**Smlouva o dílo**

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 - hejtman

ve věcech technických: Ing. Jana Káčerová- vedoucí oddělení technické ochrany prostředí a energetiky

IČ: 70891320

DIČ: CZ70891320

bank. spojení: Česká spořitelna a.s., číslo účtu 2786182/0800

(dále jen „objednatel“)

a

***Zhotovitel:*  ENVItech Bohemia s.r.o.**

se sídlem v Praze 6, Ovocná 1021/34, PSČ 161 00

 zastoupen Ing. Vladimírem Adamcem, jednatelem společnosti

IČ: 47119209

DIČ: CZ47119209

jednající: Ing. Zdeněk Grepl, ředitel společnosti

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

(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.

Pro účely této smlouvy se dílem rozumí: Experimentální měření škodlivin v ovzduší ve vybraných městech Zlínského kraje spojené s osvětovou kampaní.

* 1. 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**

Předmětem veřejné zakázky je Experimentální měření škodlivin v ovzduší ve vybraných městech Zlínského kraje spojené s osvětovou kampaní. Dílo bude zahrnovat práce uvedené v bodě 2.1 za podmínek stanovených v bodech 2.2 až 2.4.

* 1. Práce budou provedeny v následujícím rozsahu:

Měření bude realizováno ve dvou vybraných městech Zlínského kraje po dobu vždy
7 dní, celková délka měření je tedy 14 dní. Vlastní měření bude provedeno měřícím vozem v rozsahu:

* experimentální měření imisí - pevné částice členěné PM2.5, PM10, plynné složky znečištění NO, NO2, NOx, O3, SO2
* meteorologické prvky v místě měření: směr a rychlost větru, teplota a vlhkost vzduchu

Součástí měření bude osvětová kampaň a to v rozsahu:

* Zajištění programu pro školy a veřejnost - 1x za interval 7 dní, v němž bude probíhat měření na každé ze dvou lokalit, do programu bude zapojena Show „Smokeman zasahuje“, představena imisní monitorovací stanice, návštěvníci budou seznámeni s technikou měření a způsobem vyhodnocování získaných údajů, budou jim poskytnuty informace o znečišťování ovzduší zejména lokálními topeništi a dopravou ovlivňující kvalitu ovzduší ve Zlínském kraji.
* Min. 14 dní před zahájením celé kampaně zajistí zhotovitel přípravu, výrobu a distribuci jednoduchého informačního materiálu určeného veřejnosti a školám k seznámení se s místem a přehledem aktivit spojených s měřící kampaní. Informační materiál a informace o způsobu jeho distribuce budou předem předloženy k odsouhlasení zadavateli. V průběhu osvětové části bude pořízen video záznam v kvalitě pro televizní vysílání, který bude obsahovat názornou osvětu z oblasti problematiky ochrany ovzduší, zejména informace o správném topení v lokálních topeništích, v délce min. 5 a max. 10 min. Video záznam bude předán na 2 ks DVD nosičů technicky nezabezpečených proti rozmnožování záznamu.
	1. Interval a délka vlastního měření:
* interval – 2 x po 7 dnech
* pevné částice – kontinuálně
* plynné složky znečištění – kontinuálně
* meteorologické prvky – kontinuálně

* 1. Délka a termín měření:
* celková délka trvání měřící kampaně: 14 dní, rozdělená na 2 úseky po 7 dnech ve dvou vybraných lokalitách Zlínského kraje
* zahájení, ukončení a případné přerušení měření je zhotovitel povinen ohlásit nejméně 24 hodin předem objednateli

 2.4 Další podmínky:

K experimentálnímu měření imisí použije dodavatel vlastní měřicí přístroje, tuto činnost nelze realizovat poddodavatelsky. V ceně je zahrnuta doprava a instalace zařízení, údržba, obsluha odběrových zařízení, spotřební materiál, náklady na přenos dat a náklady na elektrickou energii i realizace osvětové části programu, jak je uvedeno v bodě 2.1. V průběhu měřící kampaně bude prováděno sledování meteorologických parametrů: směr a rychlost větru, teplota, vlhkost vzduchu. Kontinuální měření bude zajištěno analyzátory pracujícími referenční metodou. Frekvence vzorkování bude synchronizována se státní sítí ČHMÚ.

Konfigurace měřící stanice bude nastavena na komunikaci s „Informačním systémem kvality ovzduší Zlínského kraje“ (dále jen „ISKOZ“). Po dobu měření bude zajištěn on-line přenos měřených dat do ISKOZ na www.ovzdusizlin.cz, kde budou data z tohoto měření přístupná veřejnosti. Údaje budou před odesláním do ISKOZ verifikovány na ČHMÚ.

Lokality, kde se měření uskuteční, budou vybrány dodavatelem a budou se nacházet na území Zlínského kraje ve městech s počtem obyvatel nad 15 000. Umístění stanice bude vždy předem odsouhlaseno objednatelem. Výběr lokality bude předem konzultován s pobočkou ČHMÚ Brno. K měření je nutné použít referenční nebo ekvivalentní metody dle příslušných EN.

Po ukončení měření zhotovitel zpracuje závěrečnou zprávu, která bude obsahovat mimo hodnocení výsledků měření i informace o průběhu osvětové kampaně a počtu oslovených respondentů včetně fotodokumentace. Zhotovitel v součinnosti s objednatelem zajistí zveřejnění Závěrečné zprávy prostřednictvím ISKOZ.

**III.**

**Doba plnění**

* 1. Zhotovitel se zavazuje dílo řádně provést v termínu **do 5. 12. 2017.**
	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**

* 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.
	2. Celková cena za zhotovení díla činí:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Celková cena v Kč bez DPH | 374 900,- Kč | slovy: tři sta sedmdesát čtyři tisíc devět set korun českých  |
| 21% DPH | 74 729,- Kč | slovy: sedmdesát čtyři tisíc sedm set dvacet devět korun českých  |
| Celková cena v Kč včetně DPH |  453 629,- Kč | slovy: čtyři sta padesát tři tisíc šest set dvacet devět korun českých |

* 1. 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 uskutečněného 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.
	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.

**V.**

**Platební podmínky**

* 1. Podkladem pro úhradu ceny za provedení díla bude faktura vystavená zhotovitelem.
	2. Závěrečná faktura bude zhotovitelem vystavena v termínu do 5-ti dnů ode dne předání hotového díla zadavateli.
	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“),
* 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 smlouvy není odchylná od obvyklé ceny,
* úplata za plnění dle 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 dodavateli zveřejněna správcem daně skutečnost, že dodavatel 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 dodavatele 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. 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.
	2. 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 ISKOZ. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.
	3. 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. osvětovou kampaň může zhotovitel smluvně zajistit poddodavatelsky.

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**

* 1. Zhotovitel je povinen po řádném dokončení díla závěrečnou zprávu, ve smyslu čl. II odst. 2.4 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.
	2. Zhotovitel je povinen objednatele vyzvat k převzetí díla nejpozději v poslední den lhůty k jeho provedení podle článku III. této smlouvy.
	3. V případě, že objednatel odmítne předávané dílo z důvodu 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**

* 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.
	6. 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.
	7. Zhotovitel se zavazuje uplatněné vady a nedodělky odstranit nejpozději do 30 dnů od provedeného upozornění.
	8. Zhotovitel dále prohlašuje, že v době předání a převzetí nebude mít dílo právní vady.
	9. Náklady na odstranění vad a nedodělků díla a další náklady související s jejich odstraněním je povinen z titulu své odpovědnosti uhradit zhotovitel.
	10. 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, vlastnické právo dílu, licence.**

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.

9.2. Zhotovitel přijímá závazek, že objednatel bude oprávněn jakékoliv dílo, které bude předmětem plnění dle této smlouvy, pokud bude naplňovat znaky autorského díla (např. video záznam z osvětové části), užít zejména sdělováním díla veřejnosti, a to jakýmkoli způsobem a v rozsahu bez jakýchkoli omezení. Zhotovitel dále tímto poskytuje objednateli oprávnění k výkonu práva dílo užít ke všem způsobům užití známým v době uzavření smlouvy v rozsahu neomezeném, co se týká času, množství užití díla a oprávnění upravit či jinak měnit dílo nebo dílo spojit s jiným dílem. Objednatel může svá oprávnění k dílu nebo jeho část postoupit třetí osobě nebo poskytnout podlicenci a zhotovitel dává k takovému jednání tímto svůj výslovný souhlas. Licence ke všem oprávněním objednatele podle této smlouvy je sjednána jako bezúplatná.

9.3. Zhotovitel nesmí použít výstupy dle smlouvy pro potřeby žádné třetí osoby a ani pro vlastní podnikání (s výjimkou vlastní propagace, při níž bude nicméně chránit zájmy objednatele).

9.4. Vůči objednateli nebudou uplatněny oprávněné nároky nositelů autorských práv či jakékoli oprávněné nároky jiných třetích osob v souvislosti s užitím díla (práva autorská, práva příbuzná právu autorskému, práva patentová, práva k ochranné známce, práva z nekalé soutěže, práva osobnostní či práva vlastnická aj.). Zhotovitel je povinen uspořádat si své právní vztahy s autory autorských děl tak, aby poskytnutí nebo převodu práv nebránily žádné právní překážky. Zhotovitel není oprávněn k jakémukoliv právnímu jednání omezujícímu užití díla objednatelem nebo zakládajícímu jakékoliv jiné nároky zhotovitele nebo třetích osob, než jaké jsou stanoveny touto smlouvou.

**X.**

**Smluvní pokuty**

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

1. 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,
2. 10.000,-Kč v případě, že při předání a převzetí dílo nebo jeho část mělo vady nebo nedodělky,
3. 500,- Kč denně za prodlení s odstraněním každé vady nebo nedodělku, uvedené v protokolu o předání a převzetí díla,
4. 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, 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.
	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 způsobené porušením povinností dle této smlouvy.
	4. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost zaplatit smluvní pokutu.

**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. Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména:
1. jestliže zhotovitel neprovádí dílo dohodnutým způsobem a tento postup nebo dosavadní výsledek provádění díla vedou nepochybně k vadnému plnění,
2. jestliže je zhotovitel v prodlení s předáním díla podle této smlouvy trvajícím déle než 5 dnů,
3. jestliže se objednatel nevyjádří k výběru lokality, kde bude měření prováděno do 5 dní od písemného oznámení návrhu umístění měřící stanice zhotovitelem.
	1. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran ze smlouvy.
	2. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy.

**XII.**

**Ostatní ujednání**

* 1. Jakékoliv vícepráce a jejich cena musí být odsouhlaseny 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. 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**

* 1. V souladu s § 2586 smluvní strany sjednávají, že závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí Občanským zákoníkem.
	2. Smlouva neobsahuje žádné přílohy.
	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. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplňuje znaky obchodního tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. 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.
	5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem uzavření smlouvy, tj dnem podpisu obou smluvních stran, nebo osobami jimi zmocněnými. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle § 6 zákona č. 340/2015 Sb.
	6. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřechstejnopisech, z nichž jeden obdrží zhotovitel a třiobjednatel.

**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 č. 0888/R26/17 ze dne 30. 10. 2017

Ve Zlíně dne V Praze dne

Objednatel: Zhotovitel:

……………………………………… …………………………………………

Jiří Čunek – hejtman Ing. Zdeněk Grepl - ředitel