

Dodatek č. 30
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

Zhotovitel: IDEA-ENVI s.r.o.
Havlíčková 234/1, 757 01 Valašské Meziříčí

Zástupce: Ing. Roman Hesoun, jednatel
IČ: 62300270 DIČ: CZ62300270

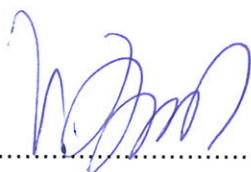
zapsána v obch. rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 12521

II. Předmět dodatku č. 30

Předmětem dodatku č. 30 je stanovení ceny za vývoj programového vybavení ISKO2 pro první čtvrtletí roku 2012. Cena se stanovuje dohodou ve výši 960.000,- Kč bez DPH (1152.000,- s 20 % DPH). První platba na první čtvrtletí ve výši 360.000,- Kč bez DPH bude vyplacena do 31.1.2012. Doplátek za 1. čtvrtletí 2012 bude vyplacen po předání vyvinutého programového vybavení podle specifikace prací uvedené v příloze č. 1 dodatku č. 30 smlouvy o dílo č. ÚOČO 2/02/04 ze dne 1.4.2004.

Ostatní ustanovení smlouvy ÚOČO 2/02/04 se nemění.

Praha, dne - 5 -01- 2012



Objednatel

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
143 06 PRAHA 4, Na Šabatce 17



Zhotovitel

IDEA - ENVI s.r.o.
Havlíčková 1
757 01 Valašské Meziříčí

Příloha č. 1

k dodatku č. 30 smlouvy o dílo č. 2/02/04 ze dne 1. 4. 2004

Specifikace vývojových prací Informačního systému kvality ovzduší na první čtvrtletí roku 2012.

I. ATMOSFÉRICKÉ SRÁŽKY

1. Generátor reportů – přidat záložku Hydrologický rok, měření zde uvedená budou v ročence používat pro prezentaci údajů hydrologický rok. Měření zde neuvedená budou používat normální rok.

Termín: březen 2012

2. ISKO Annual Report Generator – upravit aplikaci, aby mohly být zobrazeny údaje za hydrologický rok dle bodu 1.

Termín: březen 2012

II. IMISE

1. Vytvořit metodiku na propojení s databází CLIDATA a vytvořit aplikaci v rámci GaG, která se dokáže připojit k databázi CLIDATA a exportovat požadované údaje v požadovaném tvaru. Zadání bude předáno do 27.1.2012 (V. Novák).

Termín: březen 2012

2. Vytvořit metodiku, jak zobrazit údaje z tabulky pozic mobilní lokality v kartách stanic na webu a pomocí Generátoru karet. Jednalo by se o specifickou přílohu, kde by byly uvedeny popis pozice, datum od do, souřadnice. Úkol by měl být realizován v dalším čtvrtletí.

Termín: březen 2012

3. Zobrazit na portále i aktuální počet překročení, který je podlimitní. Analogicky vůči Překročení imisních limitů.

Termín: březen 2012

4. Na portále přidat sloupec Klasifikace do Aktuálního hodinového přehledu.

Termín: březen 2012

III. EMISE – nová databáze

1. Plant Importér – úpravy v programu, zadání bylo předáno 30.11.2011 (V. Novák).
Termín: 20. ledna 2012
2. EMIS MODEL – doplnit volbu „PLANT“ pro výběr provozoven ve volbě „Modelování“ a „R1+R2 bodově“.
Termín: březen 2012
3. Rozšířit matici emisních faktorů o další veličiny. Zadání bude předáno do 15.1.2012 (V. Novák). Nebudou testovány jiné parametry než stávající.
Termín: březen 2012
4. PLANT IMPORTÉR – pokud dojde k dopočtu emisí na výduších, tak je potřeba tyto hodnoty také uložit do tabulky **EMISSION.D_EXHAUST_SOURCE_EMISSION**.
Termín: únor 2012
5. Správce kontrolních e-mailů – přidat sloupec „Poslední uživatel“, bude zde „login“ posledního uživatele, který daný e-mail editoval nebo odeslal nebo zastavil.
Termín: únor 2012
6. Upravit databázi tak, aby počínaje rokem 2010 mohly být nahrávány další údaje obsažené v každé vazbě výduch-zdroj v XML souborech. Emise z této vazby se již nahrávají do tabulky **EMISSION.D_EXHAUST_SOURCE_EMISSION**. Zpracování těchto údajů bude zadáno v dalších čtvrtletích. Jedná se o údaje: Rychlost, Teplota, Časový režim, Provozní hodiny, Odlučovače.
Termín: březen 2012
7. Vypracovat dokument, kde bude popsán celý mechanismus převodu ze staré emisní databáze do nové.
Termín: únor 2012
8. Párování provozoven – přenést stávající proceduru, vypracovanou na základě úkolu č.9 – 4.Q 2011, do uživatelské aplikace. Detailní zadání bude předáno na základě testování předaných výsledků, předpokládaný termín pro předání je 15.1.2012 (V. Novák).
Termín: březen 2012
9. Přidat do databáze novou vlastnost, tzv. „vizitku“. „Vizitka“ bude připojena ke každému logu, bude obsahovat sumu jednotlivých emisí za všechny zdroje a sumu všech paliv. Bude dostupná ve Správci provozoven v sekci Zdrojová data a bude možné ji exportovat do souboru.
Termín: březen 2012
10. Zavést do databáze zákaz duplicity čísel výduchů a zdrojů. Upraveny budou aplikace Správce provozoven a Plant Importér, aby duplicitu hlásily jako chybu, tj.

ERROR. Nasazení této vlastnosti bude dohodnuto s V. Novákem, neboť jako první krok bude potřeba smazat duplicitní data.

Termín: leden 2012

11. AGENDA EMEP – do sloupce OK2 zapisovat v případě pětimístných kódů OKEČ pouze první znak.

Termín: leden 2012

12. AZS – sekce Uložená data, přidat sloupec, kde bude rok, do kterého byl soubor naposledy nahráván.

Termín: únor 2012

13. Správce provozoven – Nástroje – vytvořit Sumu emisí za všechny výduchy. Metodika bude stejný jako při zobrazení sumy emisí za všechny zdroje.

Termín: březen 2012

14. Na základě analýzy z úkolu č.18 – 4.Q 2011 provést změny v databázi, aby se v dalším čtvrtletí mohl vytvořit Importér pro data za rok 2011.

Termín: únor 2012

15. Vytvořit aplikaci WS CLIENT pro data roku 2011, která umožní stáhnout data prostřednictvím webových služeb ze serveru ISPOP (CENIA). Zadání bude předáno do 24.2.2012 (V. Novák), jinak úkol přejde do dalšího čtvrtletí.

Termín: březen 2012

16. EMIS EXPORT – pro modifikace: „Standardní, NoNoMa, Machálek 2010“ doplnit zatržítka „Otestovat počet záznamů k exportu“. Pokud bude zatrženo, tak program zjistí počet záznamů připravených k exportu, zobrazí je a vyžádá si souhlas uživatele s pokračováním exportu do souborů.

Termín: březen 2012

IV. GIS

1. Detailní rozpočítání silniční dopravy do pravidelné sítě podle emisních faktorů na základě sčítání dopravy 2010.

Termín: leden 2012

2. Vytvořit vrstvu historických emisí 5x5 km pro jednotlivé látky.

Termín: leden 2012

3. Kreslit mapy emisí 5x5 km pro publikace ve formátu eps s jednotnou legendou.

Termín: únor 2012

4. Pokračování s převodem skriptů z Visual Basic do prostředí ArcGIS 10.

Termín: únor-březen 2012

5. Spolupráce při kontrole emisních dat a jejich příprava pro výpočet modelů ČR.

Termín: březen 2012