



OSOBNÉ PODANIE

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
Podateľňa Trnava

Dátum: 04. 09. 2026

Číslo záznamu:

8094/2026

Číslo spisu:

ÚJD SR
3484 - 2026

Prílohy:

19+ CD

Vybavuje:

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
2026/06862 /3300/Krk

Vybavuje/linka
Ing. arch. Radomír
Krkoš/2539

Jaslovské Bohunice

Vec

Žiadosť o vydanie súhlasu na realizáciu zmien na JZ TSÚ RAO – VT lisovanie v rozsahu uvádzania do prevádzky a prevádzku JZ

Vážený pán generálny riaditeľ,

rozhodnutím ÚJD SR č. 45/2023 zo dňa 6.2.2023, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 9.3.2023 vydal ÚJD SR súhlas na realizáciu zmeny dokončenej stavby „Optimalizácia spracovateľských kapacít JZ TSÚ RAO – VT lisovanie“.

Rozhodnutím č. 167/2024 zo dňa 15.4.2024 vydal úrad súhlas na realizáciu zmeny ovplyvňujúcej jadrovú bezpečnosť v rozsahu DZM č. 5363/2019 „Optimalizácia spracovateľských kapacít JZ TSÚ RAO – VT lisovanie“. ÚJD SR schválil dokumentáciu systému manažérstva kvality v rozsahu požiadaviek na zabezpečenie kvality vybraných zariadení a požiadavky na kvalitu vybraných zariadení.

ÚJD SR viazal podľa § 5 ods. 5 atómového zákona svoje rozhodnutie na splnenie nasledovných podmienok:

Podmienka č. 1

Držiteľ povolenia predloží úradu k žiadosti o vydanie súhlasu na realizáciu zmeny počas prevádzky JZ TSÚ RAO v rozsahu uvádzania do prevádzky technologického zariadenia vysokotlakového lisovania a všetkých zariadení potrebných k jeho prevádzke dotknutú dokumentáciu v zmysle prílohy č. 1 bod C atómového zákona, vrátane nového prevádzkového predpisu, ktorý bude popisovať prevádzku VT lisu. Termín: v texte

Vyhodnotenie – Dokumentácia v zmysle prílohy č. 1 bod C atómového zákona je súčasťou tejto žiadosti. Nový prevádzkový predpis 10-TPP-833 Vysokotlakové lisovanie v obj. 808/A bude úradu predložený na schválenie pred začiatkom výkonu skúšok AKV.

Podmienka č. 2

Držiteľ povolenia predloží úradu k žiadosti o vydanie súhlasu na realizáciu zmeny počas prevádzky JZ TSÚ RAO v rozsahu uvádzania do prevádzky zásobných nádrží D-BB 20 005 a D-BB 20 006 na sorbenty

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



a všetkých zariadení potrebných k ich prevádzke dotknutú dokumentáciu v zmysle prílohy č. 1 bod C atómového zákona, vrátane dokumentu Hodnotenie bezpečnosti navrhovanej zmeny spracované nezávislou osobou metódou analýzy rizík (HAZOP), evidenčné číslo VT_7450/8450/2020, v ktorom budú dopracované analýzy bezpečnostných rizík metódou HAZOP pre uvedené nádrže. Termín: v texte

Vyhodnotenie – podmienka splnená. Dokumentáciu v zmysle podmienky č. 2 Vám predkladáme v prílohe č. 18.

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 bolo k navrhovanej činnosti „Optimalizácia spracovateľských kapacít technológií pre spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice“ MŽP SR vydané Záverečné stanovisko, ev. číslo 417/2021-1.7/zg, právoplatné dňa 02.05.2022. Vyhodnotenie plnenia podmienok záverečného stanoviska bolo úradu predložené listom č. 2026/04911/3300/Krk zo dňa 17. 06. 2026 doručeným ÚJD SR dňa 23. 06. 2026 a zaregistrovaným pod číslom 5739/2026 v spise ÚJD SR 2865-2026 v prílohe žiadosti o povolenie na predčasné užívanie stavby „Vysokotlakové lisovanie“.

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 TSÚ RAO ovplyvňujúcej jadrovú bezpečnosť podľa § 2 písm. w) atómového zákona v rozsahu uvádzania do prevádzky a prevádzku nových technologických zariadení v SO 808/A Prístavba VT lisovania.

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. 17. 18. a 19.

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 uvádzania do prevádzky a prevádzku boli aktualizované prevádzkové predpisy 10-LAP-001 „Limity a podmienky bezpečnej prevádzky JZ TSÚ RAO“, vydanie č. 8 (Príloha č. 1), a 10-LAP-002 „Odôvodnenia pre limity a podmienky bezpečnej prevádzky JZ TSÚ RAO“, vydanie č. 7 (Príloha č. 2), ktoré Vám zasielame na schválenie v prílohách tohto listu.

b) Zoznam vybraných zariadení s rozdelením do bezpečnostných tried

V aktualizovanom prevádzkovom predpise budú doplnené nové vybrané zariadenia, nové nádrže D-BB 20 005 a D-BB 20 006, ktoré budú slúžiť na zväčšenie kapacít pre dočasné skladovanie sorbentov (zásobníkové nádrže ionexov začlenené do PS 04BSC Zariadenie pre cementáciu, SO 808, miestnosť č. 008, podlažie -4,00 m).

Aktualizovaný predpis 15-ZOZ-802 Zoznam vybraných zariadení pre JZ JE A1, TSÚ RAO, MSVP a FS KRAO Vám bude predložený na schválenie samostatnou žiadosťou.

c) Programy vyskúšania vybraných zariadení určené úradom

Skúšky VZ sú uvedené v dokumentácii:

Plán kontrol a skúšok nádrže PS 04BSC, Plán kontrol a skúšok potrubné trasy PS 04BSC, Plán kontrol a skúšok čerpadla PS 04BSC.

Program aktívneho vyskúšania (AKV) 10-PRG-38/2200/2026 (technologického celku DPS 04.20/BSC Cementácia živíc) bude úradu predložený na schválenie po vyhodnotení skúšok PKV a vykonaní skúšok NKV.

d) Program uvádzania jadrového zariadenia do prevádzky členený na etapy

Pre etapu uvádzania do prevádzky bude vypracovaný a úradu predložený na schválenie program aktívneho vyskúšania (AKV).

e) Program prevádzkových kontrol vybraných zariadení

Úradu bude na schválenie predložený aktualizovaný dokument 10-HMG-801 „Harmonogram prevádzkových kontrol vybraných zariadení BSC“, samostatnou žiadosťou.

f) Dokumentácia systému manažérstva kvality a požiadavky na kvalitu jadrového zariadenia a ich vyhodnotenie podľa bodu B písm. g)

Výstavba nových objektov v rámci JZ TSÚ RAO a rozšírenie technológie o nové pracovisko VT lisovania si vyžiadalo aktualizáciu dokumentu EPZK-TSÚ RAO „Etapový program zabezpečovania kvality pre prevádzku technológií na spracovanie a úpravu RAO“, vydanie č. 13, ktorý Vám bude zaslaný na schválenie samostatnou žiadosťou.

Požiadavky na kvalitu vybraných zariadení, Združený plán kvality, Plán kontrol a skúšok, Vám predkladáme v prílohách č. 3 až 14 tohto listu.

g) Prevádzkové predpisy určené úradom

Nový prevádzkový predpis 10-TPP-833 „Vysokotlakové lisovanie v obj. 808/A“ ako aj predpisy 10-TPP-803 „Cementačné zariadenie“ a predpis 10-LPS-001 „Riešenie abnormálnych prevádzkových stavov v JZ TSÚ RAO“, ktoré sú dotknuté realizáciou novej technológie budú úradu zaslané na schválenie pred začiatkom výkonu skúšok AKV.

h) Vnútrotný havarijný plán

Výstavbou objektu SO 808/A, ktorý je súčasťou JZ TSÚ RAO, nie je dotknutá oblasť havarijného plánovania. Uvedením do prevádzky VT lisovania sa nemení predpis 8-PLN-002 „Vnútrotný havarijný plán pre JZ JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice“, vydanie č. 7, ktorý bol schválený rozhodnutím ÚJD SR č. 142/2026.

i) Predprevádzková bezpečnostná správa, ktorá spresňuje správu uvedenú v bode B písm. a)

Aktualizovaný prevádzkový predpis 10-BSP-001 „Predprevádzková bezpečnostná správa pre JZ TSÚ RAO Bohunice“, vydanie č. 6, Vám zasielame na schválenie v prílohe č. 15.

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 činností v objektoch alebo v blízkosti jadrového zariadenia

Pre JZ TSÚ RAO je v súčasnosti platný „Plán fyzickej ochrany TSÚ RAO JAVYS, a.s. – lokalita Jaslovské Bohunice“, dodatok č. 4, vydanie č. 9, schválený rozhodnutím ÚJD SR č. 426/2025.

l) Plán nakladania s rádioaktívnymi odpadmi a s vyhoretým jadrovým palivom vrátane ich prepravy

Nepredkladá sa.

m) Koncepčný plán vyradovania jadrového zariadenia z prevádzky

Rozšírenie technológie spracovania RAO VT lisovaním v novom objekte SO 808/A v rámci JZ TSÚ RAO bude doplnené v aktualizácii dokumentu 10-INF-001 „Koncepčný plán vyradovania JZ TSÚ RAO z prevádzky“, ktorý Vám bude zaslaný na schválenie samostatnou žiadosťou.

n) Doklad o zabezpečení finančného krytia zodpovednosti za jadrovú škodu

Finančné krytie zodpovednosti za jadrovú škodu má spoločnosť JAVYS, a.s. ako prevádzkovateľ JZ zabezpečené uzatvorením poisťnej 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 „Vysokotlakové lisovanie“ sa nemení a zostáva v platnosti Systém odbornej prípravy zamestnancov JAVYS, a.s. schválený rozhodnutím ÚJD SR č. 566/2025 zo dňa 11.12.2025 v rozsahu dokumentácie:

1. základnej smernice LZ/VP/ZSM Vzdelávanie a príprava zamestnancov, vydanie č. 19, vrátane Katalógu pracovných predpokladov
2. smernice LZ/VP/SM-01 Systém odbornej prípravy zamestnancov, vydanie č. 19.

p) Program 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) Program prípravy odborne spôsobilých zamestnancov

Realizácia projektu „Vysokotlakové lisovanie“ 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 nepredkladáme. Pracovné činnosti na VT lisovaní budú vykonávať odborne spôsobilí zamestnanci, ktorí pracujú na súčasnom VT lise a spĺňajú odbornú spôsobilosť.

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

Po ukončení realizácie diela a začatí prípravy etapy skúšok bola vypracovaná Dokumentácia skutočného vyhotovenia a Sprievodná technická dokumentácia. Podmienky pripravenosti jadrového zariadenia na uvádzanie do prevádzky budú popísané a predložené úradu v programe aktívneho komplexného vyskúšania, po kladnom vyhodnotení programov NKV.

t) Plán ochrany obyvateľstva krajov v oblasti ohrozenia

Veľkosť oblasti ohrozenia jadrovým zariadením TSÚ RAO vymedzená bariérou stráženého priestoru jadrových zariadení JAVYS, a. s. v lokalite Jaslovské Bohunice, ktorá bola schválená rozhodnutím ÚJD SR č. 158/2024 sa nemení.

Nepredkladá sa.

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

Výstavbou SO 808/A sú dotknuté hranice JZ TSÚ RAO a bol aktualizovaný prevádzkový predpis 8-ZOZ-001 „Jadrové zariadenia JAVYS, a.s. a ich hranice“, vydanie č. 5, revízia č. 10, ktorý Vám predkladáme na schválenie v prílohe č. 16.

v) Vymedzenie veľkosti oblasti ohrozenia jadrovým zariadením spresnením údajov uvedených v bode B písm. I)

Vybudovaním nového objektu (SO 808/A) pre technológiu VT lisovania, nebude veľkosť existujúcej oblasti ohrozenia JZ TSÚ RAO, schválenej rozhodnutím ÚJD SR č. 158/2024, ovplyvnená.

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

Pre etapu uvádzania zariadenia do prevádzky je vyhotovený realizačný projekt „Optimalizácia spracovateľských kapacít JZ TSÚ RAO – VT lisovanie“ so zakreslením skutočného vyhotovenia v červenej ceruzke, ktorý bude úradu na požiadanie predložený.

x) Predbežný program kontrol jadrového zariadenia pred jeho prevádzkou

Pred uvádzaním technológie VT lisovania do prevádzky budú vypracované programy AKV po kladnom vyhodnotení skúšok NKV a predložené úradu na schválenie.

Prílohy

- ✓ 1. 10-LAP-001 „Limity a podmienky bezpečnej prevádzky JZ TSÚ RAO“, vydanie č. 8
- ✓ 2. 10-LAP-002 „Odôvodnenia pre limity a podmienky bezpečnej prevádzky JZ TSÚ RAO“, vydanie č. 7
- ✓ 3. Požiadavky na kvalitu pre nádrže PS 04BSC – Zariadenie pre cementáciu,
- ✓ 4. Požiadavky na kvalitu pre čerpadlo PS 04BSC – Zariadenie pre cementáciu,
- ✓ 5. Požiadavky na kvalitu pre potrubné trasy PS 04BSC – Zariadenie pre cementáciu,
- ✓ 6. Požiadavky na kvalitu pre armatúry PS 04BSC – Zariadenie pre cementáciu,
- ✓ 7. Združený plán kvality pre nádrže PS 04BSC – Zariadenie pre cementáciu,
- ✓ 8. Plán kvality pre čerpadlo PS 04BSC – Zariadenie pre cementáciu,
- ✓ 9. Združený plán kvality pre potrubné trasy PS 04BSC – Zariadenie pre cementáciu,
- ✓ 10. Združený plán kvality pre armatúry PS 04BSC – Zariadenie pre cementáciu,
- ✓ 11. Plán kontrol a skúšok nádrže PS 04BSC – Zariadenie pre cementáciu, D-BB 20 005, D-BB 20 006,
- ✓ 12. Plán kontrol a skúšok čerpadla PS 04BSC – Zariadenie pre cementáciu,
- ✓ 13. Plán kontrol a skúšok potrubné trasy PS 04BSC – Zariadenie pre cementáciu,
- ✓ 14. Plán kontrol a skúšok armatúry PS 04BSC – Zariadenie pre cementáciu,
- ✓ 15. 10-BSP-001 „Predprevádzková bezpečnostná správa pre JZ TSÚ RAO Bohunice“, vydanie č. 6
- ✓ 16. 8-ZOZ-001 „Jadrové zariadenia JAVYS, a.s. a ich hranice“, vydanie č. 5, revízia č. 10
- ✓ 17. Dokumentácia k žiadosti o vydanie rozhodnutia ÚJD SR podľa § 9, ods. 3 písm. a) - e) Vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z.z

- ✓18. Dokumentácia k žiadosti o vydanie rozhodnutia ÚJD SR podľa § 9, ods. 3, písm. f) vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z.z., Hodnotenie bezpečnosti navrhovanej zmeny spracované nezávislou osobou metódou analýzy rizík (HAZOP),
- ✓19. Dokumentácia k žiadosti o vydanie rozhodnutia ÚJD SR podľa § 9, ods. 3, písm. g) Vyhlášky ÚJD SR č. 431/2011 Z.z., Posúdenie návrhu na zmenu kvalifikovanou osobou.

S pozdravom

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



Ing. Miroslav Obert
podpredseda predstavenstva a generálny riaditeľ