

Ročník 2009



SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 77

Rozeslána dne 14. srpna 2009

Cena Kč 24,-

O B S A H:

256. Nařízení vlády, kterým se zakazuje uvádění výrobku obsahujícího dimethyl-fumarát na trh nebo do oběhu
257. Vyhláška o používání sedimentů na zemědělské půdě
-

256**NAŘÍZENÍ VLÁDY**

ze dne 20. července 2009,

kterým se zakazuje uvádění výrobku obsahujícího dimethyl-fumarát na trh nebo do oběhu

Vláda nařizuje k provedení zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění zákona č. 146/2002 Sb., zákona č. 277/2003 Sb., zákona č. 229/2006 Sb., zákona č. 160/2007 Sb. a zákona č. 378/2007 Sb.:

§ 1

Toto nařízení zapracovává příslušné předpisy Evropských společenství¹⁾ a zakazuje uvádění výrobku obsahujícího dimethyl-fumarát na trh nebo do oběhu.

§ 2

(1) Dimethyl-fumarát je chemická látka s názvem podle IUPAC dimethyl-(E)-butendionát (číslo CAS 624-49-7, číslo EINECS 210-849-0).

(2) Pro účely tohoto nařízení se výrobkem obsa-

hujícím dimethyl-fumarát rozumí výrobek nebo jeho část, kde je

- a) přítomnost dimethyl-fumarátu uvedena, nebo
- b) koncentrace dimethyl-fumarátu vyšší než 0,1 mg/kg hmotnosti výrobku nebo jeho části.

§ 3

Výrobek obsahující dimethyl-fumarát je vždy považován za nebezpečný a nesmí být uveden na trh nebo do oběhu.

§ 4**Účinnost**

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem jeho vyhlášení.

Předseda vlády:

v z. PhDr. **Kohout** v. r.

místopředseda vlády a ministr zahraničních věcí

Ministr průmyslu a obchodu:

Ing. **Tošovský** v. r.

¹⁾ Rozhodnutí Komise 2009/251/ES ze dne 17. března 2009, kterým členským státům ukládá povinnost zajistit, aby výrobky obsahující biocid dimethyl-fumarát nebyly uváděny nebo dodávány na trh.

257

VYHLÁŠKA

ze dne 5. srpna 2009

o používání sedimentů na zemědělské půdě

Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí stanoví podle § 9 odst. 10 zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění zákona č. 9/2009 Sb.:

§ 1

Předmět úpravy

Tato vyhláška stanoví podmínky a způsob používání sedimentů na zemědělské půdě, způsob vedení evidence o použití sedimentů, limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v sedimentu a v půdě, na kterou má být použit, požadavky na další fyzikálně-chemické a biologické vlastnosti sedimentu a postupy rozboru sedimentů a půdy, včetně metod odběru vzorků.

§ 2

Limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v sedimentu a v půdě, na kterou má být použit, a biologické vlastnosti sedimentu

(1) Limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v sedimentu jsou stanoveny v příloze č. 1 k této vyhlášce. Limitní hodnoty jsou stanoveny při použití postupů podle určených norem (§ 4 odst. 1 a 2) publikovaných ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Určenou normou se rozumí česká technická norma, další technická norma nebo technický dokument mezinárodních, popřípadě zahraničních organizací nebo jiný technický dokument obsahující podrobnější technické požadavky, určené a oznámené k této vyhlášce podle zákona o technických požadavcích na výrobky¹⁾ (dále jen „určená norma“). Dodržení limitních hodnot se prokazuje protokolem o výsledcích analýz vzorků sedimentu odebraných před a po jeho vytěžení a průvodním listem odběru vzorků sedimentu. Vzor formuláře průvodního listu odběru vzorků sedimentu je uveden v příloze č. 2 k této vyhlášce.

(2) Limitní hodnoty rizikových prvků a riziko-

vých látek v půdě, na kterou má být sediment použit, jsou stanoveny v příloze č. 3 k této vyhlášce. Limitní hodnoty jsou stanoveny při použití postupů podle určených norem (§ 4 odst. 1 a 2) publikovaných ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Dodržení limitních hodnot se prokazuje protokolem o výsledcích analýz vzorků půd a průvodním listem odběru vzorků půdy. Vzor formuláře průvodního listu odběru vzorků půdy je uveden v příloze č. 2 k této vyhlášce.

(3) Limitní hodnoty rizikových prvků v půdě nejsou stanoveny pro půdy na substrátech s geogenně podmíněnými extrémními obsahy některých rizikových prvků. Sediment na tyto půdy lze použít pouze v případě, že obsahy rizikových prvků v sedimentu nepřekračují obsahy rizikových prvků v těchto půdách, přičemž ustanovení § 3 písm. a) a b) se nepoužijí.

(4) V případech, kdy je vzhledem k specifickým místním podmínkám podezření z kontaminace sedimentu jinými rizikovými prvky nebo rizikovými látkami, než které jsou uvedeny v příloze č. 1 k této vyhlášce, a to v koncentracích, které by mohly vést k poškození fyzikálních, chemických nebo biologických vlastností zemědělské půdy [§ 9 odst. 2 písm. c) zákona o hnojivech], se postupuje podle zákona o ochraně zemědělského půdního fondu²⁾. Biologické vlastnosti sedimentu a půdy a kontaminace sedimentu patogenními činiteli se zjišťují ekotoxikologickými testy a sledováním indikátorových mikroorganismů podle přílohy č. 4 k této vyhlášce.

§ 3

Podmínky a způsob používání sedimentů na zemědělské půdě

Na zemědělské půdě lze používat sedimenty, pokud

- a) hodnoty koncentrací rizikových prvků a rizikových látek v nich obsažených nepřesahují limitní hodnoty stanovené v příloze č. 1 k této vyhlášce,

¹⁾ § 4a zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 205/2002 Sb.

²⁾ Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.

- b) koncentrace vybraných rizikových prvků a rizikových látek v půdě nepřekračují limitní hodnoty stanovené v příloze č. 3 k této vyhlášce; koncentrace vybraných rizikových prvků a rizikových látek v půdě se nezjišťují v případě, nepřekračují-li zjištěné obsahy rizikových prvků a rizikových látek v sedimentu limitní hodnoty stanovené v příloze č. 3 k této vyhlášce,
- c) nedojde ke zhoršení fyzikálních, chemických nebo biologických vlastností půdy, na kterou jsou vytěžené sedimenty použity, a výše obsahu skeletu v sedimentu splňuje limitní hodnoty uvedené v příloze č. 1 k této vyhlášce,
- d) je dodržena maximální aplikační dávka sedimentu, stanovená v příloze č. 5 k této vyhlášce, při dodržení podmínky, že sediment je odvodněný a jeho použití nezhorší vodní režim půdy,
- e) stanovená dávka sedimentu je na pozemek používána v jedné agrotechnické operaci a v souvislém časovém období za příznivých fyzikálních a vlhkostních podmínek, rovnoměrně po ploše pozemku, v maximální výšce vrstvy použitého sedimentu do 10 cm; v případě menší hloubky orničního profilu než 30 cm musí být dodržen poměr použitého sedimentu k ornici 1 : 3; hloubka ornice se hodnotí podle pátého číselného znaku bonitovaných půdně ekologických jednotek,
- f) jsou zapraveny do půdy do deseti dnů od jejich rozprostření,
- g) doba od posledního použití sedimentu na daný pozemek je delší než 10 let,
- h) doba od posledního použití upraveného kalu na daný pozemek je delší než 1 rok,
- i) ekotoxikologické testy uložené podle zákona o ochraně zemědělského půdního fondu²⁾ neprokáží kontaminaci sedimentu, pokud byly tyto testy uloženy,
- j) sledování indikátorových mikroorganismů uložené podle zákona o ochraně zemědělského půdního fondu²⁾ neprokáže kontaminaci sedimentu patogenními činiteli, pokud bylo toto sledování uloženo.

§ 4

Postupy rozboru sedimentů a půdy a metody odběru vzorků sedimentu a půdy

(1) Analytické rozboru sedimentů a půdy se provádějí v akreditovaných laboratořích nebo jiných odborných pracovištích, které mají posouzený systém kvality podle určené normy³⁾ pro stanovené ukazatele. Použijí se postupy rozboru a testování sedimentů a půdy podle určených norem nebo jiné ověřené a validované postupy.

(2) Odběry vzorků sedimentu se provádějí ze dna rybníků, vodních nádrží, vodních toků a mezískládek sedimentů podle určených norem nebo jiných ověřených a validovaných postupů. Odběry provádějí akreditovaná pracoviště nebo jiná odborná pracoviště, která mají posouzený systém kvality zahrnující vzorkování podle určené normy³⁾.

(3) Odběry vzorků a zjišťování agrochemických vlastností půdy, na kterou má být sediment použit, se provádějí postupem stanoveným vyhláškou o agrochemickém zkoušení zemědělských půd a zjišťování půdních vlastností lesních pozemků⁴⁾ nebo jinými ověřenými a validovanými postupy. Výsledky agrochemického zkoušení zemědělských půd nesmí být starší 6 let.

§ 5

Evidence o použití sedimentů

Formulář evidenčního listu o použití sedimentu na zemědělské půdě je uveden v příloze č. 6 k této vyhlášce. Evidenci o množství, druhu a době použití sedimentů podle jednotlivých pozemků, plodin a let tvoří evidenční list, průvodní list odběru sedimentu, průvodní list odběru půdy a protokoly o provedených odběrech a analýzách vzorků.

§ 6

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. září 2009.

Ministr zemědělství:

Ing. Šebesta v. r.

Ministr životního prostředí:

RNDr. Miko, Ph.D. v. r.

³⁾ ČSN EN ISO/IEC 17025.

⁴⁾ Vyhláška č. 275/1998 Sb., o agrochemickém zkoušení zemědělských půd a zjišťování půdních vlastností lesních pozemků, ve znění pozdějších předpisů.

Limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v sedimentu v mg.kg⁻¹sušiny

Pořad. číslo	Ukazatel	Limitní hodnoty
1	As	30
2	Be	5
3	Cd	1
4	Co	30
5	Cr	200
6	Cu	100
7	Hg ¹⁾	0,8
8	Ni	80
9	Pb	100
10	V	180
11	Zn	300
12	BTEX ²⁾	0,4
13	PAU ³⁾	6
14	PCB ⁴⁾	0,2
15	uhlovodíky C10-C40	300
16	DDT (včetně metabolitů)	0,1

Vysvětlivky:

- ¹⁾ Obsah Hg se stanoví jako celkový obsah; obsahy ostatních prvků, tj. As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, V, Zn se stanoví extrakcí lučavkou královskou.
- ²⁾ BTEX - suma benzenu, toluenu, ethylbenzenu a xylenu.
- ³⁾ PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky (suma antracenu, benzo(a)antracenu, benzo(b)fluoranthenu, benzo(k)fluoranthenu, benzo(a)pyrenu, benzo(ghi)perylenu, fenantrenu, fluoranthenu, chrysenu, indeno (1,2,3-cd)pyrenu, naftalenu a pyrenu).
- ⁴⁾ PCB - polychlorované bifenyly (suma kongenerů č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180).

Limitní hodnoty obsahu skeletu v sedimentu

Ukazatel	Limitní hodnoty
Obsah skeletu 2 – 4mm	max. 30 %
Obsah skeletu nad 4mm	max. 2 %

Průvodní listy odběru vzorků

A. Průvodní list odběru vzorků sedimentu

Oprávněná osoba k odběru vzorků sedimentu (jméno, adresa, IČ, bylo-li přiděleno)	
Vlastník nebo uživatel rybníka, vodní nádrže nebo správce vodního toku	

Rybník nebo vodní nádrž		Koryto vodního toku	
Název		Název	
katastrální území		začátek úseku – ř.km	
správní obec		konec úseku – ř.km	
číslo hydrologického pořadí		číslo hydrologického pořadí	
velikost v ha		délka – m	
investor odbahnění		investor odbahnění	

číslo vzorků sedimentu	datum odběru	specifikace vzorku	číslo vzorků sedimentu	datum odběru	specifikace vzorku

Použité vzorkovací pomůcky:

Schéma rybníka, vodní nádrže, nebo vodního toku, hromad vytěženého sedimentu s vyznačením odběrových míst

Razítko a podpis osoby, která provedla odběry: _____

B. Průvodní list odběru vzorků půdy

Oprávněná osoba k odběru vzorku půdy (jméno, adresa, IČ, bylo-li přiděleno)	
Vlastník nebo nájemce pozemku (není-li totožný s vlastníkem) jméno, adresa, IČ, bylo-li přiděleno	

Číslo vzorku půdy	datum odběru	Katastrální území, pozemek p.č. ¹⁾	plodina

Použité vzorkovací pomůcky: _____

Razítko a podpis osoby, která provedla odběry: _____

Situační mapa s vyznačením odběrových míst na pozemku/pozemcích (možno přiložit na zvláštním listu)

Vysvětlivka:

¹⁾ Je-li pozemek zařazen v registru půdy podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, uvede se v rubrice katastrální území číslo čtverce mapy a zkrácený kód půdního bloku nebo jeho dílu.

Příloha č. 3 k vyhlášce č. 257/2009 Sb.

Limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v půdě, na kterou má být sediment použit, v mg.kg⁻¹ sušiny

Textura půdy	Ukazatel												
	As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg ¹⁾	Ni	Pb	V	Zn	PCB ²⁾	PAU ³⁾
Běžné půdy ⁴⁾	20	2	0,5	30	90	60	0,3	50	60	130	120	0,02	1,0
Lehké půdy ⁵⁾ (písky, hlinité písky, štěrkopísky)	15	1,5	0,4	20	55	45	0,3	45	55	120	105	0,02	1,0

Vysvětlivky:

- ¹⁾ Obsah Hg se stanoví jako celkový obsah; obsahy ostatních prvků, tj. As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, V, Zn se stanoví extrakcí lučavkou královskou.
- ²⁾ PCB - polychlorované bifenylly (suma kongenerů č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180).
- ³⁾ PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky (suma antracenu, benzo(a)antracenu, benzo(b)fluoranthenu, benzo(k)fluoranthenu, benzo(a)pyrenu, benzo(ghi)perylenu, fenantrenu, fluoranthenu, chrysenu, indeno(1,2,3-cd)pyrenu, naftalenu a pyrenu).
- ⁴⁾ Běžné půdy: písčito-hlinité, hlinité, jílovitohlinité a jílovité půdy, které zaujímají převážnou část zemědělsky využívaných půd. Jedná se o půdy s normální variabilitou prvků, s normálním půdním vývojem v různých geomorfologických podmínkách, v tomto pojetí včetně půd na karbonátových horninách.
- ⁵⁾ Lehké půdy: půdy vzniklé na velmi lehkých a chudých matečních horninách jako jsou písky a štěrkopísky. Při vymezení těchto půd se vychází ze zastoupení jemných částic (do 0,01 mm), které tvoří maximálně 20 %. Tyto půdy se vyznačují velmi nízkou sorpční kapacitou.

Kontaminace sedimentu jinými rizikovými prvky nebo rizikovými látkami, než které jsou uvedeny v příloze č. 1

Tabulka č. 1

Ekotoxikologické testy pro testování sedimentů

Metoda	Kritérium toxicity
Test toxicity půd a půdních materiálů na roupici <i>Enchytraeus crypticus</i>	Sediment je ekotoxický pokud počet juvenilů ve směsném vzorku je významně nižší minimálně o 50% v porovnání s kontrolou.
Test toxicity půd a půdních materiálů na chvostoskoka <i>Folsomia candida</i>	Sediment je ekotoxický pokud počet juvenilů ve směsném vzorku je významně nižší minimálně o 50% v porovnání s kontrolou.
Stanovení inhibice nitrifikace v půdách a půdních materiálech	Sediment je ekotoxický pokud nitrifikační aktivita směsi je významně nižší minimálně o 25% než vypočítaná aditivní aktivita sedimentu a referenční půdy: $A_m + SD_m < 0,75 \cdot A_{calc}$ kde A_m – průměrná hodnota nitrifikační aktivity ve směsném vzorku SD_m – směrodatná odchylka nitrifikační aktivity směsného vzorku A_{calc} – vypočítaná aditivní nitrifikační aktivita směsi 1:3 sedimentu a referenční půdy dle vztahu: $0,25 \cdot A_s + 0,75 \cdot A_r$ kde A_s – průměrná hodnota nitrifikační aktivity sedimentu A_r – průměrná hodnota nitrifikační aktivity referenční půdy
Test inhibice růstu vyšších rostlin	Sediment je ekotoxický pokud je průměrná délka kořene rostlin ve směsném vzorku významně nižší minimálně o 30% v porovnání s kontrolou.

Postup:

Reprezentativní vzorek sedimentu je před testy vysušen při laboratorní teplotě, zhomogenizován a přesát v souladu s jednotlivými metodami podle určených norem. Referenční půdou používaná pro test s roupicemi, chvostoskokem a kořenem vyšších rostlin je reprezentativní vzorek půdy, na kterou má být sediment použit. Pro testy inhibice nitrifikace je referenční půdou nekontaminovaná půda splňující požadavky určené normy a jak sediment, tak referenční půda jsou vzorkovány, zpracovány a skladovány v souladu s určenou normou. Všechny testy ekotoxicity se provádí ve směsném vzorku sedimentu s referenční půdou v poměru 1 : 3 (obj).

Tabulka č. 2

Sledování indikátorových mikroorganismů

Indikátorový mikroorganismus	Jednotky	Počet zkoušených vzorků při kontrole sedimentu	Limit (nález v KTJ*)
Salmonella sp.	nález v 50 g	5	negativní
Termotolerantní kolif. bakterie	KTJ ¹⁾ v 1 g	5	<10 ³
			<50
Enterokoky ²⁾	KTJ v 1 g	5	<10 ³
			<50

Vysvětlivky:

¹⁾ KTJ- kolonie tvořící jednotku²⁾ Z odebraných 5 vzorků musí minimálně stanovený počet vyhovět předepsaným limitům.

Maximální aplikační dávka sedimentu na 1 ha zemědělské půdy v tunách sušiny

Textura půdy	Textura sedimentu ¹⁾			
	písčitohlinitý	hlinitý	jílovitohlinitý	jílovitý
Běžné půdy ²⁾	600	750	450	300
Lehké půdy ³⁾ (písky, hlinité písky, štěrkopísky)	450	600	750	750

Poznámka: Maximální aplikační dávka sedimentu v sušině je stanovena tak, aby nedošlo k překročení maximálně přípustných hodnot rizikových prvků v půdě podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu.

Vysvětlivky:

- ¹⁾ Textura sedimentu se stanoví formou stanovení zrnitostního složení. Postup je uveden v určené normě.
- ²⁾ Běžné půdy: písčito-hlinité, hlinité, jílovitohlinité a jílovité půdy, které zaujímají převážnou část zemědělsky využívaných půd. Jedná se o půdy s normální variabilitou prvků, s normálním půdním vývojem v různých geomorfologických podmínkách, v tomto pojetí včetně půd na karbonátových horninách.
- ³⁾ Lehké půdy: půdy vzniklé na velmi lehkých a chudých matečních horninách jako jsou písky a štěrkopísky. Při vymezení těchto půd se vychází ze zastoupení jemných částic (do 0,01 mm), které tvoří maximálně 20 %. Tyto půdy se vyznačují velmi nízkou sorpční kapacitou.

Příloha č. 6 k vyhlášce č. 257/2009 Sb.

Evidenční list o použití sedimentu na zemědělské půdě

Jméno a adresa vlastníka nebo uživatele rybníka, vodní nádrže nebo správce vodního toku:

V: _____

Datum: _____

Tel.: _____

Fax: _____

IČ, bylo-li přiděleno: _____

Počet příloh: _____

Jméno a adresa osoby, která sedimenty použije:

IČ, bylo-li přiděleno: _____

Dne: _____ je použito _____ tun (nebo m³) sedimentus obsahem _____ tun sušiny pro pozemek číslo¹⁾/ souřadnice²⁾: _____,

Název pozemku a velikost (v ha) _____; následná plodina _____

Jméno a adresa vlastníka pozemku (nebo uživatele pozemku, je-li to osoba odlišná od vlastníka pozemku):

Rozbory půdy provedeny dne: _____ Přílohy č. : _____

Vysvětlivky:

¹⁾ Je-li pozemek zařazen v registru půdy podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, uvede se číslo čtverce mapy a zkrácený kód půdního bloku nebo jeho dílu, jinak se uvede katastrální území, parcelní číslo/čísla pozemků.

²⁾ V návaznosti na § 10 zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech se jedná o souřadnice S-JTSK uváděné ve výsledcích agrochemického zkoušení zemědělských půd podle evidence využití zemědělské půdy.

1) Agrochemické vlastnosti půdy:

Lze využít výsledky agrochemického zkoušení zemědělských půd, nejsou-li starší 6 let.

Půdní reakce pH (stanovení v CaCl₂): _____

Kategorie půdy: _____

Půda obsahuje průměrně: v mg.kg⁻¹ sušiny

K – draslík:

P – fosfor:

Ca – vápník:

Mg – hořčík:

Ukazatel	Obsah v půdě (mg.kg ⁻¹ sušiny)	Limitní hodnoty koncentrací prvků/látek v půdě (mg.kg ⁻¹ sušiny)	
		běžné půdy	písky, hlinité písky, štěrkopísky
As – arzen		20	15
Be – beryllium		2,0	1,5
Cd – kadmium		0,5	0,4
Co – kobalt		30,0	20,0
Cr – chrom		90,0	55,0
Cu – měď		60,0	45,0
Hg – rtuť		0,3	0,3
Ni – nikl		50,0	45,0
Pb – olovo		60,0	55,0
V – vanad		130,0	120,0
Zn – zinek		120,0	105,0
PAU – polyaromatické uhlovodíky		1,0	1,0
PCB		0,02	0,02

Pozn.: obsah Hg se stanoví jako celkový obsah

Název laboratoře, která provedla analýzy vzorků	datum předání protokolu s výsledky vzorků půdy odběrateli

2) Vlastnosti sedimentu:

Odběr vzorku provedl _____ Protokol č. : _____

Rozbor sedimentu ze dne _____ Rozbor č. : _____

Sediment má hodnotu pH (stanovení v CaCl₂): _____ Počet příloh: _____

Sediment má texturu: _____

Rozbor provedl: _____

Ukazatel	Obsah v sušině v mg.kg ⁻¹
ztráta žíháním – organické látky	
N – celkový dusík	
NH ₄ -N – amoniakální dusík	
NO ₃ -N – dusičnanový dusík	
Ca – vápník	
Mg – hořčík	
K – draslík	
P – fosfor	

Ukazatel	Hodnota v %
Obsah skeletu 2 – 4mm	
Obsah skeletu nad 4mm	

Ukazatel	Nalezené hodnoty v suš. sedimentu (mg.kg ⁻¹)	Limitní hodnoty v sušině sedimentu (mg.kg ⁻¹)
As – arzen		30
Be – beryllium		5
Cd – kadmium		1
Co – kobalt		30
Cr – chrom		200
Cu – měď		100
Hg – rtuť		0,8
Ni – nikl		80
Pb – olovo		100
V – vanad		180
Zn – zinek		300
PCB (suma 7 kongenerů – 28+52+101+118+138+153+180)		0,2
BTEX		0,4
PAU polyaromatické uhlovodíky		6
Uhlovodíky C10 – C 40		300
DDT (včetně metabolitů)		0,1

Pozn.: obsah Hg se stanoví jako celkový obsah

Tabulka výsledků ekotoxikologických testů

Ukazatel	Výsledek ekotoxicity
Test toxicity půd a půdních materiálů na roupici <i>Enchytraeus crypticus</i>	
Test toxicity půd a půdních materiálů na chvostoskoka <i>Folsomia Candida</i>	
Stanovení inhibice nitrifikace v půdách a půdních materiálech	
Test inhibice růstu vyšších rostlin	

Tabulka výsledků sledování indikátorových mikroorganismů

Indikátorový mikroorganismus	Jednotky	Počet zkoušených vzorků při kontrole sedimentu		Limit (nález v KTJ ¹⁾)	Výsledek stanovení (nález v KTJ ¹⁾)
Salmonella sp.	nález v 50g	5		negativní	
Termotolerantní koliformní bakterie ²⁾	KTJ v 1g	5	2	<10 ³	
			3	<50	
Enterokoky ²⁾	KTJ v 1g	5	2	<10 ³	
			3	<50	

Vysvětlivky:

¹⁾ KTJ- kolonie tvořící jednotku²⁾ Z odebraných 5 vzorků musí minimálně stanovený počet vyhovět předepsaným limitům.

Tabulka výsledků ekotoxikologických testů nebo tabulka výsledků sledování indikátorových mikroorganismů se vyplní, bylo-li vypracování ekotoxikologických testů nebo sledování indikátorových mikroorganismů podle § 3 odst. 4 uloženo.

Název laboratoře, která provedla analýzy vzorků	datum předání protokolu s výsledky analýz vzorků sedimentu objednateli

Vnos rizikových prvků a rizikových látek do půdy použitou dávkou sedimentu (kg suš.ha ⁻¹)												
As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	V	Zn	PAU	PCB

Pozn.: obsah Hg se stanoví jako celkový obsah

Evidenční list zpracoval: _____ dne: _____

Razítko a podpis _____



Vydává a tiskne: Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon: 272 927 011, fax: 974 887 395 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, Nám. Hrdinů 1634/3, pošt. schr. 155/SB, 140 21 Praha 4, telefon: 974 817 287, fax: 974 816 871 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, fax: 519 321 417, e-mail: sbirky@moraviapress.cz. Objednávky ve Slovenské republice přijímá a titul distribuuje Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, 821 02 Bratislava, tel.: 00421 2 44 45 46 28, fax: 00421 2 44 45 46 27. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku z předcházejícího roku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha na rok 2009 činí 5 000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, celoroční předplatné – 516 205 176, 516 205 175, objednávky jednotlivých částek (dobírky) – 516 205 175, objednávky-knihkupci – 516 205 175, faxové objednávky – 519 321 417, e-mail – sbirky@moraviapress.cz, zelená linka – 800 100 314. **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej** – **Benešov:** Oldřich HAAGER, Masarykovo nám. 231; **Brno:** Ing. Jiří Hrazdil, Vranovská 16, SEVT, a. s., Česká 14; **České Budějovice:** SEVT, a. s., Česká 3, tel.: 387 319 045; **Cheb:** EFREX, s. r. o., Karlova 31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň:** Knihařství – Příbíkova, J. Švermy 14; **Kladno:** eL VaN, Ke Stadionu 1953, tel.: 312 248 323; **Klatovy:** Krameriovo knihkupectví, nám. Míru 169; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Litoměřice:** Jaroslav Tvrdík, Štursova 10, tel.: 416 732 135, fax: 416 734 875; **Most:** Knihkupectví „U Knihomila“, Ing. Romana Kopková, Moskevská 1999; **Olomouc:** ANAG, spol. s r. o., Denisova č. 2, Zdeněk Chumchal – Knihkupectví Tycho, Ostružnická 3, Knihkupectví SEVT, a. s., Ostružnická 10; **Ostrava:** LIBREX, Nádražní 14, Profesio, Hollarova 14, SEVT, a. s., Denisova 1; **Otrokovice:** Ing. Kučeřík, Jungmannova 1165; **Pardubice:** LEJHANEK, s. r. o., třída Míru 65; **Plzeň:** Typos, tiskařské závody s. r. o., Úslavská 2, EDICUM, Bačická 15, Technické normy, Na Roudné 5, Vydavatelství a naklad. Aleš Čeněk, nám. Českých bratří 8; **Praha 1:** NEOLUXOR, Na Poříčí 25, LINDE Praha, a. s., Opletalova 35, NEOLUXOR s. r. o., Václavské nám. 41; **Praha 4:** SEVT, a. s., Jihlavská 405; **Praha 5:** SEVT, a. s., E. Peškové 14; **Praha 6:** PPP – Staňková Isabela, Puškinovo nám. 17, PERIODIKA, Komornická 6; **Praha 8:** Specializovaná prodejna Sbírky zákonů, Sokolovská 35, tel.: 224 813 548; **Praha 9:** Abonentní tiskový servis-Ing. Urban, Jablonecká 362, po-pá 7-12 hod., tel.: 286 888 382, e-mail: tiskovy.servis@abonent.cz, DOVOZ TISKU SUWECO CZ, Klečákova 347; **Praha 10:** BMSS START, e-mail: kartoon@kartoon.cz; **Zábřeh:** Mgr. Ivana Patková, Žižkova 45; **Zátec:** Simona Novotná, Brázda-prodejna u pivovaru, Žižkovo nám. 76, Jindřich Procházka, Bezděkov 89 – Vazby Sbírek, tel.: 415 712 904. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšší v době od zaevdování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamacce:** informace na tel. číslo 516 205 175. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.