

Stanoviská a požiadavky doručené k zámeru „Optimalizácia spracovateľských kapacít technológií pre spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice“

Združenie miest a obcí, región JE Jaslovské Bohunice a spoločné stanovisko dotknutých obcí (J. Bohunice, Pečeňady, V. Kostol'any, Ratkovce, Žlkovce, Malženice, Radošovce, Dolné Dubové) – rovnaké požiadavky		
	Požiadavka	Riešenie
1.1	Navrhovateľ zámeru JAVYS, a.s. v zámere uvádza tri varianty, pričom každý z nich by mal spĺňať podmienky a kritériá dozorných orgánov a minimalizovať vplyv na okolité ŽP a jej obyvateľov. Z pohľadu množstva spracovaného RAO sa Variant č. 1 a Variant č.2 líšia od Variantu č. 0 a to tým, že v niektorých položkách sú spracované množstvá RAO oveľa vyššie. Pri Variante č. 0 sa uvádza množstvo spracovaného odpadu pretavovaním kovových RAO 1 000 t, avšak vo Variante č. 1 a č. 2 je to až 4 500 t. Rovnako pri Variante č. 0 je procesom spaľovania spracovaných 240 t a pri Variante č. 1 a č. 2 je to až 500 t. Podobne zvýšené množstvá RAO sa predpokladajú aj pri ďalších položkách v rámci optimalizácie spracovateľských kapacít. Súčasný stav, ktorý predstavuje Variant č. 0 dotknuté obce doposiaľ akceptovali, avšak s výhradou, že navrhovateľ zámeru bude spracovávať RAO výhradne z lokality J. Bohunice.	Spoločnosť JAVYS, a.s. sa nemôže zaviazat' spracovávať na zariadeniach JZ TSÚ RAO len odpady z lokality J. Bohunice, pretože je to spoločnosť, ktorá zabezpečuje uplatňovanie požiadaviek § 10, ods. 3 zákona č. 541/2004 Z. z. ako spoločnosť zriadená Ministerstvom hospodárstva SR v zmysle § 3 ods. 11 zákona č. 541/2004 Z. z. §10 ods. 3: „V záujme zabezpečenia jadrovej bezpečnosti a predchádzania neodôvodnenému hromadeniu rádioaktívnych odpadov a vyhorelého jadrového paliva je držiteľ povolenia povinný počas uvádzania jadrového zariadenia do prevádzky a počas prevádzky jadrového zariadenia odovzdať rádioaktívne odpady a vyhoreté jadrové palivo právnickej osobe podľa § 3 ods. 11 na ďalšie nakladanie s nimi. Ak ide o rádioaktívne odpady, odovzdanie sa musí uskutočniť najneskôr do 12 mesiacov od ich vzniku, a ak ide o vyhoreté jadrové palivo, odovzdanie sa musí uskutočniť po splnení požiadaviek na jeho bezpečnú, hospodárnu a efektívnu prepravu do jadrového zariadenia, ku ktorému má povolenie právnická osoba podľa § 3 ods. 11. Táto povinnosť sa nevzťahuje na prechodné rádioaktívne odpady a na rádioaktívne odpady skladované v jadrovom zariadení ich vzniku, ktoré vzhľadom na obsah rádioaktívnych nuklidov nie sú po spracovaní a úprave uložit'el'né v Republikovom úložisku rádioaktívnych odpadov v lokalite Mochovce.“ Okrem odpadov z prevádzky a vyrad'ovania JZ, zabezpečuje aj nakladanie s inštitucionálnymi RAO a rádioaktívnymi materiálmi neznámeho pôvodu na území SR. V správe o hodnotení uvažuje s využitím zariadení JZ TSÚ RAO aj pre poskytnutie služieb spracovania RAO pre externých zahraničných producentov.
1.2	V zámere navrhovateľ uvádza, že zmena navrhovanej činnosti vo variante č. 1 a č. 2 predstavuje inštalovanie nového zariadenia určeného na objemovú a hmotnostnú redukciu RAO spaľovaním. Súčasný zariadenie tohto typu nie	Vyjadrenie totožné s bodom 1.1

Stanoviská a požiadavky doručené k zámeru „Optimalizácia spracovateľských kapacít technológií pre spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice“

	je využívané na spracovanie odpadu zo Slovenskej republiky v plnej kapacite a preto navrhovateľ využíva aj možnosti spracovania RAO dovezeného zo zahraničia. Nevidíme dôvod na inštalovanie nového zariadenia, pokiaľ je pôvodné zariadenie na spracovanie RAO kapacitne postačujúce. Spoločnosť JAVYS, a.s. vznikla z dôvodu potreby spracovania RAO z lokality J. Bohunice pri vyradovaní z prevádzky JE A1 a V1. bolo by preto vhodné, aby sa spoločnosť sústredila výhradne na spracovanie odpadu z danej lokality, prípadne lokality Mochovce. Združeniu prioritne záleží na kvalite ŽP a zdraví obyvateľov žijúcich v blízkosti jadrovoenergetickej oblasti a teda regiónu, v ktorom pôsobí.	
1.3	Najväčšiu obavu vidia obce združenia v radiačnej záťaži a v emisiách ZL zo spaľovania odpadov v navrhovanej činnosti. Oblasť bola po dlhé roky charakterizovaná prevádzkou JZ, ktorú pôvodná staršia generácia obyvateľstva akceptovala. Zmenou spoločnosti sa významne zmenilo vnímanie predovšetkým mladšej generácie, ktorá nie je ochotná akceptovať novo navrhované činnosti, predovšetkým spaľovanie RAO v oblasti v ktorej žije.	Spaľovanie je najlepšou technológiou zabezpečujúcou objemovú redukciiu odpadov. Výsledky rozptylovej štúdie a hodnotenia vplyvov na verejné zdravie preukazujú, že výpuste z technológie spaľovania nemajú významný vplyv na kvalitu ovzdušia v dotknutom území a nepredstavujú pre obyvateľov dotknutých obcí zvýšené zdravotné riziko.
1.4	ZMO, región JE J. Bohunice v zámere navrhovanej činnosti akceptuje Variant č. 0, ktorý nestanovuje zvýšené množstvo spracovaných RAO a zároveň túto činnosť podmieňuje spracovávaním RAO výhradne zo Slovenskej republiky.	Vyjadrenie totožné s bodom 1.1
Úrad jadrového dozoru SR		
	Požiadavka	Riešenie
2.1	V zámere sa na viacerých stranách uvádza, že navrhované technológie budú okrem iného slúžiť na nakladanie s RAO v rámci poskytovaných jadrových služieb pre externých producentov RAO. Treba upresniť, či sa pod externým producentom RAO myslí len externý producent RAO v rámci SR, alebo aj zo zahraničia. V prípade že sa jedná aj o externého producenta RAO zo zahraničia, treba do rozsahu hodnotenia zahrnúť aj navýšenie inventára RAO	Optimalizované technológie na spracovanie RAO je plánované využívať aj pre účely spracovania RAO od externých producentov v závislosti od povolení ÚJD SR a uzatvorenia zmluvného vzťahu. Uvedený účel využitia je popísaný v časti A, kap. II.2 Účel, kap. II.10 Varianty navrhovanej činnosti. Navýšenie inventára nie je zahrnuté v správe, nakoľko sa každý dovoz

Stanoviská a požiadavky doručené k zámeru „Optimalizácia spracovateľských kapacít technológií pre spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice“

	v lokalite a zvýšené emisie do ŽP.	RAO zo zahraničia bude samostatne vyhodnocovať a schvaľovať Úradom jadrového dozoru SR. Predpokladaný príspevok k zvýšeniu vypustených emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia pri prevádzke optimalizovaných technológií je uvedený v rozptylovej štúdii (príloha č. 4 správy o hodnotení), v časti B kap. II. Údaje o výstupoch, bod II.1.1 Bodové zdroje a vyhodnotený v časti C. kap. III.1 Vplyvy na obyvateľstvo, kap. III.4 Vplyvy na ovzdušie.
2.2	Str. 12, kap. II.1 Názov navrhovanej činnosti „Optimalizácia spracovateľských kapacít TSÚ RAOJAVYS, a.s. v lokalite J. Bohunice“ nezahŕňa skutočnosť, že predmetom činnosti bude aj vybudovanie viacerých nových technologických liniek, napriek tomu, že tieto linky boli predmetom samostatného posudzovania vplyvov na ŽP. Optimalizácia ešte nevybudovaných liniek v sebe evokuje komerčné zábery spoločnosti, ktoré ale nie sú v texte dokumentu bližšie predstavené.	Využitie navrhovanej optimalizácie spracovateľských kapacít JZ TSÚ RAO sa predpokladá aj pre poskytovanie služieb externým producentom RAO, čo je uvedené v časti A kap. II.2 Účel a kap. II.10 Varianty navrhovanej činnosti.
2.3	Str. 12, kap. II.2 V kapitole „Účel“, ako aj v bode 8.1.1 BSC RAO (obj. 808) na str. 20, pri opise zariadenia na vysokotlaké lisovanie RAO (PS 08) je uvedený pojem „alternatívny obalový súbor“. Úrad požaduje vysvetliť, čo je myslené pod alternatívnym obalovým súborom.	Pojem „alternatívny obalový súbor“ je vysvetlený a popísaný v kapitole „Použité skratky a niektoré pojmy“.
2.4	Str. 16, časť II.8 Pri Variante č. 0 sa uvádza, že spracovanie, úprava a skladovanie RAO v objektoch technologických zariadení JZ TSÚ RAO bolo v doteraz posúdenom rozsahu vplyvu na ŽP podľa zákona č. 24/2006 Z.z. V uvedenom Variante č. 0 je zahrnutá aj linka na predúpravu fixovaných RAO v SO 44/20. Nakoľko spomínaná linka v SO 44/20 nebola súčasťou už posúdeného rozsahu vplyvu na ŽP a zároveň stále prebieha zisťovacie konanie, navrhujeme zväžiť jej presunutie z Variantu 0 do Variantu 1.	Linka na predúpravu fixovaných RAO v SO 44/20 bola posudzovaná formou zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „Inštalácia a prevádzka zariadenia na predúpravu pevných RAO v SO 44/20“. V rozhodnutí MŽP SR č. 483/2018-1.7/hp-R zo dňa 1.8.2018 vydanom v zisťovacom konaní je uvedené, že táto zmena sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z., pre uvádzanie linky do prevádzky bolo vydané rozhodnutie ÚJD SR č. 361/2018 zo dňa 19.12.2018 a preto bola táto linka zahrnutá do nulového variantu.
2.5	Str. 16, časť II.8 Opis technického a technologického riešenia Spracovateľské kapacity a predpokladané ročné množstvo spracovávaného RAO úrad požaduje detailnejšie popísať pre oba hodnotené varianty.	Spracovateľské kapacity jednotlivých technologických zariadení sú uvedené v časti A, kap. II.9 Popis technického a technologického riešenia a v kap. II.10 Varianty navrhovanej činnosti, v tabuľkách č.

Stanoviská a požiadavky doručené k zámeru „Optimalizácia spracovateľských kapacít technológií pre spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice“

		A.II.10./04 a 05 a grafoch – obrázky č. A.II.10./03 a 04 pre nulový variant a pre variant č.1 určený na hodnotenie podľa rozsahu hodnotenia.
2.6	Str. 29, kap. II.8, bod 5. obj. 641 Nie je žiadna zmienka, odkiaľ budú pochádzať odpady skladované v uvedenom SO. Pre SO 641 neprebehol proces EIA, jeho pokrytie bolo riešené predložením záverečného stanoviska MŽP SR o posudzovaní vplyvov TSÚ RAO v lokalite J. Bohunice na ŽP a stanovisko MŽP SR o posudzovaní vplyvov III. A IV etapy vyradovania JE A1 na ŽP. Preto navrhujeme zvážiť presunutie z variantu 0 do variantu 1.	Vzhľadom ku skutočnosti, že pre SO 641 bol vydaný súhlas (rozhodnutie ÚJD SR č. 82/2017 zo dňa 14.3.2017) na realizáciu zmeny ovplyvňujúcej JB počas prevádzky JZ TSÚ RAO v rozsahu uvádzania SO641 – sklad pevných RAO do prevádzky podľa „Program uvádzania skladu RAO v SO641 do prevádzky, vyd.č.1 z 02.03.2017“ a po kolaudačnom konaní bola rozhodnutím č. 117/2017 povolená zmena v užívaní stavby SO 641 Sklad JZ TSÚ RAO, je táto činnosť povolená a bola zahrnutá do variantu č. 0.
2.7	Str. 31, tabuľka č. II.8/01 „Spracovateľské kapacity a zameranie jednotlivých technologických liniek a pracovísk spracovania a úpravy RAO JZ TSÚ RAO“ V stĺpci „Prevádzka alebo iná spracovateľská technológia, z ktorej spracovávané RAO pochádza“, treba konkrétne uviesť odkiaľ spracovávané RAO pochádza, vrátane indikácie, či uvedená ročná spracovateľská kapacita zahŕňa aj zahraničné RAO.	Spracovateľské kapacity jednotlivých technologických zariadení sú uvedené v časti A, kap. II.9 Popis technického a technologického riešenia a v kap. II.10 Varianty navrhovanej činnosti, v tabuľkách č. A.II.10./04 a 05 a grafoch – obrázky č. A.II.10./03 a 04 pre nulový variant a pre variant č.1 určený na hodnotenie podľa rozsahu hodnotenia. Ročná spracovateľská kapacita je stanovená pre jednotlivé zariadenia a nerozlišuje odkiaľ RAO pochádza, t.j. sú v nej zahrnuté aj RAO od zahraničných producentov.
2.8	Str. 34, tabuľka č. II.8/01 „Spracovateľské kapacity a zameranie jednotlivých technologických liniek a pracovísk spracovania a úpravy RAO JZ TSÚ RAO“ Upraviť znenie v stĺpci aktivita spracovávaného RAO v obj. 32 spracovanie VZT filtrov tak, aby zohľadňovala aktivitu reálne spracovávaných filtrov.	Pre pracovisko spracovania VZT filtrov nie je v limitoch a podmienkach stanovená aktivita spracovávaných filtrov. Priemerné aktivity filtrov vstupujúcich na spracovanie sú Σ beta, gama aktivita $6,069E+05$ Bq/filter, Σ alfa aktivita $5,074E+03$ Bq/ filter.
2.9	Str. 36, kap. II.8 variant 1 Rozsah variantu 1 pri jednotlivých spôsoboch nakladania s RAO nezužovať len na objektovú sústavu JZ TSÚ RAO, ale zvážiť aj objektovú sústavu JZ IS RAO, JE V1, aby takéto stanovisko bolo možné použiť pri ďalších licenčných krokoch pre tieto zariadenia.	Pre umiestenia optimalizácie technológií bola uvažovaná objektová sústava JZ TSÚ RAO z dôvodu vyradovania objektov JE V1 (rozsah búrání budov JE V1 je stanovený v rámci projektu B6.7).
2.10	Str. 36, kap. II.8 variant 1 Chýba opis fragmentačných a dekontaminačných pracovísk. V prislúchajúcej	Opis fragmentačných a dekontaminačných zariadení, ktoré sa predpokladá premiestniť do obj. 760-II.3,4,5 je uvedený v časti A.II.9

Stanoviská a požiadavky doručené k zámeru „Optimalizácia spracovateľských kapacít technológií pre spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice“

	tabuľke je uvedených 6 zariadení, pričom v texte je popísaných iba 5.	v popise variantu č. 1 (str. 32).
2.11	Str. 37, kap. II.8, bod 8.2.2 Optimalizácia kapacít spaľovania Je popísaná iba technológia. Je potrebné preukázať, že pri kontinuálnej prevádzke oboch spaľovní budú dodržané stanovené limitné hodnoty pre max. výstupné hodnoty výpustí.	Limity spaľovne BSC RAO a rotačnej spaľovne v obj. 809 sú uvedené v časti B, kap. II. Údaje o výstupoch, bodoch II.1.1 Bodové zdroje (tabuľka č. B.II.1./05, Tab.č. B.II.1./07), hodnotené pri súčasnej prevádzke v rozptylovej štúdii – príloha č. 4 správy o hodnotení.
2.12	Str. 41, kap. II.8 – tabuľka „Variant č. 1 – Optimalizované spracovateľské a skladovacie kapacity a ich zameranie na spracovanie a úpravu RAO v rámci objektovej sústavy JZ TSÚ RAO, JZ JE V1“ V stĺpci „Prevádzka alebo iná spracovateľská technológia, z ktorej spracovávané RAO pochádza“ treba konkrétne uviesť, či ide o externého producenta v rámci SR, alebo aj zo zahraničia. V stĺpci „Aktivita spracovávaného / skladovaného RAO“ je treba kvantifikovať hodnoty limitujúce vplyv na ŽP. To isté platí aj pre tabuľku pre variant č. 2 na str. 43. Uvedené údaje budú pre úrad potrebné pri schvaľovaní licenčných zmien.	Požiadavka je uvedená v časti A.II.10 Varianty navrhovanej činnosti, kde je v tabuľke A.II.10/04 uvedené v stĺpci „prevádzka alebo iná sprac. technológia, z ktorej spracovávané RAO pochádza“, čo bude spracovávané a v stĺpci „Aktivita spracovávaného RAO/skladovaného RAO“ je uvedená predpokladaná aktivita RAO vstupujúceho do technológie resp. skladovania.
2.13	Str.44, kap. II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite Nie je jasné, prečo je hlavným dôvodom optimalizácie spracovateľských kapacít produkcia RAO z vyradovania JE V1, keď celá licenčná dokumentácia pre 2. etapu vyradovania V1 deklaruje, že spracovateľské aj skladovacie kapacity sú postačujúce tak, ako ich uvedená dokumentácia opisuje.	Spracovateľské aj skladovacie kapacity je potrebné doplniť optimalizáciou vzhľadom na Plány spracovania RAO v rokoch 2020-2023 uvedené v časti A.II.10, v tabuľkách A.II.10/02 a 05 a produkciu RA materiálov z vyradovania JZ a zabezpečenia potrebnej logistiky ich spracovania, úpravy a skladovania. Účelom optimalizácie je zabezpečenie možnosti využitia technológií na spracovanie RAO aj od zahraničných producentov.
2.14	Str. 47, kap. II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice Vzhľadom na dovoz a spracovanie zahraničných RAO asi nie je možné jednoznačne tvrdiť, že predmetná činnosť by nemala podliehať medzinárodnému posudzovaciemu konaniu (príloha č. 13 bod 3 zákona č. 24/2006 Z.z.).	Činnosť podlieha cezhraničnému posudzovaniu, ale nepredpokladajú sa vplyvy, ktoré by presiahli hranice SR – kap. A II.18
2.15	Str. 106, kap. IV.1.5 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru Nie je zohľadnená intenzita zahraničných prepráv, ktoré nie sú vôbec zmieňované.	Intenzita zahraničných prepráv je zahrnutá do kap. B I.5.
2.16	Str. 135, kap. IV.3.4 Vplyvy na ovzdušie Chýba podrobnejší opis vplyvu nerádiologických výpustí, najmä z dôvodu	Vplyv nerádiologických výpustí v etape realizácie navrhovaného variantu (zahŕňa aj spracovanie RAO od externého producenta) je

Stanoviská a požiadavky doručené k zámeru „Optimalizácia spracovateľských kapacít technológií pre spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice“

	spracovania RAO od externého producenta, ktoré sa svojím nuklidovým zložením a chemicko-fyzikálnymi vlastnosťami môže líšiť od RAO, ktoré sa v lokalite už nachádza, resp. uviesť podrobnejšie informácie o nakladaní s takýmito RAO.	podrobne popísaný v časti C, kap. III.4. Vplyvy na ovzdušie a tiež v rozptylovej štúdii – príloha č. 4 správy o hodnotení a v hodnotení vplyvov na verejné zdravie – príloha č. 5 správy o hodnotení. RAO od externého producenta bude vopred pred jeho spracovaním prehodnotené (jeho zloženie a vlastnosti) a jeho dovoz na spracovanie bude podmienený povolením ÚJD SR.
2.17	Str. 129, posledný odsek Je nesprávne uvedené, že efektívna dávka ožiarenia pre zamestnanca v KP je 6 mSv/rok. Uvedená hodnota v zmysle § 21 ods. 1 nariadenia vlády SR 345/2006 Z.z. predstavuje iba kritérium, na základe ktorého sa zriadenie KP vymedzuje. Údaje v správe by podľa nášho názoru už mali vychádzať z nového zákona o radiačnej ochrane (č. 87/2018 Z.z.).	Pripomienka zapracovaná v kap. B II.5 a C III.1 správy o hodnotení.
Úrad verejného zdravotníctva SR		
	Požiadavka	Riešenie
3.1	V prípade voľnej komercializácie nakladania s RAO v JZ spoločnosti JAVYS, a.s. v lokalite j. Bohunice môže dôjsť k ďalším záväzkom voči iným producentom na spracovanie alebo úpravu RAO v širšom rozsahu, čo môže mať negatívny vplyv na rádioaktivitu v ŽP a ožiarenie pracovníkov. Na základe vyššie uvedeného ÚVZ SR neodporúča proces posudzovania navrhovanej činnosti ukončiť v etape zisťovacieho konania a požaduje vypracovanie správy o hodnotení navrhovanej činnosti a jej povinné hodnotenie.	Požiadavka splnená vypracovaním správy o hodnotení a jej predložením do procesu posudzovania.
Ministerstvo vnútra SR, sekcia krízového riadenia		
MV SR, sekcia krízového riadenia si neuplatňuje žiadne pripomienky alebo doplnenie Zámeru.		
Ministerstvo vnútra SR, prezídium hasičského a záchranného zboru		
MV SR, prezídium hasičského a záchranného zboru v rozsahu svojich kompetencií a sledovaných záujmov nemá k navrhovanej činnosti pripomienky.		

Stanoviská a požiadavky doručené k zámeru „Optimalizácia spracovateľských kapacít technológií pre spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice“

Trnavský samosprávny kraj, sekcia regionálneho rozvoja		
	Požiadavka	Riešenie
4.1	Pri prevádzke všetkých spracovateľských zariadení uvedených vo variante č. 2 bude potrebné žiadať o zmenu terajšieho rozhodnutia na uvoľňovanie ra látok do ŽP vzhľadom na nový zdroj a určenie nového limitu pre vypúšťanie ra látok do atmosféry a hydrosféry. Taktiež bude nutné zabezpečiť licencovanie výpočtového programu pre výpočet a hodnotenie vplyvu z lokality JAVYS, a.s. J. Bohunice vrátane nového zdroja. Vzhľadom na uvedené nemáme k zámeru pripomienky a prikláňame sa k variantu č. 2.	V zámere bol pre realizáciu odporúčaný variant č. 1, ktorý je aj v rozsahu hodnotenia určený pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie navrhovanej činnosti, preto sa v správe o hodnotení už variant č. 2 nehodnotí.
Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., odštepný závod Piešťany		
	Požiadavka	Riešenie
5.1	Odporúčame „variant 1 – optimálny variant“. Pri Variante 1 navrhovanou činnosťou nedôjde k zmene vypúšťaného množstva OV do povrchových recipientov Dudváh a Váh a k ohrozeniu kvality podzemných a povrchových vôd.	V rozsahu hodnotenia je určený pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie navrhovanej činnosti variant č. 1, ktorý je popisovaný v správe o hodnotení.
5.2	Navrhovanou činnosťou nesmie dochádzať k ohrozeniu kvality podzemných a povrchových vôd. Vzhľadom k tomu je potrebné pri uvedenej činnosti rešpektovať ustanovenia zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.	Požiadavky zákona o vodách a jeho vykonávacích predpisov sú rozpracované v internej dokumentácii integrovaného systému manažérstva – smernica BZ/OŽ/SM-01 „Ochrana vôd, zaobchádzanie s nebezpečnými látkami a práca v aplikácii MCHL“ a tiež budú rešpektované pri spracovávaní projektovej dokumentácie a následnej realizačnej etape jednotlivých optimalizovaných technológií, resp. zmeny využitia obj. 760-II.3,4,5.
5.3	Akúkoľvek činnosť v dotyku s vodným tokom v správe našej organizácie je potrebné si vopred písomne odsúhlasiť s našou organizáciou.	Požiadavka zapracovaná v smernici BZ/OŽ/SM-01 „Ochrana vôd, zaobchádzanie s nebezpečnými látkami a práca v aplikácii MCHL“, manipulačnom poriadku na vypúšťanie odpadových vôd.
SVP o.š. nemá k predkladanému zámeru pripomienky v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z.		

Stanoviská a požiadavky doručené k zámeru „Optimalizácia spracovateľských kapacít technológií pre spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice“

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia		
	Požiadavka	Riešenie
6.1	Štátna správa odpadového hospodárstva: Pri realizácii navrhovanej činnosti dodržať ustanovenia zákona o odpadoch a súvisiacich predpisov v oblasti OH.	Požiadavky zákona o odpadoch a jeho vykonávacích predpisov sú rozpracované v internej dokumentácii integrovaného systému manažérstva – smernica BZ/OŽ/SM-0 „Opadové hospodárstvo“ a tiež budú rešpektované pri spracovávaní projektovej dokumentácie a následnej realizačnej etape jednotlivých optimalizovaných technológií, resp. zmeny využitia obj. 760-II.3,4,5.
6.2	Štátna vodná správa: - Dbať na ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiadúcemu úniku NL do pôdy, podzemných a povrchových vôd. - Dodržať ustanovenie vyhlášky č. 200/2018 Z.z. - Dôsledne dodržiavať všetky podmienky vydaných rozhodnutí a súhlasov, ako aj interné predpisy, ktoré predstavujú opatrenia proti nepriaznivým vplyvom činnosti na ŽP. -	Požiadavky štátnej vodnej správy sú rozpracované v internej dokumentácii integrovaného systému manažérstva – smernica BZ/OŽ/SM-01 „Ochrana vôd, zaobchádzanie s nebezpečnými látkami a práca v aplikácii MCHL“ a tiež budú rešpektované pri spracovávaní projektovej dokumentácie a následnej realizačnej etape jednotlivých optimalizovaných technológií, resp. zmeny využitia obj. 760-II.3,4,5. Uvedené podmienky sú popísané aj v „Bezpečnostných a technických podmienkach JAVYS, a.s.“, ktoré sú súčasťou zmluvných vzťahov s dodávateľmi prác a služieb.
6.3	Štátna správa ochrany ovzdušia: V zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší sa tento zákon nevzťahuje na vnášanie RA látok do ovzdušia.	Nie je potrebné vysvetľovať.
6.4	Štátna správa ochrany prírody a krajiny: - Na predmetnej lokalite platí I. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny v zmysle § 12 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a nie je tu vyhlásené žiadne chránené územie ani chránený strom. - Žiadame posúdiť kumulatívny vplyv tejto investičnej akcie na okolité chránené územia a predmet ich ochrany, chránené stromy, ako aj na prvky územného systému ekologickej stability, významné krajinné prvky, chránené druhy, biotopy národného významu a biotopy európskeho významu. Taktiež je potrebné do správy o hodnotení navrhnúť vhodné kompenzačné opatrenia, poprojektovú analýzu a monitoring vybraných chránených častí prírody a krajiny.	V časti C, kap. III.7-11 sú hodnotené vplyvy na chránené územia, krajinu a vzhľadom na umiestnenie navrhovanej optimalizácie technológií v rámci existujúcich priestorov v ohraničenom areáli spoločnosti JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice (zastavené územie), sú vylúčené vplyvy na faunu, flóru, biotopy národného a európskeho významu, chránené územia v okolí. Z uvedeného dôvodu nie sú v správe o hodnotení navrhnuté žiadne kompenzačné opatrenia v oblasti ochrany prírody a krajiny.

Stanoviská a požiadavky doručené k zámeru „Optimalizácia spracovateľských kapacít technológií pre spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice“

OÚ Trnava, odb. starostlivosti o ŽP s predloženým zámerom navrhovanej činnosti súhlasí za podmienky dodržania hore uvedených požiadaviek.		
Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky		
OÚ Trnava, odb. výstavby a bytovej politiky nemá k zámeru z hľadiska územného plánovania žiadne pripomienky.		
Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií		
OÚ Trnava, odb. cestnej dopravy a pozemných komunikácií nemá z hľadiska predpokladaného nárastu nákladnej dopravy v súvislosti s navrhovanou činnosťou (považuje ho za nevýznamný) žiadne pripomienky.		
Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie		
	Požiadavka	Riešenie
7.1	Úsek štátnej vodnej správy: Pri realizácii zámeru z vodohospodárskeho hľadiska je potrebné: - Dodržať všeobecné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách. - Dbieť o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiadúcemu úniku ZL do pôdy, do podzemných a povrchových vôd. - Dodržať ustanovenia § 39 vodného zákona a vyhlášky č. 200/2018 Z.z. - Realizáciou prác nenarušiť existujúce odtokové pomer v území.	Požiadavky zákona o vodách a jeho vykonávacích predpisov sú rozpracované v internej dokumentácii integrovaného systému manažérstva – smernica BZ/OŽ/SM-01 „Ochrana vôd, zaobchádzanie s nebezpečnými látkami a práca v aplikácii MCHL“ a tiež budú rešpektované pri spracovávaní projektovej dokumentácie a následnej realizačnej etape jednotlivých optimalizovaných technológií, resp. zmeny využitia obj. 760-II.3,4,5. Uvedené podmienky sú popísané aj v „Bezpečnostných a technických podmienkach JAVYS, a.s.“, ktoré sú súčasťou zmluvných vzťahov s dodávateľmi prác a služieb.
Úsek ochrany ovzdušia, úsek odpadového hospodárstva a úsek ochrany prírody a krajiny nemá pripomienky k danému zámeru.		
Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie		
	Požiadavka	Riešenie
8.1	Štátna správa ochrany prírody a krajiny: Žiada aby sa dodržiavali ustanovenia zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane	Požiadavky zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sú rozpracované v internej dokumentácii integrovaného systému

Stanoviská a požiadavky doručené k zámeru „Optimalizácia spracovateľských kapacít technológií pre spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice“

	prírody a krajiny.	manažérstva – smernica BZ/OŽ/SM-02 „Ochrana ovzdušia, prírody a krajiny“ a tiež budú rešpektované pri spracovávaní projektovej dokumentácie a následnej realizačnej etape jednotlivých optimalizovaných technológií, resp. zmeny využitia obj. 760-II.3,4,5.
8.2	Štátna správa odpadového hospodárstva: Žiada aby sa dodržiavali ustanovenia zákona č. 79.2015 Z.z. o odpadoch.	Požiadavky zákona o odpadoch a jeho vykonávacích predpisov sú rozpracované v internej dokumentácii integrovaného systému manažérstva – smernica BZ/OŽ/SM-0 „Odpadové hospodárstvo“ a tiež budú rešpektované pri spracovávaní projektovej dokumentácie a následnej realizačnej etape jednotlivých optimalizovaných technológií, resp. zmeny využitia obj. 760-II.3,4,5. Podmienky nakladania s odpadmi sú tiež uvedené aj v „Bezpečnostných a technických podmienkach JAVYS, a.s.“, ktoré sú súčasťou zmluvných vzťahov s dodávateľmi prác a služieb.
OÚ Hlohovec , odb. starostlivosti o ŽP s predloženým zámerom súhlasí za podmienky dodržania vyššie uvedených požiadaviek.		
Ministerstvo dopravy a výstavby SR		
	Požiadavka	Riešenie
	V prípade situovania stavby do ochranného pásma dráhy, resp. do obvodu dráhy a ktoré neslúžia na účely dráhy, tieto je možné zriaďovať len so súhlasom a podmienok určených MD SR.	Požiadavka bude rešpektovaná pri spracovávaní projektovej dokumentácie a následnej realizačnej etape jednotlivých optimalizovaných technológií, resp. zmeny využitia obj. 760-II.3,4,5
Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave		
	Požiadavka	Riešenie
	Pri zmenách týkajúcich sa požiarnej ochrany žiadame predložiť projektovú dokumentáciu na odsúhlasenie. Požiadavky na obsah a rozsah projektovej dokumentácie predkladanej ku stavebnému konaniu sú stanovené v § 9 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.	Požiadavka bude rešpektovaná pri spracovávaní projektovej dokumentácie a následnej realizačnej etape jednotlivých optimalizovaných technológií, resp. zmeny využitia obj. 760-II.3,4,5.

Stanoviská a požiadavky doručené k zámeru „Optimalizácia spracovateľských kapacít technológií pre spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice“

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja		
	<i>Požiadavka</i>	<i>Riešenie</i>
	Pri splnení opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie považujeme realizáciu stavby za prijateľnú z hľadiska vplyvov na životné prostredie.	Požiadavka bude rešpektovaná pri spracovávaní projektovej dokumentácie a následnej realizačnej etape jednotlivých optimalizovaných technológií, resp. zmeny využitia obj. 760-II.3,4,5.
Ministerstvo hospodárstva SR – nemá žiadne pripomienky		
Obec Nižná – nemá pripomienky, prikláňa sa k variantu č. 1		
Krajský pamiatkový úrad Trnava – súhlasí bez pripomienok		
Inšpektorát práce Nitra - nemá žiadne pripomienky ani otázky		
Okresný úrad Hlohovec, odbor krízového riadenia – nemá pripomienky ani požiadavky		
Okresný úrad Piešťany, odbor krízového riadenia – nemá pripomienky ani požiadavky		
Okresný úrad Trnava, odbor krízového riadenia - nemá pripomienky ani požiadavky		

Stanoviská a požiadavky doručené k zámeru „Optimalizácia spracovateľských kapacít technológií pre spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice“

Maďarská republika		
	Požiadavka	Riešenie
1.1	<i>Po vyhodnotení prijatej správy o posúdení vplyvov na životné prostredie dospelá maďarská strana k záveru, že za normálnych prevádzkových podmienok nie sú významné zmeny týkajúce sa aspektov radiačnej ochrany proti cezhraničným vplyvom projektu „Optimalizácia spracovateľských kapacít technológií pre spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice“ na území Maďarska.</i> <i>Napriek tomu by maďarská strana rada požiadala o ďalšie vysvetlenie týkajúce sa nasledujúcich otázok.</i> 1. Str. 56, časť III. 4.1 Znečistenie ovzdušia - anglická verzia (str. 78 – slovenská verzia) - pre normálne aj špecifické prevádzkové podmienky sú popísané účinky plyných výpustí súčasného zariadenia: „Vplyvy prevádzky jadrových zariadení sú sledované prostredníctvom plyných a kvapalných výpustí, pre ktoré sú stanovené ročné limity. Cieľom limitných hodnôt výpustí je zabezpečiť, aby sumárne výpuste rádioaktívnych látok do životného prostredia zo všetkých zdrojov v lokalite pri normálnych i špecifických prevádzkových podmienkach boli také, že vplyvom prevádzky jadrových zariadení, vrátane plánovaných činností vyradovania, nebude prekročený ročný limit ožiarovania 0,25 mSv/rok pre jednotlivca z kritickej skupiny obyvateľstva v dôsledku rádioaktívnych výpustí do atmosféry a hydrosféry (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 345/2006 Z.z. o základných bezpečnostných požiadavkách na ochranu zdravia pracovníkov a obyvateľov pred ionizujúcim žiarením). “ Z časti IV. 3.4, str.108 - anglická verzia (str. 135 – slovenská verzia) nie je zrejmé, či sa účinky vzdušných výpustí (popísané v časti III. 4.1) zmenia po úprave zariadenia, najmä v prípade mimoriadnych alebo havarijných podmienok.	Účinky výpustí do ovzdušia v prípade mimoriadnych alebo havarijných podmienok sú popísané v časti C, kap. III.19 Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie. Popis technológií po úprave zariadení je uvedený v časti A, kap. II.9 Popis technického a technologického riešenia, Variant 1.

Stanoviská a požiadavky doručené k zámeru „Optimalizácia spracovateľských kapacít technológií pre spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice“

1.2	Str. 109, časť IV. 3.5 Vplyvy na vodné pomery - anglická verzia (str. 136 – slovenská verzia) – uvádza sa: „Potenciálnemu riziku kontaminácie vôd v dôsledku neštandardných prevádzkových stavov sa predchádza jednak riešením prevádzkových priestorov (utesnené spoje medzi podlahami a stenami, vodotesné podlahy a steny do primeranej výšky, vyspádované priestory do aktívnej kanalizácie), jednak uplatňovanými postupmi, ktoré sú súčasťou schválených havarijných plánov. “ Z tejto časti a z časti IV. 3.4 nie je zrejmé, ktorá kategória ohrozenia sa týka upraveného zariadenia (z hľadiska havarijného plánovania), a ako sú účinky ožiarenia v dôsledku havárie vzdialené od novo zavedených referenčných úrovní.	Účinky výpustí do vôd v prípade mimoriadnych alebo havarijných podmienok sú popísané v časti C, kap. III.19 Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie. Popis technológií po úprave - optimalizácii zariadení je uvedený v časti A, kap. II.9 Popis technického a technologického riešenia, Variant 1.
Poľská republika		
	Požiadavka (požiadavky sú číslované podľa slovenskej verzie zámeru)	Riešenie
2.1	Str. 19, časť II.8, bod 4 - Spaľovňa pevných RAO a kvapalných organických odpadov (PS06) Akým spôsobom sa vykonáva kontrola výfukových plynov zo zariadenia? Uvádza sa, že zachytenie prebieha cez HEPA filtre s 99,9% účinnosťou. Uskutočňuje sa kontrola priamo za komínom, alebo sa meranie vykonáva prostredníctvom spoločného komína? Aké sú zaznamenané hodnoty uvoľňovania rádioaktívnych izotopov do ovzdušia? Aké prijateľné limity boli stanovené príslušným orgánom /jadrovým dozorom pre toto zariadenie?	Monitorovanie výpustí zo spaľovne sa uskutočňuje podľa prevádzkového predpisu 10-TPP-806 „Spaľovacie zariadenie BSC RAO“. Aerosólové HEPA filtre sú súčasťou technológie spaľovania ako súčasť čistenia spalín (DPS 50 Jemná filtrácia), umiestnené v miestnosti č. 204 obj. 808. Kontrola výpustí z ventilačného komína obj.808 sa vykonáva podľa predpisu 15-INŠ-716 a pozostáva z kontroly vyšetrovacej úrovne objemových aktivít aerosólov pomocou kontinuálneho monitora a kontroly týždenných, mesačných a kvartálnych výpustí pomocou izokinetického zariadenia s veľkoplošným filtrom. Výsledky meraní sú uvádzané v správach o radiačnej ochrane, poskytované dozorným orgánom. Limity plynných výpustí sú určené rozhodnutím ÚVZ SR č. OOPŽ/7119/2011

Stanoviská a požiadavky doručené k zámeru „Optimalizácia spracovateľských kapacít technológií pre spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice“

		zo dňa 21.10.2011, uvedené v správe o hodnotení v časti B II.1.1.
2.2	Str. 20, časť II.8, bod 8.1.2 - Bitúmenačné linky (obj. 809) Umožňujú slovenské predpisy ukladanie odpadov po bitúmenácii?	Do úložiska nízkoaktívnych odpadov v Mochovciach je možné ukladať len balené formy RAO uvedené v 12-LAP-001 „Limity a podmienky bezpečnej prevádzky JZ RÚ RAO“, ktorými sú vláknotetónové kontajnery, do ktorých sú vložené rôzne obalové súbory, t.j. aj kovové sudy s bitúmenovým produktom a sú zaliate cementovou zmesou.
2.3	Str. 22, časť II.8 – podmienky prijatia RAO do obj. č. 723 – dočasný sklad RAO „Do objektu môžu byť prijaté len obalové súbory, ktorých dávkový príkon na povrchu nesmie presiahnuť 4 mGy/h, pričom celková aktivita obalových súborov môže dosiahnuť 1,9 TBq.“ Vyplyvajú tieto hodnoty z nejakých predpisov platných na Slovensku alebo boli stanovené v osobitnom povolení udelenom príslušným orgánom?	Uvádzaná hodnota žiarenia na povrchu balenia a celková aktivita v balení pre obalové súbory skladované v objekte 809 a 723 boli stanovené v internom prevádzkovom predpise 10-LAP-001 Limity a podmienky bezpečnej prevádzky JZ TSÚ RAO, ktorý je schválený rozhodnutím ÚJD SR.
2.4	Str. 22, časť II.8, bod 8.1.3 Čistiaca stanica odpadových vôd (obj. 41) Aké sú limity aktivity alebo koncentrácie aktivity pre odpadové vody vypúšťané do životného prostredia prostredníctvom systému SOCOMAN?	Smerné hodnoty pre aktivitu rádionuklidov vypustených za rok v odpadových vodách z JZ TSÚ RAO do povrchových vôd cez potrubný kanál SOCOMAN sú stanovené v rozhodnutí ÚVZ SR č. OOZPŽ/7119/2011 a sú nasledovné: trícium..... $1,0 \cdot 10^{13}$ Bq/rok ostatné korózne a štiepne produkty..... $1,2 \cdot 10^{10}$ Bq/rok Koncentračné limity pre objemovú aktivitu rádionuklidov: trícium..... $1,95 \cdot 10^8$ Bq/m ³ ostatné korózne a štiepne produkty..... $3,7 \cdot 10^4$ Bq/m ³
2.5	Str. 23, časť II.8, bod 8.1.4 – Pracovisko spracovania kovových RAO (obj. 34) Ako sa vykonáva kontrola ovzdušia z pracoviska na spracovanie kovových rádioaktívnych odpadov? Uskutočňuje sa meranie hneď za 3-stupňovou filtráciou aerosólov alebo sa vykonáva na centrálnom komíne, kam sa odvádza vzduch z pracoviska? Aké sú limity uvoľňovania? Sú limity uvoľňovania špecifikované pre pracovisko na spracovanie kovových	Systém kontroly výpustí do ovzdušia z pracoviska na spracovanie kovových RAO je popísaný v časti A, kap. II.9 Popis technického a technologického riešenia, variant 1, časť Optimalizácia spracovateľských kapacít pretavby kovových RAO. Taktiež je popísaný v časti B, kap. I.1.1 Bodové zdroje, Variant 0, kap. C) Odpadové plyny z pretavby kovových RAO

Stanoviská a požiadavky doručené k zámeru „Optimalizácia spracovateľských kapacít technológií pre spracovanie a úpravu rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Jaslovské Bohunice“

	odpadov alebo sú všeobecne definované pre všetky zariadenia na spracovanie odpadov?	a Variant 1 – Zariadenie na pretavbu kovových RAO, kap. A) Aktívna vzdušina.
2.6	Str. 28, časť II.8, bod 8.1.9 Systém skladovania spracovávaných RAO, časť 4. Objekt č. 723 „Celková aktivita všetkých skladovaných obalových súborov s pevným alebo fixovaným RAO v objekte nesmie presiahnuť 1,9 TBq. Maximálny dávkový príkon na povrchu skladovaného obalového súboru nesmie presiahnuť 4 mSv/hod. Súčasne všetky obaly musia mať povrchovú kontamináciu nefixovanú $\leq 0,03$ Bq/cm² pre toxické alfa RN, a $\leq 0,3$ Bq/cm² pre beta, gama a nízkotoxické alfa RN.“ Vyplývajú tieto hodnoty z podmienok povolenia udeleného príslušným orgánom, z interných postupov alebo z právnych predpisov platných na Slovensku?	Uvádzaná hodnota žiarenia na povrchu balenia a celková aktivita v balení pre obalové súbory skladované v objekte 809 a 723 boli stanovené v internom prevádzkovom predpise 10-LAP-001 Limity a podmienky bezpečnej prevádzky JZ TSÚ RAO, ktorý je schválený rozhodnutím ÚJD SR.
2.7	Str. 37, časť II.8, bod 8.2.2 - Optimalizácia kapacít spaľovania RAO Ako sa vykonáva kontrola výfukových plynov zo zariadenia? Vykonáva sa kontrola po absolútnom filtri alebo je systém namontovaný na komíne? Chýba schéma spaľovacieho zariadenia.	Spôsob výkonu kontroly výpustí do ovzdušia je popísaný v časti C, kap. VI. Návrh monitoringu a poprojektovej analýzy. Schéma spaľovacieho zariadenia je popísaná a uvedená v správe v kapitole A.II.9 „Popis technického a technologického riešenia“, bod 4. „Spaľovanie pevných a kvapalných RAO (PS06)“.
Česká republika		
	MŽP ČR listom z 27.4.2018 žiada MŽP SR o predĺženie lehoty pre vyjadrenie sa k Oznámeniu. V liste píše že budú MŽP SR informovať o dĺžke lehoty potrebnej k vyjadreniu všetkých dotknutých orgánov a územných samosprávnych celkov a k formulácii postoja Českej republiky.	Od MŽP SR nemáme žiadne ďalšie podklady a informácie od Českej republiky.
Rakúska republika		
	Federálne ministerstvo pre trvalú udržateľnosť a cestovný ruch Rakúskej republiky oznámilo MŽP SR mailom dňa 4.6.2018 MŽP SR, že Rakúska republika sa nebude zúčastňovať na posudzovaní vplyvov na ŽP v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. pre činnosť Optimalizácia TSÚ RAO.	