

Príloha č. 1 – spôsob odstránenia nedostatkov v dokumentácii ,ktoré boli identifikované ÚJD SR a ktorá je súčasťou podania v správnom konaní č. 1.1

25. Predprevádzková bezpečnostná správa, kapitola 09.05

Číslo	Dokument	Kategória	Kapitola	Strana	Pripomienkovaný text	Text/zdôvodnenie pripomienky	Hodnotenie zapracovania pripomienky ÚJD SR
1	Kap. 09.05	1	Úvod	7/24	Je preukázané, že pri manipulácii s jadrovým palivom sú dodržané všetky opatrenia na zaistenie jadrovej bezpečnosti pri použití jadrového paliva v reaktore počnúc transportom, skladovaním a končiac vyvezením vyhoretého paliva z aktívnej zóny reaktora.	Zaistenie jadrovej bezpečnosti nezačína transportom a nekončí vyvezením z AZ, opraviť a doplniť text	Pripomienka zapracovaná, pripomienkovaný text z úvodu vynechaný ako nadbytočný, podrobne je riešené v ďalšom texte kapitoly 9.5.
2	Kap. 09.05	1	9.5.	8/24	Kapitola popisuje hlavné organizačné zabezpečenie záruk na jadrový materiál na úrovni používateľa JM v JE MO34, ďalej nákup JM, evidenciu JM,	evidenciu a kontrolu JM - doplniť text	Požadovaný text doplnený na str. 8/24 do kap. 9.5. Upravený text je nasledovný: „...opisuje nákup JM, evidencie a kontrolu JM, oblasti manipulácie s jadrovým palivom a prevenciu proti neoprávnenému použitiu JM na iné účely, než pre ktoré je určený a komunikáciu s dozovými orgánmi pre oblasť jadrovej bezpečnosti a radiačnej ochrany.“
3	Kap. 09.05	1	9.5.	8/24	V prípade, že by sa nachádzal aj iný JM ako ČJP a VJP jeho koordinácia evidencie bude realizovaná obdobným spôsobom ako pre čerstvé a vyhoreté jadrové palivo.	Nie je zrejme čo znamená obdobným spôsobom, opraviť text - vysvetliť	Text v zmysle pripomienky ÚJD upresnený („obdobným“ zmenené na „rovnakým“). Upravený text je nasledovný: „...kontrola bude realizovaná rovnakým spôsobom ako pre čerstvé a vyhoreté jadrové palivo.“
4	Kap. 09.05	2	9.5.3	10/24	zabezpečenie kontroly výroby jadrového paliva	Zadefinovať kontrolu výroby	Doplnený spôsob kontroly do podkap. 9.5.3. Do podkapitoly 9.5.3 je vložený text opisujúci zabezpečenie kontroly kvality v etape výroby jadrového paliva prostredníctvom kompetentnej a znalejšej organizácie, ktorá je zmluvne zabezpečená Slovenskými elektrárňami.
5	Kap. 09.05	1	celý dok.		EURATOM, EU	používať Európska komisia príp. EK	Zapracované v texte kap. 9.5. Okrem kap. 9.5.3.2. posledná odrážka. Požadujeme upraviť EÚ na EK
6	Kap. 09.05	2	9.5.3.1	11/24		chyba preprava ČJP	Doplnené do podkap. 9.5.3.1. Upravený text obsahuje doplnenú činnosť „preprava ČJP“ ako súčasť podetapy zaobstarávania jadrového paliva, ktorá je súčasťou prednej časti jadrového cyklu.

7	Kap. 09.05	3	9.5.4	12/24	MBA WSXN je rozdelený do kľúčových meracích bodov KMP, ktoré sú delené na: <ul style="list-style-type: none"> · Prijem JM KMP 1 - Prijem JM / Receipt of the fuel. KMP 2 - Vnútorne zmeny JM / Nuclear material production and loss. KMP 3 - Odvoz JM / Shipment of the fuel. · Odvoz JM KMP A - SČP / Fresh fuel storage. KMP B - Reaktor 3. blok / Reactor core unit 3. KMP C - BSVP 3. blok / Spent fuel storage, unit 3. KMP D - Reaktor 4. blok / Reactor core unit 4. KMP E - BSVP 4. blok / Spent fuel storage, unit 4. KMP F - Iné umiestnenia / Other locations. 	zle zadefinované rozdelenie KMP, opraviť	V kapitole 9.5.4.1 bol text upravený. Jednotlivé KMP sú upravené nasledovne: KMP 1 - Prijem JM do MBA, kde jadrové materiály vstupujú do oblasti KMP 2 - Vnútorne zmeny JM, kde prebieha úbytok, resp. produkcia jadrových materiálov KMP 3 - Odvoz JM z MBA, kde jadrové materiály vystupujú von z JZ.
8	Kap. 09.05	1	9.5.4	13/24	obrázok 9.5.1.	upraviť umiestnenie KMP 1, 2, 3	Obrázok bol ako nepresný vypustený. Slovný opis z predchádzajúceho textu dostatočne opisuje toky jadrových materiálov.
9	Kap. 09.05	3	9.5.4.2	14/24	Zabezpečenie záruk na jadrový materiál je rozdelené na dve etapy a to: <ul style="list-style-type: none"> · Obdobie dostavy JE MO34 - pre toto obdobie platia záruky v zmysle [I.7]. · Začiatok fyzikálneho a energetického spúšťania príslušného bloku - záruky sa budú riadiť platnými pravidlami pre JE EMO12. 	Doplniť, ako bude zabezpečené uplatňovanie záruk po fyzikálnom a energetickom spúšťaní	Do podkap. 9.5.4.2 doplnený text o zabezpečovaní záruk po ukončení uvádzania do prevádzky nasledovne: „...Po ukončení spúšťania sa uplatnenie záruk riadi platnými legislatívnymi dokumentmi [I.7] a [II.7].“ Odkaz v doplnenom texte je na Nariadenie komisie EK č.302/2005 a dokument systému manažérstva kvality držiteľa povolenia.
10	Kap. 09.05	2	9.5.4.2	14/24		chyba zabezpečenie aktualizácie BTC, doplniť	Do podkap. 9.5.4.2 doplnený požadovaný text „...zabezpečenie aktualizácie BTC“ ako súčasť systému záruk pre obdobie dostavy JE MO34.
11	Kap. 09.05	1	9.5.4.3	16/24	a) ak došlo k strate JM či podozreniu, že mohlo dôjsť k strate alebo k prirastku JM, najmä ak došlo počas prepravy k značnému omeškaniu.	opraviť na (doplniť) alebo ak došlo počas prepravy k značnému omeškaniu	Upresnený text podľa požiadavky úradu do podkap. 9.5.4.3. Upravený (doplnený) ext je nasledovný: „ alebo ak došlo počas prepravy k značnému omeškaniu.“
12	Kap. 09.05	2	9.5.4.3	16/24	JE MO34 musí zaslť Euratomu mimoriadnu správu okamžite, keď existuje vedomosť o takýchto mimoriadnych udalostiach. Taktiež je potrebné okamžite oznámiť príčiny hneď potom, ako sú známe.	JE MO34 musí zaslť EK a ÚJD SR – opraviť (doplniť) text	V celom texte kap. 9.5 zmenené podľa požiadavky úradu. Upravený (doplnený) text je nasledovný: „...musí zaslť EK a ÚJD SR mimoriadnu správu okamžite...“

13	Kap. 09.05	2	9.5.4.3	16/24	Predbežné oznámenia Je povinnosť zaslať Euratomu predbežné oznámenie o plánovanom odvoze alebo dovoze JM, podľa príloh VI a VII dokumentu [II.8]. Predbežné oznámenie sa vyžaduje, ak sa jedná o jednotlivú zásielku JM presahujúcu hmotnosť jedného efektívneho kilogramu, alebo o opakované zásielky, ktorých hmotnosť by počas fubovoľných 12-tich po sebe idúcich mesiacov mohla prekročiť jeden efektívny kilogram.	zaslať EK a ÚJD SR predbežné oznámenie, pri predbežných oznámeniach ohľadne preprav JM je potrebné brať do úvahy povahu daných informácií a postupovať v súlade s ustanoveniami týkajúcimi sa utajovaných skutočností podľa atómového zákona ako aj zákona 215/2004 a nariadenia vlády 216/2004 - doplniť	Požadovaný text zapracovaný do podkap. 9.5.4.3. Upravený text je nasledovný: „...Je povinnosť zaslať EK a ÚJD SR predbežné oznámenie...“ a „...Pri predbežných oznámeniach ohľadne preprav JM je potrebné brať do úvahy povahu daných informácií a postupovať v súlade s ustanoveniami týkajúcimi sa utajovaných skutočností podľa atómového zákona ako aj Zákona č. 215/2004 [II.12] a Nariadenia vlády č. 216/2004 [II.13].“
14	Kap. 09.05	1	9.5.4.4	16/24	Údaje od správcov sú doplnené o mapu lokality Mochovce	o mapu celej lokality (EMO 1,2 +MO3,4) - doplniť	Text podkap. 9.5.4.4 doplnený v zmysle pripomienky ÚJD. Upravený text je nasledovný: „...Údaje od správcov sú doplnené o mapu celej lokality (EMO1,2 a MO3,4)“
15	Kap. 09.05	2	9.5.4.4	16/24	Na základe týchto údajov ÚJD SR urobí Update deklarácie podľa článku 2.a.(iii) Dodatkového protokolu [II.8] k zárukovej dohode a odošle na Euratom (MAAE).	Vynechať uvedený text ako nesprávny	Text podľa požiadavky úradu vynechaný
16	Kap. 09.05	2	9.5.4.5	17/24	Predloženie Ročného rámčového programu činnosti na nasledujúci rok na EURATOM	doplniť: "...a ÚJD SR"	Doplnený požadovaný text do podkap. 9.5.4.5. Upravený text je nasledovný: „...Predloženie Ročného rámčového programu činnosti na nasledujúci rok na EK a ÚJD SR“
17	Kap. 09.05	2	celý dokument			všetka dokumentácia na EK aj s kópiou na ÚJD SR - doplniť	Doplnené do podkap. 9.5.4.3. V celom text kapitoly 9.5 je dôsledne uvedené, že všetka dokumentácia, ktorá sa predkladá držiteľom povolenia na EK sa súčasne predkladá i na ÚJD SR.
18	Kap. 09.05	1	9.5.4.5	17/24	6. Predkladanie správ a informácií v oblasti záruk na ÚJD SR - podľa požiadaviek ÚJD SR	Doplniť – „predkladanie ďalších správ“	Text kapitoly 9.5.4.5 bol doplnený podľa požiadaviek úradu („...predkladanie ďalších správ“)
19	Kap. 09.05	2	9.5.5.2	18,19,20/24		nezodpovedá súčasnému stavu, prepracovať	Text podkapitol 9.5.5.2 upravený v zmysle pripomienky úradu. Doplnený text: „Medzinárodná inšpekcia sa môže vykonávať len spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie a bezpečnosť ľudí a životné prostredie.“
20	Kap. 06.10	1	6.10.1			V časti 6.10.1 uvedte všetky typy paliva, ktoré budú skladované v uzle čerstvého paliva (vrátane paliva pre prvú záťažku aktívnej zóny) a jeho presných parametrov.	Pripomienka bola zapracovaná do kapitoly: 6.10.1.3 Bezpečnostné zhodnotenie Sú tam doplnené všetky typy jadrového paliva, ktoré sa budú skladovať v uzle čerstvého paliva.
21	Kap. 06.10	1	6.10.1			Doplňte odkazy na bezpečnostné analýzy (doplňte výsledky bezpečnostných analýz) pre všetky typy paliva, ktoré sa budú skladovať v uzle čerstvého paliva (vrátane paliva pre prvú záťažku aktívnej zóny)	Doplnený odkaz na analýzy pre palivo II generácie so stredným obohatením 4,87% a palivo s obohatením 3,6%. Tieto dva druhy paliva tvoria obálkový prípad pre všetky ostatné.

22	Kap. 06.10	1	6.10.1			Doplňte podrobný opis technologických zariadení pre nakladanie s čerstvým jadrovým palivom vrátane typov transportných kontajnerov a zásobníkov. Preukážte, že toto zariadenie spĺňa všetky požiadavky pri skladovaní, manipulácii a transporte pre všetky typy paliva použitého v MO34 (vrátane paliva pre prvú záväzku aktívnej zóny)	Pripomienka bola zapracovaná do kapitoly: 6.10.1.1.4.4 Popis hlavných zariadení. Je tam podrobný popis všetkých zariadení vrátane transportných kontajnerov pre palivo.
----	---------------	---	--------	--	--	---	--

27. Plán nakladania s rádioaktívnym odpadom a vyhoretým palivom

Číslo	Kategória	Dokument	Kapitola	Strana	Pripomienkovaný text	Text/zdôvodnenie pripomienky	Spôsob riešenia pripomienky
20	3		2.6.3.1.	56	V súčasnosti (k 31.12. 2013) je v MSVP Jaslovské Bohunice skladovaných [REDACTED] ks palivových kaziet	nezodpovedá súčasnému stavu, zmeniť text tak, aby bola uvedená celková kapacita MSVP	Text zmenený podľa požiadaviek ÚJD – podkap. 2.6.3.1, počet skladovaných palivových kaziet ako premenený nahradený údajom o celkovej kapacite MSVP.

Komentár od [U1]: T2

Pozn. kategória nedostatkov uvedená v stĺpci 2 tabuľky – 1. závažný nedostatok, 2 – ne dostatok strednej závažnosti (najčastejšie požiadavka na doplnenie textu), 3 – nedostatok najnižšej závažnosti. (najčastejšie formálny nedostatok, preklep)