



OSOBNÉ PODANIE

Úrad jadrového dozoru SR
Podateľňa Trnava

Došlo:	19. 04. 2022
Ľvidenčné číslo:	2978/2022
Číslo spisu:	ÚJD SR 2030 - 2022
Prílohy:	3 + CD
Číslo útvaru:	240 ✓

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
2022/03273/2400/Gal

Vybavuje/linka
/6466

Jaslovské Bohunice
19.4.2022

Vec

Žiadosť o vydanie súhlasu na realizáciu zmien na JZ A1 - Prístavba k SO 30 pre nakladanie s veľkorozmernými materiálmi z vyradovania JE A1

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 realizácie zmeny na jadrovom zariadení JE A1 v rozsahu vybudovania dočasnej stavby - prístavby k SO 30 s pracoviskom pre nakladanie s veľkorozmernými materiálmi z vyradovania JE A1 s jej následným využívaním.

Realizácia uvedenej zmeny je zmenou podľa § 2, písm. w) zákona č. 541/2004 Z.z., a je v súlade s predmetom vyradovania v SO 30 v zmysle Plánu III. a IV. etapy vyradovania JE A1 - realizácia dekontaminácie, demontáže a fragmentácie vyradených 2 ks transportných kontajnerov T-15 na prepravu vyhoretého paliva. Súčasťou prípravných prác bude vybudovanie stendu – uzavretej dočasnej stavby z dôvodu nutnosti vytvorenia podmienok pre realizáciu uvedených činností za dodržania klasickej, jadrovej a radiačnej bezpečnosti.

K realizácii uvedenej zmeny Vám v súlade s § 10, ods. 1, písm. l) zákona č. 541/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov v prílohách tejto žiadosti zasielame nasledovnú dokumentáciu:

- Návrh na zmenu a modifikáciu NZaM č. 27/2400-2021 „Prístavba k SO 30 pre nakladanie s veľkorozmernými materiálmi z vyradovania JE A1“ (Príloha č. 1)
- Nezávislé hodnotenie bezpečnosti podľa požiadaviek vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z.z. k realizácii zmeny na JZ JE A1 "Prístavba k SO 30 pre nakladanie s veľkorozmernými materiálmi z vyradovania JE A1" Ev. č.: JAVYS/2400/VJEA1/DOK 25/3.8.1/2021 (Príloha č. 2)
- 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 4/3.8.1/2022 (Príloha č. 3)

Zároveň Vám ako plnenie § 9 odsek 3 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z.z. v znení vyhlášky č. 104/2016 Z.z. oznamujeme nasledovné:

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



a) analýza príčin navrhovanej zmeny s odôvodnením cieľa zmeny

V rámci projektu vyradovania JE A1 boli vyradené 2 ks špeciálnych prepravných vagónov - typ 13 resp. Hx, z ktorých boli vybrané 2 ks kontajnerov typu T-15 určených na prepravu vyhoreného jadrového paliva do Ruskej federácie.

Uvedené kontajnery T-15 pre ich rozmery (1300 x 1800 x 5940 mm) a hmotnosť (84 ton) nie je možné fragmentovať na existujúcich spracovateľských technológiách v rámci lokality JE A1. Pre ďalšie nakladanie s takýmito veľkorozmernými zariadeniami je potrebné tak, ako je uvedené v pláne III. a IV. etape vyradovania JE A1, vybudovať nové pracovisko, vhodné na tento účel.

b) hodnotenie vplyvu zmeny na jadrovú bezpečnosť

Hodnotenie vplyvu navrhovanej zmeny 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 "Prístavba k SO 30 pre nakladanie s veľkorozmernými materiálmi z vyradovania JE A1" Ev. č.: JAVYS/2400/VJEA1/DOK 25/3.8.1/2021 (Príloha č. 2) tejto žiadosti. Výsledky analýz preukázali, že hodnoty ožiarenia personálu pri vzniku udalosti neprevyšujú legislatívne stanovené limity. Z pohľadu vplyvov na obyvateľstvo resp. okolie JE A1, možno na základe výpočtových analýz konštatovať, že nebude prekročený ročný limit pre výpuste RA látok do atmosféry stanovený v prevádzkovom predpise spoločnosti JAVYS, a.s. ani denné vyšetrovacie resp. zásahové úrovne stanovené príslušným rozhodnutím ÚVZ SR.

Na elimináciu možného vzniku rizikových stavov z pohľadu BOZP a radiačnej ochrany pri prevádzke pracoviska bude vypracovaný pracovný postup, ktorý bude implementovaný do nového prevádzkového predpisu pre pracovisko nakladania s veľkorozmernými materiálmi z vyradovania JE A1, pred jeho uvedením do prevádzky.

Ďalšími opatreniami pre zabezpečenie jadrovej, radiačnej a klasickej bezpečnosti budú pravidelné kontroly a údržba jednotlivých zariadení pracoviska v súlade so stanovenými harmonogramami kontrol zariadení spolu s dokumentáciou o vykonaných kontrolách a údržbárskych činnostiach, dodržiavanie prevádzkových predpisov a princípov kultúry bezpečnosti, dôkladné zaškolenie pracovníkov s pracovnými postupmi obsluhy uvedených zariadení na pracovisku.

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

Všetky montážne práce budú vykonávané v súlade so schváleným projektom pre stavebné povolenie v rozsahu realizačného projektu Prístavba k SO 30 pre nakladanie s veľkorozmernými materiálmi z vyradovania JE A1 podľa vopred schváleného programu prác, v ktorom budú 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. Po realizácii montáže zariadení budú vykonané funkčné skúšky. Následne bude vypracovaný prevádzkový predpis pre uvedené pracovisko. Vzduchotechnická ventilácia haly uvedeného pracoviska bude zabezpečená novým prírodným vzduchotechnickým systémom P-15T a zrekonštruovaným odsávacím systémom O-12a v rámci samostatného realizačného projektu, ktorý bude odsávať viacero pracovísk v obj. 30 a 32 s reguláciou odsávanej vzdušiny pre jednotlivé pracoviská. Z uvedeného dôvodu bude mať prevádzka dotknutého pracoviska v prístavbe k SO 30 vplyv na spoločný odsávací systém ostatných pracovísk využívaných v procese vyradovania JE A1.

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

Riadenie návrhu a realizácie predmetnej 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 nadväznej dokumentácie ISM.

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

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

Uvedená zmena si vyžiada vypracovanie nového prevádzkového predpisu pre dotknuté fragmentačné pracovisko v prístavbe k obj. 30.

Zmena si ďalej vyžiada aktualizáciu dokumentov:

- 8-ZOZ-001 Jadrové zariadenia JAVYS, a.s. a ich hranice, vydanie č. 5.
- 9-OPS-803 Operatívne schémy pre HVB a obj. 28
- 9-TPP-805 Vzduchotechnika HVB a obj. 28
- 9-LAP-001 Limity a podmienky bezpečného vyradovania JZ JE A1

Nakoľko navrhované zariadenia v predkladanej dokumentácii (nachádzajúce sa v obj. 30/A) neboli zaradené medzi vybrané zariadenia, predmetná zmena si nevyžiadala vypracovanie, ani aktualizáciu dokumentácie kvality podľa vyhlášky č. 430/2011 Z. z.

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

Nezávislé hodnotenie bezpečnosti podľa požiadaviek vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z.z. k realizácii zmeny na JZ JE A1 "Prístavba k SO 30 pre nakladanie s veľkorozmernými materiálmi z vyradovania JE A1" Ev. č.: JAVYS/2400/VJEA1/DOK 25/3.8.1/2021 Vám predkladáme v prílohe č. 2 tejto žiadosti.

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) Ev. č.: JAVYS/2400/VJEA1/DOK 4/3.8.1/2022, Vám predkladáme v prílohe č. 3 tejto žiadosti.

Činnosti III. a IV etapy vyradovania JE A1 v zmysle Plánu III. a IV. Etapy vyradovania JE A1, ktorých súčasťou je aj uvedená zmena boli posúdené MŽP SR, a boli k nim vydané stanoviská: Záverečné stanovisko č. 2292/2015-3.4/hp k navrhovanej činnosti „Vyradovanie jadrovej elektrárne A1 III. etapa a IV. Etapa“, a tiež Závazné 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) Návrh na zmenu a modifikáciu NZaM č. 27/2400-2021 „Prístavba k SO 30 pre nakladanie s veľkorozmernými materiálmi z vyradovania JE A1“

Príloha č. 2) Nezávislé hodnotenie bezpečnosti podľa požiadaviek vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z.z. k realizácii zmeny na JZ JE A1 "Prístavba k SO 30 pre nakladanie s veľkorozmernými materiálmi z vyradovania JE A1" Ev. č.: JAVYS/2400/VJEA1/DOK 25/3.8.1/2021,

Príloha č. 3) 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 4/3.8.1/2022,

Príloha č. 4) CD s prílohami v elektronickej forme.

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

