

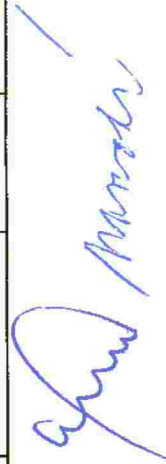
Položkový rozpočet pro zpracování nabídkové ceny "Projekt VIta-Min – hydrochemický monitoring vod" v rámci projektu VITA-MIN (pokyny pro uchazeče: vyplňte pouze jednotkové ceny do žlutých polí, celkové ceny se počítají automaticky)

etapa	úkol č.	popis úkolu	rozsah	jednotková cena [Kč bez DPH]	počet jedn.	cena celkem [Kč bez DPH]
1.		Rekognoskace terénu, přesné vymezení odběrných míst				
	1.1.	Rekognoskace terénu, přesné vymezení odběrných míst		5 000,00 Kč	1	5 000,00 Kč
		Etapa 1 celkem		5 000,00 Kč		5 000,00 Kč
2.		Odběry vzorků a laboratorní analýzy 1. měsíc				
	2.I.	Hydrochemický monitoring vod pro posouzení kvality zdrojů pro napouštění zbytkových jam a posouzení potenciálních zdrojů kontaminace				
	2.I.1.	Všeobecné ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	t, pH, O ₂ , BSK ₅ , CHSK _{Cr} , TOC, P _{tot} , N _{ox} , N-NO ₃ , N-NO ₂ , N-NH ₄ ⁺ , RL _{tox} , RL _{tox} , NL _{tox} , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Mg, Ca	593,00 Kč	10	5 930,00 Kč
	2.I.2.	Mikrobiologické ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	ECOLI, ENT, FC	135,00 Kč	10	1 350,00 Kč
	2.I.3.	Vybrané prioritní látky dle tabulky 1b přílohy č. 3	Cd-rozp., Ni-rozp., Pb-rozp., Hg-rozp.	201,00 Kč	10	2 010,00 Kč
	2.I.4.	Vybrané specifické znečišťující látky dle tabulky 1c přílohy č. 3	Sb, As, Ba, Be, B, Sn, Al, Cr, Co, Mn, Cu, Mo, Se, Ag, V, Zn, Fe, S-PAU, S-PCB, C10-C40	1 947,00 Kč	10	19 470,00 Kč
	2.I.5.	Doplňkové chemické ukazatele	vodivost, Na, K, P-PO ₄ ³⁻ , KNK4.5, KNK8.3, ZNK4.5, ZNK8.3	135,00 Kč	10	1 350,00 Kč
	2.I.6.	Odběr, příprava a zpracování vzorků	10 odběrných míst	500,00 Kč	1	500,00 Kč
	2.II.	Hydrochemický monitoring vod pro posouzení kvality vody v drobných vodních útvech vzniklých v důsledku báňské činnosti				
	2.II.1.	Všeobecné ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	t, pH, O ₂ , BSK ₅ , CHSK _{Cr} , TOC, P _{tot} , N _{ox} , N-NO ₃ , N-NO ₂ , N-NH ₄ ⁺ , RL _{tox} , RL _{tox} , NL _{tox} , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Mg, Ca	593,00 Kč	24	14 232,00 Kč
	2.II.2.	Mikrobiologické ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	ECOLI, ENT, FC	135,00 Kč	24	3 240,00 Kč
	2.II.3.	Vybrané prioritní látky dle tabulky 1b přílohy č. 3	Cd-rozp., Ni-rozp., Pb-rozp., Hg-rozp.	201,00 Kč	24	4 824,00 Kč
	2.II.4.	Vybrané specifické znečišťující látky dle tabulky 1c přílohy č. 3	Sb, As, Ba, Be, B, Sn, Al, Cr, Co, Mn, Cu, Mo, Se, Ag, V, Zn, Fe, S-PAU, S-PCB, C10-C40	1 947,00 Kč	24	46 728,00 Kč
	2.II.5.	Doplňkové chemické ukazatele	vodivost, Na, K, P-PO ₄ ³⁻ , KNK4.5, KNK8.3, ZNK4.5, ZNK8.3	135,00 Kč	24	3 240,00 Kč
	2.II.6.	Biologické ukazatele bez makrozoobentosu	chlorofyl-a, zooplankton, fytoplankton	2 910,00 Kč	24	69 840,00 Kč
	2.II.7.	Odběr, příprava a zpracování vzorků	24 odběrných míst	1 200,00 Kč	1	1 200,00 Kč
	Etapa 2 celkem		10 632,00 Kč		173 914,00 Kč	
3.		Odběry vzorků a laboratorní analýzy 2. měsíc				
	3.I.	Hydrochemický monitoring vod pro posouzení kvality zdrojů pro napouštění zbytkových jam a posouzení potenciálních zdrojů kontaminace				
	3.I.1.	Všeobecné ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	t, pH, O ₂ , BSK ₅ , CHSK _{Cr} , TOC, P _{tot} , N _{ox} , N-NO ₃ , N-NO ₂ , N-NH ₄ ⁺ , RL _{tox} , RL _{tox} , NL _{tox} , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Mg, Ca	593,00 Kč	10	5 930,00 Kč
	3.I.2.	Mikrobiologické ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	ECOLI, ENT, FC	135,00 Kč	10	1 350,00 Kč
	3.I.5.	Doplňkové chemické ukazatele+Fe+Mn	vodivost, Na, K, P-PO ₄ ³⁻ , KNK4.5, KNK8.3, ZNK4.5, ZNK8.3, Fe, Mn	230,00 Kč	10	2 300,00 Kč
	3.I.6.	Odběr, příprava a zpracování vzorků	10 odběrných míst	500,00 Kč	1	500,00 Kč
	3.II.	Hydrochemický monitoring vod pro posouzení kvality vody v drobných vodních útvech vzniklých v důsledku báňské činnosti				
	3.II.1.	Všeobecné ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	t, pH, O ₂ , BSK ₅ , CHSK _{Cr} , TOC, P _{tot} , N _{ox} , N-NO ₃ , N-NO ₂ , N-NH ₄ ⁺ , RL _{tox} , RL _{tox} , NL _{tox} , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Mg, Ca	593,00 Kč	24	14 232,00 Kč
	3.II.2.	Mikrobiologické ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	ECOLI, ENT, FC	135,00 Kč	24	3 240,00 Kč

3.II.5.	Doplňkové chemické ukazatele+Fe+Mn	vodivost, Na, K, P-PO ₄ ³⁻ , KNK4,5, KNK8,3, ZNK4,5, ZNK8,3, Fe, Mn	230,00 Kč	24	5 520,00 Kč
3.II.6.	Biologické ukazatele kompletní	chlorofyl-a, zooplankton, fytoplankton, makrozoobentos	10 111,00 Kč	24	242 664,00 Kč
3.II.7.	Odběr, příprava a zpracování vzorků	24 odběrných míst	40 000,00 Kč	1	40 000,00 Kč
	Etapa 3 celkem		52 527,00 Kč		315 736,00 Kč
4.	Odběry vzorků a laboratorní analýzy 3. měsíc				
4.I.	Hydrochemický monitoring vod pro posouzení kvality zdrojů pro napouštění zbytkových jam a posouzení potenciálních zdrojů kontaminace				
4.I.1.	Všeobecné ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	t, pH, O ₂ , BSK ₅ , CHSK _{Cr} , TOC, P _{tot} , N _{tot} , N-NO ₃ ⁻ , N-NO ₂ ⁻ , NH ₄ ⁺ , RL _{tot} , RL _{org} , RL _{sed} , NI _{tot} , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Mg, Ca	593,00 Kč	10	5 930,00 Kč
4.I.2.	Mikrobiologické ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	ECOLI, ENT, FC	135,00 Kč	10	1 350,00 Kč
4.I.5.	Doplňkové chemické ukazatele+Fe+Mn	vodivost, Na, K, P-PO ₄ ³⁻ , KNK4,5, KNK8,3, ZNK4,5, ZNK8,3, Fe, Mn	230,00 Kč	10	2 300,00 Kč
4.I.6.	Odběr, příprava a zpracování vzorků	10 odběrných míst	500,00 Kč	1	500,00 Kč
4.II.	Hydrochemický monitoring vod pro posouzení kvality vody v drobných vodních útvech vzniklých v důsledku báňské činnosti				
4.II.1.	Všeobecné ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	t, pH, O ₂ , BSK ₅ , CHSK _{Cr} , TOC, P _{tot} , N _{tot} , N-NO ₃ ⁻ , N-NO ₂ ⁻ , NH ₄ ⁺ , RL _{tot} , RL _{org} , RL _{sed} , NI _{tot} , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Mg, Ca	593,00 Kč	24	14 232,00 Kč
4.II.2.	Mikrobiologické ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	ECOLI, ENT, FC	135,00 Kč	24	3 240,00 Kč
4.II.5.	Doplňkové chemické ukazatele+Fe+Mn	vodivost, Na, K, P-PO ₄ ³⁻ , KNK4,5, KNK8,3, ZNK4,5, ZNK8,3, Fe, Mn	230,00 Kč	24	5 520,00 Kč
4.II.6.	Biologické ukazatele bez makrozoobentosu	chlorofyl-a, zooplankton, fytoplankton	2 910,00 Kč	24	69 840,00 Kč
4.II.7.	Odběr, příprava a zpracování vzorků	24 odběrných míst	1 200,00 Kč	1	1 200,00 Kč
	Etapa 4 celkem		6 526,00 Kč		104 112,00 Kč
5.	Odběry vzorků a laboratorní analýzy 4. měsíc				
5.I.	Hydrochemický monitoring vod pro posouzení kvality zdrojů pro napouštění zbytkových jam a posouzení potenciálních zdrojů kontaminace				
5.I.1.	Všeobecné ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	t, pH, O ₂ , BSK ₅ , CHSK _{Cr} , TOC, P _{tot} , N _{tot} , N-NO ₃ ⁻ , N-NO ₂ ⁻ , NH ₄ ⁺ , RL _{tot} , RL _{org} , RL _{sed} , NI _{tot} , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Mg, Ca	593,00 Kč	10	5 930,00 Kč
5.I.2.	Mikrobiologické ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	ECOLI, ENT, FC	135,00 Kč	10	1 350,00 Kč
5.I.3.	Vybrané prioritní látky dle tabulky 1b přílohy č. 3	Cd-rozp., Ni-rozp., Pb-rozp., Hg-rozp.	201,00 Kč	10	2 010,00 Kč
5.I.4.	Vybrané specifické znečišťující látky dle tabulky 1c přílohy č. 3	Sb, As, Ba, Be, B, Sn, Al, Cr, Co, Mn, Cu, Mo, Se, Ag, V, Zn, Fe, S-PAU, S-PCB, C10-C40	1 947,00 Kč	10	19 470,00 Kč
5.I.5.	Doplňkové chemické ukazatele	vodivost, Na, K, P-PO ₄ ³⁻ , KNK4,5, KNK8,3, ZNK4,5, ZNK8,3	135,00 Kč	10	1 350,00 Kč
5.I.6.	Odběr, příprava a zpracování vzorků	10 odběrných míst	500,00 Kč	1	500,00 Kč
5.II.	Hydrochemický monitoring vod pro posouzení kvality vody v drobných vodních útvech vzniklých v důsledku báňské činnosti				
5.II.1.	Všeobecné ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	t, pH, O ₂ , BSK ₅ , CHSK _{Cr} , TOC, P _{tot} , N _{tot} , N-NO ₃ ⁻ , N-NO ₂ ⁻ , NH ₄ ⁺ , RL _{tot} , RL _{org} , RL _{sed} , NI _{tot} , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Mg, Ca	593,00 Kč	24	14 232,00 Kč
5.II.2.	Mikrobiologické ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	ECOLI, ENT, FC	135,00 Kč	24	3 240,00 Kč
5.II.5.	Doplňkové chemické ukazatele+Fe+Mn	vodivost, Na, K, P-PO ₄ ³⁻ , KNK4,5, KNK8,3, ZNK4,5, ZNK8,3, Fe, Mn	230,00 Kč	24	5 520,00 Kč
5.II.6.	Biologické ukazatele bez makrozoobentosu	chlorofyl-a, zooplankton, fytoplankton	2 910,00 Kč	24	69 840,00 Kč
5.II.7.	Odběr, příprava a zpracování vzorků	24 odběrných míst	1 200,00 Kč	1	1 200,00 Kč
	Etapa 5 celkem		8 579,00 Kč		124 642,00 Kč

6.		Odběry vzorků a laboratorní analýzy 5. měsíc				
Hydrochemický monitoring vod pro posouzení kvality zdrojů pro napouštění zbytkových jam a posouzení potenciálních zdrojů kontaminace						
6.I.	Všeobecné ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3			593,00 Kč	10	5 930,00 Kč
6.I.1.	Mikrobiologické ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3			135,00 Kč	10	1 350,00 Kč
6.I.2.	Doplňkové chemické ukazatele+Fe+Mn			230,00 Kč	10	2 300,00 Kč
6.I.5.	Odběr, příprava a zpracování vzorků			500,00 Kč	1	500,00 Kč
6.II.	Hydrochemický monitoring vod pro posouzení kvality vody v drobných vodních útvech vzniklých v důsledku báňské činnosti					
6.II.1.	Všeobecné ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3			593,00 Kč	24	14 232,00 Kč
6.II.2.	Mikrobiologické ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3			135,00 Kč	24	3 240,00 Kč
6.II.5.	Doplňkové chemické ukazatele+Fe+Mn			230,00 Kč	24	5 520,00 Kč
6.II.6.	Biologické ukazatele bez makrozoobentosu			2 910,00 Kč	24	69 840,00 Kč
6.II.7.	Odběr, příprava a zpracování vzorků			1 200,00 Kč	1	1 200,00 Kč
	Etapa 6 celkem			6 526,00 Kč		104 112,00 Kč
7.	Odběry vzorků a laboratorní analýzy 6. měsíc					
7.I.	Hydrochemický monitoring vod pro posouzení kvality zdrojů pro napouštění zbytkových jam a posouzení potenciálních zdrojů kontaminace					
7.I.1.	Všeobecné ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3			593,00 Kč	10	5 930,00 Kč
7.I.2.	Mikrobiologické ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3			135,00 Kč	10	1 350,00 Kč
7.I.5.	Doplňkové chemické ukazatele+Fe+Mn			230,00 Kč	10	2 300,00 Kč
7.I.6.	Odběr, příprava a zpracování vzorků			500,00 Kč	1	500,00 Kč
7.II.	Hydrochemický monitoring vod pro posouzení kvality vody v drobných vodních útvech vzniklých v důsledku báňské činnosti					
7.II.1.	Všeobecné ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3			593,00 Kč	24	14 232,00 Kč
7.II.2.	Mikrobiologické ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3			135,00 Kč	24	3 240,00 Kč
7.II.5.	Doplňkové chemické ukazatele+Fe+Mn			230,00 Kč	24	5 520,00 Kč
7.II.6.	Biologické ukazatele kompletní			10 111,00 Kč	24	242 664,00 Kč
7.II.7.	Odběr, příprava a zpracování vzorků			40 000,00 Kč	1	40 000,00 Kč
	Etapa 7 celkem			52 527,00 Kč		315 736,00 Kč
8.	Odběry vzorků a laboratorní analýzy 7. měsíc					
8.I.	Hydrochemický monitoring vod pro posouzení kvality zdrojů pro napouštění zbytkových jam a posouzení potenciálních zdrojů kontaminace					
8.I.1.	Všeobecné ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3			593,00 Kč	10	5 930,00 Kč
8.I.2.	Mikrobiologické ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3			135,00 Kč	10	1 350,00 Kč
8.I.3.	Vybrané prioritní látky dle tabulky 1b přílohy č. 3			201,00 Kč	10	2 010,00 Kč
8.I.4.	Vybrané specifické znečišťující látky dle tabulky 1c přílohy č. 3			1 947,00 Kč	10	19 470,00 Kč

10.II.2.	Mikrobiologické ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	ECOLI, ENT, FC	135,00 Kč	24	3 240,00 Kč
10.II.5.	Doplňkové chemické ukazatele+Fe+Mn	vodivost, Na, K, P-PO ₄ ³⁻ , KNK4.5, KNK3.3, ZNK4.5, ZNK3.3, Fe, Mn	230,00 Kč	24	5 520,00 Kč
10.II.6.	Biologické ukazatele bez makrozoobentosu	chlorofyl-a, zooplankton, fytoplankton	2 910,00 Kč	24	69 840,00 Kč
10.II.7.	Odběr, příprava a zpracování vzorků	24 odběrných míst	1 200,00 Kč	1	1 200,00 Kč
	Etapa 10 celkem		6 526,00 Kč		104 112,00 Kč
11.	Odběry vzorků a laboratorní analýzy 10. měsíc				
11.I.	Hydrochemický monitoring vod pro posouzení kvality zdrojů pro napouštění zbytkových jam a posouzení potenciálních zdrojů kontaminace				
11.I.1.	Všeobecné ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	t, pH, O ₂ , BSK ₅ , CHSK _{Co} , TOC, P _{tot} , N _{tot} , N-NO ₂ , N-NO ₃ , NH ₄ ⁺ , RL ₅₀₀ , RL ₁₀₀₀ , NL ₁₀₀₀ , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Mg, Ca	593,00 Kč	10	5 930,00 Kč
11.I.2.	Mikrobiologické ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	ECOLI, ENT, FC	135,00 Kč	10	1 350,00 Kč
11.I.3.	Vybrané prioritní látky dle tabulky 1b přílohy č. 3	Cd-rozp., Ni-rozp., Pb-rozp., Hg-rozp.	201,00 Kč	10	2 010,00 Kč
11.I.4.	Vybrané specifické znečišťující látky dle tabulky 1c přílohy č. 3	Sb, As, Ba, Be, B, Sr, Al, Cr, Co, Mn, Cu, Mo, Se, Ag, V, Zn, Fe, S-PAU, S-POB, C10-C40	1 947,00 Kč	10	19 470,00 Kč
11.I.5.	Doplňkové chemické ukazatele	vodivost, Na, K, P-PO ₄ ³⁻ , KNK4.5, KNK3.3, ZNK4.5, ZNK3.3	135,00 Kč	10	1 350,00 Kč
11.I.6.	Odběr, příprava a zpracování vzorků	10 odběrných míst	500,00 Kč	1	500,00 Kč
11.II.	Hydrochemický monitoring vod pro posouzení kvality vody v drobných vodních útvech vzniklých v důsledku báňské činnosti				
11.II.1.	Všeobecné ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	t, pH, O ₂ , BSK ₅ , CHSK _{Co} , TOC, P _{tot} , N _{tot} , N-NO ₂ , N-NO ₃ , NH ₄ ⁺ , RL ₅₀₀ , RL ₁₀₀₀ , NL ₁₀₀₀ , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Mg, Ca	593,00 Kč	24	14 232,00 Kč
11.II.2.	Mikrobiologické ukazatele dle tabulky 1a přílohy č. 3	ECOLI, ENT, FC	135,00 Kč	24	3 240,00 Kč
11.II.5.	Doplňkové chemické ukazatele+Fe+Mn	vodivost, Na, K, P-PO ₄ ³⁻ , KNK4.5, KNK3.3, ZNK4.5, ZNK3.3, Fe, Mn	230,00 Kč	24	5 520,00 Kč
11.II.6.	Biologické ukazatele bez makrozoobentosu	chlorofyl-a, zooplankton, fytoplankton	2 910,00 Kč	24	69 840,00 Kč
11.II.7.	Odběr, příprava a zpracování vzorků	24 odběrných míst	1 200,00 Kč	1	1 200,00 Kč
	Etapa 11 celkem		8 579,00 Kč		124 642,00 Kč
12.	Zpracování závěrečné hodnotící zprávy				
12.1.	Zpracování závěrečné hodnotící zprávy		5 000,00 Kč	1	5 000,00 Kč
	Etapa 12 celkem		5 000,00 Kč		5 000,00 Kč
	Celkem bez DPH				1 655 032,00 Kč
	DPH 21 %				347 556,72 Kč
	Celkem včetně DPH				2 002 588,72 Kč



ANALYTIKA CZ s.r.o.
Přístavy 820, 537 01 CHRUDIM III.

Tel.: 469 681 495

IČO: 259 16 629 DIČ: CZ25916629