

## **Tematická exkurze do Finska a Švédska k problematice nakládání s radioaktivními odpady pro starosty vytipovaných lokalit.**

SÚRAO v letošním roce zorganizovala exkurzi tentokrát do Finska a Švédska. Účelem exkurze bylo zprostředkovat příležitost k osobnímu seznámení se s problematikou jaderné energetiky, nakládání s radioaktivními odpady ve světě a technologiemi, které jsou aplikovány v praxi. Exkurze se zúčastnilo 52 starostů a zástupců veřejnosti z předběžně vytipovaných lokalit pro umístění hlubinného úložiště.

Ve Finsku měli možnost vidět stavební práce při hloubení tunelu pro podzemní zařízení sloužící k charakterizaci hornin (ONKALO). Znalosti získané zde se uplatní v žádosti pro povolení výstavby finského hlubinného úložiště, které bude vybudováno právě na tomto místě. Zde bylo možno vidět v reálné podobě stav při vlastní výstavbě hlubinného úložiště a zde si všichni mohli udělat představu, co výstavba takového zařízení obnáší. ONKALO se staví v místě plánovaného finálního úložiště vyhořelého jaderného paliva. Výsledky výzkumu pomohou potvrdit vhodnost geologického podloží lokality Olkiluoto pro účely konečného ukládání a nabízí možnost získat specifické informace pro návrh hlubinného úložiště. ONKALO má přístupový tunel, výzkumná zařízení a 3 vertikální šachty. Výstavba začala v roce 2004 a konečné hloubky 420 m se dosáhne na jaře roku 2010. Starostové a zástupci veřejnosti navštívili rozestavěný 3. blok jaderné elektrárny Olkiluoto, který má být zprovozněn v roce 2010. Prohlédnout si mohli i mezisklad pro vyhořelé jaderné palivo a úložiště pro nízko a středně aktivní odpady. Mezisklad pro vyhořelé jaderné palivo z JE Olkiluoto je určen pro skladování vyhořelého jaderného paliva v bazénu pod vodou v hloubce 12 metrů po dobu 20 – 60 let před konečným uložením. Úložiště pro ukládání provozních odpadů (NAO, SAO) je určeno pro konečné ukládání všech nízko a středněaktivních odpadů z provozu JE. Prostory jsou umístěny 60 -100 metrů hluboko. Tato zařízení ve Finsku spravuje finská společnost Posiva Oy, která je zodpovědná za nakládání s radioaktivními odpady a vyhořelým jaderným palivem. Starostové se setkali a diskutovali se zástupci místní samosprávy.

Ve Švédsku byla velmi zajímavá návštěva podzemní laboratoře Äspö, kde v hloubce 450 m pod zemí švédská agentura pro ukládání radioaktivních odpadů SKB vyvíjí a ověřuje metody výzkumu žulového podloží. Návštěva začala informací o podzemní laboratoři. Následovala prohlídka s průvodcem, autobusem se sjelo tunelem do hloubky 450 m.

Zde je jeden z názorů zástupce z OÚ Lubenec p. Kuttelwaschera, jako účastníka exkurze.