

Dodatek č. 31
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. 31

Předmětem dodatku č. 31 je stanovení ceny za vývoj programového vybavení ISKO2 pro druhé čtvrtletí roku 2012. Cena se stanovuje dohodou ve výši 960.000,- Kč bez DPH (1152000,- Kč s 20 % DPH). První platba na druhé čtvrtletí ve výši 360.000,- Kč bez DPH bude vyplacena do 30.4.2012. Doplatek za 2. čtvrtletí 2012 bude vyplacen po předání vyvinutého programového vybavení podle specifikace prací uvedené v příloze č. 1 dodatku č. 31 smlouvy o dílo č. ÚOČO 2/02/04 ze dne 1.4.2004.

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

Praha, dne 4 - 04 - 2012

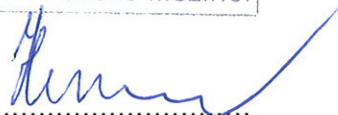
Ing. Václav Dvořák, Ph.D.
ředitel

Ing. Roman Hesoun
jednatel



Objednatel

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



Zhotovitel

Příloha č. 1

k dodatku č. 31 smlouvy o dílo č. 2/02/04 ze dne 1. 4. 2004

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

I. ATMOSFÉRICKÉ SRÁŽKY

1. Spolupráce při řešení problémů se zobrazením dat v tabelární ročence za rok 2011.

Termín: květen 2012

II. IMISE

1. CLIDATA – provést úpravy v aplikaci dle zadání (sloupcový tvar, maticový tvar). Zadání bude předáno do 2.4.2012 (V. Novák).

Termín: červen 2012

2. Na základě výsledků z úkolu č.2 na 1.Q 2012 dokončit úkol na mobilní lokality.

Termín: červen 2012

3. Provést analýzu „Prováděcího rozhodnutí komise ze dne 12.12.2011 - 011/850/EU“ v kontextu imisní databáze a připravit návrh na její rozšíření.

Termín: květen 2012

4. Vytvořit aplikaci na tvorbu „nových XML“ typu UPD (dříve NRT) podle předaných dokumentů. Bude dostupná volba ručního spuštění i automatická tvorba, na stejném principu jako stávající XML-NRT.

Termín: červen 2012

5. Rozšířit tabelární ročenku o kapitolu EC_OC dle předaného zadání.

Termín: duben 2012

6. Vytvořit „layout“ pro stránky emisní bilance na webu, který bude shodný s „layoutem“ stránek ÚOČO. V případě nejasností, zadání upřesní J. Ostatnická.

Termín: duben 2012

III. EMISE – nová databáze

1. Zhotovit Plant Importér XML 2011. Platit budou všechna pravidla, která platí pro Importér XML 2010. Podkladové informace byly předány, vycházet se bude z výsledků analýz, které proběhly v předchozích dvou kvartálech.
Termín: květen 2012
2. Rozšířit proceduru na stanovení souřadnic provozovny pro případ, kdy není k dispozici UTJ z prezentovaného roku. V tomto případě se za prezentované UTJ bude považovat UTJ z testovaného roku.
Termín: duben 2012
3. Správce provozoven – při přesunu ročních dat zajistit i přesun zdrojových dat pro daný rok. Z hlavní obrazovky umožnit uložit provozovny do souboru IDFPLANT (pro Plant Matching).
Termín: duben 2012
4. Správce přesnosti – dokončit propojení mezi sadou „EMIS_Web_generator“ a samotným zobrazením na webu, aby zobrazení na webu reagovalo na změny v nastavení.
Termín: duben 2012
5. Správce kontrolních e-mailů – zrušit skrytý filtr na zobrazení kontrolních e-mailů za posledních 90/120 dnů. Přidat filtr dostupný uživateli, kde si nastaví datumový interval „Od Do“, za který chce vidět všechny kontrolní e-maily.
Termín: červen 2012
6. Emis Model – přidat novou záložku Export vazby zdroj-výduch R1+R2 bodově. Zadání bude předáno do 2.4.2012 (V. Novák).
Termín: červen 2012
7. Plant Importér XML 2009,2010,2011 – parametry výduchů – výška – použít maximum ze všech výskytů, v případě více výskytů použít nejnižší číslo zdroje a z této vazby nahrát do databáze tyto parametry - rychlost, teplota, plocha, režimy.
Termín: květen 2012
8. Párování provozoven – přidat na konec každého výstupního souboru 6 sloupců, kde bude rozděleny kod_par po jednom znaku do každého sloupce (kodpar_ico, kodpar_utj, kodpar_obec, kodpar_ulice, kodpar_cp, kodpar_co).
Termín: duben 2012
9. Zrušit z databáze položky IČP 2009 a IČP 2010 (úroveň PLANT) a nahradit je novou položkou IDFPROV_OLD (úroveň PLANT_YEAR). Tato položka bude viditelná ve Správci provozoven/Roční data mezi Rokem a Názvem. Bude editovatelná, stejný formát jako IDFPROV. Při použití volby Přesun ročních dat ve Správci provozoven, se do této položky zapíše přesouvané IDFPROV pro daný rok.

Termín: květen 2012

10. GAG REPORT – Vytvořit v sekci „Kontrolní“ novou sestavu, kde bude přehled zdrojů, které mají duplicitu v palivu. Zobrazeno bude: Rok, IČP, Název provozovny, číslo zdroje, číslo paliva. V dalších kvartálech se předpokládá zavedení pravidla, které možnost duplicity odstraní.

Termín: červen 2012

11. AGENDA EMEP – provést úpravy v aplikaci dle zadání (přidání jednotek, výpočet benzenu). Zadání bude předáno do 2.4.2012 (V. Novák).

Termín: červen 2012

12. Přidat do databáze novou položku Agregovaný technologický zdroj. Postupovat analogicky jako u Agregovaného spalovacího zdroje. Údaj bude viditelný a editovatelný ve Správci provozoven na kartě technologického zdroje. Zajistit nahrávání Importérem XML 2011.

Termín: květen 2012

13. EMIS EXPORT – provést úpravy v aplikaci dle zadání (přidání a přejmenování položek, export zazipovaných číselníků). Zadání bude předáno do 2.4.2012 (V. Novák).

Termín: červen 2012

14. SKM – vytvořit nový test – T07 dle zadání (testování vztahu palivo-topeniště). Zadání bude předáno do 2.4.2012 (V. Novák).

Termín: červen 2012

15. Plant Importér XML 2009,2010,2011 a DBF 2009 – pro každého nahrávaného provozovatele a rok proběhne kontrola, jestli existují záznamy ve čtyřech tabulkách D_NACE/OKEC_EMEP/NAMEA_OPERATOR_YEAR. Pokud záznam neexistuje, pak bude založen s kódem „000000“. Později bude opraven pomocí hromadných oprav.

Termín: květen 2012

16. Provést testování nové verze webových služeb na serveru CENIA (správná funkcionality, stahování dat pro ČHMÚ). Přístupové údaje a popis webových služeb budou předány, jakmile je obdržíme od CENIA. V případě správného fungování webových služeb se předpokládá zhotovení další verze WS CLIENTA v červenci 2012.

Termín: červen 2012

17. GAG REPORT + WEB-Univerzální reporty – provést rozšíření o další dvě sestavy – Emisní bilance R3 po okresech a rocích a Emisní bilance R1+R2+R3 po okresech a rocích. Vycházet se bude z údajů dostupných v aplikaci EMIS MODEL.

Termín: červen 2012

IV. GIS

1. Ve spolupráci s pracovníky ÚOČO udělat emisní inventarizace pro jednotlivé znečišťující látky a připravit datové sady pro výpočet modelů .

Termín: duben 2012

2. Provést detailní modelové výpočty znečištění ovzduší na území celé republiky pro vybrané znečišťující látky pomocí modelovacího programu SYMOS pro potřeby mapování znečištění za rok 2011.

Termín: květen 2012

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

Termín: duben - červen 2012

4. Ve spolupráci s pracovníky ÚOČO agregovat údaje emisních inventur do sítě 5x5km a vytvoření prezentačních map pro tyto údaje do grafické ročenky.

Termín: červen 2012

5. Připravit modifikaci číselníků správního členění republiky do databáze emisí dle aktuálních dat ČSÚ.

Termín: červen 2012

6. Vytváření imisních mapových a datových podkladů pro ročenky 2011 ve spolupráci s pracovníky ÚOČO.

Termín: červen 2012