

AZ ÉRTÉKELÉS MÉRTÉKE *specifikus követelményei beépítésének kiértékelése*

<i>Az Értékelés mértéke követelmény</i>		<i>Kiértékelés - hivatkozás a jelentésre</i>
2.2.1.	Pontosítani, hogy a tervezett technológiák egyebek mellett a radioaktív hulladék (továbbiakban „RAH”) kezelésére is szolgálnak-e majd a külső termelőktől a Szlovák Köztársaságon belül, illetve külföldről.	A RAH feldolgozásának optimalizált technológiáit a külső termelőktől származó RAH feldolgozására is tervezik felhasználni, az ÚJD SR (SZK NSZH) engedélyeitől és a megkötött szerződéses jogviszonyoktól függően. A tervezett felhasználás az A. rész, II.2. Cél, II.10 A tervezett tevékenység változatai fejezetben van leírva.
2.2.2.	Amennyiben a tervezett technológiák külföldről származó RAH kezelésére is szolgálnak majd, a tevékenység értékelésébe be kell vonni a RAH készletnövekedést, és ki kell értékelni a megnövekedett környezeti kibocsátásokat.	A készletnövekedést a jelentés nem tartalmazza, mivel minden egyes külföldi RAH szállítmányt külön fog értékelni és jóváhagyni az SZK Atomenergia-felügyeleti Hivatala. A szennyező anyagok légkörbe való megnövekedett kibocsátásaihoz való várható hozzájárulás az optimalizált technológiák üzemeltetésénél a diszperziós tanulmányban van feltüntetve (Az értékelési jelentés 4. sz. melléklete), B. rész, II. fej. Kimeneti adatok, II.1.1 Pontforrások és az értékelés C rész III. fej. 1. Lakosságra gyakorolt hatások, III.4. fej. Levegőre gyakorolt hatások.
2.2.3.	Az összes új technológiai sor részletesebb leírása, amelyek a tervezett tevékenység tárgyát képezik.	Az optimalizált technológiák és az új technológiai berendezések leírása az A. rész. II.9 fej. A technikai és technológiai megoldás leírása és a II. 10. fej. A tervezett tevékenység változatai – található.
2.2.4.	A feldolgozói kapacitások és a feldolgozott RAH várható éves mennyiségének részletesebb leírása a javasolt változat esetében.	Az egyes technológiai berendezések feldolgozási kapacitásai az A. rész. II.9. A technikai és technológiai megoldás leírása és a II. 10. fej. A tervezett tevékenység változatai, a A.II.10./04 és 05 táblázatokban és a grafikonokban található – A.II.10./03 és 04 sz. ábrák.

2.2.5.	Az „alternatív védőburkolat” részletesebb leírása ill. a fogalom magyarázata.	Az „alternatív védőburkolat” fogalom a „Felhasznált rövidítések és egyes fogalmak” fejezetben van megmagyarázva és leírva.
2.2.6.	A „Feldolgozó kapacitások és az egyes technológiai sorok és RAH feldolgozó és kezelési munkahelyek a NL RAH FKT belül” táblázat és az „1. sz. Változat – Optimalizált feldolgozó és tárolókapacitások és ezek RAH feldolgozására és kezelésére való felhasználása a NL RAH FKT, NL AE VI objektumrendszeren belül” táblázatok kiegészítése a Szlovák Köztársaság Atomenergia-felügyeleti Hivatala elvárásai alapján.	Az egyes technológiai berendezések feldolgozási kapacitásai az A. rész. II.9. A technikai és technológiai megoldás leírása és a II. 10. fej. A tervezett tevékenység változatai, a A.II.10./04 és 05 táblázatokban és a grafikonokban található – A.II.10./03 és 04 sz. ábrák.
2.2.7.	Annak bizonyítása, hogy mindkét égetőmű folyamatos üzemeltetése mellett be lesznek tartva a meghatározott határértékek a kibocsátások max. kimeneti értékei esetében.	A BSC RAO (RAH BFK) égetőmű és a rotációs égetőmű határértékei a 809. objektumból a B rész. II. fej. Kimeneti adatok, II.1.1 Pontforrások (B.II.1./05 sz. táblázat, B.II.1./07 sz. táblázat), a jelenlegi üzemelésnél értékelve a diszperziós tanulmányban – értékelő jelentés 4. sz. melléklete
2.2.8.	A tervezett tevékenység adott térségben való szükségességének megindoklása, mivel a jelenlegi feldolgozó és tárolókapacitás elegendő a V-1 leszerelés 2. szakaszában.	Az A. rész II.9 A technikai és technológiai megoldás leírása és a II. 10. fej. A tervezett tevékenység változatai, a A.II.10./05 táblázatban és a grafikonban található – A.II.10./04 sz. ábra, az 1. sz. változatban fel vannak tüntetve az egyes technológián való feldolgozás RAH várható tervezett mennyiségei. A RAH várható tervezett mennyisége meghaladja a 0. változatban leírt jelenlegi kapacitásokat.
2.2.9.	Ki kell értékelni a közlekedési és infrastrukturális igényeket, amely során figyelembe kell venni a külföldi szállítások gyakoriságát is.	A szállítások gyakorisága a bemeneti nyersanyagok és a rögzített formájú szállításra alkalmas RAH szállítások közlekedési igényeit is a B. rész I.5 fej. tartalmazza Közlekedési és egyéb infrastrukturális követelmények, B.I.5./01. táblázat.
2.2.10.	Részletesebben le kell írni a nem nukleáris kibocsátások hatását, különösen a külföldi termelőtől származó RAH feldolgozása miatt, amely nukleáris összetételével és kémiai-fizikai tulajdonságaival eltérhet a térségben már fellelhető RAH-tól, ill. részletesebben leírni az ilyen RAH kezelését.	A nem nukleáris kibocsátások hatása a javasolt változat kivitelezésének szakaszában (magában foglalja a külső termelőtől származó RAH feldolgozását is) részletesen a C. rész. III.4. fej. Léghőre gyakorolt hatások és a diszperziós tanulmányban – Értékelő jelentés 4. sz. melléklete, valamint a közegészségügyre gyakorolt hatások értékelése – Értékelő jelentés 5. sz. melléklete van leírva.

		A külső termelőtől származó RAH a feldolgozása előtt értékelve lesz (összetétele és tulajdonságai) és a feldolgozásra történő beszállítása az ÚJD SR (SZK NSZH) engedélyétől függ majd.
2.2.11.	Tüntesse fel, ill. írja le: a) hogy a légköri kibocsátások hatásai megváltoznak-e a berendezés módosítását követően, különösen a rendkívüli vagy vészhelyzeti körülmények között; pontosítani, hogy megvalósul-e ellenőrzés közvetlenül a kémény után, vagy a mérés a közös kémény segítségével történik,	A légköri kibocsátások hatásai rendkívüli vagy vészhelyzeti körülmények között a C. rész III.19. fej. Üzemeltetési kockázatok és lehetséges hatásuk a területre – van leírva. A technológiák leírása a berendezések módosítását követően az A rész II.9. fej. A műszaki és technológiai megoldás leírása, 1. Változat – van leírva.
	b) a környezetbe kibocsátott radioaktív anyagok összetétele és térfogata az éves dózisok értékelésével, amelyek az egyes expozíciós utakon történő szivárgások után valósulnak meg a különböző típusú balesetek és a szokványos üzemeltetés során a RAH feldolgozás tervezett berendezéseiben,	A KÖ-be kibocsátott radioaktív anyagok összetétele és térfogata az éves dózisokkal együtt a B.II.1./08 táblázatban van feltüntetve „A RAH égetésből származó és a levegőbe kibocsátott éves aktivitás forgatókönyvei” B. rész, II.1.1. fej. Pontforrások, 1. Változat A. rész.
	c) a lehetséges vészhelyzetek pontosítását és elemzését, amelyek a radioaktív anyagok környezetbe való kibocsátásához vezethetnek, a technikai és szervezési intézkedésekkel együtt a keletkezésük megakadályozására,	A lehetséges vészhelyzetek pontosítását és elemzését, amelyek a radioaktív anyagok KÖ-be való kibocsátásához vezethetnek a keletkezésük megakadályozására szolgáló intézkedésekkel együtt a C. rész. III.19. fej. van leírva Üzemeltetési kockázatok és lehetséges hatásuk a területre.
	d) milyen módon végzik el a kipufogógázok ellenőrzését a levegőben,	A légköri kibocsátások ellenőrzésének módja a C. rész VI. fejezetben van leírva Monitoring és posztprojekt elemzés terve.
	e) milyenek a radioaktív izotópok levegőbe való kibocsátásának feljegyzett értékei és milyen elfogadható határértékeket határoztak meg a felügyeleti szervek az adott berendezésnél,	A radioaktív anyagok levegőbe való kibocsátásának értékei a 2018-as évre vonatkozóan a B.II.1./04 táblázatban található, az ÚVZ SR (SZK KEH) által a OOPŽ/7119/2011 határozattal meghatározott és jóváhagyott határértékek (indikatív értékek) a B.II.1./03 tábl. B. rész. II.1.1. Pontforrások, 0 változat, A rész) Aktív kibocsátások. A javasolt tevékenység optimalizálása (1. változat) nem követeli meg a radioaktív anyagok levegőbe való kibocsátásának irányértékei módosítását, amelyeket az ÚVZ SR (SZK KEH) az

		egykes kémények engedélyeiben meghatározott.
	f) lehetővé teszik a szlovákiai előírások a hulladék tárolását bitumenizáció után	Az SZK jogszabályai lehetővé teszik a RAH elhelyezését bitumenizálást követően a RÚ RAH (NRHT) nemzeti tárolójában, az elhelyezés feltételei a 12-LAP-001 belső üzemeltetési előírásban vannak leírva A JZ RÚ RAO biztonságos üzemeltetésének határértékei és feltételei, amelyet a ÚJD SR (SZK NSZH) határozata hagyott jóvá. A RAH elhelyezése a bitumenizációt követően nem képezi a benyújtott értékelő jelentés tárgyát.
	g) hogy a csomagolás felszínén lévő sugárzás megadott értéke max. 4mGy/h és a csomagolások teljes aktivitása max 1,9TBq a Szlovák Köztársaság jogi előírásaiból következik-e, vagy külön engedélyben határozta meg a nukleáris felügyeleti szabályozóhivatal/hatóság.	A csomagolás felszínén lévő sugárzás megadott értéke és a csomagolások teljes aktivitása a 809 és 723 objektumokban tárolt védőburkolatok esetében a 10-LAP-001 belső üzemeltetési előírásban vannak leírva A JZ TSÚ RAO biztonságos üzemeltetésének határértékei és feltételei, amelyet a ÚJD SR (SZK NSZH) határozata hagyott jóvá.
	h) milyenek az aktivitási határértékek vagy az aktivitási koncentrációk a SOCOMAN rendszerrel a környezetbe kiengedett víz esetén,	A kiengedett hulladékvizek radionuklid aktivitásának éves határértékei és térfogat határértékei, amelyeket a SOCOMAN csatorna segítségével a Vág folyóba engednek ki, a Nagyszombati Járási Hivatal OU-TT-OSŽP2-2013/00026/GI sz. határozatával és az ÚVZ SR (SZK KEH) OOPŽ/7119/2011 és OOPŽ/3760/2011 sz. határozataival vannak jóváhagyva. A jóváhagyott határértékek a Jelentés C.II.15 fejezetében, a C.II.15./05. sz. táblázatban vannak feltüntetve.
	i) hogyan végzik a levegő ellenőrzését a fém RAH feldolgozó munkahelyen, és a mérés mindjárt az aeroszolok 3-fokozatú szűrése után vagy a központi kéményen valósul meg, amelybe a munkahely levegőjét elvezetik,	A fém RAH feldolgozó munkahelyen a levegőbe való kibocsátások ellenőrzésének rendszerét az A. rész II.9 fejezet tartalmazza A műszaki és technológiai megoldás leírása, 1. Változat, A fém RAH újraolvasztása feldolgozó kapacitásának optimalizálása. Továbbá a B. rész. I.1.1 Pontforrások, 0. változat,

		C. fej. Hulladékgázok a RAH újraolvasztásából és 1. változat – Fém RAH újraolvasztásának a berendezése, A. fej. Aktív légtömeg.
	j) mik a kibocsátási határértékek és a kibocsátási határértékek pontosítva vannak-e a fém hulladékok feldolgozási munkahelye számára, vagy általánosan vannak meghatározva a hulladékfeldolgozás összes létesítménye számára	A kibocsátási határértékeket a sugárvédelemről és egyes törvények módosításáról és kiegészítéséről szóló T.t. 87/2018 sz. törvény tartalmazza, és nem pontosítottak a fém hulladékok feldolgozási munkahelye számára.
	k) az égetőmű vázlata	Az égetőmű vázlata az A.II.9 fejezetben van leírva és feltüntetve A műszaki és technológiai megoldás leírása, 4. pont „Szilárd és folyékony RAH égetése (PS06)“.
2.2.12.	Az Értékelő jelentés X. pontjában a tervezett tevékenység összefoglalásán és környezetre gyakorolt hatásán kívül nyilatkozzon a tervezethez kézbesített összes megjegyzésről illetve az értékelés meghatározott mértékéről (az érintett szervektől, az államigazgatási szervektől és önkormányzatoktól, valamint az eljárás résztvevőitől is) és áttekinthető formában értékelje ki a teljesítését a tervezethez, ill. az értékelés meghatározott mértékéhez kézbesített összes követelmény és ajánlás teljesítését, ill. indokolja meg a teljesítésük hiányát.	Az értékelés mértékének kiadását követően semmilyen egyéb megjegyzést nem kézbesítettek.