

Obsah:

1	Úvod	7
2	Cíl metodiky	8
3	Stanovení rizikových látek v lesních půdách.....	8
3.1	Metodika výběru ploch a odběru půdních vzorků	8
3.2	Stanovení obsahu rizikových látek v lesních půdách	9
4	Způsob určení srovnávacích hodnot	10
4.1	Kategorie lesních porostů	10
4.2	Výběr statistických parametrů	10
4.2.1	Srovnávací hodnoty obsahu potenciálně rizikových prvků	10
4.2.2	Srovnávací hodnoty obsahu perzistentních organických polutantů	11
5	Srovnávací hodnoty.....	12
5.1	Srovnávací hodnoty pro hodnocení obsahu potenciálně rizikových prvků v lesních půdách	12
5.1.1	Obsahy potenciálně rizikových prvků ve výluhu lučavkou královskou	12
5.1.2	Celkové obsahy rtuti	17
5.1.3	Obsahy potenciálně rizikových prvků ve výluhu dusičnanem amonným	18
5.2	Srovnávací hodnoty pro hodnocení obsahu perzistentních organických polutantů v lesních půdách	20
5.3	Grafické znázornění srovnávacích hodnot pro hodnocení obsahu nejvýznamnějších polutantů.....	21
5.3.1	Obsahy potenciálně rizikových prvků ve výluhu lučavkou královskou a celkové obsahy rtuti	21
5.3.2	Obsahy potenciálně rizikových prvků ve výluhu dusičnanem amonným	27
5.3.3	Obsahy perzistentních organických polutantů	29
6	Hodnocení ekosystémových rizik.....	32

6.1	Hodnocení ekosystémových rizik na základě výsledků chemických analýz.....	32
6.1.1	Metoda hodnocení.....	32
6.2	Mikrobiologické a ekotoxikologické hodnocení	34
6.2.1	Úvod.....	34
6.2.2	Rozhodnutí o zapojení biologických metod do hodnocení lesních půd.....	34
6.2.3	Zhodnocení lesních půd mikrobiálními parametry	37
6.2.4	Zhodnocení lesních půd z hlediska ekotoxicity.....	40
7	Doplňkové informace	44
7.1	Přínos metodiky	44
7.2	Zhodnocení novosti postupů	44
7.3	Popis uplatnění metodiky	44
7.4	Ekonomické aspekty	45
7.5	Dedikace	45
8	Použitá literatura	46
9	Seznam předcházejících publikací autorů k tématu	47
10	Přílohy	54
10.1	Postupy stanovení mikrobiologických parametrů.....	54
10.1.1	Úpravy půdy	54
10.1.2	Stanovení mikrobiální biomasy v půdě	54
10.1.3	Stanovení bazální a substrátem indukované respirace půdy.....	55
10.2	Postupy ekotoxikologických testů.....	56
10.2.1	Úpravy půdy	56
10.2.2	Kontrola	56
10.2.3	Test přežívání a reprodukce chvostokoka <i>Folsomia candida</i>	55
10.2.4	Test přežívání a reprodukce roupice <i>Enchytraeus crypticus</i>	57