



OSOBNÉ PODANIE

Úrad jadrového dozoru SR

Podateľňa Trnava

Došlo: - 4. 07. 2023

Evidenčné číslo: 5515/2023

Číslo spisu: ÚJD SR 2702-2023

Prílohy: 1 + 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

2023/04878/2400/Gal

Vybavuje/linka

Jaslovské Bohunice

30.6.2023

Vec

Žiadosť o vydanie súhlasu na realizáciu dočasnej zmeny v PP 9-LAP-001 Limity a podmienky bezpečného vyrad'ovania JZ JE A1 a PP 9-LAP-002 Odôvodnenia pre limity a podmienky bezpečného vyrad'ovania JZ JE A1 podľa § 2 písm. w) zákona 541/2004 Z. z.

Vážený pán generálny riaditeľ,

v súlade so zákonom č. 541/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, podľa § 10 ods. 1 písm. l) **Vás žiadame o schválenie dočasnej zmeny v PP 9-LAP-001 Limity a podmienky bezpečného vyrad'ovania JZ JE A1 a v PP 9-LAP-002 Odôvodnenia pre limity a podmienky bezpečného vyrad'ovania JZ JE A1 počas realizácie III. a IV. etapy vyrad'ovania JE A1 v rozsahu dočasnej zmeny limitnej podmienky 3.6 Limity a podmienky bezpečného vyrad'ovania pre zásobné objemy a prečerpávanie, 3.6.1 Prevádzka VZT systémov v dlhodobom sklade (DS) pre zabezpečenie realizácie prác podľa programu prác 9-PRG-12/2400/2022 Rekonštrukcia VZT systému HVB JE A1 v súlade s realizačným projektom „Rekonštrukcia VZT systému HVB JE A1“, ev.č. JAVYS/2400/VJEA1/RP 28/3.8.1/2021.**

Dočasná zmena limitnej podmienky LP 3.6.1 Prevádzka VZT systémov v dlhodobom sklade (DS) v rozsahu revízie č. 1, vydania č. 3 PP 9-LAP-001 „Limity a podmienky bezpečného vyrad'ovania JZ JE A1“ na dobu 12 hodín je zmenou podľa § 2 písm. w) bod 3 zákona č. 541/2004 Z.z., a je vyvolaná realizáciou zmeny na jadrovom zariadení JE A1 z dôvodu rekonštrukcie vzduchotechnického systému v hlavnom výrobnom bloku jadrového zariadenia JE A1, ktorá bola schválená rozhodnutím ÚJD SR č. 164/2022 s nadobudnutím právoplatnosti 27.07.2022. ÚJD SR zároveň týmto rozhodnutím schválil dokumentáciu systému manažérstva kvality držiteľa povolenia v rozsahu požiadaviek na zabezpečovanie kvality vybraných zariadení pre rekonštrukciu VZT systému HVB JE A1.

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

a) analýza príčin navrhovanej zmeny s odôvodnením cieľa zmeny

Dôvodom na dočasnú zmenu limitnej podmienky je realizácia prác podľa programu prác č. 9-PRG-12/2400/2022 Rekonštrukcia VZT systému HVB JE A1, kapitola 5.2.11 Realizačné práce [REDACTED] - 5,50 m. Pre realizáciu činností podľa vyššie uvedeného programu prác je nutné zrealizovať krátkodobé odpojenie časti potrubnej vetvy VZT systému [REDACTED] pričom potrubná vetva VZT systému [REDACTED] so zaústením [REDACTED] bude zaslepená. Predmetná časť VZT systému [REDACTED] bude prepojená na nový budovaný VZT systém [REDACTED] pre zabezpečenie odsávania [REDACTED]

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



Toto krátkodobé odstavenie VZT systému bude po dobu 12 hodín, a počas tejto doby nebude zabezpečené odsávanie vzdušiny z priestorov dlhodobého skladu v JE A1 tak, ako je uvedené v dokumente PP 9-LAP-001 resp. v odôvodnení tejto limitnej podmienky 3.6.1 Prevádzka VZT systémov v dlhodobom sklade (DS), bod A) Odôvodnenie cieľa a spôsob jeho dosiahnutia v prevádzkovom predpise č. 9-LAP-002.

Súčasný znenie Limitnej podmienky 3.6.1.2 v prevádzkovom predpise 9-LAP-001:

„Obidva ventilátory VZT systému musia byť PREVÁDZKYSCHOPNÉ. Jeden ventilátor môže byť NEPREVÁDZKYSCHOPNÝ maximálne 7 dní pre potreby údržby ALEBO opráv.

Zariadenie sa považuje za PREVÁDZKYSCHOPNÉ AK:

- ventilátory, vrátane elektrických pohonov VZT systému majú schopnosť vykonávať požadovanú činnosť,
- periodické funkčné skúšky zariadenia sú vykonané a sú úspešné,
- prislúchajúce trasy vzduchovodov sú celistvé a obsahujú funkčné plynotesné uzávery a filtračné stanice,
- príslušný podružný rozvádzač 0,4 kV (MRh 30.1a, 1b) je pod napätím,
- sú vykonané periodické kontroly prislúchajúcich zariadení SKR.“

z dôvodu potreby krátkodobého odpojenia predmetnej časti potrubnej vetvy VZT systému v a jej prepojenia na nový budovaný VZT systém v bode:

„- prislúchajúce trasy vzduchovodov sú celistvé a obsahujú funkčné plynotesné uzávery a filtračné stanice,

navrhujeme dočasne zmeniť nasledovne:

„- prislúchajúce celistvé prevádzkované trasy vzduchovodov VZT systému JE POVOLENÉ po organizovanom a plánovanom krátkodobom odstavení uvedeného VZT systému rozpojiť počas odstávky tohto systému na dobu max. 12 hodín, z dôvodu vykonania plánovaných projektových úprav tohto systému, AK v ním odsávaných miestnostiach neprebiehajú žiadne práce, ktoré môžu spôsobiť uvoľnenie rádioaktívnych aerosólov do pracovného alebo životného prostredia.“

Ďalej súčasný znenie kapitoly 3.6.1 Prevádzka VZT systémov v dlhodobom sklade (DS), v časti A) „Odôvodnenie cieľa a spôsob jeho dosiahnutia“, v prevádzkovom predpise 9-LAP-002 Odôvodnenia pre limity a podmienky bezpečného vyradovania JZ JE A1 v znení:

„Z bezpečnostných rozborov systémov JZ JE A1 bola v rámci uvažovaných udalostí zaradená aj udalosť „Únik vody z bazény DS“. V bazéne sa po odčerpaní a spracovaní rádioaktívnych vôd nachádzajú ešte dnové sedimenty, ktoré môžu pri činnostiach vytvárať aerosóly obsahujúce RANuklidy. Pre obmedzovanie úniku týchto aerosólov do okolia musia byť prijaté opatrenia na zabezpečenie zabránenie šíreniu kontaminovaných aerosólov a zabezpečujúce požadovanú kvalitu ovzdušia v priestoroch DS. Toto je zabezpečované trvalou prevádzkou VZT systému pričom oba jeho ventilátory musia byť v prevádzkyschopnom stave. Pritom jeden z ventilátorov systému môže byť v oprave najviac 7 dní. Pri poklese hladiny v DS a prácach v okolí DS je vzdušina odsávaná cez filtračné stanice, vytvárajúc tak usmernený tok vzdušiny s vytvorením vhodných podmienok na vykonávané činnosti.“

navrhujeme dočasne zmeniť nasledovne:

Odôvodnenie dočasnej zmeny limitnej podmienky

„V rámci realizácie projektu rekonštrukcie VZT systému v HVB JE A1 je nutné vykonať plánované úpravy VZT systému (časť vetvy bude prepojená na nový budovaný VZT systém pre zabezpečenie odsávania). Uvedené si vyžiada krátkodobé odstavenie VZT systému po dobu max. 12 hodín. Pôvodná Limitná podmienka 3.6.1.2, v kapitole 3.6.1 Prevádzka VZT systémov v dlhodobom sklade (DS) v prevádzkovom predpise č. 9-LAP-001 v znení („Obidva ventilátory VZT systému musia byť

PREVÁDZKYSCHOPNÉ. Jeden ventilátor môže byť NEPREVÁDZKYSCHOPNÝ maximálne 7 dní pre potreby údržby ALEBO opráv.“) bola stanovená v minulosti, z dôvodu inventáru a rádiologického charakteru v odsávaných priestoroch dlhodobého skladu, v ktorom sa v danom období nachádzali KRAO vo forme kalu na dne bazéna DS a vodnej fázy nad ním. Stav sa zásadne zmenil k lepšiemu a bezpečnejšiemu – sklad neobsahuje žiadne kvapalné médium, pri poklese ktorého by mohla nastať situácia zvýšenej emisie Ra-aerosólov.“

b) hodnotenie vplyvu zmeny na jadrovú bezpečnosť

Počas doby predmetného odstavenia VZT systému [REDAKOVANÉ] nebudú realizované žiadne činnosti nakladania s PDS v dlhodobom sklade a v zmysle požiadaviek na kontrolu v kapitole 3.6.1.5 PP 9-LAP-001 bude kontrolovaná radiačná situácia v priestoroch DS na objemovú aktivitu aerosólov pracovníkom radiačnej kontroly JAVYS. Odstávka VZT systému [REDAKOVANÉ] a práce prepojenia vetvy VZT systému [REDAKOVANÉ] budú realizované v termíne, kedy bude prítomný minimálny počet pracovníkov v kontrolovanom pásme [REDAKOVANÉ] a nebudú vykonávané činnosti v priestoroch, odsávaných VZT systémom [REDAKOVANÉ] ani nebudú v prevádzke zariadenia a technológie odsávané VZT systémom [REDAKOVANÉ]

Vzhľadom na popísaný súčasný stav bazéna DS a výsledky dlhodobého monitorovania aerosólov v dlhodobom sklade počas činností nakladania s PDS a tiež v čase mimo prevádzky pracoviska DS v čase nevyhnutnej odstávky VZT systému [REDAKOVANÉ] je možné konštatovať, že nedochádza k šíreniu aerosólov do okolitého prostredia.

Hodnota parametrov kľudových aerosólov v DS je na úrovni 2,33 Bq/m³, čo zodpovedá hodnotám v obslužných priestoroch kontrolovaného pásma bez potreby predpisania OOPP.

Požadovaná dočasná zmena limitnej podmienky 3.6.1.2 vyplývajúcej z odstavenia vzduchotechnického systému [REDAKOVANÉ] nebude mať negatívny vplyv na tvorbu aerosólov a na radiačnú situáciu v priestore dlhodobého skladu, nakoľko dlhodobý sklad bude v čase odstávky vzduchotechnického systému uzatvorený, a nebudú v jeho priestore vykonávané žiadne činnosti, čím nedôjde k šíreniu aerosólov do okolitých priestorov stavebného objektu [REDAKOVANÉ]

Kedže priestory dlhodobého skladu sa nachádzajú [REDAKOVANÉ] a realizačné práce odpojenia a zaslepenia časti VZT vetvy [REDAKOVANÉ] budú realizované [REDAKOVANÉ] teda mimo priestoru DS, nevzniká riziko zvýšenej dávkovej záťaže na realizačných pracovníkov. Zároveň realizáciou tejto činnosti pri odstavenom VZT systéme [REDAKOVANÉ] nevznikne riziko šírenia rádioaktívnych aerosólov do priestorov, odsávaných týmto VZT systémom.

VZT systém [REDAKOVANÉ] zabezpečuje odsávanie a filtráciu aj v ďalších priestoroch [REDAKOVANÉ] (zoznam je v prílohe č. 1 listu), ktorých časť tvorí skupina miestností po ukončení vyradovania technológie, ďalšiu časť tvoria priestory s neprevádzkovanou technologickou časťou pred jej vyradením. Tieto priestory nepredstavujú riziko tvorby a šírenia aerosólov počas odstávky VZT systému [REDAKOVANÉ]. Poslednú časť tvoria priestory s prevádzkovanou technológiou. Z nich potenciálne rizikové z pohľadu možného šírenia aerosólov sú priestory špeciálnej uhlíkovej kanalizácie v m. č.114 a 115. Počas krátkodobého odstavenia VZT systému [REDAKOVANÉ] nebudú vykonávané činnosti súvisiace s odberom vzoriek z nádrže a zbernej jamy [REDAKOVANÉ] a tiež realizácia prečerpávania KRAO z nádrží uhlíkovej kanalizácie na spracovateľskú linku [REDAKOVANÉ]. Dočasným organizovaným obmedzením uvedených činností zabezpečíme, že nepríde k vzniku a k šíreniu aerosólov v obslužnom priestore týchto miestností, a tým aj šíreniu aerosólov z týchto miestností do okolitých priestorov v [REDAKOVANÉ] a do potrubného VZT systému [REDAKOVANÉ]

Zároveň veľmi dôležitou skutočnosťou je, že dlhodobý sklad je v súčasnosti suchý, bez kvapalín a kalov a teda požiadavka na trvalé odsávanie dlhodobého skladu podľa aktuálne platného znenia prevádzkových predpisov č. 9-LAP-001 a č. 9-LAP-002 nie je relevantná. Počas doby predmetného odstavenia VZT systému [REDAKOVANÉ] nebudú realizované žiadne činnosti nakladania s PDS v dlhodobom sklade a v zmysle požiadaviek na kontrolu v kapitole 3.6.1.5 PP 9-LAP-001 bude kontrolovaná radiačná situácia v priestoroch DS na objemovú aktivitu aerosólov pracovníkom radiačnej kontroly JAVYS.

Zároveň uvádzame, že hodnotenie vplyvu navrhovanej zmeny - rekonštrukcia VZT systému v HVB JE A1 na jadrovú bezpečnosť bolo vykonané v dokumente 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 so žiadosťou o zmenu na JZ JE A1.

Po ukončení rekonštrukcie VZT systému v rámci projektu „Rekonštrukcia VZT systému HVB JE A1“, resp. k žiadosti o uvádzanie do prevádzky a prevádzku, budú prevádzkové predpisy č. 9-LAP-001 a č. 9-LAP-002 aktualizované tak, aby zohľadňovali súčasný stav DS a prevádzku nového VZT systému

_____ a budú zaslané na ÚJD SR na schválenie.

Bezpečnostné opatrenia, súvisiace s dočasnou zmenou LaP a úpravou VZT systému _____

Administratívno-organizačné opatrenia:

- Preukázateľné oboznámenie pracovného personálu na pracoviskách, odsávaných VZT systémom _____ s informáciou o odstavení VZT systému _____ a pokynmi pre realizačných pracovníkov,
- V dostatočnom časovom predstihu vykonať zápis do knihy technologických príkazov u VZP s požiadavkou na prerušenie organizovaného vypúšťania KRAO od všetkých dotknutých producentov v rámci hlavného výrobného bloku JE A1 do systému špeciálnej uhlíkovej kanalizácie v _____ cieľom vyprázdnenia obsahu nádrží uhlíkovej kanalizácie, prečerpaním KRAO na čistiacu stanicu _____ aby bola vytvorená dostatočná zásobná rezerva pre prípad mimoriadnych nátokov,
- Deň vopred vykonať zápis s požiadavkou na odstavenie VZT systému _____ vrátane pokynov na zákaz výkonu prác v dotknutých priestoroch, odsávaných VZT systémom _____ v deň odstávky tohto systému,
- Termín realizácie oznámiť prostredníctvom Denníka operatívneho styku,
- Oboznámenie dotknutých útvarov prevádzky a správy majetku a dotknutých pracovných skupín projektu vyradovania JE A1 o odstavení VZT systému _____

Technické opatrenia:

- Monitorovanie radiačnej situácie v priestoroch dlhodobého skladu _____ priestory systému špeciálnej kanalizácie _____ a tiež v mieste úpravy potrubnej VZT vetvy _____ na objemovú aktivitu aerosólov pracovníkom radiačnej kontroly JAVYS,
- Umiestnenie tabuliek so zákazom vstupu a výkonu prác v priestore dlhodobého skladu _____ a ostatných priestorov, odsávaných VZT systémom _____
- Umiestnenie tabuliek so zákazom vstupu nepovolovaných osôb z dôvodu prác na rozpojení trasy VZT systému _____

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

Všetky práce budú 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 sú 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. Realizáciou odpojenia časti vetvy VZT systému _____ a jej napojenia na nový, budovaný VZT systém _____ nebude negatívne ovplyvnená prevádzka VZT systému _____. Potrubie VZT systému _____ bude po odpojení zvyšnej vetvy zaslepené navarením potrubnej záslepky, čím bude možné opätovne uviesť VZT systém _____ do prevádzky bez negatívneho vplyvu na jeho prevádzkové parametre.

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

Opätovné spustenie VZT systému [REDAKOVANÉ] po zaslepení potrubnej VZT trasy [REDAKOVANÉ] nebude mať vplyv na zmenu znenia prevádzkových predpisov 9-LAP-001 a 9-LAP-002.

K žiadosti o uvádzanie do prevádzky a prevádzku zariadenia „Rekonštrukcia VZT systému HVB JE A1“ bude zaslaný na ÚJD SR aktualizovaný prevádzkový predpis 9-TPP-805 Vzduchotechnika HVB a [REDAKOVANÉ] v ktorom bude 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 vyšetrovanie udalostí, 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'ZVP/ZSM Vzdelávanie a príprava zamestnancov a smernica L'ZVP/SM-01 Systém odbornej prípravy zamestnancov. Obslužný personál spĺňa a udržiava si požadovanú odbornú spôsobilosť.

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

e) zoznam dokumentácie systému manažérstva kvality, ktorej sa zmena dotkne, a zmenenú dokumentáciu systému manažérstva kvality, ak podlieha schvaľovaniu úradu alebo ak si ju úrad vyžiada na nahliadnutie

Dočasná zmena limitnej podmienky LP 3.6.1.2 v rozsahu vydania č. 3 prevádzkového predpisu č. 9-LAP-001 „Limity a podmienky bezpečného vyradovania JZ JE A1“ a kapitoly 3.6.1 bod A) vydania č. 3 prevádzkového predpisu 9-LAP-002 „Odôvodnenia pre limity a podmienky bezpečného vyradovania JZ JE A1“ nemení inú platnú dokumentáciu systému manažérstva kvality JAVYS, a.s.

f) hodnotenie bezpečnosti navrhovanej zmeny, spracované nezávislou osobou metódou analýzy rizík

K uvedenej dočasnej zmene LaP bolo vypracované hodnotenie bezpečnosti navrhovanej zmeny, ktoré Vám posielame v prílohe č. 2 tohto listu. Na základe záveru uvedeného hodnotenia je preukázané, pri krátkodobom odstavení VZT systému [REDAKOVANÉ] a zároveň pri dodržaní navrhnutých opatrení, riziko vzniku a šírenia aerosólov do pracovného, alebo životného prostredia je vylúčené.

Dočasná zmena PP 9-LAP-001 Limity a podmienky bezpečného vyradovania JZ JE A1 podľa § 2 písm. w) zákona 541/2004 Z. z., spočívajúca v krátkodobom odstavení VZT systému [REDAKOVANÉ] počas trvania doby, nevyhnutnej na odpojenie VZT vetvy systému [REDAKOVANÉ] a jej napojenie na nový systém [REDAKOVANÉ] nebude mať negatívny vplyv na tvorbu a rozptyl rádioaktívnych aerosólov do okolitého prostredia pracovných priestorov v rámci kontrolovaného pásma, ani na plynú výpuste do ŽP.

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 bolo súčasťou dokumentácie k žiadosti o povolenie zmeny na JZ JE A1, schválenej rozhodnutím ÚJD SR č. 164/2022.

g) posúdenie návrhu na zmenu osobou, ktorá vyhotovila pôvodný projekt, alebo inou kvalifikovanou osobou

Vzhľadom na skutočnosť, že v rámci žiadosti o povolenie zmeny na JZ JE A1 k realizácii rekonštrukcie VZT systému HVB JE A1, schválenej rozhodnutím ÚJD SR č. 164/2022, posúdenie návrhu na zmenu kvalifikovanou osobou podľa vyhl. ÚJD SR č. 431/2011 Z.z., § 9, ods. 3, písm. g), ev. č.: JAVYS/2400/VJEA1/DOK 7/3.8.1/2022 bolo zaslané, samostatné posúdenie k tejto dočasnej zmene LaP nezasielame.

Modifikácia vzduchotechnických systémov, uvedená v Pláne III. a IV. etapy bola posúdená MŽP SR, a boli k nej vydané stanoviská: 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

- 1) Zoznam odsávaných priestorov VZT systémom O-13a v SO 30 JE A1,
 - 2) 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" Dočasná zmena limitnej podmienky LP 3.6.1 Preádzka VZT systémov v dlhodobom sklade (DS) 9-LAP-001 „Limity a podmienky bezpečného vyradovania JZ JE A1“, 9-LAP-002 Odôvodnenia pre limity a podmienky bezpečného vyradovania JZ JE A1,
- Príloha č. 3) CD s prílohami v elektronickej forme

Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a.s.
Jaslovské Bohunice 360
919 30 Jaslovské Bohunice
IČO: 359 46 024, DIČ: 2022036599

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