

OBSAH

	Strana
<u>Úvod</u>	3
<u>Hlava 1. Všeobecné zásady a pojmy</u>	5
1. Základní pojmy	5
2. Vzorky zamořené otravnými látkami	6
3. Vzorky zamořené radioaktivními látkami	6
<u>Hlava 2. Zásady odběru vzorků zamořených otravnými látkami</u>	8
1. Příznaky zamoření otravnými látkami	8
2. Charakter zamoření otravnými látkami	9
Voda	9
Tuhé materiály	11
Potraviny	11
Ochranné a krycí materiály	12
Ostatní materiály	13
<u>Hlava 3. Způsoby odběru vzorků zamořených otravnými látkami</u>	14
1. Pomůcky k odběru vzorků a manipulace se vzorky	14
2. Technika odběru vzorků	14
Vzorky vzduchu	14
Vzorky z terénu	16
Vzorky výstroje a výzbroje	17
Vzorky vody	18
Vzorky potravin	18
3. Postup úpravy průměrného vzorku	20
<u>Hlava 4. Izolace otravných látek ze vzorků</u>	23
1. Vzdušná extrakce	23
Postup při vzdušné extrakci	23
2. Extrakce rozpouštědly	23
Extrakce otravných látek odebraných ze vzduchu na sorbenty a do rozpouštědla	24
Extrakce otravných látek ze vzorků z terénu ..	25
Extrakce otravných látek ze vzorků výstroje a výzbroje	26
Extrakce otravných látek ze vzorků vody	26
Extrakce otravných látek ze vzorků potravin ...	26

3. Extrakce otravných látek ze vzorků heterogenní soustavy	28
4. Úpravy extraktů	29
Odbarvování extraktů	29
Zahušťování extraktů	30
Úprava extraktů ze vzorků z odmořovaných míst	30

Hlava 5. Radioaktivní zamoření a zásady odběru

<u>vzorků zamořených radioaktivními látkami</u> ...	31
1. Vznik radioaktivního zamoření	31
2. Vznik radioaktivního spadu po jaderném výbuchu a jeho charakter	31
3. Význam jednotlivých druhů ozáření a zamoření	32
Vnější ozáření	32
Povrchové zamoření	32
Vnitřní zamoření	33
4. Měřicí metody	34
Metoda měření plošné aktivity	34
Měření měrné aktivity metodou nasycené vrstvy	35
Měření měrné aktivity metodou gama	35
5. Požadavky na odběr vzorků	35
Odběr vzorků pro měření plošné aktivity ..	36
Odběr vzorků pro měření měrné aktivity ..	37
6. Příprava vzorků k měření aktivity	37
Příprava vzorků z otěrových testů	38
Příprava vzorků pro metodu nasycené vrstvy	38
Příprava vzorků pro metodu gama	38
7. Závěr	39