

## **D O D A T O K č. 5**

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

### **1. Slovenský hydrometeorologický ústav**

Sídlo: Jeséniová 17, 833 15, Bratislava 37

Zastúpený: Ing. Ján Kucharčík  
generálny riaditeľ

Osoba oprávnená  
na rokovanie: Ing. Cyril Burda

IČO: 156 884  
DIČ: 2020749852  
IČ DPH: SK2020749852

Bankové spojenie: Štátna pokladnica,  
Radlinského 32, 810 05 Bratislava  
Číslo účtu: 7000239654/8180

Úplné znenie zriaďovacej listiny bolo vydané rozhodnutím ministra životného prostredia Slovenskej republiky 12. júna 2006 č. 23/2006 – 1.6.

(ďalej len „objednávateľ“)

### **2. MLU BRATISLAVA spol. s r. o.**

Sídlo: Kremnická 26, 851 01 Bratislava

Zastúpená : Janette Balcová  
konateľ spoločnosti

IČO: 31 335 829  
DIČ: 2020343512  
IČ DPH: SK2020343512

Bankové spojenie:   
Číslo účtu :

Certifikovaná podľa ISO 9001:2000 a ISO 14001:2004.

Zapísaná v OR Okresného súdu Bratislava I, v odd. Sro, vložka č. 3779/B

(ďalej len „zhotoviteľ“)

uzatvorili tento DODATOK č. 5 k rámcovej zmluve o dielo č. ZoD 2000-0802, Ev. č. SHMÚ 162-200-2000 zo dňa 30.8.2000 (ďalej len „rámcová zmluva o dielo“).

#### Úvodné ustanovenie

1. Predmetom dodatku č. 5 k rámcovej zmluve o dielo je prispôsobenie servisných služieb aktuálnym požiadavkám a zefektívnenie podmienok spolupráce medzi objednávatelom a zhotoviteľom za účelom spoločného dosiahnutia požadovanej 90% výťažnosti dát meracieho miesta.

#### I.

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

1. Bod 2.1. znie: „V rámci zabezpečovania úloh SHMÚ v oblasti monitorovania kvality ovzdušia na území Slovenskej republiky sa zhotoviteľ bude podieľať na plnení predmetu rámcovej zmluvy o dielo uzatvorenej medzi SHMÚ a ním v zmysle nasledovného.“
2. Bod 2.2. znie: „Zhotoviteľ sa zaväzuje dodávať pre objednávateľa servisné služby súvisiace s automatickými monitorovacími systémami (AMS), ktorých súčasťou sú analyzátory, odberové zariadenia, DAS - Data Acquisition System vrátane softwaru centrálnej stanice a databázy, odberové systémy (odberová hlava, rúra, manifold, čerpadlo, snímač prietoku), klimatizácie, meteorologické snímače, zariadenia na meranie mokrej depozície – zrážkomery, čerpadlá, kontajnery s ostatným vybavením, „zariadeniami kalibračného laboratória“ a „ostatnými zariadeniami“, uvedenými v Prílohe č. 1 v zmysle nasledovného:“
3. Bod 2.2.1 znie: „Zhotoviteľ bude pre objednávateľa vykonávať pravidelné servisné služby v zmysle Prílohy č. 2.“
4. Bod 2.2.2. znie: „Zhotoviteľ bude pre objednávateľa na základe písomnej výzvy zodpovednej osoby objednávateľa uvedenej v Prílohe č. 4 zaslanej z e-mailu [monitoringko@shmu.sk](mailto:monitoringko@shmu.sk) na e-mail zhotoviteľa [customer.service@mlu.sk](mailto:customer.service@mlu.sk), vykonávať a zabezpečovať všetky ďalšie služby a činnosti súvisiace s prevádzkou AMS, „zariadení kalibračného laboratória“ a „ostatných zariadení“ za podmienok uvedených v tomto dodatku.“
5. Bod 2.2.3 znie: „Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľovi poskytnutím služieb uvedených v odstavcoch 2.2.1. a 2.2.2. zabezpečiť minimálne 90% výťažnosť meracieho miesta pre automatické, kontinuálne meranie O<sub>3</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub> v danej AMS za podmienok ústretovej spolupráce a dodržania povinností objednávateľa uvedených v tejto zmluve. Pri výpočte sa neberie do úvahy čas potrebný pre ZERO a SPAN, čas potrebný na odstránenie porúch spôsobených objednávatelom nevhodnou a neodbornou obsluhou a manipuláciou, neprimeraným používaním a zaobchádzaním, na použitím neoriginálneho spotrebného materiálu, násilným poškodením, vandalizmom, krádežou, na poruchy vzniknuté v dôsledku živeľnej katastrofy alebo poveternostných vplyvov, neprimeraných vonkajších vplyvov (napr. prach, voda, výkyvy elektrickej siete, elektrostatický výboj), nepredvídateľnými skutočnosťami (výpadok elektrickej energie, slabý signál), po vykonaní neoprávneného zásahu, porúch vzniknutých prevádzkou iného, než výrobcom dodaného softvéru a porúch vírusmi.“
6. Bod 2.3.1. znie: „Objednávateľ sa zaväzuje zhotoviteľovi zaplatiť za poskytnuté služby v zmysle tejto zmluvy.“
7. Bod 2.3.2 znie: „Objednávateľ sa zaväzuje zhotoviteľovi poskytnúť súčinnosť pri plnení predmetu zmluvy, prevádzkovať AMS, „zariadenia kalibračného laboratória“ a „ostatné zariadenia“ podľa prevádzkových predpisov, poveriť obsluhou len vyškolený personál, písomne informovať zhotoviteľa o akejkoľvek poruche bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 24 hodín od jej začiatku, umožniť zhotoviteľovi on-line prístup k aktuálnym meraným dátam, umožniť zhotoviteľovi vykonať všetky služby v zmysle tejto zmluvy bez zbytočného odkladu, zabezpečiť u zhotoviteľa potrebný spotrebný materiál a náhradné diely a ostatné vyplývajúce z tejto zmluvy.“

#### II.

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

1. Bod 3.1.1 znie: „Cena za služby uvedené v čl. II odst. 2.2.1. je 1.110.450 Sk bez DPH mesačne. Zahŕňa pravidelné servisné služby podľa Prílohy č. 2. a Prílohy č. 3.“

2. Bod 3.1.2. znie: „Cena za služby uvedené v čl. II odst. 2.2.2. bude stanovovaná individuálne, v závislosti na službe, a to podľa počtu hodín výkonov, dopravného, použitých náhradných dielov a spotrebného materiálu. Cena náhradných dielov a spotrebného materiálu bude stanovená podľa aktuálnych cenníkov výrobcov a dovozných podmienok. Cena každej začatej hodiny výkonu je 1.050 Sk bez DPH. Cena dopravného je 16,70 Sk za 1 km bez DPH. Zhotoviteľ nebude objednávateľovi fakturovať hodiny súvisiace s bežnými opravami analyzátorov a ďalšími službami presne vyšpecifikovanými v Prílohe č. 3. V prípadoch, keď objednávateľ odsúhlasí súčinnosť subdodávateľa, a cena za službu subdodávateľa je vyššia ako cena zhotoviteľa uvedená v tomto odstavci, je zhotoviteľ oprávnený objednávateľovi fakturovať maximálne 80 EUR bez DPH za každú začatú hodinu výkonu a 1,3 EUR bez DPH za 1 km.“
3. Bod 3.1.3. znie: „Zhotoviteľ má právo každoročne v termíne najneskôr do konca februára aktualizovať ceny uvedené v bodoch 3.1.1. a 3.1.2. vo vzťahu k inflácii za predchádzajúci rok. Uvedená zmena je platná v písomnej forme podpísanej oboma zmluvnými stranami.“
4. Bod 3.2. znie: „Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať fakturáciu služieb uvedených v čl. II odst. 2.2.1. mesačne vždy do 15 dní po ukončení daného mesiaca. Fakturáciu služieb uvedených v čl. II odst. 2.2.2. priebežne vždy do 15 dní po uskutočnení zdaniteľného plnenia. Podstatnou náležitosťou faktúry je odkaz na rámcovú zmluvu č. ZoD 2000-0802/162-200-2000, špecifikácia - v zmysle odst. 2.2.1. alebo 2.2.2. rámcovej zmluvy o dielo, a v prípade odst. 2.2.2. aj písomná, resp. mailová kópia výzvy a súvisiace servisné listy.“

### III.

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

1. Bod 4.1.1 znie: „Služby uvedené v čl. II odst. 2.2.1. priebežne počas kalendárneho roka, tak ako je uvedené v Prílohe č. 2.“
2. Bod 4.1.2 znie: „Služby uvedené v čl. II odst. 2.2.2. na základe písomnej výzvy objednávateľa, s nástupom na servisný zásah k oprave analyzátorov do 3 pracovných dní od prijatia a potvrdenia tejto výzvy zhotoviteľom, prípadne v zmysle dohody so zodpovednou osobou objednávateľa. U ostatných služieb bude nástup na ich uskutočnenie dohodnutý so zodpovednou osobou objednávateľa jednotlivito v závislosti na charaktere služby.“
3. Bod 4.1.4 sa ruší.

### IV.

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

#### Článok V

#### Podmienky realizácie služieb

1. Bod 5.1.1. znie: „Objednávateľ umožní zhotoviteľovi prístup k AMS, „zariadeniam kalibračného laboratória“ a „ostatným zariadeniam“ tak, aby zhotoviteľ mohol vykonávať všetky potrebné, ním odporučené, objednávateľom požadované služby v zmysle tejto zmluvy riadne a včas.“
2. Bod 5.1.2. znie: „Objednávateľ zabezpečí podľa potreby prítomnosť svojho zástupcu pri realizovanej službe, ak sa zodpovední zástupcovia zmluvných strán nedohodnú (telefonicky alebo mailom) inak.“
3. Bod 5.1.3. znie: „Zhotoviteľ týmto potvrdzuje, že prevzal od objednávateľa aktuálne kľúče od AMS uvedených v Prílohe č. 1 a objednávateľ týmto súhlasí s uskutočnením služieb v zmysle tejto zmluvy aj bez prítomnosti zodpovedného zástupcu objednávateľa. Výkon takto uskutočnenej služby overuje za objednávateľa a zodpovednosť preberá zástupca oprávnený odsúhlasovať služby v zmysle zmluvy uskutočnené bez prítomnosti zodpovedného zástupcu objednávateľa.“
4. Bod 5.1.4. znie: „Zhotoviteľ vyhotoví za každú uskutočnenú službu servisný list v dvoch vyhotoveniach, jeden pre objednávateľa, jeden pre zhotoviteľa. Tento servisný list odsúhlasujú prítomní zástupcovia zmluvných strán.“
5. Bod 5.1.5. znie: „Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť zhotoviteľovi všetky náklady spojené s neoprávnene vyžiadanou službou.“

6. Bod 5.1.6. znie: „Zhotoviteľ je povinný oznámiť zodpovedným zástupcom objednávateľa výkon služieb uvedených v čl. II odst. 2.2.1. najneskôr dva dni pred ich plánovaným začiatkom, ak sa zodpovední zástupcovia zmluvných strán nedohodnú inak. Objednávateľ súhlasí s výkonom služieb v zmysle čl. II odst. 2.2.2. zistených počas pravidelných služieb uvedených v čl. II odst. 2.2.1. aj bez písomnej výzvy objednávateľa.“
7. Bod 5.1.7. znie: „Po prijatí a potvrdení písomnej výzvy, je zhotoviteľ povinný dohodnúť so zodpovedným zástupcom objednávateľa konkrétny termín začatia výkonu služby telefonicky alebo mailom.“
8. Bod 5.1.8. znie: „Zhotoviteľ má právo prispôsobiť pravidelné služby v zmysle Prílohy č. 2 aktuálnym potrebám zariadení po dohode s objednávateľom (telefonicky, následne potvrdené mailom).“
9. Bod 5.1.9. znie: „Objednávateľ má právo zmeniť lokalitu zariadení uvedených v zmluve a je povinný bezodkladne písomne oznámiť túto zmenu zhotoviteľovi.“
10. Bod 5.1.10. znie: „Objednávateľ je v prípade zmien povinný predložiť zhotoviteľovi aktualizovaný zoznam zodpovedných zástupcov (vrátane tel. čísla a mailovej adresy) a prehľad zariadení, najneskôr do konca februára bežného roka.“
11. Bod 5.1.11. znie: „Zhotoviteľ má právo na náhradu nevyhnutných nákladov v prípadoch, ak sa zástupca zhotoviteľa dostaví na vopred dohodnutý termín výkonu prác, a práce nebude môcť vykonať z dôvodu neprítomnosti zodpovedného zástupcu objednávateľa. Rovnaké právo na náhradu vyčíslených opodstatnených nevyhnutných nákladov (dopravné, práca) prislúcha objednávateľovi, ak sa na dohodnutý termín nedostaví zástupca zhotoviteľa.“
12. Bod 5.1.12. znie: „Objednávateľ je povinný zabezpečiť v AMS podmienky pre bezpečnú prácu zhotoviteľa. V prípade, ak objednávateľ nezaistí podmienky pre bezpečnú prácu (napr. bezpečnostné úchyty na strechách AMS, overený hasiaci prístroj...) zhotoviteľa, preberá tým na seba zodpovednosť za prípadné zranenia, resp. ujmy na zdraví a s tým súvisiace nároky poškodených osôb.“
13. Bod 5.1.13. znie: „Za účelom spoločného zabezpečenia 90% výťažnosti meracieho miesta v zmysle tejto zmluvy poskytne objednávateľ zhotoviteľovi v prípade potreby (ak oprava v AMS nie je možná a analyzátor musí byť odvezený na dielenskú opravu) náhradné analyzátory.“
14. Bod 5.1.14. znie: „Zhotoviteľ bude v zmysle prílohy č. 2 pri nastavovaní ZERO/SPAN analyzátorov používať kalibračný plyn overený objednávateľovým referenčným analyzátorom. Overené kalibračné plyny pre jednotlivé lokality zabezpečuje objednávateľ.“
15. Bod 5.2. znie: „Za účelom spoločného dosiahnutia 90% výťažnosti meracieho miesta v zmysle tejto zmluvy objednávateľ požaduje od zhotoviteľa zabezpečiť hodinový prenos dát z AMS do databázy ovzdušie v zmysle nasledovného:“
16. Bod 5.2.1. znie: „Zhotoviteľ je povinný dodať a objednávateľ zaplatiť do 6 mesiacov od podpisu tohto dodatku, MLU DAS AMS s hodinovým prenosom (DAS) do databázy ovzdušie za akciovú cenu 1 Sk s DPH za jeden kus, pre tie AMS, ktoré uvedený DAS nemajú. Cena 1 Sk s DPH neobsahuje cenu za inštaláciu DAS v príslušnej AMS a cenu za pripojenie k internetu (sieť objednávateľa, SIM karty a pod.). Cena za inštaláciu sa riadi odst. 2.2.2 tejto zmluvy. Všetky úkony a poplatky spojené s pripojením k internetu zabezpečuje a platí objednávateľ.“
17. Bod 5.2.2. znie: „Objednávateľ sa zaväzuje, že po dobu 18 mesiacov odo dňa účinnosti tohto dodatku (ďalej tiež doba viazanosti) zotrvá v zmluvnom vzťahu so zhotoviteľom podľa zmluvy v znení tohto dodatku. Za nedodržanie tohto ustanovenia sa považujú akékoľvek skutočnosti na strane objednávateľa, vrátane skutočností ktoré nemohol ovplyvniť, smerujúce k vypovedaniu, odstúpeniu, zrušeniu alebo prerušeniu zmluvy, zníženiu alebo neplateniu ceny za služby v zmysle tejto zmluvy počas celej doby viazanosti.“

18. Bod 5.2.3. znie: „V prípade porušenia povinností objednávateľa uvedených v odst. 5.2.2. tohto dodatku sa objednávateľ zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 192.000 Sk za každý jeden kus DAS dodaný v zmysle odst. 5.2.1.. Objednávateľ je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu v plnej výške bez ohľadu na dobu, ktorá mu zostávala do uplynutia doby viazanosti. Zmluvná pokuta je splatná do 14 dní od doručenia výzvy zhotoviteľa na jej zaplatenie. Zaplatenie zmluvnej pokuty nemá vplyv na splnenie ostatných finančných záväzkov objednávateľa vyplývajúcich z tejto zmluvy.“

#### V.

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

1. Bod 6.1.1. znie: „Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi záruku na uskutočnené služby 6 mesiacov a začína plynúť dňom podpisu servisného listu alebo dodacieho listu. Záruka pokrýva výrobné vady.“
2. Bod 6.1.2. znie: „Záruka na súvisiaci spotrebný materiál (napr. batérie, piesty, tesnenia, filtre, permeačné trubičky ....) je obmedzená jeho životnosťou.“
3. Bod 6.1.3. znie: „Záruka sa nevzťahuje na poruchy spôsobené nevhodnou a neodbornou obsluhou a manipuláciou, neprimeraným používaním a zaobchádzaním, použitím neoriginálneho spotrebného materiálu, násilným poškodením, vandalizmom, krádežou, na škody vzniknuté v dôsledku živelných katastrof alebo poveternostných vplyvov, neprimeranými vonkajšími vplyvmi (napr. prach, voda, výkyvy elektrickej siete, elektrostatický výboj), nepredvídateľnými skutočnosťami, na škody po vykonaní neoprávneného zásahu, pri porušení ochranných známkov, štítkov s výrobnými číslami.“
4. Bod 6.1.4. znie: „Záruka nepokrýva poruchy vzniknuté prevádzkou iného, než výrobcom dodaného softvéru a poruchy vírusmi.“
5. Bod 6.1.5. znie: „Zhotoviteľ nezodpovedá za vady a škody spôsobené dodržaním nevhodných pokynov, ktoré mu dal objednávateľ.“
6. Bod 6.1.6. znie: „Objednávateľ je povinný uplatniť reklamáciu u zhotoviteľa písomne, a to bezodkladne po zistení.“
7. Bod 6.1.7. znie: „Zhotoviteľ sa zaväzuje začať práce spojené s odstránením vady do 5 dní po uplatnení písomnej reklamácie objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný odstrániť vady a nedostatky najneskôr do 30 dní po uplatnení písomnej reklamácie objednávateľom. Objednávateľ berie na vedomie, že náhradné diely a spotrebný materiál dováža zhotoviteľ zo zahraničia, a že doba na prepravu uvedených komponentov predstavuje objektívnu prekážku na dodržanie dohodnutej doby na opravu. Objednávateľ a zhotoviteľ sa dohodli na tom, že dohodnutá 30-dňová lehota na odstránenie vady sa z uvedeného dôvodu môže predĺžiť o dobu prepravy jednotlivých dielov zasielaných do a zo zahraničia za účelom záruky.“
8. Bod 6.1.8. znie: „Pri výkone záruky zhotoviteľ v plnom rozsahu znáša náklady na opravu vadných častí a náklady na eventuálnu realizáciu záruky v zahraničí. Zmluvné strany sa dohodli, že cestovné náklady spojené s cestou do príslušných AMS, prípadne miest inštalácie zariadení, bude znášať objednávateľ.“

#### VI.

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

1. Bod 7.4. znie: „Výpovedná doba je 12 mesiacov a začína plynúť 1. dňom nasledujúceho mesiaca po doručení písomnej výpovede druhej strane.“

Číslo zmluvy zhotoviteľa:  
ZoD 2000-0802

Ev. č. zmluvy SHMU:  
162-200-2000

VII.

1. Zmluvné strany zhodne prehlasujú, že nedeliteľnú súčasť DODATKU č. 5 k rámcovej zmluve o dielo tvoria aktualizované Prílohy: č. 1, č. 2, č. 3, č. 4. Uvedené prílohy nahrádzajú pôvodné prílohy DODATKU č. 4 k rámcovej zmluve o dielo.
2. Ostatné ustanovenia rámcovej zmluvy o dielo týmto dodatkom nedotknuté ostávajú bezo zmeny.
3. DODATOK č. 5 k rámcovej zmluve o dielo je vyhotovený v štyroch vyhotoveniach majúcich rovnakú platnosť, z ktorých dve obdrží zhotoviteľ a dve vyhotovenia obdrží objednávatel.
4. Tento dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oboch zmluvných strán a účinnosť dňom 1.1.2008.
5. Zmluvné strany zhodne prehlasujú, že si DODATOK č. 5 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 3 DEC 2007

Objednávatel

V Bratislave, dňa 13.11.2007



MLU BRATISLAVA spol. s r.o.

Kremnická 26, 851 01 Bratislava

tel: 02/ 6153 7537, 6153 7639 fax: 02/ 6153 0539

IČO: 31 135 825, IČ DA: H SK2020343512 p. 2

Zhotoviteľ

**PRÍLOHA č. 1**  
**PREHĽAD ZARIADENÍ V SÚVISLOSTI SO SLUŽBAMI V ZMYSLE ZMLUVY**

| AMS |          |                      |  |                  |                   |                |    |                                       |                 |                                            |                                       |     |               |              |                  |                 |           |
|-----|----------|----------------------|--|------------------|-------------------|----------------|----|---------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-----|---------------|--------------|------------------|-----------------|-----------|
|     |          |                      |  | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2,5</sub> | O <sub>3</sub> | CO | NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> | SO <sub>2</sub> | Benzén, toluén, xylén - aut. a pas. vzork. | Odb. zariaden. na ťažké kovy, PAU, Hg | DAS | Meteo snímače | Klimatizácia | Odberové systémy | Mokrý depozícia | Kontajner |
|     | Kód AMS  | Názov AMS            |  |                  |                   |                |    |                                       |                 |                                            |                                       |     |               |              |                  |                 |           |
| 15  | SK103001 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                |    |                                       |                 |                                            |                                       | x   |               | x            | x                |                 | x         |
| 2   | SK102001 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                | x  | x                                     |                 |                                            | x                                     | x   |               | x            | x                |                 | x         |
| 3   | SK105002 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                |    | x                                     |                 |                                            | x                                     | x   |               | x            | x                | x               | x         |
| 4   | SK105001 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   | x              |    | x                                     | x               |                                            | x                                     | x   |               | x            | x                |                 | x         |
| 5   | SK802001 | Košice Stará         |  | x                |                   |                | x  | x                                     |                 |                                            |                                       | x   |               | x            | x                |                 | x         |
| 6   | SK802002 | Košice Stará         |  | x                |                   |                |    |                                       |                 |                                            |                                       | x   | x             | x            | x                |                 | x         |
| 7   | SK802003 | Košice Stará         |  |                  |                   |                |    |                                       |                 |                                            |                                       | x   |               | x            | x                |                 | x         |
| 8   | SK801002 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                | x  | x                                     | x               |                                            | x                                     | x   | x             | x            | x                |                 | x         |
| 9   | SK809001 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   | x              |    |                                       |                 |                                            | x                                     | x   | x             | x            | x                |                 | x         |
| 10  | SK809001 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                |    |                                       |                 |                                            |                                       | x   | x             | x            | x                |                 | x         |
| 11  | SK813001 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                |    |                                       |                 |                                            |                                       | x   |               | x            | x                |                 | x         |
| 12  | SK108001 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                | x  | x                                     | x               |                                            |                                       | x   |               | x            | x                |                 | x         |
| 13  | SK801001 | Košice Stará         |  |                  |                   | x              |    |                                       |                 |                                            |                                       | x   |               |              |                  |                 |           |
| 14  | SK808001 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                | x  |                                       |                 |                                            | x                                     | x   |               | x            | x                |                 | x         |
| 15  | SK807001 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                |    |                                       |                 |                                            |                                       | x   | x             | x            | x                |                 | x         |
| 16  | SK810002 | Košice Stará         |  | x                |                   |                | x  | x                                     | x               |                                            | x                                     | x   | x             | x            | x                |                 | x         |
| 17  | SK403002 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                | x  | x                                     | x               | x                                          |                                       | x   | x             | x            | x                |                 | x         |
| 18  | SK702001 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                |    | x                                     |                 |                                            |                                       | x   | x             | x            | x                |                 | x         |
| 19  | SK703001 | Strážnica Kamenárňan |  |                  |                   |                |    | x                                     | x               |                                            | x                                     | x   |               | x            | x                | x               | x         |
| 20  | SK706001 | Strážnica Kamenárňan |  |                  |                   |                |    |                                       |                 |                                            |                                       | x   |               | x            | x                |                 | x         |
| 21  | SK707002 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                | x  | x                                     |                 |                                            |                                       | x   | x             | x            | x                |                 | x         |
| 22  | SK708001 | Strážnica Kamenárňan |  |                  |                   | x              | x  | x                                     | x               |                                            | x                                     | x   | x             | x            | x                | x               | x         |
| 23  | SK713001 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                |    |                                       | x               |                                            |                                       | x   | x             | x            | x                |                 | x         |
| 24  | SK307002 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                |    |                                       | x               |                                            |                                       | x   |               | x            | x                |                 | x         |
| 25  | SK307003 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                |    |                                       | x               |                                            |                                       | x   | x             | x            | x                |                 | x         |
| 26  | SK307004 | Strážnica Kamenárňan |  | x                | x                 | x              |    |                                       | x               |                                            | x                                     | x   |               | x            | x                |                 | x         |
| 27  | SK309001 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                | x  | x                                     | x               |                                            |                                       | x   |               | x            | x                |                 | x         |
| 28  | SK201001 | Strážnica Kamenárňan |  | x                | x                 |                |    | x                                     | x               |                                            | x                                     | x   | x             | x            | x                | x               | x         |
| 29  | SK205001 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                |    |                                       | x               |                                            |                                       | x   | x             | x            | x                |                 | x         |
| 30  | SK207001 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                | x  | x                                     |                 | x                                          | x                                     | x   | x             | x            | x                |                 | x         |
| 31  | SK505001 | Strážnica Kamenárňan |  |                  |                   | x              |    |                                       |                 |                                            |                                       | x   |               | x            | x                |                 | x         |
| 32  | SK606001 | Strážnica Kamenárňan |  | x                | x                 |                | x  | x                                     |                 |                                            |                                       | x   |               | x            | x                |                 | x         |
| 33  | SK608001 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                |    |                                       | x               |                                            | x                                     | x   |               | x            | x                |                 | x         |
| 34  | SK510002 | Strážnica Kamenárňan |  | x                | x                 | x              |    | x                                     |                 |                                            |                                       | x   | x             | x            | x                |                 | x         |
| 35  | SK811001 | Strážnica Kamenárňan |  | x                |                   |                |    | x                                     | x               |                                            |                                       | x   |               | x            | x                |                 | x         |

**Číslo zmluvy zhotoviteľa:**  
ZoD 2000-0802

**Ev. č. zmluvy SHMÚ:**  
162-200-2000

|     |               |   |  |  |  |   |  |  |   |  |   |   |  |   |
|-----|---------------|---|--|--|--|---|--|--|---|--|---|---|--|---|
| 36. | SK [REDACTED] | X |  |  |  | X |  |  | X |  | X | X |  | X |
| 37. | SK [REDACTED] | X |  |  |  |   |  |  | X |  | X | X |  | X |

|           | Analyzátory |    |    |              |     |   | Benzén, toluén, xyln<br>Generátor nulového<br>vzduchu | Odberové zariadenie - PAU,<br>TK | MLU DAS | Odberové systémy | Klimatizácie | Miesto snímača | Mokrá depozícia | Kontajner s ost. vybavením<br>v tejto tabuľke neuvedeným |
|-----------|-------------|----|----|--------------|-----|---|-------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------------------|--------------|----------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
|           | PM10, PM2,5 | O3 | CO | NO, NO2, NOx | SO2 |   |                                                       |                                  |         |                  |              |                |                 |                                                          |
| AMS       | 72          | 7  | 13 | 23           | 21  | 2 |                                                       | 19                               | 37      | 36               | 36           | 15             | 7               | 37                                                       |
| Kal. lab. |             | 3  | 1  | 2            | 1   |   | 2                                                     |                                  |         |                  |              |                |                 |                                                          |
| Dot. zar. | 5           | 12 | 2  | 8            | 9   |   |                                                       | 3                                |         |                  |              |                | 2               |                                                          |
|           | 77          | 22 | 16 | 33           | 31  | 2 | 2                                                     | 22                               | 37      | 36               | 36           | 15             | 9               | 37                                                       |

**PRÍLOHA č. 2**  
**ZOZNAM PRAVIDELNÝCH SERVISNÝCH SLUŽIEB A ICH HARMONOGRAM**  
**V ZMYSLE ODSŤ. 2.2.1. RÁMCOVEJ ZMLUVY O DIELO**

**Mesačná kontrola AMS**

- termíny výkonu: december, február, apríl, jún, august, október

**- zahŕňa nasledovné úkony:**

- Vizuálna kontrola kontajnera (vonkajší plášť, dvere, zámky na dverách, stav odberových hlavíc)
- Vizuálna kontrola elektroinštalácie vrátane elektromeru
- Vizuálna kontrola tlakových fliaš (kontrola ventilov, tesnosti)
- Vizuálna kontrola vnútornej teploty kontajnera, v prípade potreby jej nastavenie
- Vizuálna kontrola klimatizácie (nastavenia teploty na ovládači, na streche prívodu vzduchu do klimatizačnej jednotky), v prípade potreby jej nastavenie
- Vizuálna kontrola meteorológie
- Kontrola analyzátorov:
  - kontrola a podľa potreby výmena teflónových filtrov analyzátorov O<sub>3</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, BTX a filtrov TEOMu (vrátane FDMS modulu)
  - kontrola funkčnosti analyzátorov po výmene meracích filtrov
  - kontrola a v prípade potreby nastavenie parametrov prietoku vzorky, tlakov, UV lúčov, teplôt analyzátorov
  - kontrola stavu korelačného kotúča analyzátorov CO, ventilu NO<sub>x</sub> a O<sub>3</sub> analyzátoru, chladiacich ventilátorov analyzátorov
  - kontrola nameraných dát a kalibračných údajov Zero/span analyzátorov SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, BTX (v prípade väčšej odchýlky ako 5% alebo pochybnosti o správnej funkcii analyzátoru nastavenie Zero/Span analyzátoru)
- Vizuálna kontrola DAS
- Čistenie manifoldov, kontrola utesnenia vstupných hadičiek z analyzátorov
- Vystavenie servisného listu

**Dvoimesačná profylaktika AMS**

- termíny výkonu: november, január, marec, máj, júl, september

**- zahŕňa nasledovné úkony**

**- úkony mesačnej kontroly**

- vyčistenie molitanových vetracích filtrov
- kontrola stavu DFU filtrov TEOMu
- kontrola tlaku pumpy TEOMu a externej pumpy NO<sub>x</sub> analyzátorov
- vyčistenie ventilátorov na prístrojoch Partisol 2000/2000FRM/2025
- kontrola pumpy Partisolov 2000/2000FRM/2025
- kontrola kapilár prietoku analyzátorov Thermo (43C, 42C, 48C, 49C)
- vyčistenie ventilátorov za manifoldom

**Ročná profylaktika**

- termíny výkonu: každá AMS jedenkrát ročne popri dvoimesačnej profylaktike po dohode so zodpovedným zástupcom objednávateľa.

**- zahŕňa nasledovné úkony:**

- čistenie teflónových hadíc analyzátorov SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, CO od manifoldu po vstup do analyzátoru
- čistenie kritických trysiek a kapilár prietoku analyzátorov Thermo a MLU 2x ročne
- a nasledovné úkony podľa potreby:

ML9850

- výmena aktívneho uhlia
- flowblok: - kontrola / vyčistenie restriktora  
- kontrola / výmena tesniacich krúžkov
- nastavenie UV lampy
- vyčistenie chladiča reakčnej komory
- výmena vysušovača vo fotonásobiči
- vyčistenie vstupnej teflónovej hadičky (po filter)
- kontrola tesnosti
- kontrola / nastavenie kalibračným plynom

ML9841, A/B

- reakčná komora: - vyčistenie  
- výmena tesniacich krúžkov
- ISO flowblok: - vyčistenie kritických trysiek  
- výmena tesniacich krúžkov ozónovej vetvy  
- výmena tesniacich krúžkov ostatných vetiev (podľa potreby)
- ventilová sada: - vyčistenie ventilov  
- vyčistenie hadičiek k ventilom
- vyčistenie vstupnej teflónovej hadičky (po filter)
- vyčistenie chladiča reakčnej komory
- výmena vysušovača vo fotonásobiči
- kontrola / výmena DFU filtra na permeačnej sušičke
- nastavenie tlakov
- kontrola tesnosti
- nastavenie kalibračným plynom

ML9830

- flowblok: - kontrola / vyčistenie restriktora  
- kontrola / výmena tesniacich krúžkov
- výmena náplne nulového filtra
- kontrola / vyčistenie korelačného kotúča
- kontrola / vyčistenie ventilovej sady
- vyčistenie vstupných hadičiek po teflónový filter
- kontrola / nastavenie zrkadiel reakčnej komory
- úprava výstupného signálu z reakčnej komory
- nastavenie tlaku a prietoku
- kontrola tesnosti
- nastavenie kalibračným plynom

ML9810/11/12

- flowblok: - kontrola / vyčistenie restriktora  
- kontrola / výmena tesniacich krúžkov
- kontrola / výmena tesnení O<sub>3</sub> kalibrátora (ML9811/12)
- kontrola / výmena tesnenia meracej trubice
- kontrola / vyčistenie meracej trubice
- nastavenie tlaku a prietoku
- kontrola tesnosti

TEOM 1400/A/AB/FDMS

- kontrola a vyčistenie odberovej hlavice
- kontrola a vyčistenie flowsplittera, nasávacej rúry a ventilu v FDMS module
- overenie kalibračnej konštanty
- nastavenie prietoku
- kontrola tesnosti TEOMu
- kontrola tlaku pumpy

Partisol 2000/2000FRM/2025

- kontrola / vyčistenie odberovej hlavice a nasávacej rúry
- kontrola / nastavenie prietoku
- kontrola tesnosti
- kontrola tlaku pumpy
- kontrola / výmena in-line filtrov
- kontrola funkcie výmenného mechanizmu (model 2025)
- kontrola / teploty, tlaku a vlhkosti (podľa modelu)

MLU200A,E

- výmena aktívneho uhlia a Purafilu
- reakčná komora:
  - vyčistenie
  - kontrola / výmena tesniacich krúžkov reakčnej komory
  - vyčistenie kritických trysiek prietoku
  - kontrola / výmena tesniacich krúžkov kritických trysiek
  - výmena sinterfiltrov kritických trysiek
- kontrola podtlaku pumpy
- nastavenie tlaku a prietoku
- vyčistenie chladiča reakčnej komory
- kontrola / výmena DFU filtra na permeačnej sušičke
- kontrola tesnosti
- kontrola / nastavenie kalibračným plynom

MLU300

- výmena náplne nulového filtra
- kontrola / výmena tesniacich krúžkov kritickej trysky
- vyčistenie kritickej trysky prietoku
- kontrola a nastavenie výstupného signálu z reakčnej komory
- kontrola optiky
- kontrola podtlaku pumpy
- nastavenie tlaku a prietoku
- kontrola tesnosti
- kontrola / nastavenie kalibračným plynom

MLU400

- kontrola / výmena tesniacich krúžkov kritických trysiek
- vyčistenie kritických trysiek prietoku
- výmena sinterfiltra kritickej trysky
- kontrola podtlaku pumpy
- nastavenie tlaku a prietoku
- kontrola O3 scrubbera
- kontrola funkcie trojcestného ventilu
- výmena DFU filtra
- kontrola čistoty reakčnej komory
- výmena aktívneho uhlia
- kontrola tesnosti

MLU701

- včistenie od prachu
- výmena náplní scrubberov (uhlíe, Purafil, paládium ...)
- kontrola stavu pumpy
- kontrola tesnosti

MLU855

- výmena prachového filtra na vstupe
- vyčistenie ventilátora
- vyčistenie lampy
- kontrola prietoku nosného plynu

- kontrola tesnosti

SPC jednotka

- výmena aktívneho uhlia
- kontrola / vyčistenie kritickej trysky
- kontrola funkčnosti tlakového ventilu pre SPAN
- kontrola teploty difúznej komory
- určenie a nastavenie hodnoty koncentrácie permeačného zdroja podľa analyzátora

DAS systém

- kontrola konektorov a káblov od analyzátorov
- kontrola pripojenia
- kontrola nastavenia jednotlivých kanálov
- kontrola pripojenia GSM modemu

TEI NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> – model 42C/I

- vyčistenie od prachu, vyčistenie vetracích filtrov
- vyčistenie kapilár v ultrazvukovej čističke
- kontrola / nastavenie prietoku
- kontrola / výmena tesniacich O-krúžkov kapilár
- vyčistenie reakčnej komory
- vyčistenie chladiča reakčnej komory
- kontrola podtlaku pumpy
- kontrola / nastavenie tlaku
- výmena aktívneho uhlia
- kontrola tesnosti
- kontrola / nastavenie kalibračným plynom

TEI SO<sub>2</sub> – model 43C/I

- vyčistenie od prachu, vyčistenie vetracích filtrov
- vyčistenie kapilár v ultrazvukovej čističke
- kontrola / nastavenie prietoku
- kontrola / výmena tesniacich krúžkov kapiláry
- kontrola / nastavenie tlaku
- kontrola podtlaku pumpy
- kontrola intenzity a stability UV lampy
- výmena aktívneho uhlia
- kontrola / nastavenie kalibračným plynom
- kontrola tesnosti

TEI CO – model 48C

- vyčistenie od prachu, vyčistenie vetracích filtrov
- vyčistenie kapilár v ultrazvukovej čističke
- kontrola / nastavenie prietoku
- kontrola podtlaku pumpy
- kontrola / nastavenie tlaku
- kontrola / vyčistenie korelačného kotúča
- kontrola optiky
- výmena náplne nulového filtra
- kontrola / nastavenie CO signálu, koeficientov CO/ZERO
- kontrola tesnosti
- kontrola / nastavenie kalibračným plynom

TEI O<sub>3</sub> – model 49C/I

- vyčistenie od prachu, vyčistenie vetracích filtrov
- vyčistenie kapilár v ultrazvukovej čističke
- kontrola / vyčistenie O<sub>3</sub> ventilu

- kontrola podtlaku pumpy
- kontrola / nastavenie prietoku
- kontrola / nastavenie tlaku
- kontrola / vyčistenie meracích trúbic
- výmena aktívneho uhlia nulového filtra
- nastavenie O<sub>3</sub> lampy
- kontrola tesnosti

**Profylaktika klimatizácií AMS**

- predpokladané termíny výkonu: 1. profylaktika 20.3. až 20.5., 2. profylaktika 1.10. až 30.11. alebo podľa potreby v závislosti na klimatických podmienkach a dohode so zodpovedným zástupcom objednávateľa.

**- zahŕňa nasledovné úkony:**

- vonkajšia a vnútorná skriňa klimatizačnej jednotky
  - kontrola vnútorného a vonkajšieho znečistenia
  - kontrola uchytenia konzol
  - kontrola tesnosti potrubných rozvodov a izolácie
  - kontrola znečistenia, resp. poškodenia filtrov, v prípade potreby výmena, vyčistenie
- zdroj chladu a kompresora
  - kontrola tesnosti rozvodu chladiaceho média
  - kontrola množstva chladiaceho média, v prípade potreby doplnenie
  - kontrola sacej teploty pred kompresorom
  - kontrola výparníka (tesnosť, znečistenie, poškodenie, korózia)
  - kontrola výparnej teploty
  - kontrola kondenzátora (tesnosť, znečistenie, poškodenie, korózia), v prípade potreby vyčistenie
  - kontrola kondenzačnej teploty
  - kontrola ventilov
  - kontrola hlučnosti ložísk
  - kontrola odberu prúdu kompresora
- ventilátory
  - kontrola znečistenia, v prípade potreby vyčistenie
  - kontrola hlučnosti
  - kontrola vibrácie
  - kontrola správneho smeru otáčania
  - kontrola odberu prúdu ventilátora vnútornej a vonkajšej jednotky

**PRÍLOHA č. 3**  
**ZOZNAM SLUŽIEB ZAHRNUTÝCH DO FAKTURÁCIE V ZMYSLE ODSŤ. 3.1.1.**  
**RÁMCOVEJ ZMLUVY O DIELO**

| Práca                                                                                                                                                                                                         | Dopravné                   | Ubytovanie                 | SM                         | Práca súvisiaca s výmenou SM | -                          | -   | Priemerná mesačná cena |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----|------------------------|
| <b>Pravidlá meraní podľa 2.2.1. zmluvy a 3.1.1. vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 136/2002 Z. z. o limitoch emisií znečisťujúcich látok z priemyselných zdrojov</b>                            |                            |                            |                            |                              |                            |     |                        |
| Mesačná kontrola AMS v ktorýchkoľvek 37 mestách SR v zmysle Prílohy č. 2 rámcovej zmluvy o diele                                                                                                              | zahrnuté v mesačnej platbe | zahrnuté v mesačnej platbe | zahrnuté v mesačnej platbe | nie                          | zahrnuté v mesačnej platbe | -   | 293 381 Sk             |
| Bežná profylaktika AMS každý druhý mesiac v ktorýchkoľvek 37 mestách Slovenska v zmysle Prílohy č. 2 rámcovej zmluvy o diele                                                                                  | zahrnuté v mesačnej platbe | zahrnuté v mesačnej platbe | zahrnuté v mesačnej platbe | nie                          | zahrnuté v mesačnej platbe | -   | 438 441 Sk             |
| Ročná profylaktika AMS v ktorýchkoľvek 37 mestách Slovenska v zmysle Prílohy č. 2 rámcovej zmluvy o diele                                                                                                     | zahrnuté v mesačnej platbe | zahrnuté v mesačnej platbe | zahrnuté v mesačnej platbe | nie                          | zahrnuté v mesačnej platbe | -   | 134 209 Sk             |
| Bežná profylaktika "ostatných zariadení" podľa potreby na základe výzvy a Prílohy č. 2 rámcovej zmluvy o diele                                                                                                | zahrnuté v mesačnej platbe | zahrnuté v mesačnej platbe | zahrnuté v mesačnej platbe | nie                          | zahrnuté v mesačnej platbe | -   | 55 121 Sk              |
| Ročná profylaktika "ostatných zariadení" podľa potreby na základe výzvy a Prílohy č. 2 rámcovej zmluvy o diele                                                                                                | zahrnuté v mesačnej platbe | zahrnuté v mesačnej platbe | zahrnuté v mesačnej platbe | nie                          | zahrnuté v mesačnej platbe | -   | 16 873 Sk              |
| Bežná profylaktika "zariadení kalibračného laboratória" podľa potreby na základe výzvy a Prílohy č. 2 rámcovej zmluvy o diele                                                                                 | zahrnuté v mesačnej platbe | zahrnuté v mesačnej platbe | zahrnuté v mesačnej platbe | nie                          | zahrnuté v mesačnej platbe | -   | 12 137 Sk              |
| Ročná profylaktika "zariadení kalibračného laboratória" podľa potreby na základe výzvy                                                                                                                        | zahrnuté v mesačnej platbe | zahrnuté v mesačnej platbe | zahrnuté v mesačnej platbe | nie                          | zahrnuté v mesačnej platbe | -   | 3 715 Sk               |
| Profylaktika klimatizácií AMS dvakrát ročne v ktorýchkoľvek 35 mestách SR v zmysle Prílohy č. 2 rámcovej zmluvy o diele                                                                                       | zahrnuté v mesačnej platbe | zahrnuté v mesačnej platbe | zahrnuté v mesačnej platbe | nie                          | zahrnuté v mesačnej platbe | -   | 35 458 Sk              |
| <b>Ostatné požadované služby z činnosti podľa 2.2.2. zmluvy a dodatkom 80% vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 136/2002 Z. z. o limitoch emisií znečisťujúcich látok z priemyselných zdrojov</b> |                            |                            |                            |                              |                            |     |                        |
| Bežné opravy analyzátorov pri reakčnom čase 3 pracovných dní                                                                                                                                                  | zahrnuté v mesačnej platbe | nie                        | zahrnuté v mesačnej platbe | nie                          | zahrnuté v mesačnej platbe | nie | 115 865 Sk             |
| Ostatné opravy analyzátorov                                                                                                                                                                                   | nie                        | nie                        | zahrnuté v mesačnej platbe | nie                          | nie                        | nie | 0 Sk                   |
| Plánovanie spotrebného materiálu na základe výzvy                                                                                                                                                             | zahrnuté v mesačnej platbe | -                          | -                          | -                            | -                          | -   | 0 Sk                   |

Číslo zmluvy zhotoviteľ'a:  
ZoD 2000-0802

Ev. č. zmluvy SHMÚ:  
162-200-2000

|                                                                                                                                                           |                           |     |                           |     |     |     |     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|---------------------------|-----|-----|-----|-----|----------|
| Doplňanie údajov z dátových systémov AMS do zberného miesta pre databázu na základe výzvy                                                                 | zahnuté v mesačnej platbe | nie | zahnuté v mesačnej platbe | -   | -   | -   | -   | 5 250 Sk |
| Telefonické konzultácie                                                                                                                                   | zahnuté v mesačnej platbe | -   | -                         | -   | -   | -   | -   | 0 Sk     |
| Súčinnosť subdodávateľ'ov so súhlasom objednávateľa                                                                                                       | nie                       | nie | nie                       | nie | nie | nie | nie | -        |
| Ostatné požadované služby a činnosti (bod 2.2.2. zmluvy) s dodržaním 90% výťažnosti meracieho miesta pre O3, CO, NOx, SO2, PM10 a PM2,5 neuvedené vyššie. | nie                       | nie | nie                       | nie | nie | nie | nie | -        |

Priemerné mesačné ceny uvedené v tejto prílohe reflektujú celkové ročné výkony podľa rámcovej zmluvy o dielo a tejto prílohy, sú orientačné a nie je možné ich vyčleňovať z pravidelnej mesačnej platby v zmysle odst. 3.1.1. tejto zmluvy.

#### PRÍLOHA č. 4

**Zoznam zodpovedných zástupcov objednávateľa oprávnených od zhotoviteľa  
požadovať služby v zmysle zmluvy prostredníctvom [monitoringko@shmu.sk](mailto:monitoringko@shmu.sk)**

**SHMÚ Bratislava**

|                       |                          |                                                                        |
|-----------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ing. Cyril Burda      | 02 54775179, 0905455246, | <a href="mailto:cyril.burda@shmu.sk">cyril.burda@shmu.sk</a>           |
| Ing. Ladislav Čaracký | 02 59415428,             | <a href="mailto:ladislav.caracky@shmu.sk">ladislav.caracky@shmu.sk</a> |
| Ing. Mária Cibová     | 02 59415186, 0908728013, | <a href="mailto:maria.cibova@shmu.sk">maria.cibova@shmu.sk</a>         |
| Mgr. Blanka Fógelová  | 02 59415389, 0905333083, | <a href="mailto:blanka.fogelova@shmu.sk">blanka.fogelova@shmu.sk</a>   |

**Zoznam zodpovedných zástupcov objednávateľa oprávnených odsúhlasovať služby  
v zmysle zmluvy**

**SHMÚ Bratislava**

|                       |                          |                                                                        |
|-----------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Rastislav Kern        | 02 59415406, 0905455242, | <a href="mailto:rastislav.kern@shmu.sk">rastislav.kern@shmu.sk</a>     |
| Ing. Ladislav Čaracký | 02 59415428,             | <a href="mailto:ladislav.caracky@shmu.sk">ladislav.caracky@shmu.sk</a> |
| Ing. Peter Varjan     | 02 59415192,             | <a href="mailto:peter.varjan@shmu.sk">peter.varjan@shmu.sk</a>         |
| Ing. Jozef Lengyel    | 02 59415127, 0905175928, | <a href="mailto:jozef.lengyel@shmu.sk">jozef.lengyel@shmu.sk</a>       |
| Mgr. Peter Pavelek    | 02 59415372, 0915785336, | <a href="mailto:peter.pavelek@shmu.sk">peter.pavelek@shmu.sk</a>       |
| Vladimír Kovarik      | 02 59415103              |                                                                        |
| Oľga Hešterová        | 02 59415493, 0905494101, | <a href="mailto:olga.hesterova@shmu.sk">olga.hesterova@shmu.sk</a>     |

**RS SHMÚ Banská Bystrica**

|                         |                          |                                                                            |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ing. Vladimír Potocký   | 048 4139680, 0905455244, | <a href="mailto:vladimir.potocky@shmu.sk">vladimir.potocky@shmu.sk</a>     |
| Ing. Tatiana Lieskovská | 048 4729680, 0905455244, | <a href="mailto:tatiana.lieskovska@shmu.sk">tatiana.lieskovska@shmu.sk</a> |
| Alena Ronchettiiová     | 048 4729683,             | <a href="mailto:alena.ronchettiova@shmu.sk">alena.ronchettiova@shmu.sk</a> |

**RS SHMÚ Košice**

|                  |                          |                                                                        |
|------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ján Onderko      | 055 7961721, 0905494103, | <a href="mailto:jan.underko@shmu.sk">jan.underko@shmu.sk</a>           |
| Radoslav Onderko | 055 7961721, 0905494103, | <a href="mailto:radoslav.underko@shmu.sk">radoslav.underko@shmu.sk</a> |
| Július Onda      | 055 7961747,             | <a href="mailto:julius.onda@shmu.sk">julius.onda@shmu.sk</a>           |

**Zoznam zodpovedných zástupcov objednávateľa oprávnených odsúhlasovať služby  
v zmysle zmluvy uskutočnené bez prítomnosti zodpovedného zástupcu objednávateľa**

**SHMÚ Bratislava**

|                       |                          |                                                                        |
|-----------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ing. Cyril Burda      | 02 54775179, 0905455246, | <a href="mailto:cyril.burda@shmu.sk">cyril.burda@shmu.sk</a>           |
| Ing. Ladislav Čaracký | 02 59415428,             | <a href="mailto:ladislav.caracky@shmu.sk">ladislav.caracky@shmu.sk</a> |

**Zodpovedný zástupca - osoba oprávnená rokovať v zmluvných veciach za SHMÚ**

**SHMÚ Bratislava**

|                  |                          |                                                              |
|------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ing. Cyril Burda | 02 54775179, 0905455246, | <a href="mailto:cyril.burda@shmu.sk">cyril.burda@shmu.sk</a> |
|------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|