

Evidenční list o použití sedimentu na zemědělské půdě

Jméno a adresa vlastníka nebo oprávněného 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: _____

Jednorázová aplikace*:

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

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

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

Opakovaná aplikace [podle § 3 písm. j)]*:

1. Aplikace:

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

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

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

2. Aplikace:

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

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

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

3. Aplikace:

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

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

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

* (vyplňte, pokud je relevantní)

Rozbory půdy provedeny dne: _____ Přílohy č. : _____

Vysvětlivky:

- 1) Je-li pozemek zařazen v registru půdy podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, uveďte se číslo čtverce mapy a zkrácený kód půdního bloku nebo jeho dílu, jinak se uveďte 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 CaCl_2): _____

Kategorie půdy: _____

Půda obsahuje průměrně: v mg na 1 kg

K - draslík:

P - fosfor:

Ca - vápník:

Mg - hořčík:

Ukazatel	Obsah v půdě (v mg na 1 kg sušiny)	Limitní hodnoty koncentraci prvků/láték v půdě (v mg na 1 kg sušiny)	
		běžné půdy (středně těžké a těžké půdy)	lehké půdy (písky, hlinité písky, šterkopísky)
As – arzen			
Be – beryllium			
Cd – kadmium			
Co – kobalt			
Cr – chrom			
Cu – měď			
Hg – rtuť			
Ni – nikl			
Pb – olovo			
V – vanad			
Zn – zinek			
PAU ¹⁾ – polycyklické aromatické uhlovodíky			
PCB ²⁾			
DDT			

Vysvětlivky:

- 1) 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).
- 2) PCB – polychlorované bifenylly (suma kongenerů č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180).

Poznámka:

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.

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 na 1 kg
ztráta žíháním – organické látky, nebo TOC	
N – celkový dusík	
Ca – vápník	
Mg – hořčík	
K – draslík	
P – fosfor	
Obsah sušiny (v procentech)	

Poznámka:

Živiny se stanoví jako celkové obsahy.

Ukazatel	Hodnota v %	Limitní hodnoty
Obsah skeletu 2 – 4 mm		max. 30 %
Obsah skeletu nad 4 mm		max. 3 %

Ukazatel	Nalezené hodnoty v suš. sedimentu (v mg na 1 kg)	Limitní hodnoty v sušině sedimentu (v mg na 1 kg)
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
PAU ¹⁾ - polycyklické aromatické uhlovodíky		6
Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀		300

Vysvětlivka:

- ¹⁾ 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).

Poznámka:

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.

Tabulka výsledků ekotoxikologických testů

Zkušební organismus	Doba působení	Výsledek testu	Limitní hodnoty
Bakterie Aliivibrio fischeri	15 minut a 30 minut		neprokáže se ve zkoušce inhibice světelné emise bakterií větší než 50 % při expozici 15 minut ani při expozici 30 minut
Perloočka Daphnia magna Straus	48 hodin		procento imobilizace perlooček nesmí ve zkoušce přesáhnout 50 %
Řasa Desmodesmus subspicatus	72 hodin		neprokáže se ve zkoušce inhibice nebo stimulace růstu řas větší než 50 % ve srovnání s kontrolou
Salát Lactuca sativa	120 hodin		neprokáže se ve zkoušce inhibice nebo stimulace růstu kořene salátu větší než 50 % ve srovnání s kontrolou

Tabulka výsledků sledování indikátorových mikroorganismů

Indikátorový organismus	Jednotky	Počet zkoušených vzorků	Výsledek testu	Limitní hodnota (nález / KTJ ¹⁾)
Salmonella	Nález v 50g	5		Negativní
Escherischia coli nebo Enterokoky ²⁾	KTJ v 1g	5	4 1	< 10 ³ < 5.10 ³

Vysvětlivky:

- ¹⁾ KTJ – kolonie tvořící jednotku.

- ²⁾ 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

Evidenční list zpracoval: _____
dne: _____

Razítko a podpis _____