

PERSPEKTÍVY NAKLADANIA S JADROVÝMI ODPADMI (VJP) A RADIOAKTÍVNÝMI ODPADMI (RAO)

Koprda Vasil

Oddelenie environmentálneho inžinierstva, Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva, FChPT, Slovenská Technická Univerzita, Radlinského 9, 812 37 Bratislava, Slovenská republika, vasil.koprda@stuba.sk

Politika nakladania s rádioaktívnym odpadom v SR vychádza zo zásad stanovených zákonom o **Národnom jadrovom fonde (NJF)** a stanovuje základné ciele: 1. Bezpečné a spoľahlivé vyradovania jadrových zariadení (JZ). 2. Minimalizácia rádioaktívnych odpadov. 3. Výber vhodného palivového cyklu. 4. Bezpečné skladovanie rádioaktívneho odpadu (RAO). 5. Zabezpečenie reťazca nakladania s RAO a vyhoreným jadrovým palivom (VJP). 6. Zabezpečenie jadrovej bezpečnosti. 7. Uplatňovanie odstupňovaného prístupu. 8. Rešpektovanie princípu „znečisťovateľ platí“. 9. Objektívny rozhodovací proces. 10. Zodpovednosť.

V súvislosti s uvedenými cieľmi sa javí potrebným:

- novelizovať zákon o NJF a nadväzujúce dokumenty (do 2016),
- prehodnotiť výpočtovú schému pre financovanie záverečnej časti mierového využívania jadrovej energie a výsledky legislatívne ošetriť s periódou 6 rokov,
- rešpektovať termíny vyradovania JZ: II.etapa JE A1 do 2016, II.etapa JE V1 do 2024, ďalšie etapy vyradovania JE A1 do 2033 a pripravovať priebežne vyradovanie ostatných JE,
- vybudovať Integrovaný sklad RAO v Jaslovských Bohuniciach do 2018,
- vybudovať nové skladovacie kapacity pre VJP do 2020,
- vytvoriť databázu RAO z JZ v SR do 2016 a zabezpečiť jej kontinuálnu aktualizáciu,
- vybudovať zariadenie na pretavovanie kovových RAO do 2018,
- vybudovať a uviesť do prevádzky zariadenie na nakladanie s inštitucionálnymi RAO a ZRAM do 2016,
- vybudovať úložisko veľmi nízkoaktívnych odpadov do 2018,
- vybudovať ďalšiu úložnú štruktúru v Republikovom úložisku RAO do 2018,
- rozhodnúť po komplexnom zhodnotení o ďalšom vývoji hlbinného ukladania buď v národnom, alebo medzinárodnom úložisku,
- vypracovať plán ďalších etáp obnoveného vývoja hlbinného ukladania do 2016,
- rozhodnúť o umiestnení Hlbinného úložiska SR (HU SR) do 2030,
- uviesť HU SR do prevádzky do 2065,
- vypracovať rámcový program výskumu a vývoja hlbinného ukladania a vytvoriť interné podmienky pre jeho implementáciu do 2018,
- vytvoriť a pripraviť implementáciu uceleného systému ekonomickej stimulácie, systému informovania a práce s verejnosťou pre lokality dotknuté vývojom a prevádzkou úložísk do 2018.

Zodpovednosť za splnenie opatrení a dodržanie termínov bude ležať najmä na pleciach Národného jadrového fondu (NJF), Jadrovej a vyradovacej spoločnosti (JAVYS a.s.), Ministerstva hospodárstva (MH SR) a Slovenských elektrární (SE a.s.).