

# CENÍK LABORATORNÍCH PRACÍ

Platný od 10.9.2011

- Analytická laboratoř Monitoring je držitelem Osvědčení o akreditaci ČIA pro odběry a chemické a fyzikální analýzy vod, zemin, kalů, sedimentů, ovzduší, odpadů a jejich výluhů v rozsazích uvedených v příloze tohoto osvědčení.
- Ceny uvedené v ceníku jsou konečné. Neúčtujeme žádné další preparační, manipulační či skartační poplatky s výjimkou extrémně kontaminovaných nebo atypických vzorků. Na případné navýšení ceny jsou zákazníci vždy předem upozorněni.
- V případě větších objemů vzorků či dlouhodobé pravidelné spolupráce poskytujeme množstevní slevy.
- Standardní termíny zpracování vzorků jsou 5 – 10 pracovních dnů. V případě expresních analýz neúčtujeme příplatky.
- Podrobný seznam vzorkovnic potřebných pro jednotlivá stanovení a způsoby fixace jsou součástí speciálního interního dokumentu, který je v laboratoři pro zákazníky na vyžádání k dispozici.
- Zajistíme odvoz Vašich vzorků do laboratoře v režijních cenách, v případě jednorázového svozu většího počtu vzorků i zdarma (v proporcí s množstevní slevou).
- Ceny za odběry vzorků a práce v terénu zahrnují dopravu po Praze a okolí do vzdálenosti 50 km.
- Příjem vzorků: pondělí až čtvrtek 7,30 – 18,00 hod., pátek 7,30 – 17,00 hod.
- Veškeré ceny v tomto ceníku jsou uvedeny bez DPH, která činí 20 %.
- Další informace získáte na [www.moni.cz](http://www.moni.cz), telefonicky nebo na e-mailové adrese [moni@moni.cz](mailto:moni@moni.cz)

## OBSAH

<b>Soubory analýz .....</b>	<b>3</b>
<b>Základní typy analýz.....</b>	<b>8</b>
<b>Chemické a fyzikální rozbory .....</b>	<b>8</b>
<b>Bakteriologické rozbory vod .....</b>	<b>9</b>
<b>Radiologické rozbory vod.....</b>	<b>10</b>
<b>Těžké kovy .....</b>	<b>10</b>
<b>Organické látky .....</b>	<b>12</b>
<b>Rozbory pro inženýrsko-geologické a geotechnické účely .....</b>	<b>15</b>
<b>Posudky a interpretace .....</b>	<b>15</b>
<b>Práce v terénu .....</b>	<b>16</b>
<b>Odběry vzorků.....</b>	<b>16</b>
<b>Vzorkovnice .....</b>	<b>17</b>

## Soubory analýz

### • Rozbory pitné vody dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb.

**Krácený rozbor I ..... 1380,-**

v rozsahu dle přílohy č.5 vyhl.č.252/2004 Sb. bez *Pseudomonas aeruginosa* (E.Coli, koliformní bakterie, *Clostridium perfringens*, počty kolonií při 22 a 36°C, mikroskopický obraz (abioseston, počet organismů a živé organismy), amonné ionty, barva, dusičnany, dusitany, hliník, chlor volný,  $CHSK_{Mn}$ , chuť, konduktivita, mangan, pach, pH, zákal, železo)

**Krácený rozbor I – chemické ukazatele ..... 600,-**

v rozsahu dle přílohy č.5 vyhl.č.252/2004 Sb.  
(amonné ionty, barva, dusičnany, dusitany, hliník, chlor volný,  $CHSK_{Mn}$ , chuť, konduktivita, mangan, pach, pH, zákal, železo)

**Krácený rozbor II..... 950,-**

v rozsahu dle přílohy č.5 vyhl.č.252/2004 Sb. bez *Pseudomonas aeruginosa*, *Clostridium perfringens*, mikroskopického obrazu, Al a Mn

**Úplný rozbor ..... 5900,-**

v rozsahu dle přílohy č.1 vyhl.č.252/2004 Sb. bez *Pseudomonas aeruginosa*, akrylamidu, TOC, epichlorhydrinu, microcystinu a ozonu – na vyžádání, bez pesticidních látek - nutno specifikovat (chemický a bakteriologický rozbor-rozsah str.7, chlor volný, kyanidy celk.,chloritany, bromičnany, těžké kovy, CIU, THM, BTEX, PAU)

**Úplný rozbor – neupravované zdroje..... 5110,-**

rozsah úplného rozboru viz výše bez volného chlóru, chloritanů, bromičnanů

### • Rozbory pitné vody – individuální zdroje (domovní studny)

**Informativní rozsah..... 760,-**

(pH, barva, zákal, chloridy, dusičnany, dusitany, amonné ionty,  $CHSK_{Mn}$ , koliformní bakterie, počty kolonií při 22°C, *Escherichia coli*, enterokoky)

**Chemický rozbor – informativní rozsah ..... 380,-**

(pH, barva, zákal, chloridy, dusičnany, dusitany, amonné ionty,  $CHSK_{Mn}$ )

**Chemický a bakteriologický rozbor ke kolaudaci..... 1300,-**

(pH, barva, zákal, pach, rozpuštěné látky, vodivost, KNK,  $CO_2$  volný, vápník, hořčík, sodík, draslík, železo, mangan, amonné ionty, sírany, hydrogenuhličitan, chloridy, dusičnany, dusitany, fluoridy,  $CHSK_{Mn}$ , *Escherichia coli*, enterokoky, koliformní bakterie, počty kolonií při 22 a 36°C)

**Chemický rozbor ..... 780,-**

(pH, barva, zákal, pach, rozpuštěné látky, vodivost, KNK,  $CO_2$  volný, vápník, hořčík, sodík, draslík, železo, mangan, amonné ionty, sírany, hydrogenuhličitan, chloridy, dusičnany, dusitany, fluoridy,  $CHSK_{Mn}$ )

**Bakteriologický rozbor ..... 520,-**

(*Escherichia coli*, enterokoky, koliformní bakterie, počty kolonií při 22 a 36°C)

### • Odpadní a splaškové vody. .... 470,-

(pH, rozpuštěné a nerozpuštěné látky, BSK<sub>5</sub>,  $CHSK_{Cl}$ )

- **Rozbory teplé vody dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb.**
  - Příloha č.2 – teplá vody vyrobená z pitné vody .....2140,-**  
ve znění vyhl. č.293/06 Sb. bez oxidu chloričitého  
(Legionela pneumophila, počet kolonií při 36°C, barva, TOC, CHSK<sub>Mn</sub>, chlor volný, fosforečnany, pach, pH, teplota, trihalomethany, zákal)
  - Příloha č.2 – teplá vody vyrobená z jiné vody než z vody pitné ..... 1870,-**  
ve znění vyhl. č.293/06 Sb. bez oxidu chloričitého a atypické mykobakterie  
(Legionela pneumophila, počet kolonií při 36°C, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, CHSK<sub>Mn</sub>, chlor volný, fosforečnany, pach, pH, teplota, trihalomethany, zákal)
  - Příloha č.3 – z individuálního zdroje pro účely hygieny zaměstnanců ..... 1670,-**  
v rozsahu dle přílohy č.3 vyhl. č.252/04 bez atypické mykobakterie  
(Escherichia coli, legionely, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, CHSK<sub>Mn</sub>, pach, pH, trihalomethany, chlor volný, zákal)
  - Příloha č.3 bez legionel..... 1170,-**  
v rozsahu dle přílohy č.3 vyhl.252/04 bez legionel a atypické mykobakterie  
(Escherichia coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, CHSK<sub>Mn</sub>, pach, pH, trihalomethany, chlor volný, zákal)
- **Rozbory vody z bazénů a umělých koupališť dle Vyhlášky č. 238/2011 Sb.**
  - Zdroj vody do úpravný bazénu ..... 380,-**  
(dusičnany, TOC)
  - Vlastní zdroj vody do úpravný bazénu..... 610,-**  
(dusičnany, TOC, Escherichia coli, enterokoky)
  - Upravená voda před vstupem do bazénu. .... 920,-**  
(redoxpotenciál, Escherichia coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Legionella species)
  - Upravená voda před vstupem do bazénu. bez Legionell ..... 420,-**  
(redoxpotenciál, Escherichia coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus)
  - Ozon ..... 100,-**
  - Bazény - úplný rozsah ..... 1500,-**  
(zákal, pH, TOC, dusičnany, volný a vázaný chlor, redoxpotenciál, teplota, Escherichia coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Legionella species)
  - Bazény – krácený rozsah..... 680,-**  
(zákal, TOC, dusičnany, teplota, Escherichia coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa)
  - Bazény – chemické ukazatele ..... 620,-**  
(zákal, pH, TOC, dusičnany, volný a vázaný chlor, redoxpotenciál, teplota)
  - Bazény – bakteriologický rozbor – rozsah A ..... 380,-**  
(Escherichia coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus)
  - Bazény – bakteriologický rozbor – rozsah B ..... 280,-**  
(Escherichia.coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa)
  - Legionella species..... 500,-**
- **Rozbory dle Metodického pokynu MŽP ČR 8/96 (bez PCDD/F a části odd.10)**
  - **zemina, voda..... 8900,-**
  - **půdní vzduch ..... 700,-**

- **Rozbory pro stavební účely**

**Chemický rozbor vody pro stavební účely ..... 400,-**  
(pH, vodivost, ZNK, KNK, CO<sub>2</sub> agresivní výpočtem, vápník, hořčík, amonné ionty, sírany, chloridy, hydrogenuhličitan, uhličitany)

**Chemický rozbor vody pro stavební účely vč. Heyerovy zkoušky ..... 450,-**  
(pH, vodivost, ZNK, KNK, vápník, hořčík, amonné ionty, sírany, chloridy, hydrogenuhličitan, uhličitany, CO<sub>2</sub> agres. dle Heyera)

**Chemický rozbor vody pro účely ČSN 038375 (agresivita na ocel)..... 240,-**

**Chemický rozbor zeminy pro stavební účely ..... 650,-**

**Chemický rozbor zeminy pro účely ČSN 038375 (agresivita na ocel)..... 200,-**

- **Rozbory odpadů dle Vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady**

- **Třídy vyluhovatelnosti - chemické ukazatele**

**Tabulka č. 2.1 - Třída vyluhovatelnosti I – úplný rozsah ..... 2230,-**  
(DOC, fenolový index, chloridy, fluoridy, sírany, RL, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)

**Tabulka č. 2.1 - Třída vyluhovatelnosti I – s Cl a SO<sub>4</sub>..... 2150,-**  
(DOC, fenolový index, chloridy, fluoridy, sírany, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)

**Tabulka č. 2.1 - Třída vyluhovatelnosti I – s RL ..... 2110,-**  
(DOC, fenolový index, fluoridy, RL, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)

**Tabulka č. 2.1 - Třída vyluhovatelnosti IIa i IIb – úplný rozsah ..... 1790,-**  
(pH, DOC, fluoridy, chloridy, sírany, RL, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)

**Tabulka č. 2.1 - Třída vyluhovatelnosti IIa i IIb – s Cl a SO<sub>4</sub> ..... 1710,-**  
(pH, DOC, fluoridy, chloridy, sírany, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)

**Tabulka č. 2.1 - Třída vyluhovatelnosti IIa i IIb – s RL ..... 1670,-**  
(pH, DOC, fluoridy, RL, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)

**Tabulka č. 2.1 - Třída vyluhovatelnosti III – úplný rozsah ..... 1770,-**  
(DOC, fluoridy, chloridy, sírany, RL, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)

**Tabulka č. 2.1 - Třída vyluhovatelnosti III – s Cl a SO<sub>4</sub> ..... 1690,-**  
(DOC, fluoridy, chloridy, sírany, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)

**Tabulka č. 2.1 - Třída vyluhovatelnosti III – s RL ..... 1650,-**  
(DOC, fluoridy, RL, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)

- **Celkové obsahy škodlivin**

**Tabulka č. 4.1: Limitní koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S - inertní odpad ..... 4270,-**  
(BTEX, C10-C40, PAU - 12 analytů, PCB 7 – kongenerů, TOC)

**Tabulka č.10.1: Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů (požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu) .....5350,-**  
 (As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, V, BTEX, EOX, C10-C40, PAU - 12 analytů, PCB 7 – kongenerů)

**Tabulka č.10.2: Ekotoxicita (požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu).....7500,-**

**TOC v sušině odpadu (podmínky a kritéria pro přijetí odpadu na skládku)..... 1000,-**

• **Rozbory upravených bioodpadů dle vyhlášky MŽP ČR č. 341/2008 Sb. o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady**

▪ **Tab. č. 5.1 - Rizikové látky a prvky**

**Skupina 2, třída I a II .....3260,-**  
 (As, Cd, Cr celk., Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAU, PCB, nerozložitelné příměsi)

**Skupina 2, třída III .....960,-**  
 (As, Cd, Cr celk., Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)

**Skupina 3 .....6060,-**  
 (As, Cd, Cr celk., Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAU, PCB, AT<sub>4</sub>)

**Skupina 3 bez PCB a PAU .....3960,-**  
 (As, Cd, Cr celk., Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, AT<sub>4</sub>)

▪ **Tab. č. 5.2 - Znaky jakosti rekultivačního kompostu..... 1000,-**  
 (vlhkost, spalitelné látky, celkový dusík, poměr C:N, pH, nerozložitelné příměsi)

▪ **Tab. č. 5.3 - Znaky jakosti rekultivačního digestátu.....760,-**  
 (vlhkost, celkový dusík, pH)

▪ **Tab. č. 5.4 - Kritéria pro kontrolu hygienizace ..... 1000,-**  
 (Salmonella spp., Termotolerantní koliformní bakterie, Enterokoky)

• **Rozbory odpadů dle Vyhlášky MŽP a MZd ČR č. 376/2001 Sb. ve znění Vyhlášky č. 502/2004 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů**

**Tabulka č. 6.1 - škodliviny ve výluhu..... 1650,-**  
 (pH, konduktivita, fenolový index, kyanidy celkové, kyanidy snadno uvolnitelné, As, Cd, Cr celk., Hg, Ni, Pb, Se)

**Tabulka č. 6.2 – škodliviny v sušině (PCB)..... 1100,-**

**Ekotoxicita..... až 12500,-**  
 (dle rozsahu a stupně kontaminace)

• **Rozbory zeminy dle Vyhlášky č.13/1994 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu ..... 9800,-**

(těžké kovy kyselý výluh a absolutní obsah, PAU, PCB, BTEX, fenoly, alifatické chlorované uhlovodíky, chlorbenzeny, chlorfenoly, EOCl, OCP, styren, NEL, kyanidy, fluoridy, sulfatická síra)

- **Rozbory kalů dle Vyhlášky č. 382/2001 Sb. o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě**

**Příloha č.3 – rizikové látky a prvky v kalu..... 3140,-**  
(As, Cd, Cr celk. Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, AOX, PCB – 6 kong.)

**Příloha č.5 - agrochemické parametry kalu (živiny) ..... 1450,-**  
(pH, sušina, obsah organických látek – ztráta žíháním, celkový dusík, amoniakální dusík, dusičnanový dusík, fosfor, draslík, vápník, hořčík)

**Příloha č.4 – mikrobiologická kritéria pro kal I.kat. .... 1150,-**  
(Termotolerantní koliformní bakterie, enterokoky, Salmonella sp.)

**Příloha č.4 – mikrobiologická kritéria pro kal II.kat (techn.plodiny). ...500,-**  
(Termotolerantní koliformní bakterie, enterokoky)

- **Rozbory vytěžených sedimentů z vodních nádrží a koryt vodních toků dle Přílohy č.9 zákona č.185/2001 Sb. o odpadech ve znění zákona č.9/2009 Sb. a zákona č.154/2010 Sb..... 6010,-**

(As, Ba, Be, Cd, Co, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn, BTEX, trichlorethylen, tetrachlorethylen, AOX, C10-C40, PAU - 12 analytů, PCB 7 – kongenerů)

- **Rozbory sedimentů dle Vyhlášky č. 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě. .... 5420,-**

(As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn, BTEX, C10-C40, PAU - 12 analytů, PCB 7 – kongenerů, DDT včetně metabolitů, skelet)

- **Rozbory půd dle Vyhlášky č. 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě. .... 3270,-**

(As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn, PAU - 12 analytů, PCB 7 – kongenerů)

## Základní typy analýz

### Chemické a fyzikální rozbory

- **Chemický rozbor vody ..... 780,-**  
 (pH, barva, zákal, pach, rozpuštěné látky, vodivost, KNK, CO<sub>2</sub> volný, vápník, hořčík, sodík, draslík, železo, mangan, amonné ionty, sírany, hydrogenuhličitan, chloridy, dusičnany, dusitany, fluoridy, CHSK<sub>Mn</sub>)
- **Parametry chemického rozboru vody a vodních výluhů**
  - pH..... 20,-
  - Vodivost..... 20,-
  - ZNK ..... 50,-
  - KNK ..... 50,-
  - Formy CO<sub>2</sub> výpočtem..... 20,-
  - Tvrdost celková, vápenatá ..... à 50,-
  - Amonné ionty ..... 60,-
  - Sírany..... 80,-
  - Chloridy..... 60,-
  - Dusičnany ..... 60,-
  - Dusitany..... 80,-
  - Fluoridy ..... 50,-
  - CHSK<sub>Mn</sub>..... 60,-
  - Barva, sediment, zákal, pach ..... à 20,-
- **Ostatní ukazatele ve vodách a vodních výlužích**
  - Rozpuštěné látky..... 90,-
  - Nerozpuštěné látky ..... 90,-
  - Veškeré látky..... 90,-
  - Rozpustné anorganické soli ..... 170,-
  - Ztráta žiháním ..... 170,-
  - CHSKCr ..... 100,-
  - BSK5 včetně CHSKCr ..... 270,-
  - Dusík anorganický (zároveň s NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub> a NO<sub>3</sub>)..... 20,-
  - Dusík anorganický (samostatně) ..... 220,-
  - Dusík celkový ..... 170,-
  - Fosfor celkový ..... 190,-
  - Anionaktivní tenzidy ..... 200,-
  - Neionogenní tenzidy ..... 1500,-
  - Absorbance..... 30,-
  - Chlor volný, vázaný, celkový ..... à 90,-
  - Oxidačně redukční potenciál ..... 50,-

Ozón .....	100,-	
Kyslík .....	100,-	
Fosforečnany .....	90,-	
Bromičnany, chloritany .....	700,-	
Siřičitany .....	200,-	
Sulfidy a sulfan .....	220,-	
Oxid křemičitý .....	85,-	
Huminové látky .....	150,-	
Mastné kyseliny .....	320,-	
Tuky a oleje gravimetricky .....	700,-	
<b>• <u>Ukazatele ve vodách, pevných maticích a vodních vyluzích</u></b>		
Volné, celkové kyanidy .....	à 250,-	
Jednomocné fenoly těkající s vodní parou (fotometricky) .....	290,-	
Sušina .....	90,-	
(fakturuje se pouze v případě, že je požadováno samostatné stanovení sušiny)		
Obsah celkové síry v půdě .....	480,-	
Nerozložitelné příměsi (komposty) .....	150,-	
Skelet (sedimenty) .....	250,-	
Dusík celkový (pevná matrice) .....	700,-	
<b>• <u>Příprava vodního vyluhu pevného vzorku (1 litr)</u></b> .....		100,-
<b>• <u>Ukazatele v olejích</u></b>		
Chlor, fluor, síra, spalné teplo, výhřevnost, voda .....	à 480,-	

---

## Bakteriologické rozborů vod

---

- **Pitná voda dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb.**
  - v rozsahu kráceného rozboru I .....** 620,-  
(Escherichia coli, koliformní bakterie, Clostridium perfringens, počty kolonií při 22 a 36°C, mikroskopický obraz - abioseston, počet organismů a živé organismy)
  - v rozsahu kráceného rozboru II .....** 450,-  
(Escherichia coli, koliformní bakterie, počty kolonií při 22 a 36°C)
  - v rozsahu úplného rozboru .....** 690,-  
(Escherichia coli, koliformní bakterie, enterokoky, Clostridium perfringens, počty kolonií při 22 a 36°C, mikroskopický obraz - abioseston, počet organismů a živé organismy)
- **Pitná voda - individuální zdroje-kolaudace .....** 520,-  
(Escherichia coli, enterokoky, koliformní bakterie, počty kolonií při 22 a 36°C)
- **Bazény podle Vyhlášky č. 238/2011 Sb.**
- **Bazény – bakteriologický rozbor – rozsah A .....** 380,-  
(Escherichia coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus)
- **Bazény – bakteriologický rozbor – rozsah B .....** 280,-  
(Escherichia coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa)

- **Speciální ukazatele bakteriologického rozboru:**

Clostridium perfringens.....	150,-
Pseudomonas aeruginosa .....	150,-
Staphylococcus aureus .....	150,-
Salmonella .....	700,-
Legionella species.....	500,-

---

**Radiologické rozborů vod**

---

Radon.....	450,-
Alfa aktivita.....	450,-
Beta aktivita .....	450,-
Radium .....	550,-
Uran .....	500,-

---

**Těžké kovy - vody, zeminy, kaly, sedimenty, odpady, ovzduší a biolog.materiály**

---

- **Rozsah stanovovaných prvků**

Ag,Al,As,Au,B,Ba,Be,Ca,Cd,Co,Cr,Cu,Fe,Hg,K,Li,Mg,Mn,Mo,Na,  
Ni,Pb,Pd,Pt,Sb,Se,Si,Sn,Sr,Tl,V,Zn

- **Ceny za jednotlivá stanovení**

1 prvek v plameni. ....	70,-
1 prvek v kyvetě.....	120,-
chrom šestimocný .....	120,-
Stanovení rtuti:	
Rtuť (pitná, povrchová voda bez zákalu).....	120,-
Rtuť (voda se zákalem, odpadní voda) .....	220,-
Rtuť (zemina, kal, sediment) - samostatně.....	320,-
Rtuť (zemina, kal, sediment) – v souboru dalších kovů.....	220,-

- **Příprava pevných vzorků**

Kyselinový rozklad pevného vzorku (HNO <sub>3</sub> konc.).....	200,-
Kyselý výluh pevného vzorku (2M HNO <sub>3</sub> )....	150,-
Totální rozklad pevného vzorku lučavkou královskou.....	300,-

**Vodní výluh pevného vzorku ..... 100,-**

• **Soubory stanovení těžkých kovů**

**Vyhláška č. 252/2004 Sb. - pitná voda. .... 1200,-**  
(Ag,Al,As,B,Be,Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb,Sb,Se)

**Metodický pokyn MŽP ČR 8/96 – kritéria znečištění**

**Voda (Al,As,Ba,Be,Cd,Co,Cr,Cr<sup>6+</sup>,Cu,Hg,Mo,Ni,Pb,V,Zn) ..... 1500,-**

**Zemina (As,Ba,Be,Cd,Co,Cr,Cr<sup>6+</sup>,Cu,Hg,Mo,Ni,Pb,Sb,Sn,V,Zn) ..... 1500,-**

**Vyhláška č.294/05 Sb. tab. 10.1 – odpady ..... 870,-**  
(As,Cd,Cr,Hg,Ni,Pb,V)

**Vyhláška č.13/1994 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu**

**Výluh 2M HNO<sub>3</sub>. (As,Be,Cd,Co,Cr,Cu,Hg,Mo,Ni,Pb,V,Zn)..... 1090,-**

**Celk.obsah (As,B,Be,Cd,Co,Cr,Cu,Hg,Mo,Ni,Pb,V,Zn). .... 1400,-**

**ČSN 465735 - průmyslové komposty ..... 990,-**  
(As,Cd,Cr,Cu,Hg,Mo,Ni,Pb,Zn)

**Vyhláška č.382/01 Sb. o využití upravených kalů na zemědělské půdě ..... 940,-**  
(As,Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb,Zn)

**Indikační soubor I (Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn)**

**Voda ..... 600,-**

**Zemina..... 600,-**

**Indikační soubor II (As,Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb,Zn)**

**Voda.. ..... 840,-**

**Zemina..... 940,-**

**ICP scan..... 2800,-**

**Organické látky - vody, zeminy, kaly, sedimenty, odpady a ovzduší**

- **Těkavé organické látky (TOL)**

**Chlorované etyleny** ..... 800,-  
 (vinylchlorid, 1,1-dichloreten, cis-1,2-dichloreten, trans-1,2-dichloreten, trichloreten, tetrachloreten)

**Chlorované etyleny (bez vinylchloridu)**..... 700,-

**Vinylchlorid**..... 500,-

**Trichloreten, tetrachloreten (TCE,PCE)**. .... 500,-

**Trihalometany**..... 600,-  
 (chloroform, bromoform, bromdichlormetan, dibromchlormetan)

**Benzen**..... 500,-

**BTEX** ..... 800,-  
 (benzen,toluen,etylbenzen, xyleny)

**BTEX + styren** ..... 850,-

**Terc.-butylmetylether (MTBE)** ..... 600,-  
 (antidetonační přísada bezolovnatých benzínů)

**BTEX + terc.-butylmetylether** ..... 900,-

**TCE, PCE + BTEX**..... 1000,-

**Chlorované etyleny + BTEX (bez vinylchloridu)** ..... 1150,-

**Chlorované etyleny + BTEX (včetně vinylchloridu)**..... 1250,-

**Vyhláška č. 252/2004 Sb – pitná voda**..... 1200,-  
 (1,2-dichloreten, vinylchlorid, trichloreten, tetrachloreten, chloroform, bromoform, bromdichlormetan, dibromchlormetan, benzen, toluen, etylbenzen, xyleny)

**Metodický pokyn MŽP ČR 8/96 – alifatické**..... 1000,-  
 (vinylchlorid, 1,1-dichloreten, cis-1,2-dichloreten, trans-1,2-dichloreten, trichloreten, tetrachloreten, dichlormetan, chloroform, tetrachlormetan, 1,2-dichloreten)

**Metodický pokyn MŽP ČR 8/96 alifatické + BTEX** ..... 1450,-  
 (každý další analyt +100,-, alkany C6-16 + 300,-)

- **Polychlorované bifenyly (PCB)**

**AROCLOR 1242 a 1260**..... 1100,-

**7 kongenerů PCB**..... 1100,-  
 (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)

**6 kongenerů PCB**..... 1050,-  
 (28, 52, 101, 138, 153, 180)

**PCB v olejích**..... 1500,-

- **Chlorované benzeny (CLB)** ..... 800,-  
(chlorbenzen, dichlorbenzeny, trichlorbenzeny, hexachlorbenzen)
- **Chlorované fenoly (CLF)** ..... 1000,-  
(2,4-, 2,6-, 3,5-dichlorfenoly, 2,4,5-, 2,4,6-trichlorfenoly, pentachlorfenol)  
(každý další á 100,-)
- **Pesticidy organochlorové (OCP)**
  - Indikační soubor** ..... 700,-  
(p,p' DDE, p,p' DDT, lindan, hexachlorbenzen)
  - Rozšířený soubor** ..... 900,-  
(p,p' DDE, p,p' DDT, lindan, hexachlorbenzen, heptachlor, metoxychlor)  
(každý další á 100,-)
- **Pesticidy triazinové (TP)** ..... 1150,-  
(simazin, atrazin, propazin, terbutylazin)
- **Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)**
  - Vyhláška č. 252/2004 Sb. - pitná voda** ..... 1000,-  
(benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylene)
  - Metodický pokyn MŽP ČR 8/96** ..... 1150,-  
(naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylene)
  - Indikační soubor** ..... 700,-  
(fluoranten, benzo(a)pyren)
  - Vyhláška 294/2005 Sb. – odpady** ..... 1150,-  
(naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylene)
  - Vyhláška č. 13/1994 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu** ..... 1100,-  
(naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(a)pyren)
  - WHO** ..... 1000,-  
(fluoranten, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylene)
  - EPA 610** ..... 1350,-  
(naftalen, acenaftalen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene)
- **Nepolární extrahovatelné látky (NEL) – „ropné látky“**
  - Pitná, povrchová voda** ..... 360,-
  - Odpadní voda, voda se sedimentem** ..... 380,-
  - Zemina, kal, sediment.** ..... 440,-
  - Uhlovodíky C<sub>10</sub> – C<sub>40</sub> (NEL metodou GC)** ..... 600,-
  - Určení typu ropné kontaminace** ..... 800,-  
(včetně zastoupení skupin kongenerů a chromatogramu)

- **Další analýzy organických látek**

Extrahovatelné látky (tuky).....	380,-
Extrahovatelné látky + NEL.....	480,-
Tuky a oleje gravimetricky.....	700,-
AOX, EOX ve vodách a vyluzích .....	à 900,-
EOX v zeminách, kalech, sedimentech.....	à 1250,-
TOC, DOC ve vodách a vyluzích .....	à 550,-
TOC v zeminách, kalech, sedimentech.....	1000,-
DOC, TOC v tekutých odpadech .....	900,-
Formaldehyd .....	220,-
Anilín .....	1850,-

- **Soubory analýz organických látek**

OCP+PCB 7 kongenerů .....	1600,-
PAU dle MŽP ČR 8/96 + PCB 7 kongenerů .....	2100,-
PAU + PCB dle vyhl. 294/05 Sb.....	2100,-
PAU dle MŽP ČR 8/96 + PCB 7 kongenerů +OCP.....	2600,-
Org. ukazatele v rozsahu Met. pokynu MŽP ČR 8/96 - půda, voda.....	6500,- (bez PCDD/F a části odd.10)
Org. ukazatele v rozsahu Vyhl. č. 252/2004 Sb. – pitná voda.....	2000,- (TOL,PAU)

- **Půdní vzduch-atmo**

chlorované etyleny, lehké NEL, BTEX.....	800,- (sorpční trubička v ceně analýzy-dodána laboratoří)
chlorované etyleny .....	600,- (sorpční trubička v ceně analýzy-dodána laboratoří)
lehké NEL, BTEX.....	600,- (sorpční trubička v ceně analýzy-dodána laboratoří)

- **Identifikace org. znečištění metodou GC/MS** ..... cena dohodou

---

## Rozbory pro inženýrsko-geologické a geotechnické účely

---

Zrnitostní rozbor zeminy (hustoměrná + síťová analýza) .....	440,-
Atterbergovy meze.....	290,-
Přirozená vlhkost.....	90,-
Specifická hmotnost zemin a hornin.....	260,-
Uhličitany kovů alkalických zemin .....	170,-
Obsah humusu v půdě.....	360,-
pH zeminy ve vodě a KCl .....	à 30,-
• <b><u>Soubory zkoušek</u></b>	
Zrnitost, Atterbergovy meze.....	640,-
Zrnitost, specifická hmotnost, Atterbergovy meze.....	760,-
Zrnitost, přirozená vlhkost, Atterbergovy meze .....	670,-
Zrnitost, specifická hmotnost, př.vlhkost, Atterbergovy meze .....	790,-
Uhličitany, humus.....	460,-

---

## Posudky a interpretace

---

Porovnání výsledků s legislativními limity.....	150,-
Odborné stanovisko k výsledkům .....	150,-
Odborný posudek .....	500,-
Zpráva .....	cena dohodou
Opakovaný tisk zkušebního protokolu.....	100,-

## Práce v terénu

### Odběry vzorků

- **Odpadní vody**
  - Prostý vzorek ..... 500,-
  - Směsný vzorek (slévaný) – 1 hodina. .... 900,-
  - každá další hodina ..... 100,-
  - Odběr slévaného (směsného) vzorku vody – 8 hod..... 1600,-
  - Odběry vzorků dle Vyhlášky MŽP ČR 293/2002 Sb.
    - Vzorek typu A (2 hod., směsný 8 x po 15 min) ..... 1600,-
    - Vzorek typu B (24 hod., směsný 12 x po 2 hod)..... 3000,-
    - Vzorek typu C (24 hod., směsný, úměrný okamžitému průtoku) ..... 4800,-
  
- **Pitné, teplé, povrchové a podzemní vody**
  - Pitná voda dle vyhl.č.252/2004Sb. úplný rozbor..... 1000,-
  - Povrch. voda dle nař.vl.č.61/2003Sb. .... 1000,-
  - Rozbor vody dle metod.pokynu MŽP ČR č.8/96 ..... 1000,-
  - Ostatní rozsahy ..... 300,-
  
- **Vody ke koupání – bazény umělých koupališť (plavecké a koupelové)**
  - Odběr 1 vzorku ..... 100,-
  - Minimální cena za jeden výjezd k odběru vzorků..... 200,-
  
- **Zeminy, odpady**
  - Bodový vzorek..... 500,-
  - Směsný vzorek (do 5 dílčích vzorků) ..... 1000,-
  
- **Odpady**
  - Odběr kvalifikovanou osobou včetně vypracování protokolu o odběru .. 1000,-
  
- **Sedimenty, kalý** ..... cena dohodou

V případě více odběrů prostých (bodových) vzorků na jedné lokalitě poskytujeme množstevní slevy.

---

## Vzorkovnice

---

### Vody

- Chemický rozbor vody vč. Fe, Mn ..... 1000 + 100ml PE
- Zkrácený chemický rozbor mimo Fe, Mn ..... 500-1000ml PE
- Bakteriologický rozbor ..... 500ml sklo\*
- Rozbor odpadní vody ..... 500ml PE
- Rozbor odpadní vody vč. BSK<sub>5</sub> ..... 1000ml PE
- Rozbor pro stavební účely ..... 1000ml PE
- CO<sub>2</sub> agres.dle Heyera ..... 250ml PE \*\*
- Celkové nebo volné kyanidy ..... 250ml PE \*\*
- Celkové a volné kyanidy ..... 500ml PE \*\*
- Fenoly ..... 250ml PE
- NEL ..... 1000ml sklo
- Uhlovodíky C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub> (NEL metodou GC) ..... 1000ml sklo
- Anionaktivní tenzidy, tuky, mastné kyseliny, humin.l. ....à 250ml sklo
- Chlor volný, vázaný ..... 100ml sklo
- Bromičnany, chloritany ..... 100ml sklo
- Těžké kovy (mimo Hg) ..... 100ml PE
- Hg ..... 100ml sklo
- Těkavé org. látky (chlorované uhlovodíky, BTEX, alkany) ..... 100ml sklo
- PCB, PAU, OCP. .... 1000ml sklo
- Chlorfenoly, triaziny .....à 1000ml sklo
- Radioaktivita alfa, beta ..... 2 x 2000ml PE
- Radium, uran ..... à 1000ml PE
- Radon ..... 2 x 500ml sklo\*
- AOX ..... 250ml sklo
- TOC, DOC ..... 100ml sklo

### Zeminy, odpady, kaly, sedimenty

- NEL, C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub>, těžké kovy, organické látky ..... 200g sklo (dětská výživa)
- AOX, TOC ..... à 200g sklo (dětská výživa)
- Odpady pro výluhy dle Vyhl. č.294/2005Sb. .... 2 kg PE sáček\*\*\*
- Ekotoxická ..... 2 kg PE sáček\*\*\*
- Fyzikální zkoušky ..... 1 - 2 kg PE sáček

\* .....speciální vzorkovnice, nutno vyzvednout v laboratoři

\*\* .....vzorkovnice fixovány v laboratoři – nevyplachovat !

\*\*\* .....v případě nehomog. vzorků a vzorků s nízkým obsahem sušiny větší množství (až 5kg)