

Monitorování radionuklidů v okolí JE Temelín v letech 2000-2022

středa 8. listopadu 2023 10:35 (5 minut)

Zajímavý soubor dat hmotnostních koncentrací Cs-137 ve vzorcích lesního humusu, kůry borovice, mechu, borůvek a hub za více než 20 let monitorování umožňuje spolu s měřením polí fotonového záření na vybraných bodech monitorovací sítě sledovat nezávisle radiační situaci v okolí JE Temelín. Celkem bylo za dobu monitorování odebráno a změřeno více než 3700 vzorků a provedeny stovky měření gama spektrometrie in situ. Měření a kontinuálně klesající koncentrace Cs-137 pocházejí z doby po havárii v černobylské jaderné elektrárně a sledování poklesu koncentrací odpovídá úbytku radioaktivity v životním prostředí s časem v závislosti na podmínkách v daném monitorovacím bodě.

Přihlásit do soutěže

Ne

Hlavní autor: THINOVÁ, Lenka (FJFI ČVUT v Praze)

Spoluautoři: KLUSOŇ, Jaroslav (KDAIZ FJFI ČVUT v Praze); JOHNOVÁ, Kamila (KDAIZ FJFI ČVUT v Praze); KOŘISTKA, Ondřej; MOŽNAR, Radim (FJFI ČVUT v Praze)

Přednášející: THINOVÁ, Lenka (FJFI ČVUT v Praze)

Zařazení sekce: Radiační ochrana v jaderně-palivovém cyklu, havarijní připravenost

Tematická klasifikace: Radiační ochrana v jaderně-palivovém cyklu, havarijní připravenost