

Smlouva o dílo

č.j. 24/27249/2012

uzavřená na základě dohody smluvních stran nikoliv na úkor ochrany kterékoliv ze smluvních stran podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“)
na akci **Informační systém kvality ovzduší v Kraji Vysočina**

1) Kraj Vysočina

se sídlem: Žižkova 57, 587 33 Jihlava
zastoupený: MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtmánem kraje
k podpisu smlouvy pověřen: Zdeněk Ryšavý, člen rady kraje
IČO: 70890749
bank. spojení: Volksbank CZ, a. s., pobočka Jihlava
č. ú.: 4050005000/6800
(dále jen „objednatel“)

a

2) Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

se sídlem: Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava
IČO: 71009396
zastoupen: RNDr. Petrem Hapalou, ředitelem

a

ENVitech Bohemia s.r.o.

se sídlem: Ovocná 1021/34, 161 00 Praha 6
zastoupena: Ing. Vladimírem Adamcem, jednatelem
IČO: 47119209

Sdružení používající na základě smlouvy o sdružení ze dne 16. 7. 2012 název
„Konsorcium – Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě a Envitech Bohemia s.r.o.“

bank. spojení: ČNB Ostrava
č.ú.: 3235761/0710
(dále jen „zhotovitel“)

Čl. I

Předmět smlouvy a rozsah díla

- 1) Předmětem této smlouvy je vytvoření, provozování a vyhodnocení dat informačního systému o kvalitě ovzduší v Kraji Vysočina (dále jen „ISKOV“) nad rámec státního monitoringu, ale v návaznosti na státní monitoring.
- 2) Cílem je podpora optimalizace sítě imisního monitoringu v Kraji Vysočina způsobem, aby systém poskytoval široké veřejnosti aktuální informace o stavu ovzduší v kraji prostřednictvím on-line dat ve veřejně přístupném informačním systému a aby byl podpůrným nástrojem (interpretace kvality ovzduší z naměřených dat v širších souvislostech, mapové podklady aj.) pro rozhodování a výkon státní správy a samosprávy na úseku ochrany ovzduší.
- 3) Zhotovitel se zavazuje provést práce v tomto rozsahu:
 - a) Informace o aktuálním stavu ovzduší
 - v rámci informačního systému o kvalitě ovzduší zhotovitel vytvoří novou webovou stránku, která bude umístěna na serveru zhotovitele a ve správě zhotovitele, na stránky objednatele bude umístěn pouze odkaz na její internetovou adresu
 - rozhraní musí být uživatelsky vstřícné a přehledné a musí odpovídat jednotnému vizuálnímu stylu webových stránek Kraje Vysočina platného v době uzavření smlouvy (www.kr-vysocina.cz),
 - webová stránka musí minimálně obsahovat:

- úvod o významu, rozsahu a přínosu informačního systému kvality ovzduší v Kraji Vysočina
- podkladní referenční mapa optimalizovaná pro plynulé změny měřítek 1:10000, 1:25000, 1:50000, 1:100000, 1:200000, 1:500000 a ortofoto včetně nástrojů pro práci s mapou a informacemi
- hodnoty budou zobrazeny v mapových podkladech s lokalizací jednotlivých míst, včetně údaje vyhovující/ nevyhovující
- každé místo bude obsahovat minimálně detailní popis, tj. označení místa měření, adresa místa měření (nepovinné), lokalizace místa měření (zeměpisné souřadnice, nadmořská výška), klasifikace (nepovinné), upřesnění místa, vliv dopravy (ano/ne), plynofikovaná oblast (ano/ne), lokální zdroje (ano/ne), výraznější zdroj další (ano/ne)
- on-line údaje budou přenášeny s frekvencí 1 hod.
- ke každému z měřicích bodů bude existovat archiv hodnot + tabulka + graf zpodobnění průběhů měřených dat
- k zájmové oblasti bude existovat minimálně informace o aktuální rychlosti a směru větru, teplotě, tlaku, vlhkosti

b) Provoz imisního monitoringu

- provoz imisního monitoringu dle technického popisu díla v čl. II této smlouvy, výsledky měření budou kontinuálně zveřejňovány v informačním systému dle písmena a) výše, výsledky měření budou po uplynutí běžného roku a po uplynutí pětiletého období zpracovány do závěrečné zprávy dle písmena c) níže.

c) Zpráva o vyhodnocení kvality ovzduší

- zpráva včetně mapových výstupů v návaznosti na státní monitoring bude možné využít jako jeden z podkladů pro územní plánování a rozhodování o zdrojích, pro požadavky na budování silničních obchvatů, pro řešení stížností občanů na znečištění ovzduší apod.
- způsob zpracování zprávy a obsah (minimálně):
 - metodika měření + mapy
 - výsledky měření + tabulky a grafy
 - zpráva bude přehledná, s laicky srozumitelnou interpretací jednotlivých dat i v kontextu vlivu ostatních měřených hodnot, vlivu prostředí a ročního období
 - zpráva v písemné a v elektronické podobě bude obsahovat v příloze na technickém nosiči dat (CD, DVD) veškerá data z měření za uplynulý rok a aplikaci k jejich prezentaci na internetu (webové stránky dle písmena a) výše), data budou v obvyklých datových formátech (kompatibilních s formáty MS Office, ap.)
- typy zpráv k vyhodnocení kvality ovzduší
 - roční zpráva za období:
 - 1. 10. 2012 – 30. 9. 2013
 - 1. 10. 2013 – 30. 9. 2014
 - 1. 10. 2014 – 30. 9. 2015
 - 1. 10. 2015 – 30. 9. 2016
 - 1. 10. 2016 – 30. 9. 2017
 - celková zpráva k trendům a zhodnocení 5 let kontinuálního měření v následujícím rozsahu:

interpretace naměřených dat bude komentována i v širších souvislostech tj. význam dat bude vztažen k potenciálním dopadům a vlivům na jednotlivé cílové skupiny obyvatelstva včetně stanovení zdravotních rizik, preventivních opatření a návrhu konkrétních opatření ke zlepšení kvality ovzduší na základě vyhodnocení naměřených dat

Čl. II

Technický popis díla

- Konkrétní lokality spolu s rozsahem monitorování znečištění ovzduší z hlediska předmětu sledování a vlivu základních typů zdrojů (doprava, lokální topeniště, průmysl) jsou určeny objednatelem v příloze č.1 smlouvy.
- Na každé lokalitě budou měřeny i následující meteorologické prvky:
 - směr a rychlost větru, teplota, tlak, vlhkostÚdaje o meteorologických prvcích budou přenášeny společně s automatickým přenosem naměřených dat o znečištění ovzduší.
- Rozsah monitorování znečištění ovzduší z hlediska teritoriálního:
 - sledované území: Kraj Vysočina (24 lokalit dle přílohy č. 1 smlouvy)
- Metoda stanovení škodlivin dle návrhu uchazeče (doplň uchazeč):
 - Pro kontinuální měření prachu frakce PM10 bude použita ekvivalentní metoda podle ČSN EN 12341:1999 "Kvalita ovzduší - Stanovení frakce PM10 v suspendovaných částicích - Referenční metoda a polní zkouška k prokázání ekvivalence metod měření" a pro PM2.5 ČSN EN 14907:2005 "Normalizovaná metoda gravimetrického měření ke stanovení hmotnostní frakce suspendovaných částic PM2,5 ve vnějším ovzduší" a to metoda optická, gravimetrická případně frekvenční.
 - Pro stacionární měření oxidu siřičitého se použije referenční metoda podle české technické normy EN 14212:2005 "Kvalita vnějšího ovzduší - Normalizovaná metoda měření oxidu siřičitého ultrafialovou fluorescencí".
 - Pro stacionární měření oxidu dusičitého a oxidů dusíku se použije referenční metoda podle české technické normy EN 14211:2005 "Kvalita vnějšího ovzduší - Normalizovaná metoda měření koncentrací oxidu dusičitého a oxidů dusíku chemiluminiscencí".
 - Pro stacionární měření oxidu uhelnatého se použije referenční metoda podle české technické normy EN 14626:2005 "Kvalita vnějšího ovzduší - Normalizovaná metoda měření koncentrací oxidu uhelnatého nedisperzní infračervenou spektroskopií".
 - Pro stacionární měření troposférického ozonu se použije referenční metoda podle české technické normy EN 14625:2005 "Kvalita vnějšího ovzduší - Normalizovaná metoda měření koncentrace ozonu ultrafialovou fotometrií".
 - Pro odběr vzorků a analýzu polycyklických aromatických uhlovodíků se použije referenční metoda podle technické normy ISO 12884:2000 "Stanovení sumy (plynná a pevná fáze) polycyklických aromatických uhlovodíků ve vnějším ovzduší - Odběr na filtry a sorbent s analýzou metodou plynové chromatografie/hmotnostní spektrometrie".
 - Pro odběr vzorků VOC se použije referenční metoda podle částí 1, 2, a 3 české technické normy EN 14662:2005 "Kvalita vnějšího ovzduší - Normalizovaná metoda měření koncentrací benzenu". Analýza bude provedena plynovou chromatografií.
 - Vzorek ovzduší pro analýzu aldehydů je odebírán na trubičku, kde dochází ke specifické reakci karbonylových sloučenin s 2,4-dinitrofenylhydrazinem za vzniku příslušných hydrazonů, ty se pak z trubičky eluují acetonitrem. Hydrazony v eluátu se stanovují HPLC metodou s DAD detekcí (metoda dle US EPA).
 - PCDD/F jsou odebírány stejně jakto PAU podle ISO 12884:2000 a ze vzorků jsou extrahovány organickými rozpouštědly po přidavku extrakčních standardů. Analytická koncovka je založena na použití plynové chromatografie a hmotnostní spektrometrie v kombinaci s izotopovou ředicí technikou, která umožňuje separaci, detekci a kvantitativní stanovení PCDD/PCDF v extraktech vzorků.. Extrakty jsou připraveny v souladu s ČSN EN 1948-2
 - Všechny metody jsou součástí platných SOP pro ovzduší akreditovaných ČIA Praha a autorizovaných MŽP ČR.

- Zhotovitel poskytne na vlastní náklady měřicí zařízení (která budou v rámci zpracování díla přemísťovány dle časového harmonogramu „lokalita/doba měření“), odběrových a laboratorních technických zařízení (včetně výpočetní techniky a jejího programového vybavení) v rozsahu:
 - jednotlivá měřicí, odběrová a laboratorní technická zařízení musí být kompatibilní se státní imisní sítí ČR minimálně na úrovni přenosu dat a poskytnutého výstupního datového formátu dle ČSN ISO 7168,
 - výpočetní technika a její programové vybavení budou integrovaná do jednotného, funkčně kompatibilního celku způsobilého k provozování Informačního systému kvality ovzduší v Kraji Vysočina, a to tak, aby vznikly funkční interaktivní vazby sloužící k přenosu hodnot chemických látek znečištění v ovzduší (včetně meteorologických dat) ve formě datových souborů z jednotlivých měřicích a odběrových technických zařízení do výpočetní techniky, v níž budou datové soubory převáděny do jednotného datového formátu vhodného pro přenos do ISKOV a následně zpracovány a vizualizovány na webovém serveru v grafickém rozhraní vytvořené zhotovitelem podle požadavků objednatele,
 - umístění, instalace, nastavení a kalibrace jednotlivých měřicích, odběrových a laboratorních technických zařízení bude realizováno na náklady zhotovitele na měřicích stanovištích v lokalitách dle př. 1 smlouvy,
 - jednotlivá technická zařízení, výpočetní technika a její programové vybavení budou způsobilé plynule a nepřetržitě 24 hodin denně poskytovat objednateli spolehlivá měření vybraných škodlivin a meteorologických charakteristik,
 - délka měření na jednotlivých měřicích místech bude 8 týdnů rovnoměrně rozvržených v roce tak, aby bylo zastoupeno topné (zimní) a netopné (letní) období,
 - nová webová stránka bude ve správě zhotovitele, na stránky objednatele bude umístěn pouze odkaz na její internetovou adresu.
- Další aktivity, které zhotovitel zajistí k provedení díla, jsou uvedeny v časovém harmonogramu dle čl. III odst. 5 této smlouvy.

Čl. III

Trvání smlouvy, časový harmonogram

- 1) Tato smlouva se sjednává na dobu určitou do 31. 1. 2018. Zhotovitel je povinen zahájit plnění smlouvy bez zbytečného odkladu po podpisu smlouvy (předpoklad zahájení plnění září 2012).
- 2) Webová stránka ve smyslu čl. I odst. 3 této smlouvy bude spuštěna v základní verzi nejpozději 30. září 2012.
- 3) Informace o aktuálním stavu ovzduší budou měřeny minimálně od 1. 10. 2012 do 30. 9. 2017 a on-line údaje budou přenášeny na vytvořených webových stránkách s frekvencí 1 hodina. Poslední roční zpráva spolu s celkovou zprávou trendů a zhodnocení 5 let kontinuálního měření bude předána do 31. 10. 2017 a případné připomínky k nim vypořádány do 30. 11. 2017.
- 4) Zprávy budou předány v sídle objednatele uvedeném v záhlaví této smlouvy v termínech určených v Čl. III odst. 5 této smlouvy.
- 5) Časový harmonogram plnění díla:

Aktivita zhotovitele	Termín	Pozn.
Vstupní analýza řešení + Návrh obsahového, grafického a textového ztvárnění webové stránky + model zprávy o vyhodnocení dle typu zprávy + návrh časového harmonogramu „lokalita/doba měření“	do 20-ti dnů od podpisu smlouvy (objednatel zašle připomínky k návrhu do 7-ti dnů ode dne doručení návrhu)	Předpokládaný podpis smlouvy pol. září 2012 Typy zpráv: roční, celková za 5 let kontinuálního měření

Aktivita zhotovitele	Termín	Pozn.
Spuštění webové stránky v základní verzi k připomínkování	Do 30. 9. 2012	
Vypořádání připomínek k návrhu webové stránky, modelu zprávy a časového harmonogramu	Do 2 měsíců po spuštění základní verze	viz čl. IV, odst. 2) a 3), Faktura za vytvoření webu, modely zpráv a vstupní analýzu a časový harmonogram během 1 pol. XII 2012
Měření 2012/2013	1.10. 2012 – 30.9. 2013	
Návrh roční zprávy za měření 2012/2013	Do 15. 11. 2013	objednatel zašle připomínky k návrhu do 14 ti dnů ode dne doručení návrhu
Vypořádání připomínek k návrhu zprávy 2012/2013	Do 15. 12. 2013	faktura za období 2012/2013
Měření 2013/2014	1.10. 2013 – 30.9. 2014	
Návrh roční zprávy za měření 2013/2014	Do 15. 11. 2014	objednatel zašle připomínky k návrhu do 14 ti dnů ode dne doručení návrhu
Vypořádání připomínek k návrhu zprávy 2013/2014	Do 15. 12. 2014	faktura za období 2013/2014
Měření 2014/2015	1.10. 2014 – 30.9. 2015	
Návrh roční zprávy za měření 2014/2015	Do 15. 11. 2015	objednatel zašle připomínky k návrhu do 14 ti dnů ode dne doručení návrhu
Vypořádání připomínek k návrhu zprávy 2014/2015	Do 15. 12. 2015	faktura za období 2014/2015
Měření 2015/2016	1.10. 2015 – 30.9. 2016	
Návrh roční zprávy za měření 2015/2016	Do 15. 11. 2016	objednatel zašle připomínky k návrhu do 14 ti dnů ode dne doručení návrhu
Vypořádání připomínek k návrhu zprávy 2015/2016	Do 15. 12. 2016	faktura za období 2015/2016
Měření 2016/2017	1.10. 2016 – 30.9. 2017	
Návrh roční zprávy za měření 2016/2017 a celkové zprávy za kontinuální měření 5 let	Do 15. 11. 2017	objednatel zašle připomínky k návrhu do 14 ti dnů ode dne doručení návrhu
Vypořádání připomínek k návrhu zprávy 2016/2017 a celkové zprávy za kontinuální měření 5 let	Do 15. 12. 2017	faktura za období 2016/2017 a faktura za celkovou zprávu

Čl. IV

Práva a povinnosti zhotovitele

- 1) Zhotovitel se zavazuje řádně provést dílo uvedené v čl. I. smlouvy dle této smlouvy, v termínech sjednaných v čl. III. odst. 5 této smlouvy. Zhotovitel zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí všechny práce, služby a výkony související s provedením díla dle této smlouvy, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.
- 2) O předání a převzetí částí díla uvedených v čl. III odst. 5 této smlouvy bude smluvními stranami sepsán předávací protokol. Do 14ti dnů ode dne podpisu předávacího protokolu je objednatel oprávněn zaslat zhotoviteli připomínky k části díla a tyto připomínky je zhotovitel povinen do díla zapracovat, a to do 14ti dnů ode dne doručení připomínek. Proces připomínkování se bude opakovat až do doby, kdy objednatel akceptuje příslušnou část díla. Dílo není řádně splněno do doby úplného zapracování připomínek

objednatel ke všem částem díla. Po vypořádání všech připomínek objednatel bude smluvními stranami podepsán akceptační protokol.

- 3) V případě, že se proces připomínkování dle odst. 2 čl. IV této smlouvy opakuje alespoň dvakrát, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 4) O předání a převzetí finálního znění příslušné části díla v termínech stanovených v čl. III. odst. 5 bude smluvními stranami sepsán akceptační protokol. K podepsání předávacích a akceptačních protokolů jsou zmocněny kontaktní osoby uvedené v Čl. XI, odst. 6 této smlouvy (dále jen „kontaktní osoby“).
- 5) Zhotovitel se zavazuje aktivně spolupracovat s objednatel a dbát při plnění předmětu této smlouvy pokynů a požadavků objednatel.
- 6) Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména, že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním objednatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušující hospodářskou soutěž.

Čl. V

Práva a povinnosti objednatel

- 1) Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli součinnost nutnou pro zhotovení díla prostřednictvím kontaktních osob uvedených v Čl. XI odst. 6 této smlouvy. Součinností se pro účely této smlouvy rozumí zejména včasné předávání připomínek k návrhům a převzetí zpráv.
- 2) Objednatel za podmínek stanovených v této smlouvě řádně provedené dílo převezme a zaplatí zhotoviteli cenu stanovenou v Čl. VI odst. 1 této smlouvy.
- 3) Objednatel je oprávněn v průběhu plnění předmětu této smlouvy provádět kontrolu plnění této smlouvy. K těmto kontrolám budou určeny kontrolní dny. Termín kontrolních dnů sdělí objednatel zhotoviteli nejméně 10 dnů předem, a to formou e-mailu kontaktní osobě zhotovitele. Z kontrolního dne bude sepsán zápis, který bude podepsán kontaktními osobami zhotovitele a objednatel.
- 4) Objednatel se zavazuje, že se vyjádří k předloženým návrhům do 14-ti pracovních dnů ode dne jejich obdržení. Pokud zhotovitel neobdrží v uvedeném termínu písemné vyjádření objednatel, má se za to, že objednatel s návrhy souhlasí.
- 5) Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu.

Čl. VI

Cena a způsob placení

- 1) Cena za plnění předmětu díla se sjednává takto:
 - cena za zpracování vstupní analýzy řešení, zpracování obsahového, grafického a textového ztvárnění webové stránky a její spuštění, zpracování modelů zpráv o vyhodnocení a časového harmonogramu „lokalita/doba měření“, 400.000,- Kč bez DPH, 480.000,- Kč včetně DPH
 - cena za provoz webových stránek, provoz imisního monitoringu a zprávu k vyhodnocení kvality ovzduší za období 1. 10. 2012 – 30. 9. 2013, 1.000.000,- Kč bez DPH, 1.200.000,- Kč včetně DPH
 - cena za provoz webových stránek, provoz imisního monitoringu a zprávu k vyhodnocení kvality ovzduší za období 1. 10. 2013 – 30. 9. 2014, 1.000.000,- Kč bez DPH, 1.200.000,- Kč včetně DPH
 - cena za provoz webových stránek, provoz imisního monitoringu a zprávu k vyhodnocení kvality ovzduší za období 1. 10. 2014 – 30. 9. 2015, 1.000.000,- Kč bez DPH, 1.200.000,- Kč včetně DPH

- cena za provoz webových stránek, provoz imisního monitoringu a zprávu k vyhodnocení kvality ovzduší za období 1. 10. 2015 – 30. 9. 2016, 1.000.000,- Kč bez DPH, 1.200.000,- Kč včetně DPH
 - cena za provoz webových stránek, provoz imisního monitoringu a zprávu k vyhodnocení kvality ovzduší za období 1. 10. 2016 – 30. 9. 2017, 1.000.000,- Kč bez DPH, 1.200.000,- Kč včetně DPH
 - cena za celkovou zprávu k vyhodnocení kvality ovzduší a zhodnocení 5 let kontinuálního měření 400.000,- Kč bez DPH, 480.000,- Kč včetně DPH
 - cena celkem za dílo 5.800.000,- Kč bez DPH, 6.960.000,- Kč včetně DPH
- 2) Cena dle čl. VI odst. 1 se sjednává jako pevná a nejvýše přípustná za plnění předmětu smlouvy ve sjednaném rozsahu. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena vč. DPH.
 - 3) Zhotovitel bude fakturovat každoročně provedené části díla tj. v sedmi částech. První faktura bude vystavena po spuštění webové stránky, která bude zprovozněna v souladu s touto smlouvou a akceptována objednatelem. Další faktury budou vystaveny vždy po provedení ročního monitoringu a podpisu akceptačního protokolu o předání a převzetí roční/celkové zprávy nejpozději do 15. prosince příslušného roku.
 - 4) Cenu uhradí objednatel bezhotovostním převodem na účet zhotovitele na základě vystavených faktur. Splatnost faktury je dohodou smluvních stran stanovena na 60 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli.
 - 5) Účastníci sjednávají možnost jednostranného zvýšení ceny díla ze strany zhotovitele v průběhu provádění díla, a to v případě zvýšení zákonné sazby DPH. Navýšení sjednané ceny musí odpovídat zvýšení hodnoty DPH v závislosti na zvýšení zákonné sazby DPH. Účastníci sjednávají možnost jednostranného snížení ceny díla ze strany objednatele v průběhu provádění díla, a to v případě snížení zákonné sazby DPH. Snížení sjednané ceny musí odpovídat snížení hodnoty DPH v závislosti na snížení zákonné sazby DPH. Smluvní strany se dohodly, že v případě zákonné změny sazby DPH nebudou uzavírat dodatek k této smlouvě, ale bude fakturovaná cena včetně zákonné sazby DPH.

Čl. VII

Změna smlouvy

Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Čl. VIII

Ukončení smlouvy

- 1) Před uplynutím doby, na kterou byla sjednána, lze platnost smlouvy ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 2) Obě smluvní strany mohou od této smlouvy jednostranně odstoupit z těchto důvodů:
 - a) Odstoupení ze strany objednatele:
 - vstup zhotovitele do likvidace,
 - úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele, příp. zahájení insolvenčního řízení,
 - porušení smluvních povinností zhotovitele, a to zejména:
 - nedodržení termínů dle čl. III, odst. 5 této smlouvy
 - přerušení on-line měření na více než 5 dnů (nevztahuje se na zkušební provoz)
 - změna lokality bez předchozího projednání s objednatelem
 - b) Odstoupení ze strany zhotovitele
 - prodlení objednatele s úhradou faktury vystavené zhotovitelem v souladu s touto smlouvou delším než 30 dnů.
- 3) Odstoupení nabývá účinnosti dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení odstoupení doručeno druhé smluvní straně.

**Čl. IX
Sankce**

- 1) V případě prodlení se zaplacením ceny je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,01 % z nezaplacené částky za každý den prodlení.
- 2) V případě, že zhotovitel neposkytne služby uvedené v Čl. I. odst. 3 dle harmonogramu uvedeném v Čl. III. odst. 5 této smlouvy v souladu s touto smlouvou, je objednatel oprávněn účtovat poskytovateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 3) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody.

**Čl. X
Ochrana nehmotných statků**

- 1) Tento článek smlouvy se uplatní tehdy, jestliže součástí díla bude nehmotný statek, jenž je předmětem úpravy zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli právo na jakékoliv v současnosti známé využití, zejména další zpracování a úpravu díla, jakož i nehmotných statků, které jsou v tomto díle zpracovány, včetně práva objednatele udělit dalším osobám podlicenci k využití díla včetně nehmotných statků v tomto dokumentu zpracovaných.
- 2) Zhotovitel udílí objednateli nevýhradní licenci k užití díla.
- 3) Objednatel je oprávněn dílo užít všemi způsoby. Za tímto účelem je objednatel oprávněn dílo dále zpracovávat a upravovat.
- 4) Odměna za užití nehmotného statku je již zahrnuta do ceny za dílo.
- 5) Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv k dílu.
- 6) Objednatel není povinen licenci využít.

**Čl. XI
Závěrečná ujednání**

- 1) Výběr zhotovitele byl proveden v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s „Pravidly Rady Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek v podmínkách Kraje Vysočina a příspěvkových organizací zřizovaných Krajem Vysočina č. 6/12 ze dne 20. 3. 2012“. O výběru zhotovitele rozhodla Rada Kraje Vysočina dne 14. 8. 2012 usnesením č. 1418/28/2012/RK.
- 2) Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku.
- 3) Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 Sledované lokality.
- 4) Obsah nabídky uchazeče, na jejímž základě byla uzavřena tato smlouva, je pro smluvní strany závazný, není-li touto smlouvou sjednáno jinak.
- 5) Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
- 6) Kontaktními osobami objednatele jsou pro účely této smlouvy pracovník Kraje Vysočina Ing. Rostislav Habán a Ing. Eva Navrátilová, úředníci Odboru životního prostředí Krajského úřadu Kraje Vysočina. Kontaktními osobami zhotovitele jsou pro účely této smlouvy Mgr. Pavel Chaloupecký, obchodní a projektový manager.
- 7) Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou stranou, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než je k plnění podmínek smlouvy.

- 8) Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání na základě jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
- 9) Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

- 7 -09- 2012

V Jihlavě, dne 6.9.2012

V Ostravě, dne.....

za objednatele:

za zhotovitele:


Kraj Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské nám. 7 702 00 Ostrava
IČ: 710 9396 512

.....
Zdeněk Ryšavý
člen rady kraje

.....
RNDr. Petr Hapala
ředitel Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě



ENVitech Bohemia s.r.o.

Ovocná 34, CZ - 161 00 Praha 6
phone: +420-2-57312750
phone/fax: +420-2-57311799

.....
Ing. Vladimír Adamec
jednatel Envitech Bohemia s.r.o.

8

Příloha smlouvy o dílo č. 1 – Sledované lokality

Sledované látky	PM ₁₀	PM _{2,5}	NO/NO ₂ /NO _x	SO ₂	O ₃	PAU	Aldehydy	PCDD/F	VOC	Meteoro-logické prvky	Zaměření sledované lokality:
Způsob stanovení	Kont. ¹	Kont. ¹	Kont. ¹	Kont. ¹	Kont. ¹	4 vzorky/rok na 12 lokal.	12 vzorků/rok na 1 lokal.	4 vzorky/rok na 2 lokal.	4 vzorky/rok na 12 lokal.	Kont. ²	
Měřicí stanoviště:											
Bochovice	X	X	X	X		X		X	X	X	Lokální topeniště
Bystřice n.P.	X	X	X	X		X			X	X	Lok. topeniště/prům. zóna
Golčův Jeníkov	X	X	X	X						X	Lok. topeniště
Havlíčkův Brod	X	X	X	X		X			X	X	Doprava/prům. zóna
Hrotovice	X	X	X	X						X	Lok. topeniště/prům. zóna
Humpolec	X	X	X	X		X			X	X	Doprava/prům. zóna
Chotěboř	X	X	X	X						X	Doprava/prům. zóna
Jihlava	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Doprava/prům. zóna
Kamenice n.L.	X	X	X	X		X				X	Lok. topeniště
Lukavec	X	X	X	X		X			X	X	Lok. topeniště/prům. zóna
Moravské Budějovice	X	X	X	X						X	Lok. topeniště/doprava
Náměšť n.Osl.	X	X	X	X						X	Lok. topeniště/prům. zóna
Nové Město na Mor.	X	X	X	X						X	Lok. topeniště
Okřínky	X	X	X	X		X			X	X	Lok. topeniště
Pacov	X	X	X	X					X	X	Doprava
Pelhřimov	X	X	X	X		X			X	X	Doprava
Rozsochy	X	X	X	X		X			X	X	Lokální topeniště
Světlá n. Sáz.	X	X	X	X						X	Lok. topeniště/doprava
Telč	X	X	X	X						X	Lok. topeniště/doprava
Třebíč	X	X	X	X						X	Doprava/prům. zóna
Velká Bíteš	X	X	X	X						X	Doprava
Velké Meziříčí	X	X	X	X		X			X	X	Doprava/prům. zóna
Žďár nad Sáz.	X	X	X	X	X	X			X	X	Doprava/prům. zóna
Ždírec nad D.	X	X	X	X		X			X	X	Lok. topeniště/prům. zóna

Vysvětlivky:

Kont.¹ – měření kvality ovzduší referenční nebo ekvivalentní metodou

Kont.² – měření kontinuálně