



OSOBNÉ PODANIE

Úrad jadrového dozoru SR
Podateľňa Trnava

Došlo: 06. 11. 2023

Evidenčné číslo: 9114/2023

Číslo spisu: ÚJD SR 3751-2023

Prílohy: 5 + CD Číslo útvaru: 240 ✓

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
2023/07918/2400/

Vybavuje/linka

Jaslovské Bohunice
2.11.2023

Vec

Žiadosť o vydanie súhlasu na realizáciu zmien na JZ RÚ RAO - Prekrytie zaplneného tretieho pruhu a preloženie haly nad štvrtý pruh úložiska VNAO v RÚ RAO Mochovce

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 JZ RÚ RAO Mochovce v rozsahu prekrytia zaplneného tretieho pruhu a preloženia haly nad štvrtý pruh úložiska VNAO v RÚ RAO Mochovce.

Realizácia uvedenej zmeny je zmenou podľa § 2, písm. w) zákona č. 541/2004 Z.z., a je v súlade s predmetom vyradovania a v zmysle Plánu III. a IV. etapy vyradovania JE A1.

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. 09/2400-2023 – Prekrytie zaplneného tretieho pruhu a preloženie haly nad štvrtý pruh úložiska VNAO v RÚ RAO Mochovce (Príloha č. 1)
- Navrhovaná zmena bola posúdená v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. v Záverečnom stanovisku MŽP SR č. 1065/2013-3.4./hp zo dňa 16.5.2013 (Príloha č. 2).

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

V rámci vybudovania úložiska pre ukladanie veľmi nízko aktívnych odpadov (VNAO) sa realizovala 1. etapa vybudovania úložných priestorov, ktorá predstavuje 3 úložné pruhy, má celkovú kapacitu 20 000 m³ a 2. etapa s kapacitou 9 000 m³ v jednom úložnom pruhu.

V roku 2021 sme na základe Rozhodnutia ÚJD SR č. 153/2021, v ktorom bola schválená zmena podľa §2, písm. w) zákona č. 541/2004 Z.z. prekryli zaplnený druhý úložný pruh a preložili halu nad tretí úložný pruh, v ktorom je v súčasnosti ukladané VNAO. Po zaplnení tejto časti úložného pruhu v ktorej už ďalej nie je možné technicky ďalej ukladať veľkoobjemové vaky s VNAO, čo predstavuje asi 8200 m³ odpadu, sa táto časť pruhu za účelom zabránenia rozptylu rádioaktívnych látok do životného prostredia prekryje ochrannými vrstvami, ktoré tvoria vyrovnávacia vrstva zeminy, vrstva ílu, izolačné

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



vrstvy, štrková vrstva s hornou drenážou a vodotesné prekrytie ochrannou geotextíliou. Pred presunom haly sa dočasne po celej výške zakryje obnažený okraj úložného pruhu PVC plachtami od hornej hrany odpadu po bočnú stenu haly. Po presune haly sa zrealizuje, nad zaplnenou a uvedenými ochrannými vrstvami prekrytou časťou pruhu, ďalšie prekrytie zeminou hrúbky 0,60 m. Uvedeným postupom sa dosiahne bezpečné pokračovanie ukladania VNAO v úložisku VNAO.

b) hodnotenie vplyvu zmeny na jadrovú bezpečnosť

Zastrešenie prevádzkového pruhu je zabezpečené ľahkou demontovateľnou oceľovou halou. Tá sa skladá z jednotlivých oceľových rámov. Hala zastrešenia slúži pre zakrytie časti úložiska VNAO počas prevádzky úložiska, resp. ukladania VNAO v úložnom pruhu. Celý halou krytý priestor pruhu, je riešený ako kontrolované pásmo.

Po zaplnení a prekrytí tretieho prevádzkového pruhu, bočná časť pruhu zostáva obnažená, v ktorej už nie je technicky možné ukladať veľkoobjemové vaky s VNAO, sa hala zastrešenia presúva na štvrtý voľný pruh tak, aby prekryvala aj obnaženú časť tretieho pruhu nad ktorým bola hala zastrešenie pôvodne umiestnená. Presun haly sa realizuje v rámci prevádzky úložiska VNAO po zaplnení tretieho úložného pruhu, v ktorej už ďalej nie je technicky možné ďalej VNAO ukladať. Pred prekládkou haly zastrešenia sa prekrytím VNAO vykonajú opatrenia pre zabránenie rozptylu rádioaktívnych látok do životného prostredia. Uvedenými opatreniami budú splnené požiadavky jadrovej bezpečnosti pre pokračovanie ukladania VNAO počas prevádzky úložiska VNAO.

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

Všetky práce budú realizované podľa realizačného projektu „Prekrytie zaplneného tretieho pruhu a preloženie haly nad štvrtý pruh úložiska VNAO v RÚ RAO Mochovce“ (Príloha č. 3) a programu prác 12-PRG-30/2400/2023 „Prekrytie zaplneného tretieho pruhu a preloženie haly nad štvrtý pruh úložiska VNAO v RÚ RAO Mochovce“ (Príloha č. 4) , v ktorých 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 RÚ RAO. Celý vyššie uvedený proces bol v praxi overený pri prekládke haly zastrešenia z prvého na druhý a z druhého na tretí úložný pruh.

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. 4, Etapový program zabezpečovania kvality pre prevádzku RÚ RAO Mochovce, ev. č. EPZK-RÚ RAO, vydanie č. 9 a ostatnej nadväznej 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.

- 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**

Predmetná zmena si vyžiadala aktualizáciu dokumentácie kvality, ktorú Vám predkladáme v prílohe č. 5 tejto žiadosti:

PP 12-TTP-804 Technologický predpis pre RÚ RAO Mochovce.

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

Preloženie haly nad štvrtý pruh úložiska VNAO v RÚ RAO Mochovce bude realizované podľa realizačného projektu a programu prác, v ktorých 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 RÚ RAO. Pôvodný realizačný projekt na uvedenú činnosť zostáva nezmenený a bol zaslaný ÚJD SR listom č. 2014/09029 zo dňa 7.7.2014 spolu so žiadosťou o stavebné povolenie.

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

Pôvodný realizačný projekt na uvedenú činnosť zostáva nezmenený, nie je potrebné nové posúdenie návrhu na zmenu. Preloženie haly prestrešenia bolo riešené už v rámci projektovej dokumentácie pre vybudovanie úložiska VNAO, je uvedené v Záverečnom stanovisku MŽP SR č. 1065/2013-3.4./hp zo dňa 16.5.2013 (Príloha č. 2), prevádzkovej a bezpečnostnej dokumentácii posúdenej a schválenej orgánmi štátnej správy. V realizačnom projekte „Prekrytie zaplneného tretieho pruhu a preloženie haly nad štvrtý pruh úložiska VNAO v RÚ RAO Mochovce“ sú zapracované získané skúsenosti a poznatky, ktoré sme nadobudli pri prekládke haly z prvého na druhý a z druhého na tretí úložný pruh.

S pozdravom

Prílohy

- ✓ Príloha č. 1) Návrh na zmenu a modifikáciu NZaM č. 09/2400-2023 – Prekrytie zaplneného tretieho pruhu a preloženie haly nad štvrtý pruh úložiska VNAO v RÚ RAO Mochovce
- ✓ Príloha č. 2) Záverečné stanovisko MŽP SR č. 1065/2013-3.4./hp zo dňa 16.5.2013
- ✓ Príloha č. 3) Realizačný projekt „Prekrytie zaplneného tretieho pruhu a preloženie haly nad štvrtý pruh úložiska VNAO v RÚ RAO Mochovce“
- ✓ Príloha č. 4) Programu prác 12-PRG-30/2400/2023 „Prekrytie zaplneného tretieho pruhu a preloženie haly nad štvrtý pruh úložiska VNAO v RÚ RAO Mochovce“
- ✓ Príloha č. 5) PP 12-TTP-804 Technologický predpis pre RÚ RAO Mochovce.
- ✓ Príloha č. 6) CD s prílohami v elektronickej forme

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
Jaslovské Bohunice 360, 919 30 Jaslovské Bohunice, SR
IČO: 35 946 024, DIČ: 2022036599

Pavol Stanič, MBA
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

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

