



Zlínský kraj

Zlínský kraj

krajský úřad

Odbor životního prostředí
a zemědělství

tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín



Smlouva o dílo

D/3190/2018/ŽPZE

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 2586 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník mezi těmito smluvními stranami:

Objednatel:

Zlínský kraj

se sídlem ve Zlíně, tř. T. Bati 21, PSČ 761 90

jednající: Jiří Čunek - hejtmán

ve věcech technických: [redacted] - vedoucí oddělení

technické ochrany prostředí a energetiky

IČ: 70891320

DIČ: CZ70891320

bank. spojení: [redacted], číslo účtu [redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:

ENVltech Bohemia s.r.o.

se sídlem Ovocná 1021/34, 161 00 Praha 6

zastoupen: Ing. Zdeněk Grepl – ředitel společnosti

IČ: 47119209

DIČ: CZ47119209

jednající: Ing. Zdeněk Grepl – ředitel společnosti

bank. spojení: [redacted] č.ú: [redacted]

(dále jen „zhotovitel“)

I.

Předmět smlouvy

- 1.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a na své nebezpečí pro objednatele dílo v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou.
Pro účely této smlouvy se dílem rozumí: Identifikace zdrojů znečišťování ovzduší v lokalitě Otrokovice.
- 1.2 Součástí předmětu smlouvy jsou i práce v této smlouvě výslovně nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje touto smlouvou sjednanou cenu díla.

II.

Rozsah díla

Dílem je realizace projektu Identifikace zdrojů znečišťování ovzduší v lokalitě Otrokovice. Dílo bude zahrnovat práce uvedené v bodě 2.1 za podmínek stanovených v bodech 2.2 až 2.4 této smlouvy. Cílem je identifikovat látky a jejich zdroje, které v měřené lokalitě způsobují opakovaně problémy s kvalitou ovzduší.

2.1 Práce budou provedeny v následujícím rozsahu:

- základní analýza lokality s cílem identifikovat přítomné potenciální zdroje znečišťování ovzduší prachovými částicemi,

- odběry vzorků prашného aerosolu (jemné prachové částice suspendované, celkový prach, PM₁₀, těkavé organické látky (VOC) - styren, benzen, toluen, xyleny, ve vybraných částech katastru města Otrokovice se zastoupením všech potenciálních zdrojů znečištění ovzduší v této lokalitě, odběrová místa budou stanovena v průmyslových zónách města Otrokovice, obytné zástavbě s nejčastějšími stížnostmi a dalších místech určených k vyhodnocení vnějších vlivů,
- odběry vzorků emisí a odpadů ev. vstupních materiálů z vytipovaných nejvýznamnějších zdrojů znečišťování ovzduší pro proces identifikace
- laboratorní analýzy odebraných vzorků budou provedeny minimálně v následujícím rozsahu: aldehydy, ketony, organické kyseliny - mléčná, mravenčí, octová, propionová, isomáselná, máselná, isovalerová a valerová, těkavé organické látky, organické látky obsahující dusík - indol, scatol, organické látky obsahující síru - dimetylsulfid, merkaptany, mastné kyseliny, amoniak,
- analýzy odebraných prachových částic budou provedeny na elektronovém mikroskopu s cílem identifikovat druh možného zdroje a konkrétního znečišťovatele,
- pro hodnocení budou využity diagnostické poměry sledovaných látek a přiřazení na základě jejich chemického složení,
- bude provedeno matematické modelování rozptylu chemických látek, jehož výstupem budou mapové výstupy s kartogramy.
- následně bude provedeno vyhodnocení výsledků a zpracování Závěrečné zprávy, kde konečným výstupem bude určení zdrojů látek, které působí největší problémy a odhad podílu jednotlivých technologií a znečišťovatelů na znečištění ovzduší v lokalitě Otrokovice.

2.2 Rozsah monitoringu:

- monitoring bude realizován na min. 14 místech v rámci lokality,
- vzorkování bude prováděno v rozsahu min. 2 kampaní s odběrem alespoň 3 vzorků za kampaň na každém odběrovém místě

2.3 Délka a termín monitoringu:

- termín monitoringu – netopná sezóna s ohledem na vyloučení lokálních zdrojů vytápění - ideální období vyšších teplot tj. od 18°C výše, tedy měsíce červenec, srpen, září,
- každá kampaň musí mít délku celého týdne – tzv. charakteristický týden, který zohledňuje normální rytmus života ve městě,
- zahájení, ukončení a případné přerušování prací je zhotovitel povinen ohlásit nejméně 24 hodin předem objednateli.

2.4 Další podmínky měření:

Při realizaci bude využita kombinace přímých měření emisí znečišťujících látek a imisí společně s matematickým modelováním. K vlastnímu experimentálnímu měření imisí použije dodavatel vlastní měřicí přístroje, tuto činnost nelze realizovat subdodavatelsky. V ceně je zahrnuta doprava a instalace zařízení, údržba, obsluha odběrových zařízení, spotřební materiál, náklady na přenos dat a náklady na elektrickou energii. V průběhu měřicí kampaně bude prováděno sledování meteorologických parametrů: směr a rychlost větru, teplota, vlhkost vzduchu. Odběry vzorků budou provedeny za standardních meteorologických podmínek.

Lokality měření se budou nacházet na katastru města Otrokovice, ev. v případě potřeby v blízkém okolí. Umístění odběrových míst a systém vzorkování bude předem odsouhlasen objednatelem. K odběrům a analýzám je nutné použít referenční nebo ekvivalentní metody dle příslušných EN. Výsledky všech měření a analýz budou zpracovány do Závěrečné zprávy. Závěrečná zpráva bude obsahovat i mapové výstupy s kartogramy a závěrem bude určení zdrojů látek, které působí největší problémy a odhad podílu jednotlivých technologií a znečišťovatelů na znečištění ovzduší v lokalitě Otrokovice. Zhotovitel v součinnosti

s objednatelem zajistí zveřejnění Závěrečné zprávy prostřednictvím Informačního systému kvality ovzduší ve Zlínském kraji.

III. Doba plnění

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje dílo řádně provést v termínu **do 30. 11. 2018.**
- 3.2 Objednatel se zavazuje, že provedené dílo ve smyslu čl. II. smlouvy převezme a zaplatí zhotoviteli dohodnutou cenu podle čl. IV. této smlouvy.

IV. Cena za dílo

- 4.1 Cena za zhotovení předmětu této smlouvy v rozsahu podle čl. II. byla stanovena dohodou smluvních stran jako maximální v souladu s platnými cenovými předpisy.
- 4.2 Celková cena za zhotovení díla činí:

Celková cena v Kč bez DPH	629 000,- Kč	slovy: Šestsetdvacetdevěttisíc korun
21% DPH	132 090,- Kč	slovy: Stotřicetdvatisícdevadesát korun
Celková cena v Kč včetně DPH	761 090,- Kč	slovy: Sedmsetšedesátjedentisícdevadesát korun

- 4.3 Sjednaná cena zahrnuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Sjednaná cena za provedení díla je cenou nejvýše přípustnou, se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku apod., kterou není možné překročit a kterou je možné změnit pouze v případě změny sazby DPH, a to tak, že zhotovitel bude fakturovat sjednanou cenu díla s daní z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění. Sjednaná cena za provedení díla zahrnuje veškeré činnosti, práce a dodávky, které jsou předmětem této smlouvy, jakož i činnosti, práce a dodávky v této smlouvě výslovně neuvedené, které však jsou k řádnému naplnění účelu a předmětu této smlouvy nezbytné, a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět.
- 4.4 V případě snížení sazby DPH se o sníženou část DPH snižuje cena za splnění předmětu smlouvy uvedená v odst. 4.2 tohoto článku. V případě zvýšení sazby DPH se o zvýšenou část DPH zvyšuje cena za splnění předmětu smlouvy uvedená v odst. 4.2 tohoto článku.

V. Platební podmínky

- 5.1 Podkladem pro úhradu ceny za provedení díla bude faktura vystavená zhotovitelem.
- 5.2 Závěrečná faktura bude zhotovitelem vystavena v termínu do 5-ti dnů ode dne zveřejnění Závěrečné zprávy na internetu v rámci Informačního systému kvality ovzduší ve Zlínském kraji.

- 5.3 Daňový doklad – faktura bude obsahovat specifikaci fakturovaných prací a číslo smlouvy. Faktura bude vystavena ve dvou originálech. Zhotovitel je na každé faktuře povinen výslovně uvést, zda je, či není plátcem DPH. V případě, že je zhotovitel plátcem DPH, pak součástí každé faktury musí být prohlášení zhotovitele (podepsané statutárním orgánem) o tom, že:
- nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této faktury (dále jen „daň“),
 - nejsou mu známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni vystavení této faktury v takovém postavení nenachází,
 - nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu,
 - úplata za plnění dle smlouvy není odchýlná od obvyklé ceny,
 - nebude nespolehlivým plátcem,
 - bude mít u správce daně registrován bankovní účet používaný pro ekonomickou činnost,
 - souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty za plnění bude o zhotoviteli zveřejněna správce daně skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem, uhradí Zlínský kraj daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně,
 - souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění bude zjištěna nesrovnalost v registraci bankovního účtu zhotovitele určeného pro ekonomickou činnost správce daně, uhradí objednatel daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně.
- 5.4 Splatnost daňového dokladu – faktury je 30 dnů od jeho doručení objednateli. Za den doručení faktury se pokládá den uvedený na otisku doručovacího razítka podatelny objednatele. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti účetního a daňového dokladu stanovené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.5 Objednatel je oprávněn před uplynutím data splatnosti vrátit zhotoviteli fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje nebo pokud byla vystavena dříve, než byla zhotovitelem zveřejněna Závěrečná zpráva na internetu v rámci Informačního systému kvality ovzduší ve Zlínském kraji. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.
- 5.6 Objednatel neposkytuje zálohy. Platby dle této smlouvy bude objednatel hradit bezhotovostním převodem na účet zhotovitele.

VI.

Podmínky a způsob provedení díla

- 6.1 Zhotovitel provede dílo vlastním jménem. Dílčí části díla tj. laboratorní analýzu odebraných vzorků a vyhodnocení výsledků měření a analýz včetně zpracování Závěrečné zprávy dle čl. II. odst. 2.1 a 2.4, může zhotovitel smluvně zajistit subdodavatelsky.
- 6.2 Dílo bude provedeno v tištěné i elektronické formě.
- 6.3 Ke kontrole postupu prací na díle může objednatel svolat v předem oznámeném termínu kontrolní poradu se zástupci zhotovitele, kde zhotovitel předloží informaci o stavu rozpracovanosti díla. Při té příležitosti je objednatel oprávněn uplatnit pokyny

a připomínky. Zhotovitel připomínky objednatele zohlední při svém dalším postupu při plnění svých povinností.

- 6.4 Zhotovitel je povinen v průběhu zhotovování díla poskytovat objednateli informace o postupu jeho plnění a o skutečnostech, které mohou mít na zhotovování díla vliv, dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy, postupovat s náležitou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele.

VII.

Předání a převzetí díla

- 7.1 Zhotovitel je povinen po řádném dokončení díla předmět díla předat objednateli v jeho sídle. Objednatel se zavazuje řádně dokončený předmět smlouvy, tj. dílo, od zhotovitele převzít a zaplatit cenu ve výši a za podmínek sjednaných touto smlouvou.
- 7.2 Zhotovitel je povinen objednatele vyzvat k převzetí díla nejpozději v poslední den lhůty k jeho provedení podle článku III. této smlouvy.
- 7.3 V případě, že objednatel odmítne předávanou část díla nebo celé dílo z důvodu její/jeho neúplnosti či vad převzít, zhotovitel je povinen tyto nedodělky či vady odstranit v přiměřené lhůtě stanovené objednatelem. Tím není dotčena povinnost zhotovitele dokončit dílo a předat objednateli v termínu dle čl. III. této smlouvy.

VIII.

Záruka a odpovědnost za vady

- 8.1 Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v souladu a za podmínek stanovených touto smlouvou, právními předpisy a závaznými technickými normami.
- 8.2 Není-li dále uvedeno jinak, poskytuje zhotovitel objednateli záruku na dílo v délce trvání 2 let. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí díla podle čl. VII. této smlouvy. V této době má zhotovitel povinnost odstranit případné vady bezplatně.
- 8.3 Záruční doba se prodlužuje o dobu počítanou od zjištění vady až do jejího odstranění.
- 8.4 Na práce v rámci záruky poskytuje zhotovitel novou záruku v původní délce, počítanou od odstranění vady.
- 8.5 Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět této smlouvy v době jeho předání zhotovitelem a převzetí objednatelem. Za vady vzniklé po této době zhotovitel odpovídá pouze, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.
- 8.6 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které vznikly použitím podkladů a věcí poskytnutých objednatelem, jestliže zhotovitel nemohl ani při vynaložení veškeré péče zjistit jejich nevhodnost, nebo na jejich nevhodnost objednatel řádně předem upozornil, ale ten na jejich použití trval.
- 8.7 Na vady a nedodělky, které objednatel zjistil až po převzetí díla, je objednatel povinen nejpozději do 15 dnů od jejich zjištění písemně upozornit zhotovitele a vyzvat jej k jejich odstranění.

- 8.8 Zhotovitel se zavazuje uplatněné vady a nedodělky odstranit nejpozději do 30 dnů od provedeného upozornění.
- 8.9 Zhotovitel dále prohlašuje, že v době předání a převzetí nebude mít dílo právní vady.
- 8.10 Náklady na odstranění vad a nedodělků díla a další náklady související s jejich odstraněním je povinen z titulu své odpovědnosti uhradit zhotovitel.
- 8.11 Objednatel je oprávněn případnou vadu díla odstranit, jestliže dá zhotovitel k odstranění vady písemný souhlas nebo jestliže zhotovitel bez závažného důvodu vady neodstraní ve lhůtě stanovené objednatelem po nahlášení vady zhotoviteli, a to na náklad zhotovitele.

IX.

Nebezpečí škody a vlastnické právo dílu.

- 9.1 Zhotovitel je vlastníkem díla a nese nebezpečí škody na něm až do okamžiku jeho předání a převzetí objednatelem v souladu s čl. VII., kdy nebezpečí škody i vlastnické právo k dílu přechází na objednatele.

X.

Smluvní pokuty

- 10.1 Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že zhotovitel je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši:
- a) 0,01 % z ceny podle čl. IV. odst. 4.2 této smlouvy za každý den prodlení s předáním řádně provedeného díla podle čl. II. této smlouvy,
 - b) 10.000,- Kč v případě, že při předání a převzetí dílo nebo jeho část mělo vady nebo nedodělky,
 - c) 500,- Kč denně za prodlení s odstraněním každé vady nebo nedodělku, uvedené v protokolu o předání a převzetí díla,
 - d) 500,- Kč denně za každou vadu díla, za níž odpovídá zhotovitel nebo zjištěnou objednatelem v záruční době, pokud ji neodstraní do 30 dnů od doručení reklamace.
- 10.2 Dojde-li na straně objednatele k prodlení s úhradou faktury, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády ve smyslu § 1970 OZ, a to z dlužné částky za každý započatý den prodlení až do doby zaplacení a objednatel je povinen takto účtovaný úrok z prodlení zaplatit.
- 10.3 Splatnost smluvních pokut se sjednává na 15 kalendářních dnů ode dne doručení jejich vyúčtování zhotoviteli. Výsledné částky se zaokrouhlují na celé koruny nahoru.
- 10.4 Zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené porušením povinností dle této smlouvy.
- 10.5 Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost zaplatit smluvní pokutu.

XI.

Odstoupení od smlouvy

- 11.1 Každá ze smluvních stran této smlouvy je oprávněna od této smlouvy nebo její příslušné části odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou.

- 11.2 Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména:
- a) jestliže zhotovitel neprovádí dílo dohodnutým způsobem a tento postup nebo dosavadní výsledek provádění díla vedou nepochybně k vadnému plnění,
 - b) jestliže je zhotovitel v prodlení s předáním díla podle této smlouvy trvajícím déle než 5 dnů
 - c) jestliže se objednatel nevyjádří k výběru míst, kde bude měření a odběry vzorků prováděny, do 5 dní od písemného oznámení návrhu umístění měřicí stanice zhotovitelem.
- 11.3 Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran ze smlouvy.
- 11.4 Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy.

XII. Ostatní ujednání

- 12.1 Jakékoliv vícepráce a jejich cena musí být odsouhlaseny objednatelem formou písemného dodatku k této smlouvě.
- 12.2 Za vícepráce se považují takové práce, které přesahují smluvní závazky zhotovitele podle této smlouvy a jejichž provedení nemá vliv na řádné a včasné provedení smlouveného předmětu díla podle článku I. a II. této smlouvy nebo které nemohl zhotovitel při vynaložení veškeré odborné péče, kterou lze na něm požadovat, předvídat ani jim zabránit.
- 12.3 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy lze jen formou písemných dodatků, které nabývají platnosti a účinnosti podpisem oprávněných zástupců obou smluvních stran.

XIII. Závěrečná ustanovení

- 13.1 V souladu s § 2586 smluvní strany sjednávají, že závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí Občanským zákoníkem.
- 13.2 Smlouva neobsahuje žádné přílohy.
- 13.3 Smluvní strany této smlouvy prohlašují a stvrzují svými podpisy, že mají plnou způsobilost k právním úkonům, a že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že ji neuzavírají v tísní, ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek, že si ji řádně přečetly a jsou srozuměny s jejím obsahem.
- 13.4 Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH, zveřejní objednatel v registru smluv zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněna. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

13.5 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem zveřejnění smlouvy podepsané oběma smluvními stranami v registru smluv.

13.6 Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž jeden obdrží zhotovitel a tři objednatel.

Doložka dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, ve znění pozdějších předpisů
Rozhodnuto orgánem kraje: Rada Zlínského kraje
Datum a číslo usnesení: RZK 0545/R17/18 ze dne 9. 7. 2018

Ve Zlíně dne: - 7. 08. 2018

V Praze dne: 25.7.2018

[Redacted signature]

Jiří Čunek
Hejtman



[Redacted signature]

Ing. Zdeněk Grepl
Ředitel společnosti



ENVitech Bohemia s.r.o.
Ovocná 34, 161 00 Praha 6
IČ: 47119209
DIČ: CZ47119209
www.envitech.eu ①

Doložka autorizované konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Sdělují, že tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem 110334340-199089-180813075336, skládající se z 8 listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Zajišťovací prvek:

bez zajišťovacího prvku

Subjekt, který autorizovanou konverzi dokumentu provedl:

Zlínský kraj

Datum vyhotovení doložky:

13.8.2018

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:

IVANA ZÁPECOVÁ



110334340-199089-180813075336

Poznámka:

Kontrolu této doložky lze provést v centrální evidenci doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.