



**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**

## **Odborná skupina hygieny půdy a odpadů a Národní referenční laboratoř hygieny půdy a odpadů**

Odborná skupina se zabývá jako jediné pracoviště v ČR komplexem hodnocení možných vlivů na zdraví člověka při nakládání s odpady, hodnocením zdravotních rizik při aplikaci nových technologií pro úpravu, využívání a odstraňování odpadů včetně vypracování odborných stanovisek a posudků. Dále provádí monitorování zdravotního stavu obyvatel ve vztahu k prostředí a možné zátěži populace škodlivými látkami z kontaminované půdy. Vypracovává technické podklady pro metodické pokyny a doporučení v ochraně zdraví v oblasti nakládání s odpady včetně laboratorních metodik, výzkumu a vývoje.

### **Činnost zahrnuje:**

- Soustavně sleduje nové poznatky v oboru hygieny půdy a odpadů, vypracovává odborné podklady pro zdravotní požadavky pro nakládání s odpady a pro kontaminovanou půdu, včetně metodických doporučení a legislativních návrhů.
- Hodnotí zdravotní rizika vyplývající z expozice mikrobiologickým agens a chemickým látkám v půdě. V rámci " Systému monitorování zdravotního stavu obyvatelstva ve vztahu k životnímu prostředí " sleduje zdravotní rizika související s kontaminací půd městských aglomerací.
- Hodnotí zdravotní rizika při nakládání s odpady a v rámci rizikových analýz starých ekologických zátěží včetně hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.
- Účastí se tvorby, zavádění i aplikace nových analytických postupů a odběrových metod pro chemickou, mikrobiologickou a parazitologickou analýzu vzorků půd, odpadů a kalů z ČOV včetně ekotoxikologických testů. Zajišťuje a pomáhá při zavádění systémů řízení jakosti mikrobiologických laboratoří v rámci autorizace podle zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.
- Zabývá se posuzováním zdravotních rizik u nových technologií na úpravu, zneškodnění a využívání odpadů včetně technologií na sanaci starých ekologických zátěží. Posuzuje zdravotní nezávadnost u materiálů a výrobků vyrobených z odpadů nebo se zabudovanými odpady a u výrobků, které se skládají z mikrobiologické nebo enzymatické matrice.
- Metodicky vede pracovníky hygienické služby. Poskytuje odborné konzultace v dané problematice včetně organizování vzdělávacích akcí.
- Realizace výzkumných projektů