

## DODATOK č. 1

**k Rámcovej zmluve o dielo č. ZoD 2000 - 0802 z dňa 30. 8. 2000,  
uzatvorený medzi zmluvnými stranami :**

1. Slovenský hydrometeorologický ústav

Sídlo: Jeséniová 17, 833 15, Bratislava 37

IČO: 156 884

DIČ: nemá

Bankové spojenie: VÚB Bratislava  
Číslo účtu: 1393079956/0200

Zastúpený: Ing. Štefan Škulec, CSc.  
generálny riaditeľ

(ďalej len „objednávateľ“)

2. MLU BRATISLAVA, spol. s r. o.

Sídlo: Parková 3, 821 05 Bratislava  
(predtým sídlo: Pod Lipovým 46 SK - 09 Bratislava)

IČO: 31 335 829

DIČ: 31 335 829 / 801  
(predtým DIČ: 31 335 829 / 603)

Bankové spojenie: 

Číslo účtu :  Bratislava

Zastúpený : Ing. Martin Dzurčanin  
konateľ spoločnosti

(ďalej len „zhotoviteľ“)

uzatvorili tento DODATOK č. 1 k Rámcovej zmluve o dielo č. ZoD 2000- 0802 z dňa 30. 8. 2000 (ďalej len „rámcová zmluva o dielo“)

I.

Ustanovenie článku II rámcovej zmluvy o dielo sa mení takto:

1. Bod 2.2.2 znie: „Zhotoviteľ bude pre objednávateľa na základe požiadavky ( písomnej, zaslanej faxom na č. 02/43425 310 alebo mailom na e – mail zhotoviteľa: [customer\\_service@mlu.sk](mailto:customer_service@mlu.sk) ) vykonávať opravy porúch uvedených monitorovacích systémov vrátane dodania k tomu potrebného spotrebného materiálu a náhradných dielov.“
2. Bod 2.2.3 znie: „Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľovi poskytnutím služieb uvedených v odstavcoch 2.2.1 a 2.2.2 zabezpečiť minimálne 90% platných údajov zo servisovaných systémov za podmienky dodržania povinností objednávateľa uvedených v bode 2.3.“

II.

Ustanovenie článku III. rámcovej zmluvy o dielo sa mení takto:

1. Bod 3.1.1 veta prvá znie: „Celková cena za služby uvedené v čl. II odst. 2.2.1 je 1.050.720,- Sk bez DPH.“
2. Bod 3.1.2 veta druhá a veta tretia znejú: „Cena servisnej hodiny je 880,- Sk bez DPH. Cena dopravného je 12,50,- Sk za 1km bez DPH.“
3. Bod 3.1.3 znie: „Zhotoviteľ si vyhradzuje právo v priebehu zmluvného obdobia každoročne valorizovať ceny uvedené v odstavcoch 3.1.1 a 3.1.2 na základe nárastu spotrebiteľských cien za predchádzajúce obdobie. Úprava ceny môže byť vykonaná iba vo forme dodatku k zmluve.“

III.

Ustanovenie článku IV. rámcovej zmluvy o dielo sa mení takto:

1. V bode 4.1.2 sa slová „fax zhotoviteľa č. 02/64779191“ nahrádzajú slovami „fax zhotoviteľa č. 02/4342 5310“.
2. Bod 4.1.3 znie: „V prípade, že na opravu poruchy je nutný náhradný diel, ktorý zhotoviteľ nemá pri oprave k dispozícii, zhotoviteľ sa zaväzuje dodať tento náhradný diel v štandardnej lehote, pokiaľ sa s objednávateľom nedohodne inak a uskutočniť opravu bezodkladne po zadovážení náhradného dielu.“

IV.

Ustanovenie článku VII. rámcovej zmluvy o dielo sa mení takto:

3. Bod 7.1. znie „Zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú s výpovednou lehotou 12 mesiacov. Platnosť zmluvy nastáva dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a týmto dňom sú zmluvné strany prejavom svojej vôle viazané.“

V.

1. Zmluvné strany zhodne prehlasujú, že nedeliteľnú súčasť DODATKU č. 1 k rámcovej zmluve o dielo tvoria aktualizované prílohy: č. 1 – Zoznam systémov, č. 2 – Zoznam servisných prác profylaktiky. Uvedené prílohy nahrádzajú pôvodné prílohy k rámcovej zmluve o dielo (pôvodný bod 8.1.1) a rozširujú počet, druh a rozsah prác.
2. Ostatné ustanovenia rámcovej zmluvy o dielo týmto dodatkom nedotknuté ostávajú bezo zmeny.
3. DODATOK č. 1 rámcovej zmluvy o dielo je vyhotovený v štyroch vyhotoveniach majúciach rovnakú platnosť, z ktorých dva obdrží zhotoviteľ a dve vyhotovenia obdrží objednávateľ.
4. Zmluvné strany zhodne prehlasujú, že si DODATOK č. 1 k rámcovej zmluve o dielo prečítali, že tento nebol dojednaný v tiesni alebo za nevýhodných podmienok, a ako výraz svojej slobodnej vôle ho podpisujú.

V Bratislave, dňa 13.11.2005

Objednávateľ.....

V Bratislave, dňa 13.11.2005  
MLU BRATISLAVA spol. s r.o.  
Parková 2 821 05 Bratislava  
IČO: 43425310, DIČ: SK2133562311 p.č. 2

Zhotoviteľ.....

## PRÍLOHA č. 1 Zoznam systémov

Lokality	MONITOROVACIE ZARIADENIE																Spolu prístroje-SPC	Spolu prístroje-SPC	Meteorologická stanica	Kontajner	Deberové sondy	Spolu				
	ML 9850	ML 9841	ML 9830	ML 9810	ML 9811	ML 9590	ML 9770	Deni THC	2&P 1400/1400A/1400AB	2&P Partisol 2000/2000FPH	2&P Partisol Plus 2025	MLU 100A	MLU 200A	MLU 300	MLU 400	MLU 955							Merzy-08-15	Mg analyzátor BR Gelated	Prístroje spolu	SPC
1	Ješava	1	1																5	2	7	1	1	1	10	
2	Strážske	1	1					1	1	1									4	2	6	1	1	1	9	
3	Vranov n. Topľou	1	1						1	1									4	2	6	1	1	1	9	
4	Humenné	1	1				1			1	1								5	2	7	1	1	1	10	
5	KE - Stúrova	1	1	1				1	1										5	2	7	1	1	1	10	
6	KE - Strojárska									2	1								3	3	3				3	
7	Veľká Ida								1	1									1	1	1			1	2	
8	Krompachy	1	1						1	1									4	2	6	1	1	1	9	
9	Prešov - Solivar	1	1	1	1			1	1	1									7	7	7	1	1	1	10	
10	Prešov 2									1									1	1	1				1	
11	B. Bystrica	1	1	1			1		1	1	1								7	2	9	1	1	1	12	
12	Handlová	1	1							1									3	2	5	1	1	1	8	
13	Hnúšťa	1	1		1					1									4	4	4	1	1	1	7	
14	Zilina - Okružná	1	1	1						2	1								6	6	6	1	1	1	8	
15	Zilina - Vlčince	1	1		1				1										4	4	4	1	1	1	7	
16	Štrbské pleso					1													1	1	1				1	
17	Senica							1	1		1	1							4	4	4	1	1	1	7	
18	Nitra							1	1		1	1	1		1				6	6	6	1	1	1	9	
19	Trnava							1	1		1	1	1		1				6	6	6	1	1	1	9	
20	BA - Kamenné nám.								1	1									2	2	2			1	4	
21	BA - Trnavské Mýto								2	2									4	4	4	1			5	
22	BA - Petržalka								2	1									3	3	3	1			4	
23	BA - Koliba		1						2	2									5	5	5	1	1	1	7	
24	Liesek										1								1	1	1	1	1	1	3	
25	Starina										1								1	1	1			1	2	
26	Stará Lesná										1								1	1	1	1	1	1	3	
27	Ružomberok	1						1											2	2	2	1	1	1	4	
28	Soľsko													1					1	1	1				1	
29	KE - SHMÚ		1																1	1	1				1	
30	SB - SHMÚ		1																1	1	1				1	
31	BA - SHMÚ			1										3		1	1		6	6	6				6	
32	Prievidza																		0	0	0	1	1	1	2	
33	Bystričany																		0	0	0	1	1	1	2	
34	Ziar nad Hronom																		0	0	0	1	1	1	2	
	<b>Spolu</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>124</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>188</b>

## PRÍLOHA č. 2

### ZOZNAM SERVISNÝCH PRÁČ PROFYLAKTIKY PRÍSTROJOV

#### Bežná profylaktika zahŕňa nasledovné servisné úkony:

- výmena teflónových filtrov
- kontrola (nastavenie) prietoku vzorky analyzátorov
- kontrola činnosti sacieho ventilátora vzorky
- kontrola základných technických parametrov analyzátorov
- kontrola a nastavenie UV lampy analyzátorov SO<sub>2</sub> a O<sub>3</sub>
- vyčistenie molitanových vetracích filtrov
- kontrola nameraných dát a kalibračných údajov v PC
- vyčistenie mriežky klimatizačnej jednotky
- kontrola nastavenia klimatizačnej jednotky
- kontrola tesnosti (stav DFU a DX filtrov) TEOMu
- kontrola tlaku pumpy TEOMu
- kontrola meteorológie
- vyčistenie ventilátorov na prístrojoch Partisol 2000/2000FRM/2025
- kontrola pumpy Partisolov 2000/2000FRM/2025

#### Ročná profylaktika zahŕňa nasledovné servisné úkony:

- kompletná bežná profylaktika

#### ML9850

- výmena aktívneho uhlia
- vyčistenie restriktora vo flow bloku
- vyčistenie vstupnej teflónovej hadičky
- výmena tesnení vo flow bloku
- nastavenie tlaku a prietoku
- nastavenie UV lampy
- kontrola optického filtra
- výmena vysušovača vo fotonásobiči
- celková kontrola funkčnosti

#### ML9841

- vyčistenie reakčnej komory
- vyčistenie kritických trysiek v ISO flow bloku
- vyčistenie ventilovej sady
- vyčistenie vstupnej teflónovej hadičky
- vyčistenie teflónových hadičiek pri ventilovej sade
- výmena tesniacich krúžkov O<sub>3</sub> kanálu a reakčnej komory
- výmena sinterfiltra O<sub>3</sub> kanálu
- výmena vysušovača vo fotonásobiči
- výmena DFU filtra
- nastavenie tlakov
- celková kontrola funkčnosti

#### ML9830

- výmena náplne nulového filtra
- vyčistenie korelačného kotúča
- vyčistenie ventilovej sady
- vyčistenie vstupných hadičiek po teflónový filter
- kontrola a vyčistenie restriktora vo flow bloku
- výmena tesnení flow bloku
- kontrola (nastavenie) zrkadiel reakčnej komory
- v prípade potreby úprava výstupného signálu z reakčnej komory
- nastavenie tlaku a prietoku

- kontrola tesnosti
- celková kontrola funkčnosti

#### ML9810/11/12

- výměna tesnění O<sub>3</sub> kalibrátora (ML9811/12)
- výměna tesnění flow bloku (ML9810/11/12)
- výměna tesnění meracej trubice
- výměna ozónového scrubbera (v prípade potreby)
- vyčistenie meracej trubice
- vyčistenie kritických trysiek prietoku (ML8810)
- nastavenie tlaku a prietoku
- kontrola a vyčistenie restriktora vo flow bloku (ML9810/11/12)
- celková kontrola funkčnosti

#### ML8590

- výměna náplni
- výměna DFU filtra
- kontrola prietokomerov
- celková kontrola funkčnosti

#### ML8770

- kontrola tlaku pumpy
- výměna DFU filtra
- vyčistenie kritickéj trysky
- nastavenie prietoku
- celková kontrola funkčnosti

#### DANI THC

- kontrola náplne metánového filtra (v prípade potreby jeho výměna)
- vyčistenie odľahu na stabilizátore vzduchu
- kontrola tlaku pumpy
- nastavenie vstupného a výstupného tlaku
- nastavenie jednotlivých prietokov
- celková kontrola funkčnosti

#### TEOM 1400/A/AB

- kontrola a vyčistenie sacej hlavice PM10
- overenie kalibračnej konštanty
- nastavenie prietoku
- kontrola tesnosti TEOMu
- kontrola tlaku pumpy
- celková kontrola funkčnosti

#### Partisol 2000/2000FRM/2025

- vyčistenie odberovej časti
- vyčistenie hlavice PM10
- vyčistenie adaptéru PM2.5
- vyčistenie odberovej trubky
- kontrola nastavenia prietoku
- kontrola tesnosti
- kontrola tlaku pumpy
- výměna In-Line filtrov
- celková kontrola funkčnosti

#### MLU100A

- výměna aktívneho uhlia
- nastavenie tlaku a prietoku
- kontrola optického filtra
- výměna DFU filtra

- vyčistenie reakčnej komory
- kontrola tesnosti
- kontrola tlaku pumpy
- vyčistenie krytických trysiek prietoku
- výmena tesnení vo flow bloku
- výmena Sinter filtra
- celková kontrola funkčnosti

#### MLU200A

- výmena aktívneho uhlia
- výmena tesniacich krúžkov reakčnej komory
- výmena tesniacich krúžkov kritických trysiek
- výmena DFU filtra
- vyčistenie krytických trysiek prietoku
- vyčistenie reakčnej komory
- nastavenie tlaku a prietoku
- kontrola tlaku pumpy
- celková kontrola funkčnosti

#### MLU300

- výmena náplne nulového filtra
- výmena tesniacich krúžkov kritických trysiek
- vyčistenie krytických trysiek prietoku
- kontrola a nastavenie výstupného signálu z reakčnej komory
- kontrola tlaku pumpy
- kontrola tesnosti
- nastavenie tlaku a prietoku
- celková kontrola funkčnosti

#### MLU400

- výmena tesniacich krúžkov kritických trysiek
- vyčistenie krytických trysiek prietoku
- nastavenie tlaku a prietoku
- kontrola O3 scrubbera
- výmena DFU filtra
- kontrola tlaku pumpy
- kontrola čistoty reakčnej komory
- výmena aktívneho uhlia
- celková kontrola funkčnosti

#### MLU955

- výmena prachového filtra na vstupe
- vyčistenie ventilátora
- vyčistenie lampy
- kontrola prietoku nosného plynu
- výmena adsorpčnej trubičky TENAX
- kontrola tesnosti
- celková kontrola funkčnosti

#### Mersy-GS-15

- kontrola prietoku
- celková kontrola funkčnosti

#### Sir Galahad PSA

- vyčistenie prístroja
- celková kontrola funkčnosti

#### SPC jednotka

- výmena aktívneho uhlia
- vyčistenie kritickej trysky
- vyčistenie tlakového ventilu pre SPAN
- kontrola teploty difúznej komory
- celková kontrola funkčnosti

#### Meteorológia

- vyčistenie
- celková kontrola funkčnosti

#### Kontajner

- kompletná kontrola kontajnera

#### Odberové sondy

- vyčistenie sacieho manifoldu
- kontrola tesnosti
- kontrola funkčnosti snímačov prietoku