**Smlouva o dílo**

**D/3719/2023/ŘDP**

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) mezi těmito smluvními stranami:

***Objednatel:* Zlínský kraj**

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

zastoupený: Ing. Radim Holiš, hejtman

osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Ing. Martin Kobzáň, vedoucí odboru řízení dotačních projektů; tel: xxxxxxxxx; e-mail: xxxxxxxxx

osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Jana Káčerová – vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství; tel: xxxxxxxxx; e-mail: xxxxxxxxx, a Ing. Miriam Kubišová - vedoucí oddělení technické ochrany prostředí a energetiky; tel: xxxxxxxxx; e-mail: xxxxxxxxx

IČO: 70891320

DIČ: CZ70891320

bank. spojení: Česká spořitelna a.s., číslo účtu 1827552/0800

(dále jen „objednatel“)

a

***Zhotovitelé (ve sdružení):* Společnost ENVItech - CDV pro provedení zakázky „Měření místního znečištění ovzduší způsobeného lokálními topeništi v obcích na území Zlínského kraje a kontinuální monitoring kvality ovzduší v malých obcích na území Zlínského kraje“**

**ENVItech Bohemia s.r.o.**

se sídlem Ovocná 1021/34, 161 00 Praha 6

zastoupený: Ing. Vladimírem Adamcem, jednatelem společnosti

osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: xxxxxxxxx;

tel: xxxxxxxxx; e-mail: xxxxxxxxx

osoba oprávněná jednat ve věcech technických: xxxxxxxxx; tel: xxxxxxxxx; e-mail: xxxxxxxxx

IČO: 47119209

DIČ: CZ47119209

bank. spojení: Komerční banka, a.s., č.ú. 50905051/0100

a

**Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.**

se sídlem Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno

zastoupený: Ing. Jindřichem Fričem, Ph.D., ředitelem

tel: xxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxx

IČO: 44994575

DIČ: CZ44994575

(dále jen „zhotovitel“)

**I.**

**Předmětsmlouvy**

* 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 a objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně provedené dílo převzít a uhradit zhotoviteli za provedení díla dohodnutou cenu.
  2. Pro účely této smlouvy se dílem rozumí: Měření místního znečištění ovzduší způsobeného lokálními topeništi v obcích na území Zlínského kraje a další služby tak, jak je uvedeno v článku II. této smlouvy.
  3. Pro účely této smlouvy se termínem „řádně“ rozumí bez vad a nedodělků. Pokud není v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, míní se projektem projekt „Měření místního znečištění ovzduší způsobeného lokálními topeništi v obcích na území Zlínského kraje“.
  4. V rámci výzvy Státního fondu životního prostředí ČR „Svalbard“ pro předkládání žádostí o podporu na monitoring a identifikaci místního znečištění ovzduší zapříčiněného lokálními topeništi, číslo výzvy: SGS-2 z programu „Životní prostředí, ekosystémy a změna klimatu“ financovaného z Norských fondů 2014-2021 podal objednatel žádost o podporu (finanční příspěvek) na projekt s názvem „Měření místního znečištění ovzduší způsobeného lokálními topeništi v obcích na území Zlínského kraje“ týkající se předmětu plnění této smlouvy. V případě, že objednatelova žádost bude ze strany Státního fondu životního prostředí ČR schválena a bude vydáno Rozhodnutí o poskytnutí podpory z prostředků výše uvedeného programu, bude předmět plnění této smlouvy financován z předmětného programu.

**II.**

**Rozsah díla**

Zajištění Měření místního znečištění ovzduší způsobeného lokálními topeništi v obcích na území Zlínského kraje, odběr, analýza, provedení následného vyhodnocení se zapracováním do závěrečné zprávy a zajištění informační kampaně. Dílo bude zahrnovat práce uvedené v bodě 2.1 za podmínek stanovených v bodech 2.2 až 2.4.

* 1. Práce provedené v rozsahu:
* 12 vybraných lokalit imisního monitoringu ve Zlínském kraji: Koryčany, Kroměříž, Uherský Ostroh, Bystřice pod Hostýnem, Fryšták, Dobrkovice, Strání, Hošťálková, Vizovice, Brumov-Bylnice, Francova Lhota, Velké Karlovice (seznam případně možno upravit blízkou náhradní obcí obdobné velikosti a geomorfologie terénu)
* z výše uvedených 12 lokalit bude současně monitorováno vždy 6 lokalit v předem definované ucelené oblasti (např. sousední okresy); po 14 dnech přesun na dalších zbývajících 6 lokalit
* na každé z lokalit proběhne 3 x 14-denní měření imisí pevných částic (členěné na PM10 a PM2.5)
* na každé z lokalit proběhne odběr a analýza 3 x 5 vzorků polyaromatických uhlovodíků (BaP)
* průběžné zveřejňování naměřených dat na webových stránkách
* informační kampaně (organizace odborných seminářů)
* závěrečné zprávy

* 1. Interval a délka měření:
* pevné částice (PM10 a PM2.5,) – referenční měření (z každé lokality bude během realizace projektu (resp. plnění předmětu této smlouvy) odebráno 42 vzorků; dohromady tak bude odebráno a zanalyzováno 504 vzorků)
* meteorologické prvky – kontinuálně
* polyaromatické uhlovodíky (BaP) – 5 x v průběhu každé měřící kampaně (z každé lokality bude během realizace projektu odebráno 15 vzorků; dohromady tak bude odebráno a zanalyzováno 180 vzorků PAU)
* odběrové dny PAU se budou shodovat s odběrovým kalendářem ČHMÚ (každý 3. den)
  1. Délka a termín měření:
* každá lokalita proměřena ve třech 14ti-denních kampaních
* měření bude realizováno 1x během topné sezóny, 1x během tzv. přechodné sezóny a 1x během netopné sezóny
* v období od (předpoklad) duben/květen 2023 do dubna 2024
* zahájení, ukončení a případné přerušení měření je zhotovitel povinen ohlásit nejméně 24 hodin předem objednateli telefonicky nebo e-mailem

2.4 Další podmínky měření:

Vlastní experimentální měření imisí provede přímo zhotovitel, tuto činnost nelze realizovat poddodavatelsky. V průběhu měřící kampaně bude prováděno sledování meteorologických parametrů: směr a rychlost větru na okolních meteorologických stanicích; teplota, vlhkost vzduchu budou monitorovány přímo na výše uvedených 12 lokalitách. Referenční měření bude prováděno dle ČSN EN 12341\* - odběr na filtr a následná gravimetrická analýza v akreditované laboratoři.

Konfigurace měřících stanic bude nastavena na komunikaci s nově vytvořenými webovými stránkami projektu „Kontinuálního monitoringu kvality ovzduší v malých obcích na území Zlínského kraje“, pokud budou v době plnění této smlouvy dostupné, a pokud dostupné nebudou, pak s „Informačním systémem kvality ovzduší Zlínského kraje“ (dále jen „ISKOZ“) viz [Úvod (ovzdusizlin.cz)](http://www.ovzdusizlin.cz/), po dobu měření bude zajištěno zpětné vkládání naměřených dat. Cílem je, aby data z tohoto měření byla přístupná veřejnosti. Data budou na příslušný web vložena maximálně do 1 týdne od provedení analýzy. Údaje budou, před odesláním na web, verifikovány na ČHMÚ. Zhotovitel je povinen zajistit, aby na výše uvedených webových stránkách byly uváděny informace o projektu, jeho cílech a průběžné výsledky a informace o dalších komunikačních aktivitách realizovaných v průběhu projektu. Dále budou obsahovat informace o konání níže uvedených seminářů, které budou v rámci projektu uspořádány k problematice výskytu benzo(a)pyrenu na území Zlínského kraje a ochrany ovzduší, a to vždy nejpozději 3 týdny před termínem konání, stejně jako všechny zpracované výstupy projektu.

Umístění měřících stanic a systém vzorkování bude odsouhlaseno objednatelem. Zhotovitel je povinen vybrané místo pro instalaci měřící stanice předem konzultovat s pobočkou ČHMÚ Brno. K měření je nutné použít referenční nebo ekvivalentní metody dle příslušných EN.

Odběry aerosolových částic pro následnou analýzu PAU a gravimetrické stanovení PM10 a PM2,5 bude provádět pouze autorizovaná osoba k měření kvality ovzduší nebo akreditovaná osoba dle EN 17025. Laboratorní analýzy budou prováděny akreditovanou osobou dle akreditovaných postupu dle EN 17025\*.

Odběry a analýza polyaromatických uhlovodíků budou zakončeny akreditovaným protokolem. Výsledky analýzy budou porovnány se zákonnými limity. Výsledky všech měření a analýz budou zapracovány do Závěrečné zprávy. Závěrečná zpráva bude obsahovat shrnutí a vyhodnocení všech dosažených výsledků, včetně identifikace zdrojů znečišťování ovzduší v dané lokalitě se zaměřením na lokální topeniště. Zhotovitel v součinnosti s objednatelem zajistí zveřejnění Závěrečné zprávy prostřednictvím ISKOZ.

Informační kampaň bude v součinnosti s objednatelem probíhat formou zorganizování 2 seminářů ze strany zhotovitele a to v průběhu projektu (resp. po zahájení provádění vlastního měření, předpokládaný termín konání září, říjen 2023) a po vyhodnocení výsledků,(předpokládaný termín konání březen, duben 2024). Na semináři budou účastníci seznámeni s legislativou ČR pro oblast ochrany ovzduší se zaměřením na lokální topeniště, s Programem zlepšování kvality ovzduší ve Zlínském kraji. Dále budou prezentovány cíle, způsob provádění měření a následně výsledky projektu „Měření místního znečištění ovzduší způsobeného lokálními topeništi v obcích na území Zlínského kraje“. Součástí seminářů bude i komunikace problematiky správného topení v lokálních topeništích včetně možnosti provádění kontroly, získání dotací. Předpokládaná dotace semináře bude min. v rozsahu 3 hodin. Zhotovitel zajistí plnou organizaci seminářů a to vždy pro předpokládaný počet účastníků alespoň 30 včetně zpracování pozvánky, její vyvěšení na vytvořený web s možností přihlášení on-line, zajištění místnosti, přednášejících a občerstvení účastníků v rozsahu alespoň káva, voda, koláčky, chlebíčky. Cílovou skupinou budou pro oba semináře primárně zástupci obcí na území Zlínského kraje a občané Zlínského kraje, účast bude v případě projeveného zájmu umožněna i zájemcům z řad zástupců obcí, krajských úřadů i občanů okolních krajů.

Zhotovitel je povinen provést dílo rovněž v souladu s podmínkami a požadavky Výzvy č. SGS-2 „Svalbard“, ke stažení zde: <https://www.sfzp.cz/dotace-a-pujcky/norske-fondy/aktualni-vyzvy/detail-vyzvy/?id=15> včetně Manuálu publicity – ke stažení zde: <https://www.sfzp.cz/dokumenty/detail/?id=2012> a včetně příslušných podmínek uvedených pod písmenem B) přílohy č. 1 předmětné výzvy, ke stažení zde: <https://www.sfzp.cz/dokumenty/detail/?id=3070>

**III.**

**Doba plnění a místo plnění**

3.1 Dílo je rozděleno na dvě části (příslušné činnosti/práce) a to v rozsahu podrobně uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy. Obě části díla budou fakturovány rovněž v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy. Termín **zahájení realizace díla**, resp. první části díla - **ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.** Zhotovitel se zavazuje první část díla dokončit do 6 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy. Druhou část díla se zhotovitel zavazuje provést po dokončení první části díla tj. provést od sedmého měsíce po nabytí účinnosti této smlouvy, a to nejpozději do 30. 4. 2024.

Zhotovitel se tak zavazuje druhou část díla, potažmo dílo jako celek, dokončit v termínu do **30. 4. 2024**.

3.2 Místem plnění díla jsou jednotlivé lokality uvedené v odst. 2.1 této smlouvy a rovněž sídlo zhotovitele a objednatele. Místem předání díla je pak sídlo objednatele.

**IV.**

**Cena za dílo**

* 1. Cena za provedení předmětu této smlouvy v rozsahu podle čl. II. byla stanovena dohodou smluvních stran jako maximální v souladu s platnými cenovými předpisy.
  2. Celková cena za provedení díla činí:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Celková cena v Kč bez DPH | 2.385.000,- Kč | slovy: dva miliony třistaosmdesátpět  tisíc korun českých |
| 21% DPH | 500.850,- Kč | slovy: pětset tisíc osmsetpadesát korun  českých |
| Celková cena v Kč včetně DPH | 2.885.850,- Kč | slovy: dva miliony osmsetosmdesátpět  tisíc osmsetpadesát korun českých |

Z celkové ceny za provedení díla činí cena všech činností týkajících se publicity (organizace odborných seminářů), tj. cena všech činností označených v příloze č. 1 této smlouvy dvěma hvězdičkami „ \*\* „ za obě části díla částku ve výši:

50.000,- Kč bez DPH,

21 % DPH 10.500,- Kč,

60.500,- Kč včetně DPH.

* 1. 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 uskutečněného zdanitelného plnění. Sjednaná cena za provedení díla zahrnuje veškeré činnosti, práce a dodávky, které jsou předmětem této smlouvy (vč. např. nákladů spojených s dopravou a instalací zařízení, s cestovným a časem stráveným na cestě, s telefonováním, kopírováním, elektronickou poštou, poštovným či s jinými náklady na přenos dat a náklady na elektrickou energii, úhradou poplatků, pohonných hmot, případně kolků, známek, nákladů spojených s údržbou, obsluhou odběrových zařízení, náklady spotřebního materiálu apod.) a zisk zhotovitele nezbytný k řádnému a včasnému provedení díla.
  2. 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. Bez ohledu na výše uvedené však platí, že případná registrace zhotovitele neplátce DPH po uzavření této smlouvy k DPH nemá za následek zvýšení ceny předmětu plnění pro objednatele a jde plně k tíži zhotovitele.

**V.**

**Platební podmínky**

* 1. Podkladem pro úhradu ceny za provedení díla či jeho části bude faktura vystavená zhotovitelem.
  2. Zhotovitel je oprávněn fakturovat za provedení díla ve dvou fakturách, a to vždy po řádném provedení příslušné části díla, tzn. po odstranění všech (i drobných) vad a nedodělků příslušné části díla. Přílohou faktury týkající se první části díla musí být písemný akceptační protokol podepsaný oběma smluvními stranami, ze kterého musí být patrné, že tato část díla byla dokončena, předána a převzata řádně, tj. bez veškerých vad a nedodělků, případně pak protokol o odstranění vad a nedodělků týkajících se první části díla. Faktura vystavená za řádné provedení první části díla bude vystavená na částku ve výši 50 % z celkové ceny za provedení díla včetně DPH uvedené v odst. 4.2 článku IV. této smlouvy. Závěrečná tj. druhá faktura bude zhotovitelem vystavena v termínu do 5-ti dnů ode dne předání a převzetí díla jako celku objednatelem na základě písemného akceptačního protokolu, jehož součástí bude i Závěrečná zpráva zhotovitele, přičemž platí, že závěrečnou fakturu je oprávněn zhotovitel vystavit až po provedení druhé části díla (potažmo díla jako celku). Přílohou faktury týkající se druhé části díla (potažmo díla jako celku) musí být akceptační protokol podepsaný oběma smluvními stranami, ze kterého musí být patrné, že tato část díla (potažmo dílo jako celek) byla dokončena, předána a převzata řádně, tj. bez veškerých vad a nedodělků, případně pak protokol o odstranění vad a nedodělků týkajících se druhé části díla (potažmo díla jako celku. Faktura vystavená za řádné provedení druhé části díla, potažmo díla jako celku bude vystavená na částku ve výši 50 % z celkové ceny za provedení díla včetně DPH uvedené v odst. 4.2 článku IV. této smlouvy.
  3. Každý daňový doklad – faktura musí obsahovat náležitosti podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále specifikaci jednotlivých fakturovaných prací/činností a to v souladu s členěním uvedeným pro jednotlivé části díla v příloze č. 1 této smlouvy., přičemž musí být zároveň zřejmá i cena za organizaci odborných seminářů. Na každé faktuře musí být rovněž uvedena informace povinné publicity: „Financováno z Fondů EHP a Norska 2014-2021- program CZ-ENVIRONMENT“, dále pak název projektu „Měření místního znečištění ovzduší způsobeného lokálními topeništi v obcích na území Zlínského kraje“ a jeho registrační (identifikační) číslo, které objednatel sdělí po jeho přidělení zhotoviteli. Zhotovitel je na každé faktuře povinen výslovně uvést, zda je, či není plátcem DPH. V případě, že je zhotovitel plátcem DPH, pak součástí nebo přílohou 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“),
* mu nejsou 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 této faktury není odchylná od obvyklé ceny,
* úplata za plnění dle této faktury nebude poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko,
* 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 na plnění bude o zhotoviteli zveřejněna správcem 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 správcem daně, uhradí objednatel daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně.
  1. Splatnost daňového dokladu – faktury je 30 dnů od jeho doručení objednateli. Smluvní strany si sjednávají, že den doručení faktury je den uvedený na otisku doručovacího razítka podatelny objednatele.
  2. Objednatel je oprávněn před uplynutím data splatnosti vrátit zhotoviteli fakturu, pokud neobsahuje veškeré požadované náležitosti (včetně jejích příloh) dle této smlouvy nebo obsahuje nesprávné údaje. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou 30 denní lhůtou splatnosti.
  3. Objednatel neposkytuje zálohy. Platby dle této smlouvy bude objednatel hradit bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený na str. 1 této smlouvy.

**VI.**

**Podmínky a způsob provedení díla**

6.1 Zhotovitel provede dílo vlastním jménem. Dílčí část díla, konkrétně vlastní experimentální měření škodlivin v ovzduší (imisí), musí být plněna přímo zhotovitelem; ostatní práce může zhotovitel provést prostřednictvím svého poddodavatele.

6.2 Závěrečná zpráva bude objednateli předána 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 provádění díla poskytovat objednateli informace   
o postupu jeho plnění a o skutečnostech, které mohou mít na provádění díla vliv, dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy, postupovat s náležitou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele.

6.5 Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli pro provádění díla nezbytnou součinnost. Tato bude poskytována objednatelem na výzvu zhotovitele, a to ve lhůtách přiměřených povaze a náročnosti požadované součinnosti.

6.6. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na realizaci veřejné zakázky (resp. plnění předmětu této smlouvy) v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního poměru založeného touto smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky (resp. plnění předmětu této smlouvy) podílejí a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděné v rámci realizace plnění předmětu smlouvy prováděny zhotovitelem či jeho poddodavatelem.

**VII.**

**Předání a převzetí díla**

* 1. Zhotovitel je povinen po řádném dokončení díla (či jeho příslušné části) předmět díla (či jeho příslušnou část) předat objednateli v jeho sídle, a to na základě písemného akceptačního protokolu. Objednatel se zavazuje řádně dokončený předmět smlouvy, tj. dílo (či jeho příslušnou část), od zhotovitele převzít a zaplatit cenu ve výši a za podmínek sjednaných touto smlouvou.
  2. Zhotovitel je povinen objednatele vyzvat k převzetí díla jako celku nejpozději v poslední den lhůty k jeho provedení podle článku III. této smlouvy. Součástí předání a převzetí díla jako celku je i Závěrečná zpráva zpracovaná dle odstavce 2.4 článku II. této smlouvy.
  3. Objednatel dílo (část díla) převezme na základě akceptačního protokolu i v případě, že předávané dílo nebo jeho část bude vykazovat pouze vady a nedostatky (nedodělky), které nebrání převzetí či užití díla (části díla) nebo způsobilosti sloužit svému účelu. V takovém případě, bude nedílnou součástí akceptačního protokolu soupis vad a nedodělků nebránících převzetí či užití díla (části díla) nebo způsobilosti sloužit svému účelu, včetně uvedení přiměřené náhradní lhůty, ve které je zhotovitel povinen tyto vady odstranit, a nebude-li v něm dohodnuta, pak ve lhůtě 7 kalendářních dnů.
  4. V případě, že objednatel odmítne předávané dílo nebo jeho část převzít z důvodu jeho neúplnosti či vad, které brání převzetí či užití díla (části díla) nebo způsobilosti sloužit svému účelu, je zhotovitel povinen tyto nedodělky či vady odstranit v náhradní lhůtě stanovené objednatelem. O nepřevzetí díla (části díla) ze shora uvedených důvodů se pořídí písemný zápis (protokol o nepřevzetí díla), obsahující seznam vytýkaných vad a nedodělků, který smluvní strany podepíší. O odstranění vad a nedodělků [ať už bránících či nebránících převzetí či užití díla (či jeho části) nebo způsobilosti sloužit svému účelu] v náhradní lhůtě pořídí smluvní strany písemný protokol o odstranění vad a nedodělků, který je součástí přílohy faktury a který smluvní strany podepíší. Tím není dotčena povinnost zhotovitele dokončit dílo a předat objednateli v termínu dle  čl. III. této smlouvy ani povinnost k úhradě příslušných smluvních pokut dle čl. X. odst. 10.1 této smlouvy.
  5. Za smluvní strany jsou oprávněny jednat a podepisovat (dokumenty) v záležitostech uvedených v tomto článku jejich zástupci ve věcech technických.

**VIII.**

**Záruka a odpovědnost za vady**

* 1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v souladu a za podmínek stanovených touto smlouvou, právními předpisy a závaznými technickými normami.
  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.
  3. Záruční doba se prodlužuje o dobu počítanou od zjištění vady až do jejího odstranění.
  4. Na práce v rámci záruky poskytuje zhotovitel novou záruku v původní délce, počítanou od odstranění vady.
  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. Zhotovitel odpovídá též za vady, které mělo dílo v době jeho předání a převzetí, ale které se projevily až po převzetí díla, a to až do dvou let ode dne předání a převzetí díla.
  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 objednatele řádně předem upozornil, ale ten na jejich použití trval.
  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 (reklamovat je) a vyzvat jej k jejich odstranění.
  8. Zhotovitel se zavazuje uplatněné (reklamované) vady a nedodělky odstranit nejpozději do 30 dnů od provedeného upozornění.
  9. Zhotovitel dále prohlašuje, že v době předání a převzetí nebude mít dílo právní vady.
  10. Náklady na odstranění vad a nedodělků díla a další náklady související s jejich odstraněním je povinen z titulu své odpovědnosti uhradit zhotovitel.
  11. Objednatel je oprávněn případnou vadu díla odstranit, jestliže dá zhotovitel k odstranění vady písemný souhlas nebo jestliže zhotovitel bez závažného důvodu vady neodstranil ve lhůtě stanovené objednatelem po nahlášení vady zhotoviteli, a to na náklad zhotovitele.

**IX.**

**Nebezpečí škody a vlastnické právo k 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. této smlouvy, kdy nebezpečí škody i vlastnické právo k dílu přechází na objednatele.

**X.**

**Smluvní pokuty, úroky z prodlení, náhrada škody**

10.1 Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že zhotovitel je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši:

1. 0,2% z celkové ceny včetně DPH podle čl. IV. odst. 4.2 této smlouvy za každý den prodlení s předáním řádně (tj. bez vad a nedodělků) provedeného díla podle čl. II. této smlouvy,
2. 500,- Kč denně za každou vadu díla, za níž odpovídá zhotovitel nebo zjištěnou objednatelem v záruční době, pokud ji neodstraní do 30dnů od doručení reklamace.
   1. Dojde-li na straně objednatele k prodlení s úhradou faktury vystavené v souladu s touto smlouvou, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb. 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.
   2. Splatnost smluvních pokut se sjednává na 15 kalendářních dnů ode dne doručení jejich vyúčtování zhotoviteli. Výsledné částky se zaokrouhlují na celé koruny nahoru.
   3. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody či její výši způsobené porušením povinností dle této smlouvy, nicméně od okamžiku odstoupení od této smlouvy již nenarůstá výše smluvní pokuty.
   4. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že veškeré smluvní pokuty uvedené v této smlouvě, nepovažují za nepřiměřené vysoké či odporující dobrým mravům. Částky smluvní pokuty uložené v souladu s touto smlouvou je objednatel oprávněn odečíst od dodavatelem fakturovaných částek (tj. započítat proti pohledávkám zhotovitele na zaplacení ceny za plnění předmětu této smlouvy). Zaplacení jakékoliv smluvní pokuty uvedené v této smlouvě nekrátí nijak nárok objednatele na náhradu škody (či její výši) způsobenou zhotovitelem, pokud škoda vznikla v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím zhotovitele při realizaci předmětu plnění dle této smlouvy. Za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli dle této smlouvy se považují mimo jiné zkrácení výše finančních prostředků podpory objednateli na projekt „Měření místního znečištění ovzduší způsobeného lokálními topeništi v obcích na území Zlínského kraje“, či finanční sankce uplatněné vůči objednateli poskytovatelem dotace nebo jinými příslušnými orgány (např. finančními), a to za podmínky, že tato škoda vznikla v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím zhotovitele při provádění předmětu plnění dle této smlouvy, např. nedodržením termínu provedení předmětu plnění či jeho části nebo nedodržením jiných požadavků na předmět plnění uvedených v této smlouvě. V případě vzniku škody definované v tomto odstavci se zavazuje její výši zhotovitel objednateli uhradit.
   5. Odstoupení od této smlouvy nemá vliv na povinnost zaplatit smluvní pokutu.
   6. V záležitostech uplatňování smluvních pokut a úroků z prodlení jsou za smluvní strany oprávněny jednat a podepisovat jejich zástupci ve věcech smluvních.

**XI.**

**Odstoupení od smlouvy**

* 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.
  2. Podstatným porušením této smlouvy jsou zejména následující případy:

1. jestliže zhotovitel neprovádí dílo dohodnutým způsobem a tento postup nebo dosavadní výsledek provádění díla vedou nepochybně k vadnému plnění,
2. jestliže zhotovitel neoprávněně přerušil nebo neoprávněně zastavil provádění díla podle této smlouvy na dobu delší než 5 dnů,
3. jestliže je zhotovitel v prodlení s předáním díla podle této smlouvy trvajícím déle než 5 dnů,
4. jestliže je objednatel v prodlení s úhradou faktury vystavené v souladu s touto smlouvou trvajícím déle než 30 dní.

* 1. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran ze smlouvy s výjimkou těch práv a povinností, která ze své povahy trvají i po odstoupení od smlouvy.
  2. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či její výši vzniklé porušením této smlouvy.
  3. Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, budou případná práva a povinnosti smluvních stran plynoucích z odstoupení od této smlouvy řešena podle příslušných ustanovení OZ a ostatních právních předpisů.

**XII.**

**Ostatní ujednání**

* 1. Jakékoliv vícepráce a jejich cena musí být odsouhlaseny předem objednatelem formou písemného dodatku k této smlouvě.
  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 smluveného 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.
  3. Podmínka environmentálně odpovědného zadávání je zadavatelem (objednatelem) zohledněna v samotném účelu veřejné zakázky, ze kterého tato smlouva vzešla, a kterým je měření kvality ovzduší.
  4. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy, není-li v ní výslovně uvedeno jinak, lze jen formou písemných dodatků, které nabývají platnosti podpisem oprávněných zástupců obou smluvních stran.
  5. V případě změn zástupců smluvních stran nebo změn jiných údajů (vč. bankovního spojení a č. účtu) smluvních stran uvedených nad článkem I. této smlouvy, je možno tyto změny provést i prostřednictvím písemné komunikace (postačí e-mailové) prostřednictvím zástupců smluvních stran ve věcech technických nebo smluvních.

**XIII.**

**Závěrečná ustanovení**

* 1. Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními OZ, zejména § 2586 OZ a násl.
  2. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplňuje znaky obchodního tajemství dle § 504 OZ. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním podmínek, za jakých byla smlouva uzavřena v rozsahu dle zákona č. 134/2016 Sb., zákona č. 340/2015 Sb. a zákona č. 106/1999 Sb.
  3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem uzavření smlouvy, tj. dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, nebo osobami jimi zmocněnými. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle § 6 zákona č. 340/2015 Sb. Smluvní strany se dohodly, že Zlínský kraj v zákonné lhůtě odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění smlouvy Zlínský kraj bezodkladně písemně informuje druhou smluvní stranu, postačí e-mailem prostřednictvím zástupce ve věcech technických.
  4. Zhotovitel je povinen umožnit kontrolu projektu „Kontinuální monitoring kvality ovzduší v malých obcích na území Zlínského kraje“ a poskytnout nezbytnou součinnost kontrolním orgánům předmětného projektu, a to v případě, že předmět plnění této smlouvy bude realizován na základě příslušného Rozhodnutí o poskytnutí podpory z prostředků výše uvedeného programu (případně pak na základě Smlouvy o poskytnutí finančního příspěvku uzavřené mezi objednatelem a Státním fondem životního prostředí ČR) v rámci shora uvedeného projektu.
  5. S ohledem na skutečnost, že objednatel se v případě schválení žádosti o dotaci (příspěvek) bude povinen řídit příslušným Rozhodnutím o poskytnutí podpory z prostředků výše uvedeného programu, případně příslušnou Smlouvou o poskytnutí finančního příspěvku, ze kterých bude financováno plnění této smlouvy, a příslušnými pravidly, pokyny a metodickými dokumenty včetně jejich následných aktualizací Státního fondu životního prostředí ČR, resp. příslušného operačního programu, vyhrazuje si objednatel právo doplnit, případně změnit tuto smlouvu, zejména povinnosti plynoucí ze smlouvy pro zhotovitele, v případě, že z aktuálních pokynů, pravidel či dokumentů dotačního (řídícího) orgánu nebo z příslušného Rozhodnutí o poskytnutí podpory či příslušné Smlouvy o poskytnutí finančního příspěvku, vyplyne nějaká povinnost, kterou bude objednatel muset zavázat rovněž zhotovitele. V takovém případě se zhotovitel zavazuje na změnu či doplnění této smlouvy přistoupit. V opačném případě je to důvodem pro výpověď této smlouvy s výpovědní dobou 3 pracovní dny, která začíná běžet dnem následujícím po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
  6. Zhotovitel bere na vědomí, že osobní údaje uvedené ve smlouvě objednatel zpracovává jako správce za účelem uzavření, plnění a zveřejnění smlouvy v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Právní základ pro zpracování osobních údajů vychází z čl. 6 odst. 1 písm. b) a c) uvedeného obecného nařízení. Osobní údaje budou správcem uloženy po dobu stanovenou jeho spisovým a skartačním plánem. Kontaktní údaje objednatele jakožto správce, pověřence pro ochranu osobních údajů, informace o právech subjektu údajů a další informace ke zpracování osobních údajů jsou dostupné na webových stránkách Zlínského kraje [www.kr-zlinsky.cz](http://www.kr-zlinsky.cz).
  7. V případě, že zhotovitel je plátcem DPH, pak podpisem této smlouvy výslovně prohlašuje, že:
* nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
* mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
* nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu,
* úplata za plnění dle této smlouvy není odchylná od obvyklé ceny
* úplata za plnění dle této smlouvy nebude poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko,
* 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 na plnění bude o zhotoviteli zveřejněna správcem daně skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem, uhradí objednatel 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 správcem daně, uhradí objednatel daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně.
  1. Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha č. 1 (rozdělení díla na části a dle jednotlivých činností).
  2. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.
  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 tísni, ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek, že si ji řádně přečetly   
     a jsou srozuměny s jejím obsahem.
  4. V případě, že tato smlouva bude vyhotovena a podepsána v analogové formě, bude vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení. V případě, že tato smlouva bude vyhotovena a podepsána v elektronické/digitální podobě, každá smluvní strana ji bude mít k dispozici, a to po jejím podepsání příslušnými elektronickými podpisy oběma smluvními stranami.

**Doložka dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, ve znění pozdějších předpisů**

Schváleno orgánem kraje: Rada Zlínského kraje

Datum a číslo jednací: Usnesení č. 0570/R15/23 ze dne 5. 6. 2023

Ve Zlíně dne: …………… V………….  dne: ………….

…………………………….. ………………………………

Za Zlínský kraj Za ENVItech Bohemia s.r.o.

Ing. Radim Holiš Ing. Vladimír Adamec

hejtman jednatel

V………….  dne: ………….

……………………………..

Za Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Ing. Jindřich Frič, Ph.D.

ředitel

Kontroloval:

Příloha č. 1 smlouvy

**Rozdělení díla na části a dle jednotlivých činností**

**První část díla zahrnuje následující činností, které budou provedeny v období od nabytí účinnosti smlouvy do 6 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy:**

* Organizace semináře k výsledkům měření v rozsahu dle odst. 2.4 této smlouvy\*\*
* Činnosti spojené s experimentálním měřením škodlivin v ovzduší, které zahrnuje zejména:
  + Kalibrace a příprava měřící techniky
  + Odběry vzorků prašného aerosolu
  + Analýza odebraných vzorků PAU
  + Analýza odebraných vzorků PM10
  + Průběžná analýza a validace naměřených dat
  + Analýza odebraných vzorků PM2.5
  + Zajištění průběžného zveřejňování naměřených dat na vybraných webových stránkách dle odst. č. 2.4 této smlouvy

**Druhá část díla zahrnuje následující činností, které budou provedeny v období od 7. měsíce po nabytí účinnosti smlouvy do 30. 4. 2024:**

* Organizace semináře k výsledkům měření v rozsahu odst. 2.4 této smlouvy\*\*
* Činnosti spojené s experimentálním měřením škodlivin v ovzduší, které zahrnuje zejména:
  + Odběry vzorků prašného aerosolu
  + Analýza odebraných vzorků PAU
  + Analýza odebraných vzorků PM10
  + Analýza odebraných vzorků PM2.5
  + Analýza naměřených hodnot (včetně validace a porovnání s měřeními na okolních stanicích)
  + Zajištění průběžného zveřejňování naměřených dat na vybraných webových stránkách dle odst. č. 2.4 této smlouvy
  + Vypracování závěrečné zprávy a zajištění jejího zveřejnění na vybraných webových stránkách dle odst. č. 2.4 této smlouvy

*Pozn. Souhrn ceny všech činností, které jsou označeny „ \*\* “ nesmí přesáhnout v součtu 3 % celkové ceny díla uvedené v odst. 4.2 smlouvy. Tato podmínka vychází z podmínek způsobilosti výdajů programu, ze kterého je plnění této smlouvy financované.*