - doplnenie prepočítavacích koeficientov
- Príloha č. 3 - Protokoly JE EMO12 - aktualizácia prepočítavacích koeficientov
- Príloha č. 4 - Protokoly JE EMO12 - doplnenie prepočítavacích koeficientov
- Príloha č. 5 - Správa - Aktualizácia prepočítavacích koeficientov pre vybrané R a JE V1 a Protokoly JE V1 aktualizácia prepočítavacích koeficientov


Pavol Stuller, MBA
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

