

Číslo zmluvy objednávateľa:

Číslo zmluvy zhotoviteľa: Zml.:17/2011

## Zmluva o dielo

uzavretá podľa ust. § 536 a nasl. Obchodného zákonníka  
(ďalej len „Zmluva“)

### Článok 1. Zmluvné strany

1.1. Objednávateľ: **Univerzitná nemocnica Martin**  
Kollárova 2  
036 59 Martin

Štatutárny zástupca: Prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc.  
riaditeľ

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

IČO: 00 365327

DIČ: 2020598019

Označenie v obchodnom registri:

1.2. Zhotoviteľ: **ENVIttech, s.r.o.**

Janka Kráľa 16  
911 01 Trenčín

Štatutárny zástupca: Ing. Karol Hrdina, riaditeľ, konateľ spoločnosti

Zmocnenec k zastupovaniu: Ing. Radoslav Bernát, technický riaditeľ

Bankové spojenie: Ľudová banka a.s. Trenčín

IČO: 314 13 498

IČ pre DPH SK2020383959

Označenie v obchodnom registri:

ENVIttech s. r. o je evidovaná v obchodnom registri vedenom pri  
Okresnom súde v Trenčíne, odd. s.r.o., vložka číslo 309/R

### Článok 2. Predmet zmluvy

2.1. Predmetom plnenia tejto zmluvy je zabezpečenie priebežného servisu emisného automatizovaného systému (AMS) inštalovaného v spaľovni odpadov UNM Martin. Inštalovaný AMS pozostáva z :

- a) Systém ENDA 642 HORIBA (CO, NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub>) s príslušenstvom, vrátane spoločnej odberovej sondy a vyhrievaného odberového vedenia pre analyzátory ENDA a Thermo FID
- b) Analyzátor Thermo FID na kontinuálne meranie organických látok
- d) Prachomer SICK FW 102
- e) Systém na meranie prietoku spalín (Pitotova trubica, prevodník diferenčného tlaku, systém na

- automatické prefukovanie)
- f) Snímač teploty Pt-100 s prevodníkom
- g) Snímač absolútneho tlaku DMP331i
- h) Vyhodnocovací systém (emisný počítač, A/D prevodníky)

2.2. Predmetom zmluvy je zabezpečenie servisu na uvedené technické a programové prostriedky AMS v rozsahu 1 krát ročne základná profylaktická prehliadka s výmenou spotrebných a náhradných dielov, 1 krát ročne veľká revízia AMS.

Rozsah a termíny profylaktickej prehliadky:

- a) Základná profylaktická prehliadka (termín november-december)
  - kontrola AMS,
  - kontrola pneumatických ciest,
  - kontrola, vyčistenie spoločnej odberovej sondy ,
  - kontrola ovládacích a meracích signálov,
  - kontrola prenosu dát do emisného počítača,
  - kontrola emisného počítača a SW (databáza, protokoly z merania),
  - kontrola funkčnosti analyzátora TZL, kontrola znečistenia optiky, v prípade potreby vyčistenie,
  - kontrola analyzátora ENDA 642, kontrolná dvojbodová kalibrácia existujúcim kalibračným plynom UNM,
  - kontrola analyzátora Thermo-FID, kontrolná dvojbodová kalibrácia existujúcim kalibračným plynom UNM,
  - kontrola systému na meranie prietoku odpadového plynu,
  - výmena spotrebného materiálu a náplní podľa plánu výmeny, resp. podľa potreby na základe vykonanej kontroly (pri spotrebovaní náplní – kyselinový filter, náplň plynovej pračky pre prípravu referenčného plynu v analyzátore ENDA 642, náplň konvertora NO<sub>2</sub>, silikagél pre sušenie pomocného vzduchu pre meranie O<sub>2</sub>, teflónové filtre, filter odberovej sondy a pod.)
- b) Veľká revízia AMS, iniciálna kalibrácia Thermo-FID a ENDA, nastavenie kompenzácie interferencií plynových analyzátorov ENDA  
Interval 1x ročne (termín máj-jún)
  - kontrola AMS,
  - kontrola pneumatických ciest,
  - kontrola, vyčistenie spoločnej odberovej sondy,
  - kontrola ovládacích a meracích signálov,
  - kontrola prenosu dát do emisného počítača,
  - kontrola emisného počítača a SW (databáza, protokoly z merania),
  - kontrola funkčnosti analyzátora TZL, kontrola znečistenia optiky/vyčistenie
  - kontrola analyzátora ENDA 642, kontrolná kalibrácia,
  - kontrola systému na meranie prietoku
  - výmena spotrebného materiálu a náplní podľa plánu výmeny, resp. podľa potreby na základe vykonanej kontroly (pri spotrebovaní náplní – kyselinový filter, náplň plynovej pračky pre prípravu referenčného plynu v analyzátore ENDA 642, náplň konvertora NO<sub>2</sub>, silikagél pre sušenie pomocného vzduchu pre meranie O<sub>2</sub>, teflónové filtre a pod.)
  - Overenie funkcie analyzátora ENDA 642, vyčistenie optických systémov, iniciálna kalibrácia s nastavením kalibračných koeficientov a kompenzácie interferencií jednotlivých meracích kanálov na interferujúce látky s použitím tlakových fliaš, , iniciálna kalibrácia analyzátora Thermo-FID, vystavenie podrobného protokolu o vykonaní revízie oprávneným technikom.

### Článok 3. Doba plnenia zmluvy

- 3.1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú od 1.9.2011 do 1.9.2012.
- 3.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje plniť predmet zmluvy pravidelne, priebežne a plynulo, dodržiavať frekvenciu výkonov v súlade s touto zmluvou tak, aby bola zabezpečená funkčnosť systému v súlade s požiadavkami dohodnutými v tejto zmluve.
- 3.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje nastúpiť na servisný zásah do 48 hodín počas pracovných dní a do 72 hodín počas víkendu resp. štátnych sviatkov od písomného nahlásenia poruchy AMS na fax. číslo: 032 656 35 26 a e-mail: envitech@envitech.sk.
- 3.4. Objednávateľ sa zaväzuje písomne ohlásiť prípadnú závalu AMS v deň jej vzniku, na základe denných kontrol AMS vykonávaných podľa prevádzkového predpisu AMS.

### Článok 4. Cena a platobné podmienky

- 4.1. Cena predmetu zmluvy je stanovená zmluvnými stranami dohodou nasledovne:

A/	Základná profylaktická prehliadka	270,- EUR bez DPH
	Ročná revízia AMS	1181,60 EUR bez DPH
B/	Servisná hodina pri zásahu na výzvu mimo uvedené prehliadky a kontroly predstavuje	
	23,1 EUR bez DPH (servisný technik) resp. 30,- EUR bez DPH (sw špecialista).	
	Dopravné náklady 0,43 EUR/km bez DPH.	
- 4.2. K cene bude pripočítané DPH v zmysle platných právnych predpisov.
- 4.3. Zhotoviteľ bude faktúrovať objednávateľovi cenu diela na základe skutočne vykonaných a odsúhlasených prác a dodávok materiálu do 10 dní po vykonaní prác. Faktúry musia obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov.
- 4.4. Ak zhotoviteľ doručí nesprávne vyhotovenú faktúru alebo pripojené dokumenty, objednávateľ je oprávnený faktúru vrátiť. V takom prípade plynie nová lehota splatnosti faktúry.
- 4.5. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranne zmeniť dohodnutú cenu v tejto zmluve.
- 4.6. Faktúry sú splatné do 60 dní odo dňa doručenia. Faktúra je zaplatená až po pripísaní fakturovanej čiastky na účet zhotoviteľa u jeho banky.
- 4.7. V cene profylaktickej prehliadky nie sú zahrnuté náhradné a spotrebné diely. Tieto budú fakturované samostatne na základe platného cenníka ENVitech pre príslušný kalendárny rok (príloha č. 1 zmluvy)
- 4.8. Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávky, ktoré vzniknú z tohto zmluvného vzťahu, nie je možné postúpiť tretej osobe a ani nie je možné zriadiť záložné právo na tieto pohľadávky, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.

### Článok 5. Ukončenie zmluvy

- 5.1. Zmluvný vzťah založený touto zmluvou sa môže končiť:
  - písomnou dohodou medzi zmluvnými stranami,
  - písomnou výpoveďou ktorejkoľvek zo zmluvných strán. Výpovedná doba je 2 mesiace a začína plynúť 1. dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď doručená druhej zmluvnej strane,
  - písomným odstúpením zhotoviteľa, ktorý môže odstúpiť od zmluvy, ak objednávateľ, hoci bol na to vopred písomne upovedomený, nezaplatil splatné faktúry ani do 3 mesiacov od ich splatnosti,
  - písomným odstúpením objednávateľa, ktorý môže odstúpiť od zmluvy, ak zhotoviteľ poruší zmluvu podstatným spôsobom. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje vykonanie nekvalitných prác, nedodržiavanie predpisov BOZP, PO a OŽP.Odstúpenie od zmluvy nadobudne účinnosť dňom doručenia oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane. V prípade pochybnosti sa má za to, že odstúpenie od zmluvy bolo

doručené na tretí deň od podania oznámenia o odstúpení na prepravu ako zásielka pre druhú zmluvnú stranu.

## **Článok 6. Záruky**

- 6.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo alebo jeho časť bude vykonané podľa tejto zmluvy, bude kompletné, vykonané kvalitne a bude zodpovedať technickým normám, právnym predpisom a podmienkam vyplývajúcim z tejto zmluvy.
- 6.2 Záručná doba na vykonané práce je 1 rok (nevzťahuje sa na spotrebný materiál – náplne s kratšou dobou životnosti).
- 6.3 V prípade vady vykonaných prác má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť poskytnúť bezplatné odstránenie vady. Zhotoviteľ sa zaväzuje prípadné vady odstrániť bez zbytočného odkladu po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľom.
- 6.4 V prípade oprávnenej reklamácie znáša prepravné náklady zhotoviteľ.
- 6.5 Prípadnú reklamáciu vady plnenia predmetu tejto zmluvy je objednávateľ povinný uplatniť v písomnej forme bez zbytočného odkladu po zistení vady.
- 6.6 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré sa vyskytnú v dôsledku nedodržania pokynov pre prevádzku diela, údržbu, resp. svojvoľných zásahov objednávateľa bez predchádzajúceho súhlasu zhotoviteľa.
- 6.7 Počas doby od nahlásenia reklamácie až po odstránenie vady neplynie záručná doba.

## **Článok 7. Záverečné ustanovenia**

- 7.1 Pokiaľ nebolo v tejto zmluve dojednané inak riadia sa práva a povinnosti zmluvných strán, ako aj právne pomery z nej vyplývajúce, vznikajúce a súvisiace Obchodným zákonníkom.
- 7.2 Zmeny a doplnky v tejto zmluve je možné vykonať len písomnou dohodou zmluvných strán formou dodatkov k tejto zmluve.
- 7.3 Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy, alebo vzniknuté v súvislosti s ňou, budú zmluvné strany riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou.
- 7.4 O skutočnostiach, o ktorých sa zhotoviteľ dozvedel pri vykonaní prác a môžu tvoriť predmet obchodného tajomstva, bude zhotoviteľ zachovávať mlčanlivosť.
- 7.5 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých každá strana obdrží po jej podpísaní po dvoch vyhotoveniach.
- 7.6 Zmluva je záväzná aj pre právnych nástupcov obidvoch zmluvných strán.
- 7.7 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami a účinnosťou dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv.

Martin, dňa:

Trenčín, dňa:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Prof.MUDr. Peter Bánovčin, CSc.  
riaditeľ  
Univerzitná nemocnica Martin

Ing. Karol Hrdina,  
riaditeľ spoločnosti  
ENVItch,s.r.o



# ENVitech s.r.o.

## ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEMS

Janka Kráľa 16, 911 01 Trenčín, SLOVENSKÁ REPUBLIKA

Príloha 1  
k zmluve o servise emisného AMS v UNM Martin.

### Náhradné diely a náplne analyzátoru ENDA a Thermo-FID (štandardná sada)

Názov	Množstvo	Cena v EUR
PTFE filter, $\phi$ 54 mm	1 ks	4.31
Náplň pre konvertor NOx, 2 ml	1	75.3
Mist catcher MC050 (malý)	1	85.8
Náplň PUR-1 - Air purifier	1	69.3
Membránová jednotka čerpadla vzorky/ref. plynu GP 2201	1	255.9
Silikagél, 1 náplň pre ENDA	1	19.7
Peristaltické čerpadlo SR25.1	1	700.3
Hadička peristaltického čerpadla (odvod kondenzátu z chladiča)	1	49.3
Prítlačná pružina pre SR25.1 (sada 4 ks)	1	17.9
Silikonová spojka pre peristalt. čerpadlo	1	41.5
Gumové kolienko L14/6 (pre PUR)	1	40.7
Gumové kolienko L12/6 (pre COM)	1	92.9
Filter fritá (Thermo-FID)	1	22.7
Vzuchový filter U1/8 (Thermo-FID)	1	11.2
Vodíková tryska (Thermo-FID)	1	59.1

Uvedené ceny sú v EUR, bez DPH.

Platnosť do: 31.12.2011

Trenčín, 04.07.2011