

**Dodatek č. 35**  
**ke smlouvě o dílo č. ÚOČO 2/02/04 ze dne 1. 4. 2004**  
**na vývoj programového vybavení**  
**„Informačního systému kvality ovzduší ISKO2“**

I. Smluvní strany

Objednatel: Český hydrometeorologický ústav  
Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4  
Statutární zástupce: Ing. Václav Dvořák, Ph.D., ředitel  
IČ: 020699 DIČ: CZ00020699  
ČHMÚ je plátce DPH, ale při výkonu této činnosti není dle vl. nař. č. 96/1953 Sb. osobou povinnou k dani podle § 5 odst. 3, zák. č. 235/2004 Sb.

Zhotovitel: IDEA-ENVI s.r.o.  
Havlíčková 234/1, 757 01 Valašské Meziříčí  
Zástupce: Ing. Roman Hesoun, jednatel  
IČ: 62300270 DIČ: CZ62300270  
zapsána v obch. rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 12521

II. Předmět dodatku č. 35

Předmětem dodatku č. 35 je stanovení ceny za vývoj programového vybavení ISKO2 pro první pololetí roku 2014. Cena se stanovuje dohodou ve výši 1.920.000,- Kč bez DPH (na ceny uvedené v této smlouvě bude uplatněna aktuální sazba daně z přidané hodnoty podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů). První platba na první pololetí ve výši 360.000,- Kč bez DPH bude vyplacena do 31. 1. 2014. Druhá platba na první pololetí ve výši 900.000,- Kč bez DPH bude vyplacena po předání vyvinutého programového vybavení podle specifikace prací uvedené v I. části „Specifikace vývojových prací Informačního systému kvality ovzduší na první pololetí roku 2014“ dodatku č. 35 do 31. 3. 2014. Doplatek za 1. pololetí 2014 bude vyplacen po předání vyvinutého programového vybavení podle specifikace prací uvedené ve II. části „Specifikace vývojových prací Informačního systému kvality ovzduší na první pololetí roku 2014“ dodatku č. 35 smlouvy o dílo č. ÚOČO 2/02/04 ze dne 1. 4. 2004. Ostatní ustanovení smlouvy ÚOČO 2/02/04 se nemění.

Praha, dne 15. 12. 2013

Ing. Václav Dvořák, Ph.D.

ředitel



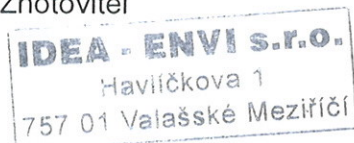
Objednatel

Ing. Roman Hesoun

jednatel



Zhotovitel



## Příloha č. 1

### k dodatku č. 35 smlouvy o dílo č. 2/02/04 ze dne 1. 4. 2004

Specifikace vývojových prací Informačního systému kvality ovzduší na první pololetí roku 2014.

#### I. část

##### A) IMISE – 1.Q 2014

1. Dokončit tvorbu „nových XML“ typu „Meta data - D“. Zároveň provést rozšíření imisní databáze, aby všechny položky mohly být plněny přímo z ní i když nebudou zatím naplněny.

Termín: březen 2014

2. Alarmy – Vytvořit Správce pro Adresáty e-mailů a Nastavení limitů.

Termín: leden 2014

3. Export Wizard – volba Typy dat – okno Typ agregovaných údajů. Vybrané agregované údaje budou označeny tučně, seznam bude dodán (V. Novák). Vpravo nahoře bude legenda: „Tučně označené údaje jsou používány k hodnocení kvality ovzduší dle platné legislativy.“

Termín: březen 2014

4. Správce veličin – záložka Metody měření. Bude přidán druhý sloupec, do kterého se bude zadávat přesnost dané metody pro měřenou veličinu, a to počtem desetinných míst od 0 do 20. Bude využíváno ve výpočtu agregovaných údajů při zaokrouhlování.

Termín: leden 2014

5. GAG REPORT – Číselníky – Ostatní – bude vytvořena sestava „Veličina-Metoda-Přesnost“. Bude v ní zkratka veličiny, zkratka metody a zadaná přesnost (viz bod č. 4).

Termín: únor 2014

6. Zpřesnění v systému agregovaných výpočtů podle 2011-850-EU Příloha č. 1 bod 2. U všech kombinací Veličina-Metoda kde bude zadána přesnost, dojde ke změně ve způsobu výpočtu. Do výpočtu vstoupí data z imisní databáze zaokrouhlená podle definované přesnosti. Zaokrouhlení na výstupu zatím beze změn, bude definováno ve 2. Q 2014.

Termín: březen 2014

7. Úprava aplikace Calmet Integrator pro opravu výpočtu větrných růžic. Zadání bude předáno do 7.1.2014 (V. Novák). Kontaktní osoba je H. Škáčová.

Termín: leden 2014

B) EMISE – 1.Q 2014

8. Vytvořit Importéra XML 2013. Vycházet se bude z analýzy provedené ve 4. Q 2013. Budou provedeny všechny nezbytné úpravy v databázi. Všechna pravidla platná pro XML 2012 jsou platná i pro XML 2013. Do 20.1.2014 bude zasláno asi 50 XML souborů pro testovací účely.  
Termín: březen 2014
9. EMIS MODEL – rozšířit aplikaci o výpočet Benzenu, NO<sub>2</sub> a PCDD\_F z vazby Zdroj & Výdech. Zadání bude předáno do 7.1.2014 (V. Novák).  
Termín: únor 2014
10. Hromadné opravy – provést změnu při dosazování středu UTJ do souřadnic výdechu. Šablona se nemění, pouze dojde ke změně souřadnic ve všech vazbách, kde se daný výdech vyskytuje (pro daný rok a IČP).  
Termín: leden 2014
11. Agenda EMEP – změna a rozšíření výpočtu BaP a dalších PAH. V aplikaci EMIS MODEL se zatím tento výpočet nebude aplikovat. Zadání bude předáno do 7.1.2014 (V. Novák).  
Termín: březen 2014
12. Správce provozoven – „Zobrazení v mapě“ rozšířit o zobrazení sousedících UTJ, včetně kódu a názvu. V „Roční data“ přidat sloupec „Část obce“ za sloupec „Obec“, je to atribut „Address3“ v D\_PLANT\_YEAR.  
Termín: únor 2014
13. GAG REPORT – Provozovny – Rozdíly v emisích - přidat zadávání přesnosti na počet desetinných míst – přesnost  $b$  ( $1 \times 10^{-b}$ ),  $b$  je 0 do 20.  
Termín: leden 2014
14. Agenda EMEP – provést změny v sestavě Export\_EMEP. Zadání bude předáno do 7.1.2014 (V. Novák).  
Termín: leden 2014
15. EMIS EXPORT – rozšíření sestavy Komín-Zdroj o další parametry dle vazby Zdroj-Výdech. Zadání bude předáno do 7.1.2014 (V. Novák).  
Termín: únor 2014
16. GAG REPORT – sestava Poplatky – provést úpravy v sestavě. Zadání bude předáno do 7.1.2014 (V. Novák).  
Termín: březen 2014
17. R3 Importér – zavést nahrávání složky R3 vytápění domácnosti - šablona F. Upravit zobrazení v aplikaci EMIS MODEL. Zadání bude předáno do 7.1.2014 (V. Novák).  
Termín: únor 2014

18. Doplnění odlučovače z vazby Zdroj-Výduch od r.1980 do r.2012 k veličinám-emisím podle modelu ohlašování za rok 2013. Zadání bude předáno do 7.1.2014 (V. Novák).

Termín: březen 2014

**C) GIS – 1.Q 2014**

19. Ve spolupráci s oddělením modelování provést detailní výpočet aglomerace Praha a Brno modelovacím programem SYMOS.

Termín: únor 2014

20. Spolupráce při přípravě emisních dat pro výpočet modelů ČR.

Termín: březen 2014

21. GIS podpora při zpracování emisních dat.

Termín: březen 2014

22. Vytvoření map emisních hustot 5x5 km pro publikace OČO ve formátu eps s jednotnou legendou.

Termín: březen 2014

**D) SRÁŽKY – 1.Q 2014**

23. Úprava programu Exporty dat pro NASA. Zadání bude předáno do 7.1.2014 (V. Novák). Kontaktní osoba je J. Pekárek.

Termín: únor 2014

## II. část

**Ke dni 7.4.2014 budou po vzájemné dohodě s dodavatelem potvrzeny či upraveny tyto plánované práce na 2.Q 2014 (bod E, F, G, H).**

### E) IMISE – 2.Q 2014

1. CLIDATA EXPORTER SCIENTIST – provést úpravy v aplikaci dle zadání. Zadání bude předáno do 7.4.2014 (V. Novák).  
Termín: duben 2014
2. Portál – Do sestavy „Neplatné dny“ přidat i všechny ostatní intervaly.  
Termín: květen 2014
3. Doplnit výpočet agregovaných údajů pro ozón podle legislativy EU. Zadání bude předáno do 7.4.2014 (V. Novák).  
Termín: červen 2014
4. Provést zaokrouhlení na výstupu agregovaných údajů podle EU. Doplnění sady limitů o přesnost. – vybrané agregované údaje s ní budou umět pracovat.  
Termín: květen 2014
5. Vytvořit Správce na skupiny registrací, které jsou využity pro podporu regulačních řádů na portále, bude obsahovat rozdělení přes oblasti a veličiny.  
Termín: duben 2014
6. Úprava dalších aplikací pro práci s Metodou analýzy a s Metodou odběru. Jsou to : Export Wizard, Generování karet, Zobrazení na portále.  
Termín: červen 2014
7. GAG ADMIN – vytvořit přehled uživatelů a práv.  
Termín: duben 2014
8. ISKOITRAN1 – přidat volbu natáhnout registrace ze souboru.  
Termín: květen 2014
9. CLIDATA – vyřešit problém s používáním univerzálního uživatele.  
Termín: duben 2014
10. Nahrát data ze SODARU do databáze ISKO. Zadání bude předáno do 7.4.2014 (V. Novák).  
Termín: červen 2014



**F) EMISE – 2.Q 2014**

11. Plant Importér XML 2013 – úpravy v aplikaci. Zadání bude předáno do 7.4.2014 (V. Novák).  
Termín: květen 2014
12. GAG REPORT – sestavy na všechny složky R3.  
Termín: duben 2014
13. EMIS MODEL – aplikace korekce stanovení BaP podle Agendy EMEP.  
Termín: květen 2014
14. Správce provozoven - do Nástrojů přidat „Kopírování údaje Popis-Rok“.  
Termín: červen 2014
15. Aplikace Import provozoven – doplnit HELP pro Hromadné opravy údajů (všechny typy, šablony).  
Termín: květen 2014
16. Rozšíření číselníku NFR o další sloupec NFR\_new a následné využití v Agendě EMEP + definice převodníku NFR\_new\_NACE\_ .  
Termín: červen 2014
17. R4 – mobilní – Agenda pro nahrávání do databáze ze souborů, složky R4 + sestavy v GAG REPORTU + návaznost na emisní bilanci. Zadání bude předáno do 7.4.2014 (V. Novák)  
Termín: květen 2014
18. Číselník paliv a druhů výrob – návaznost na zavedení časové platnosti do číselníku - úprava aplikace Importér a vytvoření nové kontrolní sestavy „Paliva mimo časovou platnost a Druhy výrob mimo časovou platnost:“. Zadání bude předáno do 7.4.2014 (V. Novák).  
Termín: květen 2014
19. EMIS MODEL – přidat „zatržítka“ u záložky „Export vazby“ „Bez výpočtu“. Bude znamenat, že se výpočet neprovede a příslušné buňky budou prázdné. Dojde k urychlení exportu.  
Termín: duben 2014
20. Dopočet veličin v EMIS EXPORTU u „Zjednodušeného ohlašování“. Zadání bude předáno do 7.4.2014 (V. Novák).  
Termín: červen 2014
21. Generátor spaloven – převést generování spaloven do HTML podoby pod GaG. Zadání bude předáno do 7.4.2014 (V. Novák).  
Termín: květen 2014

**G) GIS – 2.Q 2014**

22. Ve spolupráci s oddělením modelování provést výpočet České republiky modelovacím programem SYMOS

Termín: květen 2014

23. Spolupráce při vytváření imisních mapových a datových podkladů pro publikace ve spolupráci s pracovníky ÚOČO.

Termín: červen 2014

24. Programová podpora GIS aplikací podle aktuálních požadavků uživatelů.

Termín: červen 2014

**H) SRÁŽKY – 2.Q 2014**

25. Úpravy v Tabelární ročence – srážková část. Zadání bude předáno do 7.4.2014 (V. Novák).

Termín: duben 2014



# ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Na Šabatce 17

143 03 Praha 4 – Komořany

tlf. +420244032231, fax +420244032241

## Zdůvodnění oprávněnosti uzavření dodatku smlouvy na „Vývoj programového vybavení pro potřeby Informačního systému kvality ovzduší ISKO2“ v červnu 2014 se společností IdeaEnvi s.r.o.:

Jedná se o dodatek smlouvy o dílo č. ÚOČO 2/02/04, kterým se v souladu s původní platnou smlouvou stanovuje **cena plnění a rozsah prací** pro následující pololetí, tj. období červenec – prosinec 2014.

Původní smlouva byla uzavřena na základě realizovaného výběrového řízení dne 1. 4. 2004 na dobu neurčitou.

### Ad cena plnění

V souladu s článkem 4, odstavcem c. je cena plnění stanovována na každé pololetí dle rozsahu požadovaných prací. Viz citace smlouvy:

#### **4. Cena plnění**

*c. Cena plnění bude stanovena na každé další pololetí dodatkem ke smlouvě podle specifikace prací pro daný rok. Výše ceny posoudí objednatel s ohledem na rozsah a náročnost prací.*

Tímto dodatkem se cena oproti minulému období nemění.

### Ad rozsah prací

Rozsah prací je v souladu s článkem 4, odstavcem c. (viz výše) rámcově stanovován na běžný rok, konkretizace úkolů je prováděna s ohledem na potřeby objednatele 2x ročně při přípravě dodatku smlouvy s možností dílčí úpravy požadavků kvartálně. Důvodem pro kvartální konkretizaci úkolů jsou měnící se priority vyplývající ze změn legislativy nebo jiných potřeb objednatele.

Rozsah prací je specifikován tak, aby odpovídal ve smlouvě sjednanému objemu prací, a při jeho specifikaci jsou přednostně uspokojovány úkoly s vyšší prioritou. Opačný případ, kdy by ze strany objednatele nebyl specifikován a požadován dostatečný počet úkolů pro naplnění sjednaného objemu prací, dosud nenastal. Přílohou dodatku je specifikace vývojových prací Informačního systému kvality ovzduší na dodatkem sjednané období.

Uzavřením tohoto dodatku nedojde k podstatné změně práv a povinností vyplývajících z uzavřené smlouvy – tj. k rozšíření předmětu veřejné zakázky ani k žádné další změně, která je uvedena v § 82 odst. 7 zákona o veřejných zakázkách v platném znění.

Zpracoval: RNDr. Jan Macoun Ph.D. při zohlednění připomínek pí. Čechurové

V Praze dne 27. 6. 2014