Č.j. objednatele: MZE-38517/2024-18111 Č.j. zhotovitele: PO 1092/2024

**SMLOUVA**

**č. 684-2024-18111**

Zajištění plnění cílů NAP k bezpečnému používání pesticidů v roce 2024 – Monitoring herbicidní rezistence v populacích vybraných plevelných druhů na území České republiky (2024 – 2025)

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

**Smluvní strany**

1. **Česká republika – Ministerstvo zemědělství**

Sídlo: Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1

Zastoupená: XXXXXXXXXXXXXXX

ředitelka odboru 18110 – Odbor bezpečnosti potravin

Odborný garant: XXXXXXXXXXXXXXX

kontaktní osoba – Odbor bezpečnosti potravin

IČO: 00020478

DIČ: CZ00020478

Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXXXX, č. ú. XXXXXXXXXXXXXXX

(dále jen **"objednatel"**) na straně jedné

1. **Česká zemědělská univerzita v Praze**

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol, ID DS: XXXXXX

Zastoupený: XXXXXXXXXXXXXXX

kvestor

Odborný garant: XXXXXXXXXXXXXXX

Děkan Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů ČZU v Praze

IČO: 60460709

DIČ: CZ60460709

Je plátcem DPH.

Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXXXX, č. ú. XXXXXXXXXXXXXXX

(dále jen **"zhotovitel"**) na straně druhé

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

**Článek I.**

**Úvodní ustanovení**

1. Zhotovitel je veřejnou vysokou školou fungující v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, a tudíž není osobou, na níž by se vztahovaly (i) sankční režimy zavedené Evropskou unií na základě nařízení Rady (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a nařízení Rady (EU) č. 208/2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, stejně jako na základě nařízení Rady (ES) č. 765/2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska, a dále (ii) české právní předpisy, zejména zákon č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, v platném znění, navazující na nařízení EU uvedená v tomto odstavci
2. Zhotovitel se tímto zavazuje udržovat prohlášení podle předchozího odst. 1. tohoto článku smlouvy v pravdivosti a platnosti po celou dobu účinnosti této smlouvy. Současně je také povinen bezodkladně, nejpozději však do 3 pracovních dnů, oznámit objednateli změnu jakýchkoliv skutečností v jeho prohlášení podle odst. 1 tohoto článku.

**Článek II.**

**Předmět a účel smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést dílo specifikované v odst. 2 tohoto článku (dále též jen „dílo“) a závazek objednatele zaplatit zhotoviteli cenu za provedení díla.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět Monitoring herbicidní rezistence u vybraných plevelných

druhů na území České republiky v roce 2024.

Monitoring herbicidní rezistence na území ČR (sběr, testování a analýza výsledků)

Na základě komunikace s pěstiteli a poradci činnými v ochraně rostlin budou vytipovány lokality s vyšším výskytem zájmových plevelů, které přežily herbicidní ošetření. Neuvážené používání herbicidů se stejným mechanismem účinku vede ke zvyšování jednostranného selekčního tlaku vyvíjeného na populace plevelů a vzniku herbicidní rezistence. Dle předchozích zkušeností garanta projektu budou probíhat odběry plevelných diaspor ve správné zralosti u hospodářsky významných druhů plevelů jako je chundelka metlice, sveřep jalový, jílek mnohokvětý, laskavec ohnutý, merlík bílý, mák vlčí či heřmánkovec nevonný. U všech těchto plevelných druhů již byla herbicidní rezistence u několika populací detekována a je předpoklad, že se nachází i na jiných lokalitách, nicméně dosud nemáme informace o rozsahu rozšíření rezistentních populací, jejich škodlivosti a míře, jak ovlivňují celou ekonomiku podniku. Cílem projektu bude provést monitoring výskytu herbicidní rezistence plevelů také na pozemcích, kde byly/jsou pěstovány odrůdy plodin s tolerancí k herbicidům (např. Clearfield®, ExpressSun®, Conviso® Smart). Tato technologie je založena na používání herbicidů na bázi inhibitorů acetolaktátsyntázy (ALS), které jsou široce a dlouhodobě používané v mnoha plodinách osevního postupu a je zde předpoklad výskytu druhů s herbicidní rezistencí. Testování bude probíhat pomocí nádobových pokusů. Vzorky semen budou vysety do plastových nádob a rostliny v příslušné růstové fázi ošetřeny přípravky, u kterých selhala účinnost a rovněž herbicidy, u kterých se herbicidní rezistence nepředpokládá a lze je využít pro návrhy antirezistentních strategií. Pomocí platných metodik EPPO bude stanovena účinnost jednotlivých herbicidních přípravků v porovnání s neošetřenou kontrolou 30 dní po aplikaci herbicidů pomocí odhadové procentní metody. Hodnocení rezistence bude provedeno na základě klasifikace dle Mosse (2007).

Antirezistentní strategie a management herbicidní rezistence

Zemědělským podnikům, na kterých budou odebrány vzorky plevelů, bude na základě výsledků testování poskytnut návrh antirezistentní strategie, který se bude řídit lokálními podmínkami, které zahrnují podmínky přírodní a způsob hospodaření, na nichž závisí výskyt plevelů, pěstované plodiny a použitelné způsoby regulace plevelů vedle vhodného výběru přípravků a jejich kombinací budou zohledněny i agrotechnické postupy, zvláště osevní postupy a způsoby zpracování půdy, které jsou v antirezistentních strategiích nepostradatelným prvkem. Uplatňování antirezistentních strategií umožňuje zpomalit vývoj rezistence omezením selekčního tlaku a prodloužit tak životnost přípravku, tj. zachovat jeho účinnost po delší období. Zároveň tato praktická doporučení výrazně sníží či omezí použití herbicidních látek, které z důvodu rezistence v zasažených lokalitách neúčinkují a pěstitelům bude doporučeno je ze sortimentu vyřadit.

Reporting a mapování herbicidní rezistence (ÚKZÚZ, EPPO)

Získaná data o výskytech herbicidní rezistence budou poskytnuta pracovníkům státní správy (ÚKZÚZ) a budou sloužit jako zdroj informací při vytváření závazných předpisů a doporučení legislativní či nelegislativní povahy a souvisejících dokumentů (antirezistentní strategie, zavádění metod integrované ochrany rostlin). Data budou převedena do specializovaných map s odborným obsahem a volně zpřístupněna na Rostlinolékařském portálu. Cílem těchto map je zvýšit obecné povědomí o významném jevu současného zemědělství, mají sloužit odborné veřejnosti (pěstitelé, výzkum, poradenství) jako důležitý zdroj aktuálních informací o rezistenci plevelů proti účinným látkám přípravků používaných na území ČR a o dostupných antirezistentních strategiích. Struktura předávaných dat rovněž bude splňovat požadavky nutné k zadávání podkladů do mezinárodní databáze EPPO (tj. údaje o lokalitě, škodlivém činiteli, přípravku, vůči němuž byla herbicidní rezistence potvrzena, plodině, kde se škodlivý činitel vyskytoval a zda byly tyto údaje zveřejněny v odborném či vědeckém tisku).

Očekávané výsledky

Na základě monitoringu a testování herbicidní rezistence u významných plevelných druhů bude získán aktuální přehled o stavu tohoto problému, který každoročně způsobuje ekonomické ztráty i zátěž pro životní prostředí. Podle standardních metod doporučovaných HRAC a EPPO, kdy budou stanoveny účinnosti daného přípravku na vzorek populace a porovnány s citlivým standardem. Výsledky o účinnosti přípravku a případném výskytu herbicidní rezistence budou spolu s návrhem antirezistentní strategie poskytnuty pro danou lokalitu konkrétnímu pěstiteli. Bude přihlédnuto k nechemickým způsobům ochrany rostlin a postupům, které by snížily závislost na používání přípravků. Podklady pro mapové znázornění dat budou v dohodnutém formátu předány přímo ÚKZÚZ ke zveřejnění na Rostlinolékařském portálu. Data pro EPPO budou zaslána ve vyžadované standardní struktuře. Závěrečná zpráva, jejíž součástí budou výsledky monitoringu a data pro mapové podklady, včetně doporučení pro implementaci antirezistentních strategií, bude zpracována a odevzdána na MZe (ÚKZÚZ) nejpozději do konce listopadu 2024 a stejně tak v případných dalších letech řešení v tištěné i elektronické podobě.

Dílo lze zpracovávat prostřednictvím poddodavatelů. Zhotovitel je však za plnění poddodavatelů odpovědný jako by plnil sám.

1. Výsledky monitoringu rezistence zhotovitel zpracuje jako přílohu závěrečné zprávy v rozsahu a formátu, který umožní jejich zveřejnění v souladu s § 4 odst. 1 písm. c) zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Formátem podle věty první se rozumí zpracování dat v elektronické podobě ve formátu .xlsx nebo .CSV, členěných dle jednotlivých škodlivých organismů a účinných látek přípravků na ochranu rostlin.  Rozsahem podle věty první se rozumí údaje stanovené v tabulce, která je přílohou č. 2 této smlouvy a která uvádí příklady vyplnění pro účinné látky ze skupiny fungicidů, insekticidů, herbicidů a rodenticidů.
2. Zhotovitel dále odpovídá za to, že žádný jeho poddodavatel není po celou dobu trvání této smlouvy osobou, na níž by se vztahovaly (i) sankční režimy zavedené Evropskou unií na základě nařízení Rady (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a nařízení Rady (EU) č. 208/2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, stejně jako na základě nařízení Rady (ES) č. 765/2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska, a dále (ii) české právní předpisy, zejména zákon č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, v platném znění, navazující na výše uvedená nařízení EU. Zhotovitel dále odpovídá za to, že žádný jeho poddodavatel není po celou dobu trvání této smlouvy osobou dle článku I bodu 1 této Smlouvy. Zhotovitel je povinen bezodkladně, nejpozději však do 3 pracovních dnů, informovat objednatele o změně těchto skutečností.
3. Účelem smlouvy je získávání podkladů pro koncepční, rozhodovací a analytickou činnost objednatele v oblasti bezpečného používání pesticidů, získávání informací potřebných pro splnění povinnosti vyplívající z právních předpisů Evropské komise, směrnice 2009/128/ES, dále jsou poskytovány informace dle aktuálních potřeb objednatele v roce 2024.
4. Účelem smlouvy je přispět k řešení cílů NAP:

* Cíl 2 (NAP) Optimalizace použití POR bez omezení rozsahu zemědělské produkce „Podpora ověření a zavádění a optimalizace stávajících a vývoj chybějících plodinově zaměřených nechemických metod ochrany rostlin a metod ochrany s nízkými vstupy přípravků využitelných v ekonomických a výrobních podmínkách ČR“ (NAP 2018 – 2022, str. 22). viz <http://portal.mze.cz/public/web/file/670633/NAP_CZ_2018_2022.pdf>

**Článek III.**

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

1. Místem plnění je Česká republika.
2. Zhotovitel pracuje na svůj náklad a na své nebezpečí ve smyslu § 5 ve spojení s § 2950 občanského zákoníku. Zhotovitel je povinen objednatele bez zbytečných odkladů písemně upozornit na nevhodné pokyny nebo nevhodnost věcí mu předaných objednatelem k provedení díla.
3. Objednatel je oprávněn provádění díla kdykoliv průběžně kontrolovat. Na zjištěné nedostatky upozorní objednatel písemně zhotovitele a požádá o jejich odstranění. Odstranění vad provede zhotovitel na svůj náklad nejpozději do 30 pracovních dnů od obdržení písemné reklamace.
4. Doba plnění díla začíná bezprostředně po nabytí účinnosti smlouvy. Zhotovitel se zavazuje zpracovat závěrečnou zprávu shrnující skutečné plnění zhotovitele, kterou zhotovitel osobně předá ke dni 15. listopadu 2024 objednateli v tištěné (1 ks) a v elektronické formě na USB flash disku (1 ks).

O převzetí závěrečné zprávy dle smlouvy bude objednatelem vyhotoven protokol o převzetí a předání díla potvrzující, že výsledek díla odpovídá zadání této smlouvy, případným připomínkám objednatele a je bez vad (dále jako „protokol o převzetí a předání díla bez připomínek“), což obě smluvní strany potvrdí svým podpisem tohoto protokolu o převzetí a předání díla bez připomínek. V případě, že objednatel má k závěrečné zprávě připomínky, uvede je v protokole a stanoví zhotoviteli lhůtu k jejich vypořádání (dále také „protokol o převzetí a předání díla s připomínkami“). Po zapracování připomínek předá zhotovitel objednateli závěrečnou zprávu k opětovné akceptaci. Akceptační lhůta pro objednatele je 10 pracovních dnů.

Nejzazším termínem pro předání závěrečné zprávy objednateli prosté jakýchkoliv i drobných ojediněle se vyskytujících vad je 30. listopad 2024.

1. Přechod do vlastnictví díla na objednatele se stane okamžikem řádného zaplacení ceny díla.

**Článek IV.**

**Cena, platební podmínky a fakturace**

1. Nepřekročitelná maximální cena za řádně a včas provedené dílo je stanovena podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a činí 871 200 Kč (slovy osmsetsedmdesátjedentisícdvěstě korun českých).

* Cena díla bez DPH 720.000 Kč
* DPH (21 %) 151.200 Kč
* Celková cena včetně DPH 871.200 Kč

Kalkulace nákladů je přílohou č. 1 této smlouvy č. 684-2024-18111.

1. Dohodnutá maximální cena dle odst. 1 zahrnuje veškeré skutečně vynaložené náklady zhotovitele související s provedením díla. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu jen na základě řádného provedení díla dle této smlouvy, což bude potvrzeno protokolem o převzetí a předání díla podepsaným oběma smluvními stranami.

Cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná, s výjimkou zákonné změny výše sazby DPH.

Zhotovitel vystaví objednateli fakturu, která bude vystavena za provedené dílo v roce 2024. Zhotovitel není oprávněn vystavit fakturu dříve, než objednatel převezme bezvadné a objednatelem odsouhlasené dílo, tzn. zhotovitel není oprávněn vystavit fakturu dříve, než bude oběma smluvními stranami podepsán protokol o převzetí a předání díla bez připomínek dle čl. III. odst. 4 smlouvy.Faktura musí být zhotovitelem doručena objednateli nejpozději do 30. 11. 2024.

1. Splatnost faktury se stanoví na 30 kalendářních dnů po doručení faktury za dílo, jejíž přílohou bude protokol o převzetí a předání díla podepsaný oběma smluvními stranami.
2. Cenu za provedení předmětu plnění uhradí objednatel formou bezhotovostního převodu na účet zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy. Faktura musí obsahovat odkaz na smlouvu. Přílohou faktury bude oběma smluvními stranami podepsaný protokol o převzetí a předání díla. Dále musí faktura obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu předepsané příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a informace povinně uváděné na obchodních listinách na základě § 435 občanského zákoníku. Nebude-li faktura splňovat veškeré výše uvedené náležitosti daňového dokladu, nebo bude-li mít jiné závady či nesrovnalosti v obsahu, je objednatel oprávněn ji ve lhůtě její splatnosti zhotoviteli vrátit a zhotovitel je povinen vystavit fakturu novou -  opravenou či doplněnou. V případě vrácení faktury objednatelem dle předchozí věty se lhůta splatnosti přerušuje a nová lhůta splatnosti počíná běžet od počátku až dnem následujícím po dni, kdy byla opravená nebo doplněná faktura splňující všechny náležitosti dle zvláštních předpisů doručena objednateli.
3. Objednatel neposkytne zhotoviteli na provedení předmětu smlouvy zálohy.
4. Platba se považuje za splněnou dnem odepsání z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
5. Platby budou probíhat výhradně v korunách českých a rovněž veškeré cenové údaje budou uvedeny v této měně.
6. Objednatel preferuje zaslání elektronické faktury zhotovitelem do datové schránky objednatele ID DS: XXXXXXXXXXXXXXX nebo na e-mailovou adresu XXXXXXXXXXXXXXX ve strukturovaných formátech dle Evropské směrnice 2014/55/EU nebo ve formátu ISDOC 5.2 a vyšším. Faktura musí obsahovat jméno kontaktní osoby objednatele.

**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 definitivního protokolárního předání díla bez jakýchkoliv vad podle čl. III. odst. 4 této smlouvy po dobu dvaceti čtyř měsíců.
2. V případě, že předané dílo vykazuje vady, musí tyto vady objednatel bez zbytečného odkladu písemně u zhotovitele reklamovat. Písemná forma je podmínkou platnosti reklamace. V reklamaci musí objednatel uvést, jak se zjištěné vady projevují. Odstranění vad provede zhotovitel na svůj náklad nejpozději do 30 pracovních dnů od obdržení písemné reklamace. Tím není dotčeno právo objednatele postupovat podle čl. III. odst. 3 této smlouvy.
3. Smluvní strany se dohodly, že odpovědnost za vady se řídí obecnou úpravou podle občanského zákoníku.

**Článek VI.**

**Práva a povinnosti zhotovitele**

1. Prostředky ze státního rozpočtu jsou objednatelem poskytovány na přímé zabezpečení plnění díla. Zhotovitel je povinen tyto finanční prostředky poskytnuté na plnění díla použít výlučně k tomuto účelu. Využití těchto prostředků je zhotovitel povinen prokázat finančním vyhodnocením (podrobným vyúčtováním), které bude součástí závěrečné zprávy.
2. V případě použití finančních prostředků na jiný účel, než stanoví tato smlouva,   
   je zhotovitel povinen tyto neoprávněně použité finanční prostředky vrátit objednateli, atonejdéle do 10 kalendářních dnů ode dne, kdy takové porušení smluvní povinnosti zhotovitele bylo zjištěno a písemně zhotoviteli oznámeno. Tímto ustanovením není dotčeno právo objednatele na postup ve smyslu článku VIII. této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje vést ve vnitropodnikovém účetnictví analytickou evidenci očerpání a využití poskytnutých finančních prostředků na plnění smlouvy odděleně od ostatních činností podle účetní osnovy tak, aby tuto mohl kdykoli předložit objednateli.
4. V případě, že na straně zhotovitele nastanou okolnosti, v jejichž důsledku nebude zhotovitel schopen dočasně či dlouhodobě pokračovat v plnění smlouvy, je povinen bezzbytečného odkladu, nejdéle však 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, kterélze na nich objektivně požadovat, k dokončení plnění díla.
5. Pokud objednavatel zjistí vady či chyby v závěrečné zprávě, je zhotovitel povinen na své náklady tyto vady či chyby odstranit, jak je uvedeno v čl. III. odst. 3, a to nejdéle do 30 kalendářních dnů ode dne oznámení závad zhotoviteli objednatelem. Oznámení musí být předáno objednatelem zhotoviteli v elektronické formě (e-mailem na adresu: XXXXXXXXXXXXXXX) nebo v písemné formě na adresu zhotovitele.
6. Smluvní strany se dále dohodly, že použití ustanovení § 1765 a § 1766 občanského zákoníku je pro tuto smlouvou vyloučeno.
7. Obě smluvní strany se výslovně dohodly, že vylučují ustanovení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku.
8. Zhotovitel má povinnost řídit se veškerými pokyny objednatele (jeho odborného garanta), pokud nejsou v přímém rozporu se zněním této smlouvy nebo právními předpisy.
9. Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu plnění této smlouvy dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené je takový zhotovitel povinen zajistit i u svých subdodavatelů, kteří vykonávají činnost na území České republiky.
10. Ve smlouvách se subdodavateli je zhotovitel povinen zajistit srovnatelnou úroveň s podmínkami této smlouvy. Zhotovitel odpovídá za sjednání a dodržování nediskriminačních smluvních podmínek se svými subdodavateli, včetně poskytování řádných plateb za provedené práce těmto svým subdodavatelům.
11. Zhotovitel je povinen při výkonu administrativních činností souvisejících s plněním předmětu smlouvy používat, je-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly.

**Článek VII.**

**Práva a povinnosti objednatele**

1. Objednatel je povinen převést finanční prostředky zhotoviteli v rozsahu a způsobem uvedeným v této smlouvě.
2. Objednatel si vyhrazuje právo provádět kdykoliv kontrolu stavu řešení a vynakládání nákladů při plnění smlouvy dle článku VIII.
3. Objednatel je prostřednictvím příslušného odborného garanta oprávněn v průběhu prací při plnění smlouvy seznamovat se kdykoliv s dílčími výsledky a udílet pro další postup prací závazné pokyny.
4. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli změnu údajů o zhotoviteli uvedených v záhlaví smlouvy a jakékoliv změny týkající se ne/registrace zhotovitele jako plátce DPH, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od uskutečnění takové změny.

**Článek VIII.**

**Kontrola plnění smlouvy**

1. Objednatel může provést u zhotovitele kdykoli kontrolu plnění této smlouvy.
2. Kontrolu plnění smlouvy provádí odborný garant objednatele nebo jím písemně pověřená právnická nebo fyzická osoba.
3. Kontrola plnění této smlouvy bude zaměřena zejména nikoliv však výlučně na:
   1. věcné plnění smlouvy,
   2. změny v průběhu plnění smlouvy,
   3. výsledky plnění smlouvy dosažené ke dni kontroly a způsob jejich realizace,
   4. výši čerpání a účelné použití poskytnutých finančních prostředků,
   5. kontrolu plnění smluvních povinností smluvními stranami.
4. Termín konání kontroly určí objednatel nebo jím pověřená právnická nebo fyzická osoba.   
   O průběhu a závěru kontroly se vyhotovuje protokol, který podepisují všichni zúčastnění.
5. Za účelem předem oznámeného konání kontroly ve smyslu odst. 3 tohoto článku jezhotovitel povinen:
   1. připravit příslušné podklady umožňující kontrolu v plném rozsahu (odst. 3, písm. a) až e) tohoto článku),
   2. zajistit technické podmínky pro uskutečnění kontroly objednatelem vpožadovaném rozsahu,
   3. přizvat po dohodě s objednatelem další subjekty, jejichž účast je pro potřeby kontroly nezbytná.
6. Vedle zástupců objednatele a zhotovitele, jsou ke kontrole plnění smlouvy dále přizváni zástupci dalších subjektů, jejichž účast je pro potřeby kontroly nezbytná.

**Článek IX.**

**Odstoupení od smlouvy, sankce**

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy vedle důvodů uvedených v občanském zákoníku v případě nedodržení smluvních povinností zhotovitele, spočívajících v:
   1. neoprávněném použití finančních prostředků nebo jejich části najiný účel, než stanoví tato smlouva nebo
   2. nemožnosti plnění předmětu smlouvy v rozsahu a způsobu stanoveném toutosmlouvou z důvodů úmyslně zaviněných zhotovitelem nebo
   3. nedodržení zhotovitelova závazku dle čl. I. odst. 2 smlouvy nebo dle čl. II. Odst. 4 smlouvy
2. V případě porušení smluvních povinností uvedených v kterémkoliv písmenu a) až c) předchozího odst. 1 tohoto článku smlouvy je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení pokuty ve výši 50.000 Kč, a to za každý případ nedodržení smluvních povinností podle tohoto odstavce nebo je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
3. V případě, že zhotovitel nesplní povinnost předat řádně provedené dílo objednateli do 30 dnů po nejzazší lhůtě uvedené v čl. III odst. 4 této smlouvy, přísluší objednateli smluvní pokuta ve výši 0,5 % z celkové ceny plnění uvedené v čl. IV. odst. 1 za každý i započatý den prodlení.
4. V případě závažného porušení smluvních povinností ve smyslu čl. XII odst. 5 (vyjma doby plnění) ze strany zhotovitele, přísluší objednateli smluvní pokuta ve výši 10 % z ceny plnění uvedené v čl. IV. odst. 1, a to za každé jednotlivé porušení.
5. V případě, že zhotovitel poruší jakoukoliv svoji smluvní povinnost uvedenou v čl. VII. odst. 4 smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč, a to za každý případ nedodržení této povinnosti.
6. V případě prodlení objednatele s termínem splatnosti je zhotovitel oprávněn účtovat objednavateli úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.
7. V případě, že zhotovitel nesplní lhůty pro odstranění vad stanovené objednavatelem dle čl. III. odst. 3 a čl. V. odst. 2 a neodstraní vady ani v dodatečné přiměřené lhůtě k tomuto poskytnuté, je zhotovitel povinen uhradit objednavateli smluvní pokutu ve výši 9.000 Kč za každý den prodlení.
8. Za každé jednotlivé porušení povinnosti dle čl. X. je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 150.000 Kč.
9. Zhotovitel souhlasí, aby objednatel každou smluvní pokutu nebo náhradu škody, na niž mu vznikne nárok, započetl vůči platbě (faktuře) ve smyslu ustanovení čl. IV či vůči jiné pohledávce zhotovitele. Pokud nedojde k započtení, zavazuje se zhotovitel k doplacení dlužné částky do 10 kalendářních dnů ode dne převzetí písemné výzvy objednatele. Smluvní pokuty jsou splatné 10. den ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k jejich úhradě povinnou smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.
10. Pro účely výpočtu výše smluvních pokut a jiných sankcí určených procentní sazbou se počítá výše smluvní pokuty nebo jiné sankce z celkové ceny včetně DPH.
11. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo smluvní strany na náhradu škody v plné výši, pokud jí v důsledku porušení smluvní povinnosti vznikne, ani právo na odstoupení od této smlouvy, ani povinnost ke splnění povinnosti zajištěné smluvní pokutou.

**Článek X.**

**Licenční ujednání**

1. Zhotovitel prohlašuje, že v případě, že by na základě této smlouvy vzniklo autorské dílo ve smyslu 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, je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva autorů k dílům, která jsou předmětem jeho plnění podle této smlouvy, 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 poskytuje objednateli 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. Objednatel není povinen licenci využít.

4. Zhotovitel poskytuje licenci objednateli jako výhradní, kdy se zavazuje neposkytnout licenci třetí osobě a dílo sám neužít.

5. Objednatel je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě neomezeně.

6. Objednatel, stejně jako nabyvatel podlicence, je oprávněn upravit či jinak měnit dílo, jeho název, zveřejnit jej, stejně jako spojit dílo s jiným dílem nebo zařadit dílo do díla souborného, a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob.

7. Obě smluvní strany se výslovně dohodly, že vylučují ustanovení § 2364, § 2370 a § 2378 občanského zákoníku.

8. Smluvní strany se výslovně dohodly, že cena za poskytnutí této licence zhotovitele (poskytovatele licence) je již zahrnuta v ceně díla podle čl. IV. této smlouvy

9. Zhotovitel tímto prohlašuje, že pokud v souvislosti s plněním na základě této smlouvy vytvořil databáze, zřídil je pro objednatele jako dle § 89 autorského zákona pro pořizovatele databáze, a objednateli tak svědčí všechna práva na vytěžování nebo na zužitkování 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 objednatele 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. zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (dále jen „autorský zákon“), zhotovitel touto smlouvou veškerá tato práva převádí dle § 90 odst. 6 autorského zákona na objednatele a objednatel tato zvláštní práva pořizovatele databáze přijímá.

12. Smluvní strany se výslovně dohodly, že odměna za převod veškerých práv k databázi je již zahrnuta v ceně díla podle čl. IV. této smlouvy.

**Článek XI.**

**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. Povinnost mlčenlivosti zahrnuje také mlčenlivost zhotovitele ohledně osobních údajů. Bude-li zhotovitel s osobními údaji nakládat při realizaci předmětu této smlouvy, odpovídá zhotovitel za to, že z jeho strany bude nakládání s těmito osobními údaji v souladu s příslušnými právními předpisy o ochraně osobních údajů, zejm. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů; GDPR) a se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
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 XII.**

**Společná a závěrečná ustanovení**

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 objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení jeho úpadku.
3. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze dohodou smluvních stran formou písemných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Před ukončením účinnosti této smlouvy podle odst. 12 tohoto článku může být smlouva ukončena odstoupením od smlouvy, výpovědí, vznikem objektivní následné nemožnosti plnění nebodohodou obou smluvních stran.
4. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že bude vydáno rozhodnutí o úpadku zhotovitele, nebo bude zahájeno insolvenční řízení se zhotovitelem, nebo zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo zhotovitel vstoupí do likvidace.
5. Objednatel může odstoupit od smlouvy také zdůvodů závažného porušení smluvní povinnosti zhotovitele. Závažným porušením smluvní povinnosti se pro účely této smlouvy rozumí mimo jiné i použití finančních prostředků nebo jejich části zhotovitelem na jiný účel, než je uvedeno v této smlouvě.
6. Smluvní strany jsou oprávněny vypovědět tuto smlouvu i bez udání důvodu s dvouměsíční výpovědní dobou, která počíná běžet dnem doručení výpovědi druhé smluvní straně.
7. V případě odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen vrátit objednateli příslušnou část finančních prostředků poskytnutých podle této smlouvy za nesplněný zbytek plnění, a to nejdéle do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy k odstoupení podle této smlouvy došlo. V případě výpovědi smlouvy se postupuje obdobně dle první věty tohoto odstavce, lhůta pro vrácení finančních prostředků se počítá ode dne doručení výpovědi. Tímto ustanovením nejsou dotčena práva na sankce stanovené v článku IX. této smlouvy.
8. Odstoupením od smlouvy ani výpovědí smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody či nároky ze smluvních pokut.
9. Před uplynutím doby účinnosti této smlouvy pozbývá smlouva účinnosti rovněž vdůsledku vzniklé objektivní následné nemožnosti plnění smlouvy, k níž dojde v průběhu účinnosti smlouvy. Tímto ustanovením není dotčeno právo na náhradu škody, kterásmluvní straně vznikne v důsledku prodlení druhé smluvní strany s plněním, právo na zaplacení smluvní pokuty a jiná práva a povinnosti, z jejichž povahy vyplývá, že trvají i po skončení smlouvy. Obě smluvní strany se zavazují, že v takovém případě vynaloží veškeré úsilí, kterépo nich lze objektivně požadovat, k dořešení a dokončení plnění díla.
10. V případě zániku smlouvy písemnou dohodou smluvních stran musí být smluvními stranami sjednány podmínky zániku smlouvy a uveden důvod ukončení její platnosti. Nedílnou součástí takové dohody musí být řádné vyúčtování prostředků poskytnutých na základě této smlouvy.
11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
12. Vlastníkem výsledků činností představujících dílo, specifikovaných v této smlouvě, se stává objednatel okamžikem řádného zaplacení ceny díla.
13. Zhotovitel podpisem této smlouvy stvrzuje, že v souvislosti s plněním díla informace výslovně označené objednavatelem za určené pro vnitřní potřebu nesmí zhotovitel předat třetí osobě, ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy. Porušení této povinnosti zakládá právo objednavateli na náhradu škody, která v důsledku porušení smluvní povinnosti objednavateli vznikne.
14. Práva a povinnosti z této smlouvy přecházejí na eventuální právní nástupce smluvních stran.
15. Právní vztahy z této smlouvy vznikající a vyplývající, pokud nejsou touto smlouvou výslovně upraveny, se řídí příslušnými obecnými ustanoveními občanského zákoníku.
16. Požadavek písemné formy dle této smlouvy je splněn i tehdy, pokud je příslušné právní jednání učiněno elektronicky a elektronicky podepsáno.
17. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě ve formátu (.pdf), přičemž každá ze smluvních stran obdrží oboustranně elektronicky podepsaný datový soubor této smlouvy.
18. Zhotovitel svým podpisem níže potvrzuje, že souhlasí s tím, aby obraz smlouvy včetně jejích příloh a případných dodatků a metadata k této smlouvě byla uveřejněna v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že podklady dle předchozí věty odešle za účelem jejich uveřejnění správci registru smluv objednatel; tím není dotčeno právo zhotovitele k jejich odeslání.
19. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky.

V Praze dne ………………………………. V Praze dne ……………………………….

|  |  |
| --- | --- |
| Česká republika - Ministerstvo zemědělství  XXXXXXXXXXXXXXX ředitelka Odboru bezpečnosti potravin | Česká zemědělská univerzita v Praze XXXXXXXXXXXXXXX kvestor |

Příloha č. 1 Kalkulace nákladů

|  |  |
| --- | --- |
| **Položka** | **Kč** |
| **Osobní náklady** | 420 000,0 |
| **Služby** | 40 000,0 |
| **Materiál** | 110 000,0 |
| **Cestovné** | 30 000,0 |
| **Režie** | 120 000,0 |
| **celkem bez DPH** | 720 000,0 |
| **DPH** | 151 200,0 |
| **Celkem s DPH** | 871 200,0 |

Příloha č. 2 Rozsah zpracování výsledných dat monitoringu rezistence dle čl. II odst. 4

**Škodlivý organismus**: ……………………………………    **Účinná látka:** …………………………………….

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **okres** | **lokalita/katastr** | **latitude** | **longitude** | **plodina°** | **odrůda°°** | **režim pěstování\*** | **účinnost při registrované dávce\*\*** | | | **citlivost** | | **stupeň rezistence** | **metodika testování** |
| 1 | Litoměřice | Horní Nezly | 50.5662336N | 14.2278483E | jabloň | Bohemia | konvenční | 95,50% | | | citlivá | | SS | VENTIN in vivo-AP (BASF, 2006 V1) |
| 2 | Blansko | Velké Opatovice | 49.6087564N | 16.7057458E | - | - | IP | 93,33% | | | středně rezistentní | | 3 | IRAC 011, verze 3 |
| 3 | Hradec Králové | Lhota pod Libčany | 50.1624703N | 15.6972361E | cukrovka | - | EZ | 100% | | | citlivá | | S | Moss et al. 1999 |
| 4 | Hlavní město Praha | Praha | 50.08N | 14.29E | - | - | - |  | | | rezistentní | | homozygot | Aulický et al. 2009 |
|  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |  |  |  |

1             příklad pro fungicid

2             příklad pro insekticid

3             příklad pro herbicid

4             příklad pro rodenticid

°              pouze u herbicidů a fungicidů

°°            pouze u fungicidů

\*             je-li znám

\*\*           pokud se testuje