



OSOBNÉ PODANIE

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
Podateľňa Trnava

Dátum: 13. 12. 2024

Číslo záznamu:

11187/2024

Číslo spisu:

440 SR
4458-2024

Prílohy:

12 + CD

Vybavuje:

J 20 ✓

Úrad jadrového dozoru SR
Ing. Juraj Homola
generálny riaditeľ sekcie hodnotenia
bezpečnosti a kontrolných činností
Okružná 5
918 64 Trnava

Po: J 40 ✓

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
2024/09362/3230/Krk

Vybavuje/linka
Ing. arch. Radomír
Krkoš/2539

Jaslovské Bohunice
13.12.2024

Vec

Žiadosť o vydanie povolenia na uvádzanie do prevádzky a prevádzku a predloženie návrhu na vydanie kolaudačného rozhodnutia v rámci projektu - „Vybudovanie 4. dvojradu úložiska NAO v RÚ RAO Mochovce“

Vážený pán generálny riaditeľ,

rozhodnutím ÚJD SR č. 318/2022 zo dňa 28.11.2022, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 30.12.2022, vydal ÚJD SR súhlas na realizáciu zmeny „Dobudovanie úložných kapacít NAO“ ovplyvňujúcu jadrovú bezpečnosť počas prevádzky jadrového zariadenia Republikové úložisko rádioaktívnych odpadov Mochovce v rozsahu realizačného projektu „Vybudovanie 4. dvojradu úložiska NAO v RÚ RAO Mochovce“ a zároveň povolenie na realizáciu stavby.

Zároveň týmto rozhodnutím schválil dokumentáciu systému manažérstva kvality EPZK-RÚ RAO „Etapový program zabezpečovania kvality pre prevádzku RÚ RAO Mochovce“, vydanie č. 9.

ÚJD SR viazal podľa § 5 ods. 5 atómového zákona svoje rozhodnutie na nasledovné podmienky, ktorých splnenie v určených termínoch zabezpečí držiteľ povolenia:

Podmienka č. 1 (A):

Aktualizovať a doplniť PpBS JZ RÚ RAO o:

- požiadavky na inžinierske a prirodzené bariéry a ich údržbu a utesnenie,
- výsledky a závery doteraz zrealizovaných prieskumov geológie, hydrogeológie a geochemie horninového prostredia a prognózu uvedených vlastností,
- informácie o povrchových procesoch ako záplavy a erózie, meteorológia a účinky extrémnych klimatických podmienok a prognózu uvedených vlastností a predložiť úradu upravenú PpBS spolu s nezávislým hodnotením podľa § 9 ods. 3 písm. f) vyhlášky č. 431/2011 Z. z. v znení neskorších predpisov, berúc do úvahy špecifiká bezpečnostných rozborov úložiska podľa § 10 vyhlášky 30/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Termín: k žiadosti o uvádzanie do prevádzky.

Vyhodnotenie – podmienka splnená. Bezpečnostná dokumentácia 12-BSP-001 Predprevádzková bezpečnostná správa pre JZ RÚ RAO v Mochovciach, vydanie č. 7 (Príloha č. 11) je spracovaná ako súčasť predkladanej dokumentácie k predmetnej žiadosti o povolenie na uvádzanie jadrového zariadenia do prevádzky a prevádzku.

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



Podmienka č. 2 (A):

Predložiť zhodnotenie vymedzenia veľkosti oblasti ohrozenia v súlade s aktuálnymi požiadavkami legislatívou stanovených kritérií na prijímanie ochranných opatrení podľa § 144 ods. 2 a prílohy č. 12 zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „radiačný zákon“).

Termín: k žiadosti o uvádzanie do prevádzky

Vyhodnotenie – podmienka splnená. Veľkosť oblasti ohrozenia JZ RÚ RAO v lokalite Mochovce bola schválená rozhodnutím ÚJD SR č. 159/2024.

V zmysle § 4 ods. 2 písm. f) zákona č. 541/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov Vás žiadame o vydanie súhlasu na realizáciu zmeny na JZ RÚ RAO ovplyvňujúcej jadrovú bezpečnosť podľa § 2 písm. w) atómového zákona v rozsahu uvádzania do prevádzky a prevádzku 4. dvojradu úložiska NAO a súčasne Vám predkladáme návrh na vydanie kolaudačného rozhodnutia podľa § 79 ods. 2 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a podľa § 17 vyhlášky č. 453/2000 Z.z. na stavbu:

„Vybudovanie 4. dvojradu úložiska NAO v RÚ RAO Mochovce“

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov bola navrhovaná činnosť „Rozšírenie RÚ RAO v Mochovciach pre ukládanie NAO a vybudovanie úložiska pre VNAO“ posúdená a jej realizácia odporúčaná záverečným stanoviskom MŽP SR č. č.1065/2013-3.4/hp zo dňa 16.5.2013. Vyhodnotenie plnenia podmienok MŽP Vám zasielame v prílohe č. 2.

Dokumentáciu spracovanú podľa požiadaviek § 9 ods. 3 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z.z. o systéme manažérstva kvality v znení neskorších predpisov Vám predkladáme v prílohe č. 4.

K tejto predmetnej žiadosti o povolenie na uvádzanie jadrového zariadenia do prevádzky a prevádzku podľa prílohy č.1, bod C) zákona č. 541/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov deklarujeme:

a) limity a podmienky bezpečnej prevádzky.

Pre potrebu etapy uvádzania do prevádzky a prevádzku 4. dvojradu úložiska NAO v JZ RÚ RAO Mochovce boli aktualizované prevádzkové predpisy 12-LAP-001 „Limity a podmienky bezpečnej prevádzky JZ RÚ RAO“, vydanie č. 6 (Príloha č. 8) a 12-LAP-002 „Odôvodnenia pre limity a podmienky bezpečnej prevádzky JZ RÚ RAO“, vydanie č. 7 (Príloha č. 9), ktoré Vám týmto listom zasielame na schválenie.

b) zoznam vybraných zariadení s rozdelením do bezpečnostných tried.

Na JZ RÚ RAO Mochovce – úložisku pre ukládanie NAO nie sú podľa vyhlášky ÚJD SR č. 430/2011 Z.z. o požiadavkách na jadrovú bezpečnosť v znení neskorších predpisov identifikované vybrané zariadenia.

c) programy vyskúšania vybraných zariadení určené úradom.

Nepredkladá sa.

d) program uvádzania jadrového zariadenia do prevádzky členený na etapy.

Pre etapu uvádzania do prevádzky a prevádzku 4. dvojradu NAO v JZ RÚ RAO bol vypracovaný program prác 9-PRG-14/2400/2024 „Program PKV a KV „Úložisko NAO – 4. dvojrad“, ktorý predkladáme v prílohe č. 7 tohto listu.

e) program prevádzkových kontrol vybraných zariadení.

Nepredkladá sa.

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



- f) dokumentácia systému manažérstva kvality a požiadavky na kvalitu jadrového zariadenia a ich vyhodnotenie podľa bodu B písm. g).
Uvádzanie 4. dvojradu úložiska NAO do prevádzky si vyžiadalo aktualizáciu dokumentu EPZK-RÚ RAO „Etapový program zabezpečovania kvality pre prevádzku RÚ RAO Mochovce“, vydanie č. 11, ktorý predkladáme na schválenie v prílohe č. 10.
- g) prevádzkové predpisy určené úradom.
Z dôvodu zmien týkajúcich sa spôsobu ukladania VBK v novovybudovanom 4. dvojrade úložiska NAO a následných kontrol na tomto dvojrade bol aktualizovaný prevádzkový predpis 12-TPP-801 „Technologický predpis pre RÚ RAO Mochovce“, vydanie č. 7 (Príloha č. 12), ktorý týmto predkladáme ÚJD SR na schválenie.
Prevádzkový predpis 8-INŠ-601 „Deklarovanie obsahu rádionuklidov v RAO spracovávaných na BSC pred ich uložením na RÚ RAO“, vydanie č. 7, bude ÚJD SR zaslaný na schválenie samostatnou žiadosťou až po ukončení správneho konania č. 2683-2024 vo veci vydania súhlasu na realizáciu zmien podľa § 2 písm. w) atómového zákona. V novom vydaní bude zadefinovaná nová sada prepočítavaných koeficientov.
- h) vnútorný havarijný plán.
Uvedením 4. dvojradu úložiska NAO v JZ RÚ RAO v Mochovciach do prevádzky a jeho prevádzkou sa nemenia podmienky doteraz platného predpisu a zostáva v platnosti predpis 12-PLN-001 „Vnútorný havarijný plán JZ RÚ RAO“, vydanie č.4, schválený rozhodnutím ÚJD SR č. 413/2024.
- i) predprevádzková bezpečnostná správa, ktorá spresňuje správu uvedenú v bode B písm. a).
Bezpečnostná dokumentácia 12-BSP-001 „Predprevádzková bezpečnostná správa pre JZ RÚ RAO v Mochovciach“, vydanie č. 7 (Príloha č. 11) je spracovaná ako súčasť predkladanej dokumentácie k predmetnej žiadosti o povolenie na uvádzanie jadrového zariadenia do prevádzky a prevádzku a ktorú týmto predkladáme na schválenie.
- j) pre jadrové zariadenia s jadrovým reaktorom pravdepodobnostné hodnotenie bezpečnosti prevádzky pre odstavený reaktor a pre nízke výkonové hladiny, ako aj pre plný výkon reaktora
Nepredkladá sa.
- k) plán fyzickej ochrany vrátane zmluvy s Policajným zborom podľa § 26 ods. 10, ako aj opisu spôsobu vykonávania leteckých činností¹³) v objektoch alebo v blízkosti jadrového zariadenia.
Realizáciou projektu " Vybudovanie 4. dvojradu úložiska NAO v RÚ RAO Mochovce " sa nemenia podmienky doteraz platného predpisu „Plán fyzickej ochrany JAVYS, a.s., pre RÚ RAO Mochovce“, vyd. č. 3 v rozsahu zaslaného dokumentu „Dodatok č.1 k Plánu fyzickej ochrany JAVYS, a.s., ktorý bol schválený rozhodnutím ÚJD SR č. 302/2021.
- l) plán nakladania s rádioaktívnymi odpadmi a s vyhoretým jadrovým palivom vrátane ich prepravy.
Pri realizácii projektu " Vybudovanie 4. dvojradu úložiska NAO v RÚ RAO Mochovce " nevznikli rádioaktívne odpady.
- m) konceptný plán vyradovania jadrového zariadenia z prevádzky.
Pre JZ RÚ RAO Mochovce nie je konceptný plán vyradovania zo zákona požadovaný.
- n) doklad o zabezpečení finančného krytia zodpovednosti za jadrovú škodu
Finančné krytie zodpovednosti za jadrovú škodu má spoločnosť JAVYS a.s. ako prevádzkovateľ jadrových zariadení zabezpečené uzatvorením poistnej zmluvy ZM-97-13-1-00300-04110 „Poistenie zodpovednosti prevádzkovateľa jadrového zariadenia v lokalite Jaslovské Bohunice a Mochovce za škodu spôsobenú jadrovou udalosťou“ vrátane jej dodatkov, ktorými ÚJD SR disponuje.
- o) systém odbornej prípravy zamestnancov

Pre etapu uvádzania do prevádzky a prevádzku zariadení v rozsahu projektu " Vybudovanie 4. dvojradu úložiska NAO v RÚ RAO Mochovce " sa nemení a zostáva v platnosti Systém odbornej prípravy zamestnancov JAVYS, schválený rozhodnutím ÚJD SR č. 507/2024 zo dňa 27.11.2024 v rozsahu dokumentácie:

1. základnej smernice LZ/VP/ZSM Vzdelávanie a príprava zamestnancov, vydanie č. 17, vrátane Katalógu pracovných predpokladov (Príloha A)
2. smernice LZ/VP/SM-01 Systém odbornej prípravy zamestnancov, vydanie č. 17

p) programy prípravy vybraných zamestnancov.

JAVYS, a.s. nemá vo funkčnej schéme a katalógu pracovných predpokladov definované funkcie, na ktorých by pôsobili vybraní zamestnanci, preto programy prípravy vybraných zamestnancov nepredkladáme.

q) programy prípravy odborne spôsobilých zamestnancov.

Realizácia projektu " Vybudovanie 4. dvojradu úložiska NAO v RÚ RAO Mochovce " nemá vplyv na programy pre prípravu odborne spôsobilých zamestnancov, schválené rozhodnutím ÚJD SR č. 327/2024 zo dňa 12.7.2024.

r) doklady o splnení kvalifikačných požiadaviek vybraných zamestnancov a odborne spôsobilých zamestnancov.

JAVYS, a.s. nemá vo funkčnej schéme a katalógu pracovných predpokladov definované funkcie, na ktorých by pôsobili vybraní zamestnanci, preto doklady o splnení kvalifikačných požiadaviek vybraných zamestnancov nepredkladáme.

Odborne spôsobilí zamestnanci si udržiavajú odbornú spôsobilosť v zmysle schválenej dokumentácie systému odbornej prípravy zamestnancov a spĺňajú kvalifikačné požiadavky.

s) doklady o pripravenosti jadrového zariadenia na uvádzanie do prevádzky, pre skúšobnú prevádzku správa o vyhodnotení uvádzania jadrového zariadenia do prevádzky a pre trvalú prevádzku správa o vyhodnotení skúšobnej prevádzky.

Podmienky pripravenosti jadrového zariadenia na uvádzanie do prevádzky sú popísané v programe prác 9-PRG-14/2400/2024 „Program predkomplexného vyskúšania a komplexného vyskúšania „Úložisko NAO – 4. dvojrad““, ktorý predkladáme v prílohe č. 7 tohto listu.

t) plán ochrany obyvateľstva krajov v oblasti ohrozenia.

V zmysle záverov dokumentu „Nezávislé overenie analýz bezpečnosti jadrového zariadenia RÚ RAO“ je konštatované, že analýzy bezpečnosti JZ RÚ RAO spĺňajú svoj účel a preukazujú bezpečnosť prevádzky za normálnych aj abnormálnych stavov ako pre pracovníkov JZ, tak aj pre obyvateľstvo v okolí. Výsledky bezpečnostných rozborov dokladujú splnenie limitných hodnôt efektívnych dávok reprezentatívnych osôb z obyvateľstva v ktoromkoľvek scenári (evolučný aj narušiteľské scenáre) po ukončení inštitucionálnej kontroly po uzatvorení úložiska NAO aj VNAO.

u) vymedzenie hraníc jadrového zariadenia spresnením údajov uvedených v bode B písm. k).

Pre potreby etapy uvádzania 4. dvojradu úložiska NAO v RÚ RAO Mochovce do prevádzky zostáva v platnosti predpis 8-ZOZ-001 „Jadrové zariadenia JAVYS, a.s. a ich hranice“, vyd. č. 5, rev. č. 8, schválený rozhodnutím ÚJD SR č. 12/2024.

v) vymedzenie veľkosti oblasti ohrozenia jadrovým zariadením spresnením údajov uvedených v bode B písm. l).

ÚJD SR schválilo dňa 5.4.2024 rozhodnutím č. 159/2024 veľkosť oblasti ohrozenia jadrovým zariadením „RÚ RAO“ v lokalite Mochovce vymedzenú bariérou stráženého priestoru tohto jadrového zariadenia. V rámci etapy uvádzania zariadenia do prevádzky a prevádzky zariadenia neprichádza k zmene veľkosti oblasti ohrozenia JZ.

w) dokumentácia podľa § 6 ods. 2 písm. j).

Pre etapu uvádzania zariadenia do prevádzky bol počas skúšok KV k dispozícii realizačný projekt „Vybudovanie 4. dvojradu úložiska NAO v RÚ RAO Mochovce“ so zakreslením skutočného vyhotovenia v červenej ceruzke, ktorý bude kedykoľvek úradu predložený na jeho požiadanie.

Pre etapu prevádzky zariadenia je vypracovaná Dokumentácia skutočného vyhotovenia „Vybudovanie 4. dvojradu úložiska NAO v RÚ RAO Mochovce“ (príloha č. 5) a Sprievodná technická dokumentácia „Vybudovanie 4. dvojradu úložiska NAO v RÚ RAO Mochovce“ (príloha č. 6).

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s. Jaslovské Bohunice Vám súčasne predkladá návrh na vydanie kolaudačného rozhodnutia podľa § 79 ods. 2 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov. V zmysle §17 vyhlášky č. 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, uvádzame nasledovné údaje:

A/ Názov a sídlo stavebníka:

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

B/ Označenie a miesto stavby:

„Vybudovanie 4. dvojradu úložiska NAO v RÚ RAO Mochovce“, areál jadrového zariadenia RÚ RAO Mochovce, parcelné číslo 3505/3, k.ú. Mochovce, obec Kalná nad Hronom

C/ Číslo a dátum povolenia pre stavbu:

Rozhodnutie ÚJD SR č. 318/2022 zo dňa 28.11.2022, právoplatné odo dňa 30.12.2022

D/ Termín dokončenia stavby: 10/2024

E/ Termín vypratania staveniska: 12/2024

G/ Iné údaje:

V rámci IPR boli riešené nasledovné stavebné objekty a prevádzkové súbory:

Pozemný stavebný objekt:

SO 202/RÚ Úložisko, časť – 4. dvojrad úložných boxov

Inžinierske objekty:

SO 104/RÚ Vnútrozávodné komunikácie

SO 311/RÚ Vonkajšie osvetlenie

SO 312/RÚ Drenážny systém (drenážny systém 4. dvojradu)

Prevádzkové súbory:

PS 010RÚ Úložisko

DPS 010.01/RÚ Výrobné zariadenia

DPS 010.02/RÚ Prevádzkové potrubie

DPS 010.03/RÚ Silnoprúd

PS 013RÚ Káblové rozvody

PS 014RÚ SKR a dozimetria

Rozpočtové náklady stavby:

32 817 535,06 €

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



Návrh na kolaudáciu podávame na základe dokončenia stavby v rozsahu stavebného povolenia, jej odovzdania a prevzatia (Zápisnica o prevzatí, Vyhodnotenie plnenia podmienok MŽP SR, Geometrický plán a Porealizačné zameranie stavby, Dokumentácia skutočného vyhotovenia, Sprievodná technická dokumentácia a Schvaľovací list zrealizovaného PKV a KV a jeho vyhodnotenie tvoria prílohu tohto listu). Ďalšie dokumenty, ktoré je stavebník povinný predložiť v zmysle platných zákonov a vyhlášok, Vám budú predložené na miestnom zisťovaní.

Zároveň Vás žiadame o vydanie platobného predpisu v súlade so sadzobníkom správnych poplatkov časť V. stavebná správa, položka 62a v zmysle zákona NR SR č.145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších prepisov v sume 660,00 EUR, ktorý Vám bude následne uhradený.

S pozdravom

Prílohy

1. Zápisnica o prevzatí
2. Vyhodnotenie plnenia podmienok MŽP SR
3. Geometrický plán a Porealizačné zameranie stavby
4. Dokumentácia k žiadosti o vydanie rozhodnutia ÚJD SR podľa požiadaviek § 9, ods. 3 vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z.z.
5. Dokumentácia skutočného vyhotovenia „Vybudovanie 4. dvojradu úložiska NAO v RÚ RAO Mochovce“
6. Sprievodná technická dokumentácia „Vybudovanie 4. dvojradu úložiska NAO v RÚ RAO Mochovce“
7. Program prác 9-PRG-14/2400/2024 „Program PKV a KV „Úložisko NAO – 4. dvojrad“ a jeho vyhodnotenie
8. 12-LAP-001 „Limity a podmienky bezpečnej prevádzky JZ RÚ RAO“, vydanie č. 6
9. 12-LAP-002 „Odôvodnenia pre limity a podmienky bezpečnej prevádzky JZ RÚ RAO“, vydanie č.7
10. EPZK-RÚ RAO „Etapový program zabezpečovania kvality pre prevádzku RÚ RAO Mochovce“, vydanie č. 11
11. 12-BSP-001 Predprevádzková bezpečnostná správa pre JZ RÚ RAO v Mochovciach, vydanie č. 7
12. 12-TPP-801 „Technologický predpis pre RÚ RAO Mochovce“, vydanie č. 7
13. CD s predkladanou dokumentáciou

Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s.
Jaslovské Bohunice 360
919 30 Jaslovské Bohunice
IČO: 35946024 DIČ: 2022036599

Ing. Miroslav Obert
podpredseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Jadrová a vyraďovacia 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

