

ÚRAD JADROVÉHO DOZORU SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Bajkalská 1467/27, 820 07 Bratislava - mestská časť Ružinov

pracovisko Okružná 5, 918 64 Trnava

Číslo spisu

UJD SR 1170-2024; 2388/2024

Trnava

14/03/2024



ROZHODNUTIE č. 122/2024

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“), ako vecne príslušný správny orgán podľa § 5 a § 46 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, podľa § 4 ods. 2 písm. f) bod 2 zákona č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Popis konania / Účastníci konania

vydáva súhlas

pre Jadrovú a vyradovaciu spoločnosť, a. s., IČO: 35 946 024, so sídlom Jaslovské Bohunice 360, 919 30 Jaslovské Bohunice, s miestom podnikania 919 31 Jaslovské Bohunice,

Výrok

na realizáciu zmien podľa § 2 písm. w) atómového zákona v nasledovných dokumentoch:

kapitola 15. „Plán uzatvorenia lokality a inštitucionálnej kontroly JZ RÚ RAO“,

vydanie č. 6, revízia č. 0

prevádzkového predpisu 12-BSP-001

„Predprevádzková bezpečnostná správa pre JZ RÚ RAO Mochovce“,

vydanie č. 6, revízia č. 0

a

12-TPP-804 „Technologický predpis pre RÚ RAO Mochovce – úložisko VNAO“ vydanie č. 5.

a

v y d á v a s ú h l a s

na realizáciu zmeny počas

prevádzky jadrového zariadenia Republikové úložisko rádioaktívnych odpadov

(ďalej len „JZ RÚ RAO)

v rozsahu uzatvárania časti JZ RÚ RAO pre ukládanie veľmi nízkoaktívnych rádioaktívnych odpadov
(ďalej len „VNAO“)

podľa

NZaM č. 09/2400-2023

„Prekrytie zaplneného tretieho pruhu a preloženie haly nad štvrtý pruh úložiska VNAO
v RÚ RAO Mochovce“

a podľa

programu prác 12-PRG-30/2400/2023

„Prekrytie zaplneného tretieho pruhu a preloženie haly nad štvrtý pruh úložiska VNAO
v RÚ RAO Mochovce“

a podľa

realizačného projektu „Prekrytie zaplneného tretieho pruhu a preloženie haly nad
štvrtý pruh úložiska VNAO v RÚ RAO Mochovce “

evidenčné číslo: VJEA/RAO2.3.6/RP/EGP/23/00

dátum vyhotovenia: 31.05.2023

archívne číslo: V01-7442/TD-20/2023/D.

Úrad viaže podľa § 5 ods. 5 atómového zákona svoje rozhodnutia na splnenie nasledovných podmienok:

1. Držiteľ povolenia predloží úradu Certifikát tesnosti izolačnej fólie a Správu z inštalácie systému SENSOR DDS Fixed a monitoringu tesnosti izolačnej fólie.
Termín: po inštalácii monitorovacieho systému SENSOR DDS Fixed.

2. Držiteľ povolenia predloží úradu zápis o výsledku tlakovej skúšky potrubí pre trasu hornej drenáže STOKA P.1.4 podľa STN EN 1610.
Termín: po vykonaní tlakovej skúšky.

Odôvodnenie

Úrad na základe Vašej žiadosti zn. 2023/07918/2400/Gal zo dňa 02. 11. 2023, doručenej dňa 06. 11. 2023 a zaregistrovanej pod ev. číslom 9114/2023, č. spisu: ÚJD SR 3751-2023, začal správne konanie vo veci vydania súhlasu na realizáciu zmien na JZ RÚ RAO podľa § 2 písm. w) zákona č. 541/2004 z. z. - Prekrytie zaplneného tretieho pruhu a preloženie haly nad štvrtý pruh úložiska VNAO v RÚ RAO Mochovce“.

K tejto žiadosti boli predložené nasledovné prílohy:

- Príloha č. 1: Návrh na zmenu a modifikáciu č. 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. 05. 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: Program 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-TPP-804 „Technologický predpis pre RÚ RAO Mochovce - úložisko VNAO, vydanie č.5“
- Príloha č. 6: CD s prílohami v elektronickej forme.

Tento projekt zmeny počas prevádzky JZ RÚ RAO rieši uzatváranie časti JZ RÚ RAO pre ukladanie VNAO v rozsahu prekrytia zaplneného tretieho pruhu a preloženia haly nad štvrtý pruh úložiska VNAO v RÚ RAO Mochovce.

Uzatváranie celého JZ RÚ RAO bude prebiehať postupne počas životnosti úložiska po ukončení umiestňovania rádioaktívnych odpadov v jednotlivých častiach úložiska. Aktualizovaný plán uzatvorenia lokality a inštitucionálnej kontroly bol predložený ako vydanie č. 6, revízia č. 0 kap. č. 15 prevádzkového predpisu 12-BSP-001 „Predprevádzková bezpečnostná správa pre JZ RÚ RAO v Mochovciach“, ktorý je súčasťou samostatného správneho konania č. 1058-2024.

Predmetom uzatvárania časti úložiska pre ukladanie veľmi nízkoaktívnych rádioaktívnych odpadov v JZ RÚ RAO sú administratívne a technické činnosti po skončení umiestňovania rádioaktívnych odpadov vrátane záverečných stavebných alebo iných prác potrebných na uvedenie úložiska do dlhodobého bezpečného stavu. Konkrétne po zaplnení tretieho úložného pruhu VNAO budú pod halou zastrešenia pred jej preložením realizované opatrenia na zabránenie rozptylu rádioaktívnych látok do okolitého prostredia po preložení haly. Po presune haly sa na túto prekrytú časť VNAO navezie vyrovnávacia vrstva zeminy v hrúbke 0,2 – 0,3 m. Prekrytie bude realizované v skladbe vrstva ílu, izolačné vrstvy, štrková vrstva s hornou drenážou a ochranná geotextília. Po presune haly bude realizované prekrytie zeminou hrúbky 0,6 m a geotextíliou. Pre kontrolu tesnosti a neporušenia fólie bude v skladbe prekrytia medzi izoláciami inštalovaný kontrolný monitorovací systém SENSOR DDS Fixed, ktorý bude vyvedený do monitorovacieho boxu umiestneného v priestore úložiska. Z monitorovacieho boxu je možné vykonávať kontrolu celistvosti fólie v daných intervaloch. Monitorovací systém má slúžiť po dobu ukladania odpadu I. a II. etapy, t. j. minimálne po dobu 10 rokov. Držiteľ povolenia predloží úradu Certifikát tesnosti izolačnej fólie a Správu z inštalácie systému SENSOR DDS Fixed a monitoringu izolačnej fólie ako plnenie podmienky č. 1 tohto rozhodnutia.

Horný drenážny systém je navrhnutý na odvodnenie cez kanalizačnú trasu STOKA „P1.4“ cez perforované drenážne potrubie z HD-PE DN200, ktoré bude uložené v pozdĺžnom spáde úložiska 2%. Drenážne potrubie bude po celom obvode zabalené do netkanej geotextílie min. 200-300g/m².

Jednotlivé vrstvy podsypu, obsypu a nadsypu drenážneho potrubia sú riešené v objekte SO 400/RÚ. Trasa P1.4 bude napojená do revíznej šachty P4, ktorá bude napojená do existujúcej revíznej šachty D3 plným potrubím PVC-KG DN200. Tento systém drenáže bude realizovaný po zavezení tretieho prevádzkového pruhu, kedy bolo vykonané čiastočné prekrytie úložiska. Pripojovací bod je označený identifikačným stĺpikom. Revízna šachta P4 je navrhnutá tak, aby bola výškovo pripravená pre zavezenie

celkového úložiska. Pre čiastočné navrhnuté prekrytie bude šachta cca 0,7 m nad terénom a pri konečnom prekrytí by mal byť poklop šachty P4 cca 0,1 m nad úrovňou konečného prekrytia úložiska. Po realizácii bude nutné vykonať skúšky kanalizačného potrubia a stôk v zmysle STN EN 1610. Držiteľ povolenia preto predloží úradu zápis o výsledku tlakovej skúšky potrubí pre trasu hornej drenáže STOKA P.1.4 podľa STN EN 1610 ako plnenie podmienky č. 2 tohto rozhodnutia.

Údržba prekrytia JZ RÚ RAO by mala byť minimálna. Vodotesný charakter prekrytia znižuje priemerné množstvo presakujúcej vody, čo je rozhodujúci faktor pre hodnotenie rádiologického dopadu úložného systému. Priemerná miera presakovania bude stanovená koncom II. etapy uzatvárania, pred začiatkom fázy inštitucionálnej kontroly a tieto vlastnosti budú potom posudzované v bezpečnostných rozboroch.

Navrhovaný projekt realizácie uzatvárania časti JZ RÚ RAO pre ukladanie VNAO je v súlade s osobitnými požiadavkami na projekt úložiska uvedenými vo Vyhláske ÚJD SR č. 430/2011 Z. z. o požiadavkách na jadrovú bezpečnosť v znení neskorších predpisov

a splnenie oboch podmienok tohto rozhodnutia bude prispievať k overeniu schopnosti systému zabrániť nežiadúcemu úniku rádioaktívnych látok do životného prostredia s prihliadnutím na redukciu potreby aktívnej údržby bariér a monitorovania po

uzatvorenie úložiska.

Detailný technologický postup uzatvárania navrhovanej časti úložiska pre ukladanie veľmi nízkoaktívnych rádioaktívnych odpadov v JZ RÚ RAO ako aj doplnenie systému monitorovania v časti VNAO na preukázanie dlhodobej stability úložiska po realizácii

navrhovaného prekrytia tretieho pruhu úložiska pre ukladanie veľmi nízkoaktívnych rádioaktívnych odpadov v JZ RÚ RAO boli zapracované do nasledovných prevádzkových predpisov, ktoré boli určené ako dôležité z pohľadu jadrovej bezpečnosti a na zmenu ktorých je v zmysle § 4 ods. 2 písm. f) bod 2 atómového zákona potrebný súhlas úradu, tak ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia:

- PP 12-TPP-804 „Technologický predpis pre RÚ RAO Mochovce - úložisko VNAO, vydanie č. 5“
- PP 12-TPP-006 „Monitorovanie RÚ RAO, vydanie č.5“- v zmysle rozhodnutia úradu č. 34/2024 vydaného v samostatnom správnom konaní ÚJD SR č. 1065-2024.

Všetky práce budú vykonávané podľa realizačného projektu „Prekrytie zaplneného tretieho pruhu a preloženie haly nad štvrtý pruh úložiska VNAO v RÚ RAO Mochovce“ a programu prác 12-PRG-30/2400/2023 „Prekrytie zaplneného tretieho pruhu a preloženie haly nad štvrtý pruh úložiska VNAO v RÚ RAO Mochovce“, na ktoré úrad vydal súhlas, tak ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Celý vyššie uvedený proces bol v praxi overený pri prekládke haly zastrešenia z prvého na druhý a z druhého na tretí úložný pruh. Pôvodný realizačný projekt na uvedenú činnosť ostáva nezmenený a bol zaslaný ÚJD SR listom č. 2014/09029 zo dňa 07.07.2014 spolu so žiadosťou o stavebné povolenie, ktorej bolo vyhovené rozhodnutím úradu č. 329/2016. Nie je preto potrebné jeho nové posúdenie.

Zaktualizované údaje o priemernej hmotnostnej aktivite rádionuklidov doteraz uložených vo forme manipulačných obalov VNAO boli predložené úradu dňa 08.03.2024, záznam č. 2305/2024 zo dňa 07.03.2024, č. spisu ÚJD SR 1058-2024.

Predloženými dokumentmi bol v primeranom rozsahu preukázaný vplyv navrhovanej zmeny – realizácie uzatvárania časti JZ RÚ RAO pre ukladanie VNAO nad zaplneným tretím pruhom úložiska VNAO v zmysle Prílohy č. 1. písm. E atómového zákona - na prevádzku JZ RÚ RAO a s tým súvisiacu dokumentáciu podľa Prílohy č. 1 písm. C atómového zákona.

Úrad po posúdení dokumentácie zistil, že žiadosť je z koncepčného hľadiska v súlade so záverečným stanoviskom MŽP SR č. 1065/2013-3.4/hp zo dňa 16.05.2013. Uvedené stanovisko zahŕňa všetky etapy životnosti JZ RÚ RAO, vrátane uzatvorenia a následnej inštitucionálnej kontroly JZ RÚ RAO.

Po posúdení úrad dospel k záveru, že predložená dokumentácia spĺňa požiadavky atómového zákona, všeobecne záväzných právnych predpisov a slovenských technických noriem.

Správny poplatok nebol vyrubený, pretože správne konanie vedené podľa atómového zákona nepodlieha poplatkovej povinnosti podľa zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.

Na základe uvedených skutočností úrad rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie

Podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku je možné proti tomuto rozhodnutiu podať rozklad na Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, Okružná 5, 918 64 Trnava v lehote do 15 dní odo dňa doručenia tohto rozhodnutia. Včas podaný rozklad má odkladný účinok.

Toto rozhodnutie je po vyčerpaní prípustného riadneho opravného prostriedku preskúmateľné správnym súdom podľa ustanovení Správneho súdneho poriadku.

VEREJNÁ VYHLÁŠKA

Táto písomnosť má povahu verejnej vyhlášky podľa § 26 správneho poriadku a vyvesí sa na dobu 15 dní na úradnej tabuli ÚJD SR, na CUET na Ústrednom portáli verejnej správy na www.slovensko.sk a na elektronickej úradnej tabuli umiestnenej na webovom sídle ÚJD SR na www.ujd.gov.sk. Posledný deň tejto lehoty je dňom doručenia.

Dátum vyvesenie:

Odtlačok pečiatky podpis:

Dátum doručenia:

Odtlačok pečiatky a podpis:

Dátum zvesenia:

Odtlačok pečiatky a podpis:

Ing. Juraj Homola
generálny riaditeľ sekcie hodnotenia
bezpečnosti a kontrolných činností

Informatívna poznámka - Tento dokument bol elektronicky podpísaný podľa zákona č. 272/2016 Z. z. o dôveryhodných službách

Doručuje sa

elektronicky prostredníctvom Ústredného portálu verejnej správy:

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s., Jaslovské Bohunice 360, 919 30 Jaslovské Bohunice, Slovenská republika

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie E. Štúra, 812 35 Bratislava - mestská časť Staré Mesto, Slovenská republika

Úrad verejného zdravotníctva SR Bratislava, Trnavská cesta 52, 826 45 Bratislava - mestská časť Ružinov, Slovenská republika

verejnou vyhláškou:

verejnost'