

Vyhodnotenie zapracovania špecifických požiadaviek ROZSAHU HODNOTENIA

<i>Požiadavka Rozsahu hodnotenia</i>		<i>Vyhodnotenie – odkaz na správu</i>
2.2.1.	Upresniť, či navrhované technológie budú okrem iného slúžiť na nakladanie rádioaktívneho odpadu (ďalej len „RAO“) od externých producentov v rámci Slovenskej republiky, alebo aj zo zahraničia.	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.
2.2.2.	V prípade ak navrhované technológie budú slúžiť na nakladanie RAO aj zo zahraničia, zahrnúť do správy o hodnotení činnosti navýšenie inventára RAO a vyhodnotiť zvýšené emisie do životného prostredia.	Navýšenie inventára nie je zahrnuté v správe, nakoľko sa každý dovoz 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.
2.2.3.	Bližšie popísať všetky navrhované nové technologické linky, ktoré sú predmetom navrhovanej činnosti.	Popis optimalizovaných technológií a nových technologických zariadení je uvedený v časti A, kap. II.9 Popis technického a technologického riešenia a II.10 Varianty navrhovanej činnosti.
2.2.4.	Detailnejšie popísať spracovateľské kapacity a predpokladané ročné množstvo spracovaného RAO pre navrhovaný variant.	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.
2.2.5.	Podrobnejšie popísať, resp. vysvetliť pojem „alternatívny obalový súbor“.	Pojem „alternatívny obalový súbor“ je vysvetlený a popísaný v kapitole „Použité skratky a niektoré pojmy“.

2.2.6.	Doplniť tabuľku „ <i>Spracovateľské kapacity a zameranie jednotlivých technologických liniek a pracovísk spracovania a úpravy RAO JZ TSU RAO</i> “ a tabuľku „ <i>Variant č. 1 – Optimalizované spracovateľské a skladovacie kapacity a ich zameranie na spracovanie a úpravu RAO v rámci objektovej sústavy JZ TSU RAO, JZ JE VI</i> “ v zmysle požiadavky Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky.	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.
2.2.7.	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.
2.2.8.	Zdôvodniť potrebu navrhovanej činnosti v danej lokalite, nakoľko súčasná spracovateľská a skladovacia kapacita je postačujúca pre 2.etapu vyrad'ovania V-1.	V časti A, kap. II.9 Popis technického a technologického riešenia a II.10 Varianty navrhovanej činnosti, sú v tabuľke č. A.II.10./05 a grafe - obrázok č. A.II.10./04 vo variante č. 1 uvedené predpokladané plánované množstvá RAO určené na spracovanie na jednotlivých technológiách. Predpokladané plánované množstvá RAO prekračujú súčasné kapacity uvedené vo variante 0.
2.2.9.	Vyhodnotiť nároky na dopravu a infraštruktúru, v rámci ktorej bude zohľadnená aj intenzita zahraničných prepráv.	Intenzita prepráv vrátane nárokov na dopravu vstupných surovín a odvozov RAO po ich úprave do pevnej formy vhodnej na transport je uvedená v časti B, kap.I.5 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru, tabuľka B.I.5./01.
2.2.10.	Podrobnejšie popísať vplyv nerádiologických výpustí, najmä z dôvodu 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 takýmto RAO.	Vplyv nerádiologických výpustí v etape realizácie navrhovaného variantu (zahŕňa aj spracovanie RAO od externého producenta) je 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.

2.2.11.	Uviesť, resp. popísať:	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.
	a) či sa účinky výpustí do ovzdušia zmenia po úprave zariadenia, najmä v prípade mimoriadnych alebo havarijných podmienok; upresniť či sa uskutočňuje kontrola priamo za komínom, alebo sa meranie vykonáva prostredníctvom spoločného komína,	
	b) zloženie a objem rádioaktívnych látok vypustených do životného prostredia spolu s posúdením ročných dávok pôsobiacich po týchto únikoch pre jednotlivé expozičné cesty v prípade výskytu rôznych typov havárií a počas bežnej prevádzky plánovaných zariadení na spracovanie RAO,	Zloženie a objem rádioaktívnych látok vypustených do ŽP spolu s posúdením ročných dávok je uvedené v tabuľke B.II.1./08 „Scenáre vypustenej ročnej aktivity do ovzdušia zo spaľovania RAO“ v časti B, kap. II.1.1 Bodové zdroje, Variant 1, časť A.
	c) špecifikáciu a analýzu možných havarijných situácií, ktoré môžu viesť k uvoľňovaniu rádioaktívnych látok do životného prostredia spolu s popisom technických a organizačných opatrení na zabránenie ich vzniku,	Špecifikácia a analýza možných havarijných situácií ktoré môžu viesť k uvoľňovaniu rádioaktívnych látok do ŽP spolu s popisom opatrení na zabránenie ich vzniku sú popísané v časti C, kap. III.19 Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie.
	d) akým spôsobom sa vykonáva kontrola výfukových plynov do ovzdušia,	Spôsob výkonu kontroly výpustí do ovzdušia je popísaný v časti C, kap. VI. Návrh monitoringu a poprojektovej analýzy.
	e) aké sú zaznamenané hodnoty uvoľňovania rádioaktívnych izotopov do ovzdušia a aké prijateľné limity boli stanovené dozornými orgánmi pre dané zariadenie,	Hodnoty uvoľňovania rádioaktívnych látok do ovzdušia za rok 2018 sú uvedené v tabuľke č. B.II.1./04, limity (smerné hodnoty) stanovené a schválené rozhodnutím ÚVZ SR č. OOZPŽ/7119/2011 sú uvedené v tabuľke č. B.II.1./03 v časti B, kap. II.1.1 Bodové zdroje, variant 0, časť A) Aktívne výpuste. Optimalizácia navrhovanej činnosti (variant 1) nebude požadovať zmenu smerných hodnôt pre vypúšťanie rádioaktívnych látok do ovzdušia stanovených pre jednotlivé komíny v povoleniach ÚVZ SR.
	f) či umožňujú slovenské predpisy ukladanie odpadov po bitúmenácii,	Legislatíva SR umožňuje ukladanie RAO po bitúmenácii v povrchovom republikovom úložisku RÚ RAO, podmienky ukladania sú popísané v internom prevádzkovom predpise 12-

		LAP-001 Limity a podmienky bezpečnej prevádzky JZ RÚ RAO, schváleným rozhodnutím ÚJD SR. Ukladanie RAO po bitúmenácii nie je predmetom predkladanej správy o hodnotení.
	g) či uvádzaná hodnota žiarenia na povrchu balenia max. 4mGy/h a celková aktivita v balení max 1,9TBq vyplývajú z právnych predpisov Slovenskej republiky alebo boli stanovené v osobitnom povolení udeleným regulátorom/ úradom jadrového dozoru,	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.
	h) aké sú limity aktivity alebo koncentrácie aktivity pre vodu uvoľňovanú do životného prostredia prostredníctvom systému SOCOMAN,	Ročné limity a limity objemovej aktivity rádionuklidov vypustených v odpadových vodách vypustených do toku Váh prostredníctvom kanála SOCOMAN sú schválené Rozhodnutím Okresného úradu Trnava č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI a rozhodnutiami ÚVZ SR č. OOPŽ/7119/2011 a č. OOPŽ/3760/2011. Hodnoty schválených limitov sú uvedené v Správe v kapitole č. C.II.15, v tabuľke č. C.II.15./05.
	i) ako sa vykonáva kontrola ovzdušia z pracoviska na spracovanie kovových RAO a či sa uskutočňuje meranie hneď za 3-stupňovou filtráciou aerosólov alebo sa vykonáva na centrálnom komíne, kam sa odvádza vzduch z pracoviska,	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 a Variant 1 – Zariadenie na pretavbu kovových RAO, kap. A) Aktívna vzdušnina.
	j) aké sú limity uvoľňovania a či sú limity uvoľňovania špecifikované pre pracovisko na spracovanie kovových odpadov alebo sú všeobecne definované pre všetky zariadenia na spracovanie odpadov	Limity uvoľňovania sú uvedené v zákone č. 87/2018 Z.z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov, nie sú špecifikované pre pracovisko na pretavovanie kovových RAO.
	k) schému spaľovacieho zariadenia.	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)“.
2.2.12.	V bode X. Správy o hodnotení okrem zhrnutia navrhovanej činnosti a jej vplyvov na životné prostredie sa vyjadriť ku všetkým pripomienkam doručených k zámeru prípadne k určenému rozsahu hodnotenia (od dotknutých strán, orgánov štátnej správy a samosprávy ako aj účastníkov konania) a v prehľadnej forme vyhodnotiť splnenie všetkých požiadaviek a odporúčaní zo stanovísk doručených k zámeru, prípadne k určenému rozsahu hodnotenia, resp. odôvodniť ich nesplnenie.	Po vydaní rozsahu hodnotenia neboli doručené žiadne iné pripomienky. Vyjadrenie k stanoviskám doručeným k zámeru je vypracované formou prílohy č. 7A.