

Cvičení studentů FJFI ČVUT - vyhledávání a zajištění radioaktivních látek

30.4.2025 - | Státní úřad pro jadernou bezpečnost

V areálu Státního ústavu jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i. (SÚJCHBO) proběhlo specializované cvičení studentů Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT (FJFI) zaměřené na vyhledávání a zajištění radioaktivních látek. Úvodní část vedli odborníci Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) z Odboru radiační ochrany v průmyslu a Oddělení pro kontrolu nešíření jaderných zbraní, kteří studentům představili legislativní rámec, správné postupy při nálezů a záchytu jaderných materiálů nebo radioaktivních látek a popsali role jednotlivých složek státního dozoru.

Na teoretickou přípravu navázalo praktické školení vedené pracovníky Odboru jaderné ochrany SÚJCHBO, v.v.i., kde se účastníci seznámili s osobními ochrannými prostředky, měřicí technikou a zásadami radiační bezpečnosti. Následné simulované nasazení v „opuštěné laboratoři“ prověřilo jejich schopnost detekovat, identifikovat a bezpečně zajistit zdroje ionizujícího záření v terénu. Studenti úspěšně splnili všechny úlohy a potvrdili vysokou úroveň připravenosti pro budoucí profesionální uplatnění.

V závěrečné sekci představili pracovníci FJFI - ČVUT inovativní výstup aktuálního výzkumného projektu: **virtuální radiační pole**, které umožní simulovat reálné terénní podmínky bez nutnosti vystavení účastníků vysokým dávkám záření. Tato technologie byla prezentována zaměstnancům SÚJB, SÚJCHBO i studentům a představuje významný krok ke zvýšení bezpečnosti a efektivity praktické výuky v oblasti radiační ochrany.

<https://sujb.gov.cz/aktualne/detail/cviceni-studentu-fjfi-cvut-vyhledavani-a-zajisteni-radioaktivnich-latek>