

Shrnutí zprávy o průběžném hodnocení (IER) sektoru Jaderná bezpečnost¹

Financování (M€)	2002		2004		2006		CELKEM	
	TF	Spolufin.	TF	Spolufin.	TF	Spolufin.	TF	Spolufin.
Původní alokace	1,000	0,250	0,300	0,100	0,400	0	1,700	0,350
Revize a/nebo včetně UIBE ²	1,000	0,250	0,300	0,100	0,400	0	1,700	0,350
Počet projektů (z toho UIBE)	1 (0)		1 (0)		1 (0)		3 (0)	

Obecným cílem podpory Phare/TF v oblasti **Jaderné bezpečnosti** (NUS) je posílení operací v oblasti jaderné bezpečnosti a radioaktivních odpadů. **Specifické cíle**, kterých má být dosaženo ve dvou podskupinách sektoru, se týkají (1) posílení operací při skladování a ukládání radioaktivních odpadů a (2) posílení kapacit ve správě radioaktivních odpadů v ČR.

Konečným příjemcem pomoci odpovědným za technické návrhy a řízení pomoci včetně spolufinancování je Správa úložišť radioaktivních odpadů (SÚRAO). Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO) zřídilo SÚRAO v roce 1997 na základě přijatého Atomového zákona (č. 18/1997 Sb.) jako instituci zodpovídající za řízení činností týkajících se ukládání radioaktivních odpadů a vyhořelého jaderného paliva v ČR. Od 1.1.2000 přešla všechna úložiště radioaktivních odpadů pod správu SÚRAO.

Relevance sektoru zůstává **vynikající** u obou podskupin a odráží těsnou vazbu všech projektů na hlavní **strategický dokument** (i realizační plán) v oblasti radioaktivních odpadů a vyhořelého jaderného paliva, včetně plánované výstavby hlubinného geologického úložiště. Tím je dlouhodobá vládní 'Koncepce řízení radioaktivních odpadů a vyhořelého jaderného paliva v České republice' přijatá MPO v květnu 2002. Obdobným základním dokumentem je 'Společná úmluva o bezpečnosti při nakládání s vyhořelým palivem a o bezpečnosti při nakládání s radioaktivními odpady', k níž přistoupila ČR červnu 2001. Další závazky v této oblasti vyplývají ze vstupu ČR do EU.

V podskupině (1) se projekt Phare 2002 kvůli zvolenému inovačnímu přístupu pro ukládání "historických odpadů" a uzavírání komor na úložišti Richard těší velkým zájmu jiných členských zemí EU a spolupráce s úložištěm tohoto typu v Rumunsku již probíhá. Podskupina zahrnuje i projekt TF 2004 *Rekonstrukce 'horké komory'*, jejíž provoz je nezbytný pro dosažení plné provozní kapacity úložiště při budoucím příjmu vyřazených dlouhodobých uzavřených radionuklidových zářičů, jejich zkoušení a následné skladování.

V podskupině (2) mají nové nástroje podnikového řízení a zajištění/řízení jakosti i integrovaného informačního systému SÚRAO (jediný projekt této podskupiny z alokace TF 2006) přispět k dosažení vyšší úrovně a udržitelnosti při zajištění jaderné bezpečnosti a ochrany obyvatel a životního prostředí v okolí úložišť před zářením, jakož i k posílení řídicí kapacity SÚRAO v programu výstavby hlubinného geologického úložiště pro konečné uložení vysoce aktivních odpadů v ČR.

Financování ³	2002		2004		2006		CELKEM	
	Kontrah.	Čerpáno	Kontrah.	Čerpáno	Kontrah.	Čerpáno	Kontrah	Čerpáno
Grant EK (%)	97,03	66,07	99,64	57,99	0	0	74,66	49,10
Spolufin. (%)	197,90	179,55	206,87	206,87	---	---	200,46	187,36

Efektivnost podskupiny (1) zůstává **vynikající**, což je zejména odrazem stavu projektu Phare. SÚRAO velmi efektivně vyřešila problémy vyššího než očekávaného počtu i stupně poškození obalů „historických odpadů“ žádostí Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost

¹ Abstrakt TF-IER/CZ/07/NUS, konečná verze z 22/05/07; datum uzávěrky faktických informací - 26/04/07

² Roční alokace sektoru pro IER potvrzeny jako platné na 'zahajovací' schůzce 07/03/07

³ Datum uzávěrky finančních dat - 31/03/07 pro grant EK a pro spolufinancování (zdroj CFCU)

(SÚJB) o zvýšení nezbytného disponibilního objemu a zajištěním dodatečného národního kofinancování, takže dohodnutý časový plán bude dodržen a příslušné komory budou uzavřeny do 3Q/2007; plán uzavření má být schválen SÚJB ve 4Q/2007. Také horká komora byla předána SÚRAO s velmi malým skluzem a povolení SÚJB pro práci se zdroji radioaktivních odpadů kategorie III se očekává do 4Q/2007.

Efektivnost podskupiny (2) zůstává **dobrá** a zveřejnění zadání zakázky na projekt se očekává do konce května 2007. Ačkoli skutečné zahájení aktivit projektu bude asi o 1-2 měsíce opožděno, nepředstavuje to riziko úspěšné realizace 15-ti měsíčního projektu, protože projekt vychází z velmi kvalitní analýzy potřeb provedené SÚRAO a z jasného plánu realizace a kontroly výstupů dodavatele služeb.

Účinnost podskupiny (1) zůstává **vynikající** a oba projekty významně přispívají ke zvýšení úrovně řízení všech procesů probíhajících na úložišti. Je to odrazem velmi kvalitního řízení a koordinace řady dodavatelů SÚRAO jak při uzavření komor úložiště tak rekonstrukce provozní budovy a zkušebního zařízení. Splněním obou cílů se efektivně zvýší úroveň radiační ochrany jak místního okolí úložiště tak úroveň nakládání s radioaktivními odpady v celé ČR.

Účinnost podskupiny (2) zůstává **dobrá** a je výrazem identifikace SÚRAO s cíli projektu a jejího odhodlání efektivně využívat nástroje podnikového řízení a integrovaný informační systém, který bude vytvořen. Očekáváme, že tyto systémy napomohou zvýšení schopnosti příjemce pomoci efektivně řídit procesy související s nakládáním s radioaktivními odpady dosažením vyšší úrovně bezpečnosti a radiační ochrany v ČR.

Dopad projektů podskupiny (1) je nyní hodnocen jako **vynikající**, což odráží předpokládané rozšíření aktivit projektu Phare 2002 a jejich úspěšné dokončení i rekonstrukce stávajícího zařízení horké komory na moderní úroveň, což. Tím bude dosaženo trvalého uložení nejenom "historických odpadů", ale souběžně také většiny dalších zdrojů nízko- a středně-aktivních odpadů vhodných pro trvalé uložení, které úložiště přijalo po roce 1985, jakož i zvýšení kvality nakládání s odpady.

Dopad projektu podskupiny (2) zůstává **dobrý**, neboť nástroje řízení a integrovaný informační systém přispějí v konečném důsledku k dosažení vyšší úrovně jaderné bezpečnosti a ochrany před zářením v celé ČR. Předpokládá se, že v roce 2065 bude uvedeno do provozu hlubinné geologické úložiště pro ukládání především vysoce radioaktivních odpadů včetně vyhořelého jaderného paliva z českých jaderných elektráren. Tento návrh vyvolává silné obavy veřejnosti a v současné době jsou průzkumné práce pozastaveny. I když otázka přijetí tohoto návrhu veřejností není prioritou hodnoceného projektu v rámci Přečodového nástroje, do jejího vyřešení bude plný dopad projektu omezen.

Udržitelnost obou podskupin zůstává **dobrá** a je odrazem nesporného odhodlání a řídicích schopností Správy úložišť radioaktivních odpadů zajistit splnění svých zákonných povinností plynoucích především z Atomového zákona a také jasně definované základny pro financování těchto aktivit z „jaderného účtu“ spravovaného Ministerstvem financí.

Celkově jsou projekty sektoru Jaderná bezpečnost hodnoceny jako dobré, což je odrazem toho, že projekty povedou k posílení kapacit a osvědčené praxe Správy úložišť radioaktivních odpadů a tím k dosažení vyšší úrovně jaderné bezpečnosti a ochrany před zářením v ČR.

Hodnocení sektoru v IER

Cíl	Relevance	Efektivnost	Účinnost	Dopad	Udržitelnost	Slovní hodnocení
NUS	2	1	2	1	1	Dobré