

Č. smlouvy objednatele: 445-2016-18111

Č. smlouvy zhotovitele:/.....

10270/2016-957

Čj.: 30060/2016-MZE-18111

Smlouva o dílo

uzavřená podle ustanovení § 2586 a § 2631 násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) a ustanovení § 18 odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“)

Smluvní strany

Česká republika - Ministerstvo zemědělství

se sídlem: Těšnov 17, Praha 1, PSČ: 110 00

IČ: 00020478

DIČ: není plátcem DPH

Bankovní spojení: ČNB, centrální pobočka Praha 1, č. účtu: 1226001/0710

Zastoupená Ing. Jitkou Götzovou, ředitelkou odboru bezpečnosti potravin
(dále jen „objednatel“ nebo „ministerstvo“)

na straně jedné

a

Mendelova univerzita v Brně,

se sídlem: Zemědělská 1, Brno, PSČ: 613 00

IČ: 62156489

DIČ: CZ62156489

Bankovní spojení: KB Brno, č. účtu: 7200310267/0100

Zastoupená: prof. RNDr. Ladislavem Havlem, CSc., rektorem MENDELU v Brně

Zástupce ve věcech technických (nebo pro věcná jednání): prof. Ing. Jan Mareček,
DrSc., dr. h. c. a Mgr. Milan Geršl, Ph.D.

(dále jen „zhotovitel“ nebo „MENDELU“)

na straně druhé

uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

Článek I.

Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést dílo specifikované v odst. 2. tohoto článku a závazek objednatele zaplatit zhotoviteli cenu za provedení díla. Podrobná specifikace předmětu plnění, včetně položkové specifikace tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje provést činnost dle písm. a) a zhotovit zprávy/analýzy ohledně činností specifikovaných pod písm. b) a c) - zhotovitel tyto 2 zprávy/analýzy předá objednateli v souladu s čl. II smlouvy (dále jen „dílo“):
 - a) zajistit činnost a jednání technické pracovní skupiny v Centrum pro nejlepší dostupné techniky a technologie a Centrum pro transfer technologií při Mendelově univerzitě v Brně v rámci relevantních kategorií 6.4 a 6.5 (potravinářské výroby a asanační

činnosti) dle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, pro rok 2016.

- b) provést analýzu poškození kogeneračních jednotek (KGJ) vlivem nečistot v bioplynu.
- c) provést identifikaci možných problematických bodů v souvislosti s aplikací nejlepších dostupných technik (dále jen „BAT“) jako podklad pro revizi potravinářského referenčního dokumentu (dále jen „FDM BREF“).

Podrobnější specifikace činností dle písm. a) až c) je uvedena v příloze č. 1 smlouvy.

- 3. Účelem této smlouvy je plnění úkolů vyplývajících z ustanovení zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, způsobem a za podmínek specifikovaných v této smlouvě.

Článek II.

Místo plnění, provádění díla, doba plnění, termín předání a převzetí díla a přechod vlastnictví

- 1. Místem plnění je ČR a sídlo zhotovitele: Zemědělská 1, Brno, PSČ: 613 00, místem předání je sídlo objednatele.
- 2. Zhotovitel pracuje na svůj náklad a na své nebezpečí, objednatel je oprávněn provádění díla průběžně kontrolovat. Zhotovitel je povinen upozornit na nevhodné pokyny nebo nevhodnost věcí mu předaných. Na zjištěné nedostatky objednatel upozorní písemně zhotovitele a požádá o jejich odstranění. Takové žádosti je zhotovitel povinen ve lhůtě stanovené mu objednatelem vyhovět.
- 3. Dooba plnění díla začíná bezprostředně po podpisu smlouvy zástupci obou smluvních stran. Zhotovitel se zavazuje vypracovat dílo v termínu do **18. 11. 2016** a předat je objednateli v tištěné verzi (1 x) a v elektronické verzi na CD (1 x).
- 4. Má-li objednatel k dílu připomínky, uvede je v akceptačním protokolu. Po zapracování připomínek bude zhotovitelem předáno dílo upravené dle připomínek objednatele v elektronické (1 x) a tištěné verzi (1 x) v místě sídla objednatele, a to v termínu do deseti (10) dnů od termínu předání díla dle odst. 3 tohoto článku zástupci objednatele, Ing. Petru Benešovi, z odboru bezpečnosti potravin.
- 5. O převzetí a předání díla bude objednatelem vyhotoven akceptační protokol. Nemá-li objednatel k dílu připomínky nebo byly-li již připomínky vypořádány dle odst. 4, bude vyhotoven akceptační protokol bez připomínek, potvrzující, že výsledek díla odpovídá zadání této smlouvy a případným připomínkám, vyplývajícím z připomínek objednatele, podepsaný oběma smluvními stranami.
- 6. Přechod vlastnictví nastává okamžikem podpisu obou smluvních stran na akceptačním protokolu bez připomínek.

Článek III.

Cena díla

- 1. Cena za řádně a včas provedené dílo je stanovena dohodou podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a činí:
 - Cena díla bez DPH330 578,50 Kč
 - DPH (21 %) 69 421,50 Kč
 - Celková cena včetně DPH400 000,00 Kč.

Podrobná položková specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 smlouvy.

2. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu jen po řádném splnění a předání díla dle článků I., II. (se zapracovanými připomínkami, vyplývajících z připomínek objednatele dle čl. II. smlouvy a po podepsání akceptačního protokolu bez připomínek, podepsaným oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele).
3. Cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná, s výjimkou zákonné změny výše sazby DPH. Pokud bude cena stanovena hodinovou sazbou, objednatel zaplatí jen cenu za skutečně odvedenou a řádně předanou činnost.

Článek IV.

Platební podmínky a fakturace

1. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu díla na základě řádně předaného a převzatého díla dle čl. II. smlouvy (tj. na základě akceptačního protokolu bez připomínek podepsaného oběma smluvními stranami) a vystavené faktury doručené do sídla objednatele. Toto dílo musí být odsouhlaseno objednatelem.
2. Zhotovitel není oprávněn vystavit fakturu dříve, než objednatel převezme bezvadné a jím odsouhlasené dílo, tj. zhotovitel není oprávněn vystavit fakturu dříve, než bude oběma smluvními stranami podepsán akceptační protokol bez připomínek.
3. Splatnost daňového dokladu se stanoví na **30** kalendářních dnů po doručení faktury za dílo, jejíž přílohou bude akceptační protokol bez připomínek podepsaný oběma smluvními stranami.
4. Poslední daňový doklad v kalendářním roce 2016 musí být ministerstvu doručen do **14. prosince** příslušného roku.
5. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Nebude-li účetní doklad obsahovat zákonem nebo smlouvou stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu vrátit k přepracování. V tomto případě neplatí původní lhůta splatnosti, ale lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury.
6. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohy.
7. Platba se považuje za splněnou dnem odepsání z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

Článek V.

Vady díla

1. Zhotovitel garantuje, že dílo vytvořené na základě smlouvy je úplné a že jeho vlastnosti odpovídají vlastnostem díla, sjednaným smlouvou. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla od okamžiku protokolárního předání a převzetí díla bez připomínek dle čl. II. odst. 5 smlouvy, a to po dobu 24 (dvacetičtyř) měsíců.
2. V případě, že předané dílo vykazuje vady, objednatel tyto vady bez zbytečného odkladu písemně u zhotovitele reklamuje, přičemž pozdější uplatnění reklamace v záruční době nemá vliv na platnost této reklamace. Písemná forma je podmínkou platnosti reklamace. V reklamaci objednatel uvede, jak se zjištěné vady projevují. Odstranění vad provede zhotovitel na svůj náklad nejpozději do 30 pracovních dnů od obdržení písemné reklamace, nebyl-li mezi smluvními stranami z důvodu faktické nemožnosti odstranění vady v uvedené lhůtě dohodnut jiný termín.

Článek VI.

Sankční ustanovení, náhrada škody

1. V případě prodlení objednatele s platbou, na kterou vznikl zhotoviteli nárok, uhradí objednatel úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý, i započatý den prodlení.

2. Podpisem této smlouvy bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je organizační složkou státu a v případě nedostatku finančních prostředků může dojít k úhradě daňových dokladů (faktur) až v návaznosti na přidělení potřebných finančních prostředků ze státního rozpočtu. Tato případná zaviněná časová prodleva nemůže být pro účely plnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících považována za prodlení na straně objednatele v rámci platebních podmínek a nelze proto z tohoto důvodu uplatňovat vůči objednateli žádné sankce.
3. Nesplní-li zhotovitel povinnost předat řádně provedené dílo objednateli v době uvedené v čl. II. odst. 3. a 4., přísluší objednateli smluvní pokuta ve výši 0,5 % z ceny plnění uvedené v čl. III. odst. 1. včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
4. Neodstraní-li zhotovitel při provádění díla zjištěné nedostatky podle čl. II. odst. 2. ve lhůtě stanovené mu objednatel, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.200 Kč (slovy: jedentisícdvěstě korun českých), a to za každý i započatý den prodlení.
5. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody v plné výši, pokud mu v důsledku porušení smluvní povinnosti zhotovitelem vznikne, ani právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, ani povinnost zhotovitele ke splnění povinnosti zajištěné smluvní pokutou, ledaže by objednatel výslovně prohlásil, že na plnění povinnosti netrvá.
6. Za každé jednotlivé porušení povinnosti dle čl. VII. odst. 1. je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) objednateli.
7. Zhotovitel souhlasí, aby objednatel každou smluvní pokutu nebo náhradu škody, na níž mu vznikne nárok, započel vůči platbě (faktuře) ve smyslu ustanovení čl. IV. Pokud nedojde k započtení dle čl. IV., zavazuje se k doplacení dlužné částky, a to do 30 kalendářních dnů ode dne převzetí písemné výzvy objednatele.
8. Neodstraní-li zhotovitel v záruční době reklamovanou vadu ve smyslu čl. V. odst. 2. smlouvy do 30 pracovních dnů ode dne obdržení písemné reklamace objednatele (popřípadě nebyl-li pro odstranění vady z důvodu faktické nemožnosti odstranění vady v uvedené lhůtě mezi objednatel a zhotovitelem dohodnut jiný termín), je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 400 Kč (slovy: čtyřista korun českých), a to za každý i započatý den prodlení.
9. Smluvní pokuty jsou splatné desátý (10.) den ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k jejich úhradě povinnou smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.

Článek VII.

Mlčenlivost a finanční kontrola

1. Zhotovitel se zavazuje během plnění smlouvy i po ukončení smlouvy zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví v souvislosti s plněním smlouvy.
2. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

Článek VIII.

Licenční ujednání

1. Zhotovitel díla prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva autorů k dílu a že má souhlas autorů k uzavření následujících

- licenčních ujednání, toto prohlášení zahrnuje i taková práva autorů, která by vytvořením díla teprve vznikla.
2. Zhotovitel díla poskytuje objednateli díla (nabyvateli licence) oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití díla a bez jakéhokoliv omezení, a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití.
 3. Smluvní strany se výslovně dohodly, že cena za poskytnutí této licence je již zahrnuta v ceně díla podle čl. III. této smlouvy
 4. Zhotovitel díla poskytuje licenci objednateli díla (nabyvateli licence) jako výhradní, kdy se zavazuje neposkytnout licenci třetí osobě a dílo sám neužít.
 5. Objednatel díla (nabyvatel licence) není povinen licenci využít.
 6. Objednatel díla (nabyvatel licence) je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicence poskytnout třetí osobě neomezeně.
 7. Objednatel díla (nabyvatel licence), stejně jako nabyvatel podlicence, je oprávněn upravit či jinak měnit dílo, jeho název nebo označení autorů, stejně jako spojit dílo s jiným dílem nebo zařadit dílo do díla souborného, a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob.
 8. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vylučují § 2364, § 2370 a § 2378 občanského zákoníku.
 9. Zhotovitel tímto prohlašuje, že pokud v souvislosti s plněním na základě této smlouvy vytvořil databáze, zřídil je pro objednatel jako pro pořizovatele databáze dle § 89 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), a objednateli tak svědčí všechna práva na vytěžování nebo na využití celého obsahu databáze nebo její kvalitativně nebo kvantitativně podstatné části a právo udělit jinému oprávnění k výkonu tohoto práva. Objednatel je oprávněn databázi měnit a doplňovat bez souhlasu a vědomí zhotovitele.
 10. V případě, že by se z jakéhokoliv důvodu stal pořizovatelem databáze zhotovitel, zhotovitel touto smlouvou převádí veškerá práva k databázi na objednatel a objednatel tato práva přijímá.
 11. Stejně tak v případě, že zhotoviteli vznikla na základě této smlouvy zvláštní práva pořizovatele databáze ve smyslu § 88 a násl. autorského zákona, zhotovitel touto smlouvou veškerá tato práva převádí dle § 90 odst. 6 autorského zákona na objednatel a objednatel tato zvláštní práva pořizovatele databáze přijímá.
 12. Smluvní strany se výslovně dohodly, že odměna za převod veškerých práv k databázi, včetně zvláštních práv pořizovatele databáze, je již zahrnuta v ceně díla podle čl. III. této smlouvy.

Článek IX.

Společná ujednání

1. Zhotovitel tímto prohlašuje, že je držitelem veškerých povolení a oprávnění, umožňujících mu uskutečnit dílo dle smlouvy.
2. Zhotovitel tímto prohlašuje, že v době uzavření smlouvy není v likvidaci a není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozd. předpisů a zavazuje se objednatel bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti.
3. Smlouva může být ukončena odstoupením ze strany objednatel v případě změn státního rozpočtu a z nich vyplývajících nezabezpečení finančních prostředků pro plnění díla bez jakýchkoliv sankcí pro objednatel (objednateli nebudou přiděleny finanční prostředky ze státního rozpočtu pro rozpočtovou kapitolu MZe ČR).
4. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že

- a) na majetek zhotovitele byl prohlášen úpadek, nebo
- b) zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení, nebo
- c) insolvenční návrh je zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení (ve znění zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů), nebo
- d) zhotovitel vstoupí do likvidace, nebo
- e) dojde k podstatnému porušení povinnosti zhotovitele, za něž se považuje zejména prodlení zhotovitele s předáním díla delší 30 dnů.

Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy vždy bez jakýchkoliv sankcí vůči jeho osobě. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti písemným doručením oznámení o odstoupení zhotoviteli.

- 5. Smlouva může být oboustranně vypovězena bez udání důvodu s tříměsíční výpovědní dobou, která počíná běžet od 1. dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně. Smluvní strany se dohodly, že si vrátí vzájemně poskytnutá plnění dle smlouvy, nedohodnou-li se jinak.
- 6. V případě, že na straně zhotovitele nastanou okolnosti, v jejichž důsledku nebude zhotovitel schopen dočasně či dlouhodobě zajistit plnění smlouvy, je povinen bez zbytečného odkladu, nejdéle do 7 kalendářních dnů ode dne vzniku takových okolností, informovat objednatele a současně navrhnout řešení. Obě smluvní strany se zavazují, že v takovém případě vynaloží veškeré úsilí, které lze na nich objektivně požadovat k dokončení plnění díla.
- 7. Zhotovitel má povinnost řídit se veškerými písemnými pokyny objednatele, pokud nejsou v přímém rozporu se zněním smlouvy a s příslušnými platnými právními předpisy.
- 8. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění smlouvy v souladu se smlouvou a se všemi aktuálně platnými právními předpisy.
- 9. Zhotovitel si zajistí podklady potřebné pro zpracování díla vlastními prostředky.
- 10. K této smlouvě neexistují žádná vedlejší ujednání.
- 11. Objednatel nebo jím písemně pověřená právnická osoba může provést u zhotovitele kontrolu plnění smlouvy zaměřenou zejména na věcné plnění smlouvy, výsledky plnění smlouvy dosažené ke dni kontroly a způsob jejich realizace, účelné čerpání poskytnutých finančních prostředků a odhad dalšího čerpání na následující období, či kontrolu plnění smluvních povinností smluvními stranami. O této kontrole se vyhotovuje protokol podepsaný všemi zúčastněnými.
- 12. Objednatel si vyhrazuje právo mít připomínky k rozsahu díla.
- 13. Zhotovitel může pověřit zhotovením části díla třetí osobu. Při provádění díla touto třetí osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- 14. Zhotovitel je srozuměn s tím, že objednatel je oprávněn tuto smlouvu zveřejnit, tj. zejména ji umístit na objednatelovy internetové stránky, a dále je srozuměn s tím, že objednatel je povinen uveřejnit dle § 147a odst. 1 písm. a) ZVZ na svém profilu smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně všech jejích změn a dodatků. Dále je zhotovitel srozuměn s tím, že dle § 147a odst. 1 písm. b) ZVZ je objednatel povinen uveřejnit na profilu výši skutečné uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a dle § 147a odst. 1 písm. c) ZVZ též seznam subdodavatelů zhotovitele. Zhotovitel tímto uděluje souhlas objednateli k uveřejnění všech podkladů, údajů a informací uvedených v tomto odstavci a těch, k jejichž uveřejnění vyplývá pro objednatele povinnost dle právních předpisů.

Článek X.

Závěrečná ustanovení

1. Veškeré změny a doplňky smlouvy budou uskutečněny po vzájemné dohodě smluvních stran formou písemných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. V případě, že práva a povinnosti smluvních stran nejsou upraveny touto smlouvou, řídí se ustanoveními § 2586 a násl. občanského zákoníku, subsidiárně dalšími ustanoveními občanského zákoníku.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech každý s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 2 výtisky a zhotovitel obdrží 2 výtisky.
5. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se nároku z vadného plnění, nároku z náhrady škody, nároku ze smluvních pokut či úroků z prodlení, ustanovení o ochraně informací a mlčenlivosti, licenční ujednání, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.
6. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem smlouvy seznámily, rozumějí mu a souhlasí s ním, a dále potvrzují, že smlouva je uzavřena bez jakýchkoli podmínek znevýhodňujících jednu ze stran. Tato smlouva je projevem vážné, pravé a svobodné vůle smluvních stran, na důkaz čehož připojují své vlastnoruční podpisy.
7. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Podrobná specifikace předmětu plnění, včetně položkové specifikace.

23 -06- 2016

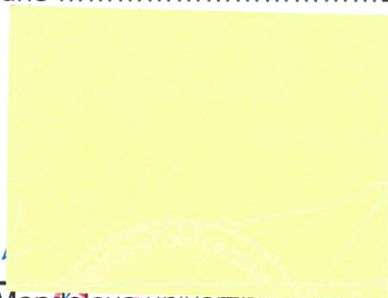
V Praze dne2016



Ing. Jitka Götzová,
ředitelka odboru bezpečnosti potravin

9.07 -90- 7 1

V Brně dne2016



prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc.
rektor Mendelovy univerzity v Brně

g

Příloha č. 1: Podrobná specifikace předmětu plnění, včetně položkové specifikace

- a) zajistit činnost a jednání technické pracovní skupiny v Centrum pro nejlepší dostupné techniky a technologie a Centrum pro transfer technologií při Mendelově univerzitě v Brně v rámci relevantních kategorií 6.4 a 6.5 (potravinářské výroby a asanační činnosti) dle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, pro rok 2016.**

Aktivita zahrnuje: Uspořádání interního fóra pro výše zmíněné 2 kategorie činností na základě procesu výměny informací o nejlepších dostupných technikách (dále jen „BAT“). Náplň činnosti TPS vychází z ustanovení § 27 odst. 3 zákona. TPS má za úkol sledovat vývoj BAT v potravinářské a asanační oblasti, zapojovat se do procesu revize referenčních dokumentů o nejlepších dostupných technikách (dále jen „BREF“), poskytovat stanoviska k relevantním problémům státní správě, posuzovat odbornou úroveň příslušného BREFu a poskytnout souhrnnou informaci o vývoji BAT ve vztahu k široké odborné veřejnosti, presentovanou na Fóru pro výměnu informací o BAT.

Celková kalkulace aktivity:

Kalkulovaná cena je 16 529,00 Kč bez DPH. Cena zahrnuje poskytnutí prostředků na zajištění výjezdních zasedání, výjezdů do terénu, komunikaci s kolegy na úrovni Evropské technické pracovní skupiny (TWG) v Seville, zajištění základních materiálů k jednání a prezentaci, poskytnutí vzorků k demonstraci měřicí techniky a drobné pohoštění.

- b) provést analýzu poškození kogeneračních jednotek (KGJ) vlivem nečistot v bioplynu.**

Aktivita zahrnuje: Identifikaci nečistot u poškození těchto jednotek; předpokladem jsou nečistoty obsažené v bioplynu, zahrnující obsah sirovodíku, sloučenin dusíku a křemíku, tzv. siloxany. Měření a analyzování nežádoucích sloučenin v substrátech bioplynových stanic, také v produkovaném bioplynu, získání souhrnných poznatků z jednotlivých praktických případů a sledování projevů poškození kogeneračních jednotek – jedná se především o poškození válců, pístů a přiléhajících součástí. Sledování poškození i za použití filtrů bioplynu. Nalezení podkladů pro výzkum týkající se konstrukce vhodných filtrů a jejich dimenzování v návaznosti na posouzení ekonomie provozu a vlivu na životní prostředí.

Celková kalkulace aktivity:

Kalkulovaná cena je 157 025,00 Kč bez DPH. Cena zahrnuje:

Položka	Cena v Kč (bez DPH)	Odůvodnění položky
Osobní náklady	42 000,00	Náklady na mzdy a pohyblivou složku mzdy odborných pracovníků, OON (realizace měření, vyhodnocení a statistické zpracování dat, zpracování metodiky)
Zákonné odvody	14 000,00	Částka stanovena zákonem - 34 % z osobních nákladů
Cestovné	19 500,00	Náklady spojené s cestami na místo realizace měření

Materiální náklady	8 605,00	Pomůcky pro odběr vzorků, spotřební materiál pro laboratoř
Vybavení, DHM	16 520,00	Terénní přístroj pro měření vlastností surovin v terénu (ORP, pH, kond.), multimetr včetně sond
Služby	25 000,00	Analýza toxických kovů metodou ICP - OES
Provozní náklady	31 400,00	Cca 20 % z hodnoty díla. Pokrývá náklady na energie, prostory, administrativu, pojištění atp.

c) provést identifikaci možných problematických bodů v souvislosti s aplikací BAT jako podklad pro revizi potravinářského referenčního dokumentu (FDM BREF).

Aktivita zahrnuje: Analýzu původního BREFu, jestli zde jsou odpovídající technologie, jak moc jsou zastaralé, či nepoužitelné v českém prostředí, vytipování možných negativních dopadů do praxe. Porovnání rámcově emisních stropů (limity uváděné ve složkové legislativě, potažmo v rozhodnutí o IP s limity vyskytujícími se v BREFu), zmapování stávajících zařízení - stav, modernizace, praxe s režimem IPPC, včetně aktuálních potřeb provozovatelů a dále identifikaci problémů, které by musely podniky řešit a řeší v souvislosti s emisemi, technologiemi, náklady na zavádění BAT, certifikací apod. (souvislost se Závěry o BAT).

Celková kalkulace aktivity:

Kalkulovaná cena je 157 024,00 Kč bez DPH. Cena zahrnuje:

Položka	Cena v Kč (bez DPH)	Odůvodnění položky
Osobní náklady	74 471,00	Náklady na mzdy odborných pracovníků a zákonné odvody
Cestovné	9 917,00	Náklady spojené s cestami do podniků a na jednání TPS
Služby	25 529,00	Odborné konzultace, pořízení dokumentace z podniků
Nepřímé náklady (režie):	47 107,00	Nepřímé náklady (náklady na energie, prostory, administrativu, pojištění atp.)