

Odstraňování uranu z pitné vody - nakládání s nasycenými ionexovými náplněmi

Ing. Oldřich Tomášek, Ing. Hana Procházková, Státní ústav pro jadernou bezpečnost

Souhrn

V případech zjištění zvýšené hodnoty uranu v pitné vodě se instalují technologická zařízení s obsahem ionexových náplní, které absorbují uran z upravované vody. Spolu s uranem se v náplních obvykle zachycují také další přírodní radionuklidy, např. radium a thorium. Na nakládání s nasycenými ionexovými náplněmi se vztahují legislativní požadavky, které stanovuje zákon č. 263/2016 Sb., atomový zákon ve znění pozdějších předpisů a vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje ve znění pozdějších předpisů.