

## Sedimenty, zeminy a kaly

Nabízíme Vám akreditovaný odběr vzorků a rozbor sedimentu z Vašeho rybníka nebo vodního toku. Provedeme kvalifikovaný odběr a analýzu vzorků sedimentu a případně také zeminy z lokality, kam plánujete vytěžený sediment uložit. Veškeré tyto činnosti budou provedeny dle aktuálně platné legislativy.

### **A) Sledované škodliviny v sedimentu pro využití na zemědělské půdě**

*Legislativa : [vvhl. č. 257/2009 Sb., příloha č. 1](#)*

Parametr		
arsen	beryllium	kadmium
kobalt	chrom	měď
rtuť	nikl	olovo
vanad	zinek	BTEX <sup>1</sup>
PAU <sup>2</sup>	PCB <sup>3</sup>	uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>
DDT suma metabolitů		
<b>Orientační cena Kč</b>	<b>9 750,- (bez DPH)</b> (vč. předúpravy vzorku)	

### **B) Požadované parametry škodlivin v zemědělské půdě určené k aplikaci sedimentu**

*Legislativa : [vvhl. č. 257/2009 Sb., příloha č. 3](#)*

Parametr		
arsen	beryllium	kadmium
kobalt	chrom	měď
rtuť	nikl	olovo
vanad	zinek	PCB <sup>3</sup>
PAU <sup>2</sup>		
<b>Orientační cena Kč</b>	<b>6 350,- (bez DPH)</b> (vč. předúpravy vzorku)	

### **C) Sledované škodliviny v sedimentech z vodních nádrží a koryt vodních toků**

*Legislativa : [zákon č. 185/2001 Sb. ve znění zákonů 383/2008 Sb., 9/2011 Sb. a 154/2010 Sb. příloha č. 9.](#)*

Parametr		
zinek	nikl	olovo
arsen	měď	rtuť
kadmium	vanad	kobalt
baryum	beryllium	AOX
uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	trichlorethen	tetrachlorethan
BTEX <sup>1</sup>	PAU <sup>2</sup>	PCB <sup>3</sup>
<b>Orientační cena Kč</b>	<b>10 500,- (bez DPH)</b> (vč. předúpravy vzorku)	

**D) Požadované parametry (rizikové prvky) v zemědělské půdě**

*Legislativa : vvhl. č. 13/1994 Sb., příloha č. 1.*

Parametr		
arsen	beryllium	kadmium
kobalt	chrom	měď
rtuť	molybden	nikl
olovo	vanad	zinek
<b>Orientační cena Kč</b>	<b>1 820,- (bez DPH)</b> (vč. předúpravy vzorku)	

**E) Vybrané škodliviny znečištění půdy z hlediska ohrožení existence živých organismů**

*Legislativa : vvhl. č. 13/1994 Sb., příloha č. 2*

Parametr		
BTEX <sup>1</sup>	NEL	fenol a chlorfenoly
PAU <sup>2</sup>	PCB <sup>3</sup>	OCP
triazinové pesticidy	kyanidy celkové <sup>4</sup>	kyanidy volné <sup>4</sup>
<b>Orientační cena Kč</b>	<b>16 200,- (bez DPH)</b> (vč. předúpravy vzorku)	

**F) Vybrané rizikové látky a prvky v kalech při použití na zemědělské půdě**

*Legislativa : vyhláška MŽP ČR č. 382/2001 Sb., příloha č. 3*

Parametr		
arsen	kadmium	chrom
měď	rtuť	nikl
olovo	zinek	AOX
PCB <sup>3</sup>		
<b>Orientační cena Kč</b>	<b>4 970,- (bez DPH)</b> (vč. předúpravy vzorku)	

**G) Vybrané rizikové látky v půdě, na kterou mají být použity kaly**

*Legislativa : vyhláška MŽP ČR č. 382/2001 Sb., příloha č. 2*

Parametr		
arsen	kadmium	chrom
měď	rtuť	nikl
olovo	zinek	
<b>Orientační cena Kč</b>	<b>1 390,- (bez DPH)</b> (vč. předúpravy vzorku)	

**H) Vybrané parametry v sušině odpadů určených pro využívání na povrchu terénu**

*Legislativa : Vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb., ve znění vyhl. MŽP ČR 294/2005 a 351/2008*

Parametr		
arsen	kadmium	chrom
rtuť	nikl	olovo
vanad	BTEX <sup>1</sup>	PAU <sup>2</sup>
EOX <sup>4</sup>	uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	PCB <sup>3</sup>
ekotoxikologické testy <sup>4</sup>		
<b>Orientační cena Kč</b>	<b>17 500,- (bez DPH)</b> (vč. předúpravy vzorku)	

**I) Vybrané parametry ve vodném výluhu při hodnocení odpadů určených ke skládkování podle jednotlivých tříd vyluhovatelnosti**

*Legislativa : Vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb., ve znění vyhl. MŽP ČR 294/2005 a 351/2008*

Parametr		
arsen	baryum	kadmium
chrom	měď	rtuť
nikl	olovo	antimon
selen	zinek	molybden
DOC	fenoly	chloridy
fluoridy	sírany	rozpuštěné látky
pH		
<b>Orientační cena Kč</b>	<b>2 290,- (bez DPH)</b> (vč. přípravy vodního výluhu)	

**J) Vybrané parametry v sušině odpadů určených ke skládkování, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny „S“ – inertní odpad**

*Legislativa : vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb., ve znění vyhl. MŽP ČR 294/2005 a 351/2008*

Parametr		
BTEX <sup>1</sup>	uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	TOC
PAU	PCB <sup>3</sup>	
<b>Orientační cena Kč</b>	<b>8 800,- (bez DPH)</b> (vč. předúpravy vzorku)	

### K) Kritéria znečištění zemin

*Legislativa: metodický pokyn Odboru pro ekologické škody MŽP ČR – Kritéria znečištění zemin a podzemní vody*

Parametr		
arsen	baryum	beryllium
kadmium	kobalt	chrom
měď	rtuť	molybden
nikl	olovo	antimon
cín	vanad	zinek
BTEX <sup>1</sup>	PAU	chlorfenoly
OCP	triazinové pesticidy	NEL
PCB <sup>3</sup>	kyanidy celkové <sup>4</sup>	kyanidy volné <sup>4</sup>
<b>Orientační cena Kč</b>	<b>18 700,- (bez DPH)</b> (vč. předúpravy vzorku)	

Vysvětlivky:

1. Suma benzenu, toluenu, ethylbenzenu a xylenu
2. Suma anthracenu, benzo(a)pyrenu, benzo(a)anthracenu, benzo(b)fluoranthenu, benzo(k)fluoranthenu, benzo(g,h,i)perylenu, fenantrenu, fluoranthenu, chrysenu, indeno(1,2,3-cd)pyrenu, naftalenu a pyrenu
3. Suma kongenerů č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180
4. Zajistíme subdodávkou