

SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU Č. QK1910235

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a zákona č. 130/2002 Sb., zákon o podpoře výzkumu experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZPVV“)

Níže uvedené smluvní strany:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Se sídlem: Kamýcká 129, 165 00, Praha - Suchbátka
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
Zastoupena: prof. Ing. Petrem Skleničkou, CSc., rektorem
Bankovní spoj.: xxxxx
Účet číslo: xxxxx
(dále jen „hlavní příjemce“)

a

Bc. Milan Hanč

Se sídlem: 230 Vraňany, 27707 Vraňany
IČO: 68280572
DIČ: xxxxx
Zapsán: MěÚ Roudnice nad Labem
Bankovní spojení: xxxxx
Účet číslo: xxxxx
(dále jen „další účastník 1“)

a

Ing. Ivan JABLONSKÝ, CSc.

Se sídlem: Junácká 64/19, 16900 Praha 6
IČO: 63962705
DIČ: xxxxx
Zapsán: Úřad městské části Praha 6
Bankovní spojení: xxxxx
Účet číslo: xxxxx
(dále jen „další účastník 2“)

a

Ing. Rudolf Ryzner

Se sídlem: Kojátky 96, 685 01 Kojátky
IČO: 10129316
DIČ: xxxxx
Zapsán: Městský úřad Bučovice, obecní živnostenský úřad, č.j. MUB/OŽ-58371/2018 pls.
Bankovní spojení: xxxxx
Účet číslo: xxxxx
(dále jen „další účastník 3“)

(další účastník 1, další účastník 2 a další účastník 3 dále společně jen „další účastník“ popřípadě „další účastníci“)

(dále také všichni společně jako „smluvní strany“)

mezi sebou uzavírají následující smlouvu o účasti na řešení projektu.

I.

Předmět Smlouvy

- 1.1. Předmětem této Smlouvy je spolupráce smluvních stran za účelem zajištění realizace projektu s názvem **„Minimalizace rizik reziduí účinných látek vybraných herbicidů obsažených ve slámě a v půdě na kultury pěstovaných hub, jahodníku a rajčat“**, registrační číslo **QK1910235** (dále jen „**projekt**“). Na projekt budou použity účelové finanční prostředky poskytnuté formou dotace v návaznosti na výsledky veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji (dále jen „**účelová podpora**“) prostřednictvím Smlouvy č. 65269/2018-MZE-14152 o poskytnutí podpory na řešení projektu č. **QK1910235** (dále jen „**Smlouva o poskytnutí podpory**“), která byla uzavřena mezi hlavním příjemcem a Ministerstvem zemědělství (dále jen „**poskytovatel**“).
- 1.2. Cílem projektu je: V rámci projektu bude sledována dynamika reziduí perzistentních herbicidních látek standardně použitých k ošetření obilovin (ú. l. aminopyralid a pyroxsulam), po jejichž aplikaci zakazují legislativní předpisy použít slámu obilovin v kultuře jahodníku jako mulč a pro přípravu substrátu jedlých hub, což v praxi není možné spolehlivě vyloučit. Ukazuje se rovněž, že uvedené ú. l. působí fyto toxicky na rajčata. Dalším cílem bude hledat způsoby, kterými by se daly zmíněné účinné látky rozložit či odstranit při přípravě substrátu pro hlivu ústřičnou. Zájem bude soustředěn také na faktory, které ovlivňují perzistenci zmíněných účinných látek v půdě. Budou posouzena rizika uvedených ú. l. při pěstování kultur hub, jahodníku a rajčat. Těchto cílů bude dosaženo dle termínů uvedených v návrhu projektu, který je nedílnou součástí výše uvedené smlouvy, reg. čís. 65269/2018-MZE-14152
- 1.3. Předmětem této Smlouvy je stanovení práv a povinností hlavního příjemce a dalšího účastníka při realizaci projektu. Projekt bude realizován podle schváleného návrhu projektu.
- 1.4. Předmětem této Smlouvy je dále vymezení podmínek, za kterých bude hlavním příjemcem poskytnuta část účelových finančních prostředků dalšímu účastníkovi projektu.
- 1.5. Předmětem této Smlouvy je úprava vzájemných práv a povinností smluvních stran k hmotnému majetku nutnému k řešení projektu a nabytého dalším účastníkem projektu a dále k výsledkům projektu a využití výsledků projektu.
- 1.6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou **Smlouva o poskytnutí podpory včetně všech jejích příloh (Příloha č. 1), Rozdělení odpovědnosti za jednotlivé výsledky projektu (Příloha č. 2)**. Povinnosti hlavního příjemce uvedené v těchto dokumentech se přiměřeně vztahují i na dalšího účastníka. Výše uvedené dokumenty jsou pro dalšího účastníka závazné a je povinen se s nimi v plném rozsahu seznámit a jimi se řídit. Obsahuje-li tato Smlouva úpravu odlišnou od Smlouvy o poskytnutí podpory, použije se přednostně ustanovení Smlouvy o poskytnutí podpory.

II.

Řízení a realizace spolupráce

- 2.1. Odpovědnost za řešení projektu ponese a celkovou koordinaci a řízení prací bude provádět řešitel projektu, na straně hlavního příjemce – **xxxxx** (dále jen „**řešitel**“). Tomuto řešiteli projektu budou přímo podřízeni i další řešitelé projektu. Další řešitel za dalšího účastníka 1 je **xxxxx** (dále jen „**další řešitel**“). U dalšího účastníka 2 bude řešiteli projektu přímo podřízen **xxxxx** (dále jen „**další řešitel**“). U dalšího účastníka 3 bude řešiteli projektu přímo podřízen **xxxxx** (dále jen „**další řešitel**“). Řešitel zajistí koordinaci projektu tak, aby plnění jednotlivých úkolů probíhalo v souladu se schváleným návrhem projektu.
- 2.2. Řešitel bude odpovědný za zpracování zpráv a za čerpání finančních prostředků celého projektu. Jeho
- 2.3. úkolem bude také kontrola jednotlivých etap projektu a jejich výstupů a dodržování podmínek daných touto Smlouvou.
- 2.4. Další účastník projektu se touto Smlouvou zavazuje hlavnímu příjemci, že v rámci spolupráce na řešení projektu bude provádět ve stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu úkony konkrétně určené zejména v příloze č. 1 (Smlouva o poskytnutí podpory, včetně jejích příloh), která je nedílnou součástí této Smlouvy, směřující k realizaci projektu, popřípadě i další úkony nutné nebo potřebné pro realizaci projektu (dále jen „**řešení částí projektu**“). Další účastník projektu je povinen realizovat řešení částí projektu v souladu s touto Smlouvou, v souladu se schváleným návrhem projektu a Smlouvou o poskytnutí podpory uzavřenou mezi hlavním příjemcem a poskytovatelem včetně jejích příloh, s výjimkou ustanovení, z jejichž podstaty vyplývá, že se nemohou vztahovat na dalšího účastníka projektu tak, aby bylo dosaženo účelu a splněny veškeré závazky z této Smlouvy a ze schváleného návrhu projektu vyplývající. Další účastník projektu a hlavní příjemce jsou povinni dodržet harmonogram výsledků dle **Rozdělení odpovědnosti za jednotlivé výsledky projektu (Příloha č. 2)**.
- 2.6.

III.

Náklady na řešení projektu

- 3.1. Projekt bude financován dle žádosti projektu z prostředků účelové podpory a neveřejných zdrojů. Změny oproti předložené žádosti projektu navrhuje hlavní příjemce a schvaluje poskytovatel. Změny lze provádět pouze v souladu s ustanoveními Smlouvy o poskytnutí podpory a jejích dodatků.
- 3.1. Podporu může hlavní příjemce a další účastník projektu použít výhradně způsobem, který je v souladu s náklady projektu uvedenými v návrhu projektu a schválenými poskytovatelem ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích.
- 3.2. Hlavní příjemce je za předpokladu, že další účastník projektu řádně plní závazky vyplývající z této Smlouvy, zejména pak předloží ve stanovených termínech příslušné zprávy a jiné dokumenty o postupu řešení části projektu, povinen poskytnout dalšímu účastníkovi projektu stanovenou část účelové podpory pro jednotlivé kalendářní roky na řešení části projektu (dále jen „dotace“), a to ve výši stanovené ve Smlouvě o poskytnutí podpory.
- 3.3. Výše, časové rozložení a použití poskytnuté účelové podpory se řídí rozpočtem daným Smlouvou o poskytnutí podpory. Pokud nedojde ke změnám Smlouvy o poskytnutí podpory oproti společně vypracovanému a podanému návrhu projektu, bude rozdělení podpory v jednotlivých letech řešení odpovídat Smlouvě o poskytnutí podpory (Příloha č. 1).
- 3.4. Veškeré náklady musí prokazatelně souviset s předmětem projektu, dále musí být přiřazeny ke konkrétní činnosti v rámci projektu a také ke konkrétním kategoriím výzkumu a vývoje, tj. na aplikovaný výzkum nebo na experimentální vývoj, a na vyžádání hlavního příjemce doložit.
- 3.5. Sníží-li se výše uznaných nákladů, sníží se úměrně i maximální výše podpory při zachování stanovené míry podpory.
- 3.6. Pro případ pořízení hmotného či nehmotného majetku nebo služby pro účely projektu jsou smluvní strany povinny postupovat podle příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“).
- 3.7. Uzané náklady musí splňovat následující podmínky:
 - musí být vynaloženy v souladu s cíli programu a musí bezprostředně souviset s realizací projektu;
 - musí být způsobilými náklady;
 - musí být prokazatelně zaplacený hlavním příjemcem či dalším účastníkem projektu v maximální době splatnosti do 30 dnů (tato podmínka se nevztahuje na vyúčtování odpisů), bez ohledu na dobu splatnosti stanovenou mezi hlavním příjemcem nebo dalším účastníkem a dodavatelem;
 - musí být doloženy průkaznými doklady;
 - musí být přiměřené (musí odpovídat cenám v místě a čase obvyklým);
 - musí být vynaloženy v souladu s principy:
 - a. hospodárnosti (minimalizace výdajů při respektování cílů projektu);
 - b. účelnosti (přímá vazba na projekt a nezbytnost pro realizaci projektu);
 - c. efektivnosti (maximalizace poměru mezi výstupy a vstupy projektu).
- 3.8. Pokud dojde k nabytí účinnosti Smlouvy o poskytnutí podpory a této Smlouvy ke dni pozdějšímu, než je den uvedený jako začátek řešení projektu ve schváleném znění návrhu projektu, bude na náklady spotřebované na řešení projektu mezi těmito dny pohlíženo, jako by se jednalo o náklady spotřebované po nabytí účinnosti těchto smluv.
- 3.9. Za uznaný náklad projektu se nepovažuje poskytnuté plnění mezi příjemcem a dalšími účastníky navzájem.
- 3.10. Na každý náklad vynaložený dalším účastníkem se pohlíží tak, že bude plněn z poskytnuté podpory a neveřejného zdroje v poměru podle míry poskytnuté podpory uvedené v Příloze č. 1.
- 3.11. Další účastník je povinen o všech vynaložených nákladech projektu vést oddělenou účetní evidenci v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
- 3.12. Jednotlivé kategorie způsobilých nákladů:
 - a) osobní náklady,
 - b) náklady na subdodávky,
 - c) ostatní přímé náklady,
 - d) nepřímé náklady.

IV. Poskytování účelové podpory

- 4.1. Hlavní příjemce se zavazuje poskytnout dalšímu účastníkovi dotaci pro 1. rok řešení projektu ve výši uvedené v **Příloze č. 1** této Smlouvy bezodkladně, nejpozději do 45 kalendářních dnů od jejího poskytnutí poskytovatelem hlavnímu příjemci.
- 4.2. Hlavní příjemce se zavazuje u víceletých projektů ve druhém roce a dalších letech řešení začít poskytovat dalšímu účastníkovi dotaci v částkách uvedených v **Příloze č. 1** této Smlouvy bezodkladně, nejpozději do 45 kalendářních dnů od jejího poskytnutí poskytovatelem hlavnímu příjemci. Současně musí být splněny závazky dalšího účastníka vyplývající z této Smlouvy.
- 4.3. Hlavní příjemce se zavazuje dotaci, jejíž výše pro dané období je uvedena v **Příloze č. 1** této Smlouvy, převést na bankovní účet dalšího účastníka v souladu s touto Smlouvou. Převedení dotace se považuje pouze za převod finančních prostředků a nepovažuje se za úplatu za uskutečněné zdanitelné plnění.
- 4.4. Odstoupí-li hlavní příjemce od Smlouvy o poskytnutí podpory uzavřené s poskytovatelem a ukončí řešení projektu a informuje-li o této skutečnosti předem dalšího účastníka projektu, je další účastník projektu povinen ukončit řešení projektu a vrátit příslušnou část dotace, která dosud nebyla dalším účastníkem čerpána, hlavnímu příjemci, který ji vrátí poskytovateli. V takovém případě neodpovídá hlavní příjemce dalšímu účastníkovi projektu za způsobenou škodu.
- 4.5. Nedojde-li k poskytnutí příslušné části dotace poskytovatelem hlavnímu příjemci nebo dojde-li k opožděnému poskytnutí příslušné části dotace poskytovatelem hlavnímu příjemci v důsledku rozpočtového provizoria podle zvláštního právního předpisu nebo v důsledku aplikace jiného právního předpisu, hlavní příjemce neodpovídá dalšímu účastníkovi projektu za škodu, která vznikla dalšímu účastníkovi projektu jako důsledek této situace. V případě, že dojde k pozastavení poskytnutí příslušné části dotace poskytovatelem z důvodu porušení povinností dalšího účastníka projektu, odpovídá další účastník projektu hlavnímu příjemci za způsobenou škodu.
- 4.6. V případě požadavku poskytovatele na vrácení dotace, je další účastník projektu povinen vrátit hlavnímu příjemci dotčenou část dotace způsobem a v termínu stanoveným hlavním příjemcem.

V. Závazky dalšího účastníka

- 5.1. Další účastník je povinen poskytovat hlavnímu příjemci potřebnou součinnost při vyúčtování uznaných nákladů za předchozí rok, dále poskytovat podklady pro roční zprávy o průběhu řešení projektu a předávat aktualizované údaje o projektu, a to v souladu se Smlouvou o poskytnutí podpory resp. na základě požadavků hlavního příjemce.
- 5.2. Za účelem ověření a zhodnocení postupu spolupráce dalšího účastníka projektu na řešení projektu je další účastník projektu povinen předložit hlavnímu příjemci zejména:
 - a) průběžné zprávy,
 - b) mimořádné zprávy,
 - c) závěrečnou zprávu,
 - d) výkazy uznaných nákladů projektu,
 - e) další zprávy, pokud tak stanoví hlavní příjemce.
- 5.3. Průběžnou zprávou se rozumí zpráva o postupu řešení části projektu dalším účastníkem projektu, případných odchylkách v obsahu řešení části projektu a zpráva o dosažených výsledcích za uplynulé období.
- 5.4. Průběžné zprávy je další účastník projektu povinen předkládat hlavnímu příjemci vždy nejpozději do 10. 12. daného kalendářního roku řešení projektu anebo do 10. dne následujícího měsíce po ukončení jiného období či etapy řešení projektu, nestanoví-li poskytovatel jinak, přičemž průběžná zpráva musí zahrnovat období daného kalendářního roku či období. Hlavní příjemce je oprávněn vyžádat si průběžnou zprávu i mimo tuto pravidelnou roční periodicitu. V takovém případě je další účastník projektu povinen předložit průběžnou zprávu nejpozději do 30 kalendářních dnů od data, kdy si hlavní příjemce průběžnou periodickou zprávu vyžádal.
- 5.5. Mimořádnou zprávu předkládá další účastník projektu na základě žádosti hlavního příjemce.
- 5.6. Závěrečnou zprávou se rozumí zpráva o všech pracích, cílech, výsledcích a závěrech vyplývajících ze spolupráce dalšího účastníka projektu na řešení části projektu, se shrnutím všech poznatků z těchto úkonů vyplývajících, a to v takové formě, aby poskytla třetím osobám natolik dostatečnou informaci o výsledcích, že mohou požádat o licenci na poznatky nebo o jiné oprávnění využívat poznatky a jiné výsledky vyplývající ze spolupráce na řešení části projektu. Jako součást závěrečné zprávy je další účastník projektu povinen hlavnímu příjemci předložit podklady o celkových vynaložených způsobitelných nákladech projektu.

- 5.7. Závěrečná zpráva musí zahrnovat celé období řešení části projektu a musí být dalším účastníkem projektu poskytnuta hlavnímu příjemci do patnácti kalendářních dnů po ukončení řešení části projektu, a to i v případě předčasného ukončení projektu.
- 5.8. Výkazy uznaných nákladů projektu se rozumí výkazy, které zachycují a prokazují čerpání uznaných nákladů dalším účastníkem projektu v souladu se schváleným návrhem projektu a touto Smlouvou.
- 5.9. Výkazy uznaných nákladů je další účastník projektu povinen předkládat dohromady společně s každou průběžnou zprávou, a to v termínech stanovených pro odevzdání průběžné zprávy podle odst. 5.4. tohoto článku.
- 5.10. Zprávy uvedené v odst. 5.2. tohoto článku je další účastník projektu povinen poskytovat hlavnímu příjemci v elektronickém vyhotovení, přičemž další účastník projektu je povinen respektovat pokyny hlavního příjemce týkající se obsahu, struktury zpráv a lhůt pro jejich odevzdání a dále pak předkládat zprávy v takové vhodné formě, aby zprávy mohly být hlavním příjemcem nebo poskytovatelem publikovány.

VI.

Důsledky porušení podmínek poskytnutí podpory

- 6.1. V případě jakéhokoliv porušení povinností dalším účastníkem je hlavní příjemce oprávněn pozastavit poskytování podpory a neposkytnout příslušnou část podpory ve stanovených lhůtách.
- 6.2. Odstoupení od této smlouvy nemá vliv na uplatnění ostatních příslušných sankčních ustanovení podle tohoto článku.
- 6.3. Tímto článkem není dotčen nárok hlavního příjemce na náhradu škody, která mu vznikne v důsledku porušení některé z povinností ze strany dalšího účastníka. Stanovené smluvní pokuty nezahrnují náhradu škody a aplikují se nad rámec dalších sankcí vyplývajících z právních předpisů nebo z této Smlouvy.
- 6.4. Jednotlivé smluvní pokuty stanovené podle tohoto článku se počítají, maximálně však do výše odpovídající maximální výši podpory stanovené ve Smlouvě, resp. jejích přílohách.
- 6.5. Smluvní strany si budou počínat tak, aby v zájmu zachování řešení projektu předešly předčasnému ukončení smlouvy výpovědí nebo odstoupením, pokud tak bude možné a s ohledem na povahu projektu a jeho řešení účelné, zejména vyvinou snahu o ukončení účasti dalšího účastníka na řešení projektu, který porušuje své povinnosti, nebo je pravděpodobně poruší.
- 6.6. Pokud další účastník projektu porušil některou z výše uvedených povinností, vyzve jej písemně hlavní příjemce k nápravě, pokud je tak s ohledem na pochybení možné, a stanoví mu k tomu přiměřenou lhůtu. Poskytovatel může rovněž písemně dalšímu účastníkovi oznámit zahájení některého hodnotícího procesu nebo veřejnosprávní kontroly za účelem prokázání skutečného stavu věci, přičemž v případě domnělého porušení rozpočtové kázně zpravidla provede veřejnosprávní kontrolu. Ve druhém případě výzvu k nápravě nahrazuje příslušné opatření k nápravě.

VII.

Práva k hmotnému majetku

- 7.1. Vlastníkem hmotného majetku nutného k řešení projektu a pořízeného z podpory je hlavní příjemce nebo další účastník, který si uvedený majetek pořídil nebo jej vytvořil. Došlo-li k vytvoření nebo pořízení majetku společným působením hlavního příjemce a dalšího účastníka nebo několika dalších účastníků, je takový majetek v jejich podílovém spoluvlastnictví, a to podle míry, v jakém se na jeho vytvoření nebo pořízení podíleli. V pochybnostech jsou podíly rovné. Hlavní příjemce i další účastník jsou povinni nakládat s veškerým majetkem s péčí řádného hospodáře, zejména jej zabezpečit proti poškození, ztrátě nebo odcizení a dále jej využívat zejména pro aktivity spojené s projektem.
- 7.2. Po dobu účinnosti této Smlouvy není další účastník oprávněn bez souhlasu hlavního příjemce s hmotným majetkem disponovat ve prospěch třetí osoby, zejména pak není oprávněn tento hmotný majetek zcizit, převést, zatížit, pronajmout, půjčit či vypůjčit.

VIII.

Řízení vnesených práv

- 8.1. Za vnesená práva jsou považována taková autorská práva, práva průmyslového vlastnictví, know-how a získaná data, která mají smluvní strany v době uzavření této Smlouvy nebo je získají později nezávisle na řešení projektu.
- 8.2. Vnesená práva mohou účastníci projektu užívat bezplatně pro potřeby projektu. K jiným účelům mohou účastníci projektu užívat vnesená práva pouze na základě předchozí písemné licenční smlouvy za běžných tržních podmínek.

- 8.3. Účastníci projektu nesmí vnesená práva poskytnout třetím osobám a nesmějí je komerčně využívat.

IX.

Práva k duševnímu vlastnictví

- 9.1. Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost o skutečnostech, které se týkají obchodního tajemství ostatních smluvních stran a další důvěrné informace (takové informace, které některá smluvní strana za důvěrné označí), které se v rámci této spolupráce dozví, zvláště pak týkající se duševního vlastnictví, bez ohledu na formu a způsob jejich sdělení či zachycení, a to až do doby jejich zveřejnění. Tato povinnost neplatí vůči subjektům, které jsou na základě právních předpisů k informacím o takových skutečnostech oprávněny. Povinnost mlčenlivosti smluvní strany přenesou i na své zaměstnance. Zaměstnancem smluvní strany se pro účely této Smlouvy rozumí zaměstnanci smluvní strany, případně jiné osoby, které vykonávají činnost pro smluvní stranu na základě jakéhokoliv prokazatelného právního vztahu. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na výsledky projektu v rozsahu, který příjemci umožní zveřejňovat úplně, pravdivé a včasné informace o projektu a jeho výsledcích ve formě, rozsahu a způsobem stanoveným poskytovatelem. Smluvní strany se dále zavazují, že duševní vlastnictví nepoužijí v rozporu s jeho účelem, s účelem vzájemné spolupráce určeným touto Smlouvou, ve prospěch třetích osob jinak než podle této Smlouvy, ani pro vlastní potřebu, která nemá vztah k předmětu spolupráce, nebude-li dohodnuto jinak. Duševní vlastnictví vložené jednou smluvní stranou do spolupráce zůstává i nadále ve vlastnictví této smluvní strany, kdy druhá smluvní strana může duševní vlastnictví užít pouze pro účely řešení projektu.
- 9.2. Právem duševního vlastnictví se rozumí zejména:
- autorské právo, práva související s právem autorským, právo pořizovatele databáze (souboru dat) a know-how,
 - průmyslová práva, ochrana výsledků technické tvůrčí činnosti (vynálezy a užité vzory), předmětů průmyslového výtvarnictví (průmyslové vzory), práva na označení (ochranné známky) a konstrukční schémata polovodičových výrobků (topografie polovodičových výrobků).
- 9.3. Všechna práva k výsledkům projektu, který není veřejnou zakázkou ve výzkumu, vývoji a inovacích, patří hlavnímu příjemci a dalším účastníkům. Každému z těchto subjektů patří příslušná část výsledku dle níže uvedeného rozdělení.
- 9.4. Hlavní příjemce a další účastník projektu ručí za právní nezávadnost projektu, tj. ručí za to, že výsledky projektu, na kterých se podíleli, nezasahují do práv k předmětům duševního vlastnictví nebo jiných práv třetích osob, a to pro jakékoliv využití výsledků projektu v České republice i v zahraničí.
- 9.5. Vznikne-li nové duševní vlastnictví za přispění více smluvních stran (dále jen „nové duševní spoluvlastnictví“), je takové duševní vlastnictví ve spoluvlastnictví více smluvních stran (dále jen „spoluvlastníci“). Poměr podílů bude určen vždy písemnou dohodou a odvíjí se od výše podílu na činnostech v projektu resp. na materiálních, finančních a personálních vkladech smluvních stran na vytvoření výsledku.
- 9.6. Smluvní strany jsou povinny chránit duševní vlastnictví způsobem, který je pro ochranu každého druhu duševního vlastnictví nejvýhodnější. Vlastník nebo spoluvlastník nese náklady spojené s vedením příslušných řízení za účelem dosažení nejvýhodnější ochrany.
- 9.7. Smluvní strany usilují v souladu se zájmy poskytovatele po ukončení projektu o uzavření licenčních smluv na nové duševní vlastnictví nebo spoluvlastnictví za nejvyšší možnou protihodnotu. Spoluvlastníci rozhodují o uzavření licenčních smluv, podlicenčních smluv a převodu práv z duševního vlastnictví jednomyslně. Smluvní strany mají v případě převodu práv předkupní právo.
- 9.8. Smluvní strany se výslovně dohodly, že chráněné nové duševní vlastnictví nebo spoluvlastnictví může být smluvní stranou využito pro výzkumné a vzdělávací účely bezúplatně způsobem, který neohroží jeho ochranu.
- 9.9. Smluvní strany jsou oprávněny poskytnout výsledky, které nejsou výsledkem veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích, pouze za úplaty minimálně ve výši odpovídající tržní ceně poskytovaných práv k duševnímu vlastnictví. Pokud tato nelze objektivně zjistit, postupují smluvní strany jako řádný hospodář tak, aby získaly co nejvyšší možnou protihodnotu, kterou je možné zpravidla stanovit součtem nákladů na dosažení výsledku a přiměřeným ziskem. Při poskytování výsledků subjektu, který se podílel na podpoře z neveřejných zdrojů, bude výše úplaty za poskytnutí výsledků snížena o výši neveřejné podpory poskytnuté tímto subjektem.
- 9.10. Mohou-li si u některé smluvní strany činit nároky na nové duševní vlastnictví nebo spoluvlastnictví třetí osoby, jsou smluvní strany povinny provést taková opatření nebo uzavřít takové smlouvy, aby výkon těchto práv nebo práva samotná byla na smluvní strany převedena. Do účinnosti takového opatření nebo

smlouvy smluvní strany zajistí, aby taková práva byla u třetích osob vykonávána v souladu s povinnostmi vyplývajících ze Smlouvy.

- 9.11. Převede-li smluvní strana vlastnictví k novému duševnímu vlastnictví nebo spoluvlastnictví na třetí osobu, je povinna zajistit prostřednictvím odpovídajících opatření nebo smluv, aby povinnosti vyplývající z této Smlouvy přešly na nového vlastníka práv tak, aby byly zajištěny zájmy poskytovatele vyplývající z této Smlouvy.

X.

Poskytování informací a mlčenlivost

- 10.1. Další účastník je povinen poskytnout relevantní informace pro účely IS VaVaI v souladu s hlavou VII ZPVV a nařízením vlády č. 397/2009 Sb., o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Za tímto účelem si hlavní příjemce od dalšího účastníka dle potřeby takové informace vyžádá, pokud je již neobdržel na základě jiných skutečností.
- 10.2. Všechny informace vztahující se k řešení projektu a k výsledkům projektu jsou považovány za důvěrné s výjimkou informací poskytovaných do IS VaVI nebo informací, které je hlavní příjemce/poskytovatel povinen poskytnout jiným orgánům státní správy, soudním orgánům nebo orgánům činným v trestním řízení.
- 10.3. Povinnost mlčenlivosti dle čl. IX odst. 9.1 Smlouvy se nevztahuje na informování veřejnosti o tom, že projekt resp. jeho výstupy a výsledky byl nebo je spolufinancován z prostředků poskytovatele a hlavního příjemce.
- 10.4. Hlavní příjemce má právo, dle licenčních podmínek vydavatele, na bezplatné, nevýlučné a neodvolatelné právo předkládat, rozmnožovat a rozšiřovat vědecké, technické a jiné články z časopisů, konferencí a informace z ostatních dokumentů týkajících se projektu, uveřejněných dalším účastníkem nebo s jeho souhlasem.
- 10.5. Pokud je předmět řešení projektu předmětem zákonem stanovené nebo uznané povinnosti mlčenlivosti, smluvní strany poskytují informace o prováděném výzkumu, vývoji a inovacích a jejich výsledcích s vyloučením těch informací, o nichž to stanoví příslušný zákon.

XI.

Kontrola průběhu řešení části projektu

- 11.1. Hlavní příjemce je oprávněn kdykoliv v průběhu řešení části projektu dalším účastníkem projektu nebo i po jeho ukončení provádět kontrolu hospodaření dalšího účastníka projektu s dotací, komplexní kontrolu výsledku projektu, kontrolu plnění cílů projektu, včetně kontroly účelnosti čerpání a využití prostředků dotace, uznaných nákladů a finanční kontrolu, přičemž další účastník projektu je povinen provádění kontrol hlavnímu příjemci umožnit.
- 11.2. Jestliže si to hlavní příjemce vyžádá, je další účastník projektu povinen informovat hlavního příjemce o okolnostech souvisejících s řešením části projektu, zejména pak o každé skutečnosti, která by mohla ovlivnit řešení části projektu, dále je pak povinen předávat hlavnímu příjemci veškerou korespondenci o projektu, informovat hlavního příjemce o uzavřených smlouvách s dodavateli a o obsahu jejich plnění, přičemž další účastník projektu je povinen originály takovýchto smluv uchovávat.
- 11.3. Další účastník projektu je povinen vést o čerpání a užití veškerých finančních prostředků určených na řešení části projektu samostatnou účetní evidenci tak, aby tyto prostředky a nakládání s nimi bylo odděleno od ostatního majetku dalšího účastníka projektu. Tuto evidenci je další účastník projektu povinen uložit a uchovávat ji po dobu pěti let ode dne ukončení účinnosti této Smlouvy.
- 11.4. Další účastník projektu je povinen jednotlivé části dotace ve vztahu k hlavnímu příjemci finančně vypořádat a současně vrátit nevyčerpané části dotace v souladu s platnými právními předpisy, které stanoví termíny a zásady finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, a to předepsaným způsobem, a to do 7 kalendářních dnů poté, co se dozví, že tuto část dotace z jakéhokoliv důvodu nevyužije, nebo poté, co byl poskytovatelem k jejímu vrácení vyzván, přičemž nejpozději do 20. ledna následujícího kalendářního roku musí být takto nevyčerpaná podpora za tento rok připsána na účet příjemce. Další účastník projektu je povinen spolu se zúčtováním dotace předložit hlavnímu příjemci zdůvodnění čerpání a užití finančních prostředků včetně písemné informace o tom, zda na účel, na který byla dotace poskytnuta, použil i finanční prostředky z jiných zdrojů, včetně ostatních veřejných prostředků, z jakých a v jaké výši, a to ve formě stanovené hlavním příjemcem.
- 11.5. Hlavní příjemce prohlašuje, že uvedené kontroly bude provádět pouze v rozsahu stanoveném právními předpisy, zejména pak zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a vyhlášky č. 416/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se citovaný zákon provádí.

XII.

Další povinnosti dalšího účastníka projektu

- 12.1. Další účastník projektu je povinen splnit povinnosti osob, kterým byla poskytnuta podpora ze státního rozpočtu, stanovené zejména Zákonem, zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, ve znění pozdějších předpisů a dalšími právními předpisy a splnit veškeré další podmínky užití dotace dalším účastníkem projektu, stanovené touto Smlouvou.
- 12.2. Další účastník projektu souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů, výše poskytnuté dotace, průběžné a mimořádné zprávy a závěrečné zprávy o řešení projektu.
- 12.3. Další účastník projektu je povinen písemně informovat hlavního příjemce o každé změně rozhodné pro poskytování dotace nejpozději do 4 kalendářních dnů ode dne, kdy se o změně dozvěděl, zejména o změně jeho právní formy, zahájení insolvenčního řízení, likvidaci apod.
- 12.4. Další účastník projektu je povinen nakládat s prostředky dotace v souladu s právními předpisy správně, hospodárně, efektivně a účelně, přičemž je povinen dodržet maximální přípustný podíl podpory projektu z veřejných prostředků na uznaných nákladech projektu.

XIII.

Sankce

- 13.1. Poruší-li další účastník projektu závažným způsobem povinnost stanovenou mu touto Smlouvou, může hlavní příjemce požadovat do doby zjednání nápravy zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 promile denně z celkové částky skutečně poskytnutých finančních prostředků dalšímu účastníkovi projektu podle přílohy č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy.
- 13.2. V případě porušení povinností dalšího účastníka projektu podle odstavce 1 tohoto článku, je hlavní příjemce současně oprávněn pozastavit poskytování prostředků dotace, a to až do té doby, kdy další účastník projektu zjedná jejich nápravu.
- 13.3. Dojde-li v souvislosti s porušením povinností některého dalšího účastníka projektu podle odstavce 1. tohoto článku současně i k porušení povinností hlavního příjemce ve vztahu k poskytovateli a poskytovatel uplatní vůči hlavnímu příjemci sankce, je tento další účastník projektu povinen uhradit hlavnímu příjemci smluvní pokutu ve výši odpovídající výši finančních prostředků požadovaných poskytovatelem po hlavním příjemci.
- 13.4. Poruší-li hlavní příjemce povinnost poskytnout dalšímu účastníkovi projektu část dotace pro daný kalendářní rok, nebo poskytne-li část dotace pro daný kalendářní rok opožděně, je hlavní příjemce s výjimkou případu popsaného v článku IV. odstavec 4. této Smlouvy povinen uhradit dalšímu účastníkovi projektu smluvní pokutu ve výši 1 promile za každý den prodlení z částky, která měla být dalšímu účastníkovi projektu poskytnuta.
- 13.5. Pokud poskytovatel neuzná náklady projektu dalšího účastníka projektu nebo jejich část, je další účastník projektu povinen vrátit neuznané náklady nebo jejich část ve lhůtě stanovené hlavním příjemcem. Nevrátí-li další účastník projektu neuznané náklady nebo jejich část ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit hlavnímu příjemci smluvní pokutu ve výši 1 promile za každý den prodlení z nevrácené částky.
- 13.6. Ustanoveními o smluvní pokutě, ať je o nich hovořeno kdekoli v této Smlouvě, není dotčen nárok hlavního příjemce nebo dalšího účastníka projektu na náhradu škody.

XIV.

Zvláštní ustanovení o pravomoci poskytovatele

- 14.1. Další účastník projektu bere na vědomí, že poskytovatel má k dalšímu účastníkovi projektu stejná práva týkající se kontroly průběhu řešení části projektu, včetně kontroly využití finančních prostředků dotace, jako hlavní příjemce.
- 14.2. Za účelem naplnění odst. 14.1. tohoto článku je další účastník projektu povinen zejména umožnit poskytovateli provedení takové kontroly a za tím účelem mu předávat veškeré dokumenty a informace týkající se řešení části projektu nebo další informace a dokumenty, o jejichž předání poskytovatel požádá.
- 14.3. Další účastník projektu je povinen předávat dokumenty a informace uvedené v odst. 14.2. tohoto článku poskytovateli ve lhůtě a ve formě stanovené poskytovatelem.

XV.

Doba trvání Smlouvy

- 15.1. Tato Smlouva je uzavírána na dobu určitou. Platnost Smlouvy je ukončena po třech letech od ukončení projektu, pokud se smluvní strany nedohodnou na jejím prodloužení.

- 15.2. Hlavní příjemce nebo další účastník projektu jsou oprávněni za doby trvání této Smlouvy od Smlouvy odstoupit.
- 15.3. Další účastník projektu je však oprávněn od této Smlouvy odstoupit zejména za předpokladu, že hlavní příjemce hrubým způsobem porušil povinnosti jemu stanovené touto Smlouvou. Za hrubý způsob porušení povinností hlavního příjemce stanovených touto Smlouvou se považuje případ, kdy hlavní příjemce neposkytl dalšímu účastníkovi projektu část dotace pro příslušný kalendářní rok, s výjimkou případu popsaného v článku IV. odst. 4.4. této Smlouvy.
- 15.4. Hlavní příjemce je oprávněn odstoupit od Smlouvy zejména, pokud další účastník
- v rozporu s článkem IV. bod 4.6. této Smlouvy nevrátí stanovenou část dotace,
 - v rozporu s článkem V. této Smlouvy nepředloží některou ze zpráv či výkaz uznaných nákladů projektu,
 - v rozporu s článkem XI. odst. 11.4. této Smlouvy nevrátí nevyčerpanou část dotace,
 - v rozporu s článkem XII. odst. 12.3. této Smlouvy neinformuje hlavního příjemce o stanovených skutečnostech,
 - přes výzvu hlavního příjemce nesplní některou svou povinnost z této Smlouvy.
- 15.5. Odstoupení od Smlouvy nabývá účinnosti, jakmile bylo doručeno všem smluvním stranám.
- 15.6. Při odstoupení od Smlouvy dalším účastníkem projektu je další účastník projektu povinen vrátit hlavnímu příjemci dosud nevyčerpané finanční prostředky nebo finanční prostředky vyčerpané v rozporu s touto Smlouvou.

XVI. Řešení sporů

- 16.1. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této Smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu.

XVII. Závěrečná ustanovení

- 17.1. Další účastník prohlašuje, že se s žádostí o projekt, schváleným návrhem projektu, podmínkami projektu, Smlouvou o poskytnutí podpory na řešení a jejími přílohami, které jsou nedílnou součástí Smlouvy o poskytnutí podpory, seznámil. Další účastník prohlašuje, že se rovněž seznámil s Rozdělením odpovědnosti za jednotlivé výsledky.
- 17.2. Smluvní strany prohlašují, že veškerá práva a povinnosti daná touto Smlouvou o účasti na řešení projektu, jakož i práva a povinnosti z této Smlouvy vyplývající budou řešit podle příslušných ustanovení OZ a ustanovení ZPVV.
- 17.3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci všech smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Omezení doby účinnosti se netýká ustanovení upravujících kontrolu a řešení sporů, vrácení podpory, sankcí, poskytování informací, dodržování mlčenlivosti a ochrany duševního vlastnictví. Tato Smlouva může dále zaniknout odstoupením od Smlouvy nebo výpovědí dle ustanovení této Smlouvy.
- 17.4. Smluvní strany tímto souhlasí s uveřejněním celého obsahu Smlouvy v Registru smluv, dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 17.5. Další účastník souhlasí s tím, že údaje o projektu, hlavním příjemci, dalším účastníkovi a řešitelích budou uloženy v Informačním systému výzkumu a vývoje.
- 17.6. Další účastník nese v plném rozsahu odpovědnost za porušení závazků dle této Smlouvy, ustanovení upravující smluvní pokutu nebo vlastní plnění ze smluvní pokuty nemá vliv na náhradu škody.
- 17.7. Veškeré změny nebo doplňky této Smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oprávněnými zástupci všech smluvních stran.
- 17.8. Nedílnou součástí této Smlouvy se stávají:
Příloha č. 1 – Rozdělení odpovědnosti za jednotlivé výsledky.
Příloha č. 2 – Smlouva o poskytnutí podpory na řešení projektu včetně příloh, vyjma návrhu projektu, který smluvní strany obdržely před podpisem této smlouvy, což jejím podpisem potvrzují.
- 17.9. Tato smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Jedno vyhotovení je určeno pro poskytovatele, dvě pro hlavního příjemce a další účastníci obdrží každý po jednom vyhotovení.

- 17.10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

.....
Prof. Ing. Petr Sklenička, CSc., rektor
Razítko a podpis Hlavního příjemce

Ve Vraňanech dne

.....
Bc. Milan Hanč
Razítko a podpis Dalšího účastníka 1

V Praze dne

.....
Ing. Ivan JABLONSKÝ, CSc.
Razítko a podpis Dalšího účastníka 2

V Kojátkách dne

.....
Ing. Rudolf Ryzner
Razítko a podpis Dalšího účastníka 3

Příloha č. 1: Rozdělení odpovědnosti za jednotlivé plánované výsledky projektu

č.	Název výsledku	Druh výsledku	Termín dosažení	Termín implementace	Zodpovědná organizace
1.	Vliv účinných látek aminopyralid a pyroxsulamu na růst rajčat (QK1910235V001)	Jost	12/2019	12/2020	ČZU v Praze
2.	Analytická kontrola aminopyralidu a pyroxsulamu ve slámě určené pro pěstování hub a rostlin (QK1910235V002)	NmetC	12/2020	12/2021	ČZU v Praze xxxxx xxxxx
3.	Analýza obsahu aminopyralidu a pyroxsulamu ve slámě, v plodnicích hub a v jahodách (QK1910235V003)	Jsc	12/2021	12/2022	ČZU v Praze xxxxx xxxxx xxxxx
4.	Fytotoxické působení účinných látek aminopyralid a pyroxsulamu obsažených ve slámě na jahodník (QK1910235V004)	Jsc	12/2023	12/2024	ČZU v Praze xxxxx
5.	Fytotoxické působení účinných látek aminopyralid a pyroxsulamu obsažených ve slámě na rajčata (QK1910235V005)	Jsc	12/2023	12/2024	ČZU v Praze
6.	Problematika aminopyralidu a pyroxsulamu u jahodníku a rajčat (QK1910235V006)	NmetC	12/2023	12/2024	xxxxx ČZU v Praze
7.	Toxické působení účinných látek aminopyralid a pyroxsulamu obsažených ve slámě na růst mycelia a výnos plodnic hlívy (QK1910235V007)	Jsc	12/2023	12/2024	xxxxx xxxxx ČZU v Praze
8.	Úprava slámy pro výrobu houbového substrátu s ohledem na pěstitelské vlastnosti a omezení inhibičních účinků aminopyralidu a pyroxsulamu (QK1910235V008)	Ztech	12/2023	12/2024	xxxxx xxxxx ČZU v Praze
9.	Vliv fermentace slámy na obsah herbicidních látek aminopyralidu a pyroxsulamu (QK1910235V009)	Jimp	12/2023	12/2024	xxxxx xxxxx
10.	Využití mikroorganismů při rozkladu účinných látek aminopyralid a pyroxsulamu (QK1910235V010)	Jimp	12/2023	12/2024	ČZU v Praze xxxxx ČZU v Praze

SMLOUVA O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ PROJEKTU Č. QK1910235

Smluvní strany

Česká republika - Ministerstvo zemědělství

se sídlem: Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1 – Nové Město

IČ: 00020478

DIČ: CZ00020478

Bankovní spojení: xxxxx

Zastoupená Ing. Pavlem Sekáčem, Ph.D., náměstkem pro řízení sekce Sekce pro fondy EU, vědu, výzkum a vzdělávání

[dále jen „**poskytovatel**“ viz příloha II, čl.1]

na straně jedné

a

Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

veřejná vysoká škola zřízená podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách)

se sídlem: Kamýcká 129, 16500 Praha 6 - Suchbátka

IČ: 60460709

DIČ: CZ60460709

Bankovní spojení: xxxxx

Číslo účtu: xxxxx

Zastoupená: prof. Ing. Petr Sklenička, CSc., rektor

[dále jen „**hlavní příjemce**“ viz příloha II, čl.1]

na straně druhé

uzavřeli v souladu s ustanovením § 9 odst. 1 až 4 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“), ustanovením § 17 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 218/2000 Sb., rozpočtová pravidla“), dále v souladu s nařízením Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem, Úřední věstník EU L 187/1 ze dne 26. 6. 2014 ve znění nařízení Komise (EU) 2017/1084 ze dne 14. června 2017, Úřední věstník EU L 156 ze dne 20. 6. 2017 (dále jen „GBER“), nařízením Komise (EU) č. 702/2014 ze dne 25. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie prohlašují určité

kategorie podpory v odvětvích zemědělství a lesnictví a ve venkovských oblastech za slučitelné s vnitřním trhem, Úřední věstník EU L 193/1 ze dne 1. 7. 2014 (dále jen „ABER“) se zněním Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací, Úřední věstník EU ze dne 27. 6. 2014, 2014/C 198/01 (dále jen „Rámec“).

tuto smlouvu o poskytnutí podpory na řešení projektu č. **QK1910235** (dále jen „smlouva“).

Článek 1

Předmět a účel smlouvy a předmět řešení projektu

1.1. Předmětem smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout hlavnímu příjemci finanční podporu formou dotace za účelem jejího využití na dosažení deklarovaných výsledků a cílů projektu výzkumu a vývoje číslo **QK1910235** název projektu **„Minimalizace rizik reziduí účinných látek vybraných herbicidů obsažených ve slámě a v půdě na kultury pěstovaných hub, jahodníku a rajčat“**, (dále jen „projekt“) a současně závazek hlavního příjemce/dalšího účastníka projektu (viz příloha I) použít tuto podporu na řešení projektu v souladu s pravidly použití podpory dle § 8 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, s Programem aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025, ZEMĚ (dále jen „Program ZEMĚ“) a se Zadávací dokumentací pro veřejnou soutěž Programu ZEMĚ pro rok 2018.

1.2. Účelem smlouvy je:

Účelem podpory je dosažení stanovených cílů projektu, tj. cílů uvedených v příloze I – Návrh projektu (dále jen „příloha I“)

1.3. Předmětem řešení projektu je:

Cílem projektu je multidisciplinární řešení aktuálního problému v zemědělské praxi, který se týká obsahu reziduí účinných herbicidních látek aminopyralid a pyroxsulam ve slámě z ošetřených porostů obilovin, jejichž sláma se využívá při přípravě substrátu pro pěstování hub a při mulčování jahodníku a organickém hnojení zeleniny. Dílčím cílem je provést monitoring obsahu těchto reziduí ve slámě různého původu a při různých způsobech zpracování pro další využití při pěstování jahodníku, hub a zeleniny. Dalším cílem je vyhodnotit riziko toxicity pro uvedené plodiny a navrhnout soubor agrotechnických opatření pro minimalizaci obsahu reziduí výše uvedených účinných látek v houbách, jahodách a rajčatech.

Článek 2

Platnost a účinnost smlouvy

- 2.1. Tato smlouva se uzavírá na dobu uvedenou v příloze I, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst.1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 2.3. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu nesmí zahájit práce na projektu nebo činnosti před podáním žádosti o podporu a náklady na řešení projektu nesmí být vynaloženy před nabytím účinnosti smlouvy.
- 2.4. Doba účinnosti smlouvy zahrnuje dobu řešení projektu a následující období potřebné pro vyhodnocení výsledků řešení projektu včetně vypořádání poskytnuté podpory podle zákona č. 218/2000 Sb., rozpočtová pravidla, ne však delší než 180 (slovy: stoosmdesát) dnů ode dne ukončení řešení projektu.

- 2.5. Tato smlouva pozbývá účinnosti, stane-li se plnění závazků smluvních stran vyplývajících z této smlouvy nemožným.
- 2.6. Stane-li se plnění závazků smluvních stran z této smlouvy vyplývajících nemožným, uzavřou smluvní strany písemnou dohodu o zániku smlouvy s uvedením důvodu ukončení účinnosti smlouvy a dalšími sjednanými podmínkami ukončení. Nedílnou součástí takové dohody musí být řádné vyúčtování podpory poskytnuté na základě této smlouvy a způsob a forma předložení závěrečné zprávy z řešení projektu.
- 2.7. Stane-li se plnění dle této smlouvy nemožným ze strany dalšího účastníka projektu, zavazují se ostatní další účastníci projektu a hlavní příjemce k tomu, že učiní vše, aby zajistili realizaci projektu dle této smlouvy. Stane-li se plnění této smlouvy nemožným pro kteréhokoli dalšího účastníka projektu a hlavního příjemce, je poskytovatel oprávněn odstoupit od smlouvy způsobem dle článku 4 odst. 4.14.
- 2.8. Plnění závazků smluvních stran, vyplývajících z této smlouvy, není nemožným, lze-li ho uskutečnit i za ztížených podmínek nebo až po sjednaném termínu plnění. Poskytovatel si však vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy způsobem dle článku 4 odst. 4.14. v případě prodloužení hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu se splněním povinností dle této smlouvy delším než 15 (slovy: patnáct) kalendářních dnů.
- 2.9. Další podmínky ukončení smlouvy vymezují ustanovení článku 3 přílohy II – Všeobecné podmínky (dále jen „příloha II“) k této smlouvě.

Článek 3

Projekt a časový plán řešení

- 3.1. Projekt je blíže specifikován v příloze I, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 3.2. Řešení projektu začíná nejpozději do 60 (slovy: šedesáti) dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy a končí písemným vyslovením souhlasu poskytovatele s výsledky řešení projektu a s předloženou závěrečnou zprávou projektu.
- 3.3. Časový plán řešení projektu, předpokládané výsledky, způsob jejich dosažení a ověření a osoby odpovědné za odbornou úroveň projektu jsou uvedeny v příloze I této smlouvy.
- 3.4. Za dosažení a realizaci konkrétních výsledků řešení naplánovaných v projektu odpovídá hlavní příjemce. Hlavní příjemce se zavazuje, že zajistí realizaci a dosažení konkrétních výsledků řešení naplánovaných v projektu i u dalších účastníků projektu. Výsledky musí splňovat náležitosti výsledku podle „Rejstříku informací o výsledcích“ (dále jen „RIV“) a aktuální „Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací“ (dále jen „Metodika“). Za řešení projektu jako celku a dodání dosažených plánovaných výsledků do RIV odpovídá hlavní příjemce.
- 3.5. S výjimkou okolností vyšší moci a dalších okolností neovlivnitelných smluvními stranami jsou hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu, podílející se na řešení projektu, povinni svou činností při řešení projektu dosáhnout výsledků řešení a cíle projektu stanovených touto smlouvou.

Článek 4

Poskytnutí podpory a uznané náklady projektu

- 4.1. Poskytovatel poskytne hlavnímu příjemci podporu na řešení projektu na základě výsledku vyhlášené veřejné soutěže na projekty ve výzkumu, vývoji a inovacích v rámci vyhlášeného programu poskytovatele a na základě schváleného postupu řešení projektu, schválených aktivit, předpokládaných výsledků z řešení a poskytovatelem schválených uznaných nákladů na řešení projektu (dále jen „náklady“), uvedených v příloze I k této smlouvě.
- 4.2. Poskytovatel poskytuje hlavnímu příjemci podporu na základě Smlouvy a za podmínek v ní uvedených včetně podpory určené dalším účastníkům.

- 4.3. Podporu může hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu použít výhradně způsobem, který je v souladu s náklady projektu uvedenými v návrhu projektu a schválenými poskytovatelem ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích.
- 4.4. Předpokládané náklady projektu jsou **12 876 000 Kč** (slovy: dvanáctmilionůsmsetsedmdesátšesttisíc korun českých).
- 4.5. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **12 876 000 Kč** (slovy: dvanáctmilionůsmset sedmdesátšesttisíc korun českých), což je **100 %** (slovy: jedno sto procent) z předpokládaných uznávaných nákladů.
- 4.6. Poskytovatel poskytne podporu podle právního postavení hlavního příjemce takto:
- právnické osoby, veřejné výzkumné instituce a veřejné vysoké školy – převodem z výdajového účtu poskytovatele na bankovní účet hlavního příjemce uvedený v záhlaví této smlouvy,
 - příspěvkové organizace mimo resort poskytovatele a fyzické osoby – převodem z výdajového účtu poskytovatele na bankovní účet hlavního příjemce uvedený v záhlaví této smlouvy,
 - příspěvkové organizace v resortu poskytovatele – převodem z výdajového účtu poskytovatele na bankovní účet hlavního příjemce uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 4.7. Dalším účastníkům projektu poskytne příslušnou část podpory hlavní příjemce na základě smlouvy uzavřené ve smyslu ustanovení článku 2 odst. 2.5. a 2.6. přílohy II k této smlouvě.
- 4.8. Tabulka předpokládaného rozdělení nákladů a podpory:

Název	Nepřímé náklady FR	Náklady v Kč slovy	Podpora v Kč slovy
[hlavní příjemce] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	FR	8 617 000 osmmilionůšestset sedmnácttisíc korun českých	8 617 000 osmmilionůšestset sedmnácttisíc korun českých
[další účastník projektu] xxxxx	FR	1 287 000 jedenmiliondvěstěosmdesát sedmtisíc korun českých	1 287 000 jedenmiliondvěstěosmdesát sedmtisíc korun českých
[další účastník projektu] xxxxx	FR	1 427 000 jedenmiliončtyřistadvacet sedmtisíc korun českých	1 427 000 jedenmiliončtyřistadvacet sedmtisíc korun českých
[další účastník projektu] xxxxx	FR	1 545 000 jedenmilionpětsetčtyřicetpět tisíc korun českých	1 545 000 jedenmilionpětsetčtyřicetpět tisíc korun českých
CELKEM		12 876 000 dvanáctmilionůsmset sedmdesátšesttisíc korun českých	12 876 000 dvanáctmilionůsmset sedmdesátšesttisíc korun českých

(FR – „flat rate“)

- 4.9. Poskytovatel poskytne hlavnímu příjemci každoročně po dobu řešení projektu podporu v částkách uvedených v příloze III – Splátkový kalendář (dále jen „příloha III“) k této smlouvě takto:
- a) v prvním roce řešení jednorázově do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy za podmínky, že hlavní příjemce a další účastník/ účastníci projektu začnou řešit projekt v souladu s návrhem projektu uvedeným v příloze I k této smlouvě, a že údaje o projektu jsou zařazeny do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

- b) ve druhém a dalším roce řešení v souladu se splátkovým kalendářem, který je přílohou III k této smlouvě, v případě, že jsou splněny závazky příjemce/dalšího účastníka projektu vyplývající ze smlouvy o poskytnutí podpory a že jsou zařazeny údaje o projektu do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- 4.10. Poskytovatel si v případě zavedení rozpočtového provizoria nebo v případě, že dojde k regulaci čerpání státního rozpočtu v daném roce řešení, vyhrazuje právo rozhodnout o změně výše splátek v souladu s rozpočtovými pravidly.
- 4.11. Úhrada splátek může být přerušena nebo zastavena v případě, že poskytovatel zjistí neplnění kteréhokoli závazku či jeho části ze strany hlavního příjemce nebo dalšího účastníka projektu, vyplývajícího z této smlouvy, nebo zjistí-li jiný nedostatek v souvislosti s hodnocením postupu řešení projektu, finanční kontrolou nebo kontrolou plnění cílů a parametrů projektu.
- 4.12. Použije-li hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu podporu nebo její část na jiný účel než stanoví tato smlouva, případně zadrží-li podporu, bude toto neoprávněné použití nebo zadržení podpory posuzováno jako porušení rozpočtové kázně a poskytovatel bude postupovat v souladu s ustanovením § 44 odst. 1b) a § 44a zákona č. 218/2000 Sb., rozpočtová pravidla.
- 4.13. Finanční vypořádání dotace poskytnuté na projekt provede hlavní příjemce, pokud není stanoveno jinak, podle vyhlášky o zásadách a lhůtách finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, státními finančními aktivy a Národním fondem (vyhláška o finančním vypořádání), v platném znění. O ukončení financování rozhoduje poskytovatel.
- 4.14. Dojde-li po nabytí účinnosti smlouvy ke zjištění, že údaje, na jejichž základě byla uzavřena smlouva, nebo poskytnuta podpora, byly neúplné, nebo nepravdivé, nebo ke zjištění, že smlouva byla hlavním příjemcem podepsána v rozporu se zákonem, prohlašují smluvní strany, že se jedná o porušení této smlouvy podstatným způsobem a poskytovatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy bez předchozí výzvy hlavnímu příjemci k nápravě a bez poskytnutí přiměřené lhůty hlavnímu příjemci k zajištění nápravy. Poskytovatel je oprávněn od smlouvy odstoupit způsobem dle předchozí věty také zjistí-li, že hlavní příjemce vstoupil do likvidace, je proti němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo byl vůči němu vydán dosud nesplacený inkasní příkaz po předcházejícím rozhodnutí Komise prohlašujícím, že podpora je protiprávní a neslučitelná s vnitřním trhem čl. 1 odst. 5, písm. a) ABER, resp. čl. 1 odst. 4, písm. a) GBER, nebo se stane podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 14 ABER, resp. čl. 2 odst. 18 GBER. Poskytovatel je oprávněn od smlouvy odstoupit způsobem dle tohoto odstavce první věta (porušení smlouvy podstatným způsobem) také v případě, kdy je na toto ustanovení odst. 4.14. výslovně odkázáno na jiném místě této smlouvy.
- 4.15. Další podmínky poskytnutí a použití podpory vymezují ustanovení článku 4 a článku 13 přílohy II k této smlouvě.

Článek 5

Zprávy a vyúčtování nákladů a výdajů

- 5.1. Způsob a formu předkládání ročních periodických zpráv a závěrečných zpráv z řešení projektu hlavním příjemcem stanoví poskytovatel.
- 5.2. Periodickou zprávu projektu předkládá další účastník/účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce poskytovateli za každý rok řešení nejpozději do 30. ledna následujícího roku, nestanoví-li poskytovatel jinak.
- 5.3. Závěrečnou zprávu z řešení projektu předkládá další účastník/účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce nejpozději 30. (slovy: třicátý) kalendářní den po termínu ukončení řešení projektu uvedeném v příloze I k této smlouvě nebo po dokončení prací v případě předčasného ukončení řešení projektu, nestanoví-li poskytovatel jinak.

- 5.4. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu provedou za každý rok řešení projektu vyúčtování nákladů a výdajů vynaložených na řešení projektu a vyúčtování poskytnuté podpory s poskytovatelem, které předloží spolu s periodickou zprávou vždy do 30. (slovy: třicátého) ledna následujícího roku, nestanoví-li poskytovatel jinak.
- 5.5. Závěrečné vyúčtování nákladů a výdajů, zahrnující finanční vypořádání za celé období řešení projektu, předloží hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu společně se závěrečnou zprávou projektu nejpozději 30. (slovy: třicátý) kalendářní den po schváleném termínu ukončení řešení projektu nebo zastavení prací v případě předčasného ukončení řešení projektu, nestanoví-li poskytovatel jinak.
- 5.6. Další podmínky předkládání zpráv vymezují ustanovení článku 10 a článku 13 přílohy II k této smlouvě.

Článek 6

Zveřejňování výsledků a práva k výsledkům

- 6.1. Každý hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni zveřejňovat výsledky výzkumného řešení projektu v souladu s Programem ZEMĚ. Závěrečnou zprávu projektu vhodnou k publikování odevzdává hlavní příjemce poskytovateli ke zveřejnění v knihovně Ústavu zemědělské ekonomiky a informací.
- 6.2. Přístupová práva k výsledkům a k využití výsledků z řešení projektu vymezují ustanovení článku 17 přílohy II k této smlouvě.

Článek 7

Spory smluvních stran

- 7.1. Spory smluvních stran vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány věcně, místně a funkčně příslušným obecným soudem poskytovatele.

Článek 8

Změny

- 8.1. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu, podílející se na řešení projektu, jsou povinni písemně informovat poskytovatele o změnách, které nastaly od nabytí účinnosti této smlouvy i v průběhu řešení projektu které se dotýkají jeho právní subjektivity (osobnosti), údajů k prokázání způsobilosti nebo které by mohly mít vliv na řešení projektu (např. změny v řešitelském týmu, převod finančních prostředků mezi jednotlivými schválenými položkami uznaných nákladů, atd.) a to do 7 (slovy: sedmi) kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu dozvěděli. Další účastník/účastníci projektu informují poskytovatele prostřednictvím hlavního příjemce. V případě porušení této povinnosti má poskytovatel právo postupovat v souladu s čl. 10 této smlouvy.
- 8.2. Smlouva včetně jejích příloh může být doplňována, upravována a měněna pouze písemnými po sobě číslovanými dodatky k této smlouvě, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 8.3. Nestanoví-li tato smlouva jinak, musí být písemný návrh na změny ke smlouvě doručen smluvním stranám v dostatečném předstihu před očekávanou realizací žádané změny, aby mohla být poskytovatelem náležitě posouzena a mohlo o ní být poskytovatelem rozhodnuto, nejpozději však do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů před stanoveným a poskytovatelem schváleným termínem ukončení řešení projektu.
- 8.4. Mezi změny nevyžadující vyhotovení dodatku ke smlouvě, podléhající pouze oznamovací povinnosti poskytovateli, patří zejména: administrativní změny (změny kontaktních údajů), změna sídla a názvu organizace, změna čísla účtu, změna statutárního orgánu a formální, změna členů řešitelského týmu a změna úvazků členů řešitelského týmu a jakákoliv další změna, která má nepodstatný vliv na řešení projektu anebo která se nedotýká právní subjektivity hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků.

8.5. Ústní dohody nejsou pro smluvní strany závazné.

Článek 9

Kontroly

- 9.1. Poskytovatel bude v souladu s ustanovením zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), a s právními normami s tím souvisejícími, provádět kontrolu plnění cílů projektu včetně kontroly čerpání a účelnosti využití podpory uznaných nákladů.
- 9.2. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni umožnit poskytovateli provést kontrolu ve smyslu ustanovení odst. 9.1. tohoto článku.
- 9.3. Další podmínky provádění kontrol poskytovatelem u hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu vymezuje ustanovení článku 15 přílohy II k této smlouvě.
- 9.4. Poskytovatel je oprávněn provádět kontrolu využití výsledků v souladu s příslušnými právními předpisy.

Článek 10

Porušení smlouvy a sankce

- 10.1. Při podstatném porušení této smlouvy ze strany hlavního příjemce podpory nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu má poskytovatel podpory právo odstoupit od smlouvy způsobem dle článku 4 odst. 4.14. a postupovat podle rozpočtových pravidel. Za podstatné porušení pro účely této smlouvy se považuje neplnění účelu a předmětu smlouvy, zejména tedy:
 - nedodání nebo pozdní dodání periodické nebo závěrečné zprávy,
 - použití finančních prostředků na jiné účely než je uvedeno ve smlouvě,
 - nedodání plánovaných druhů výsledků dle Metodiky v periodických a závěrečných zprávách v souladu se schváleným harmonogramem řešení projektu,
 - jiná podstatná porušení smlouvy (např. nesplnění podmínek uvedených v čl. 17 odst. 17.8. Přílohy II – Všeobecné podmínky této smlouvy, atd.).
- 10.2. V případě, kdy hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu poruší jakýkoliv svůj smluvní závazek, je poskytovatel oprávněn na základě písemného upozornění pozastavit hlavnímu příjemci poskytování podpory, a to až do doby, než dojde ze strany hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu ke splnění všech jeho smluvních povinností. Doba, po kterou bylo poskytování podpory přerušeno dle předchozí věty, nebo doba od zastavení poskytování podpory do ukončení smlouvy se posuzují jako doba, po kterou projekt nebyl řešen z důvodů na straně hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu. Ustanovením tohoto odstavce nejsou dotčena další práva poskytovatele stanovená smlouvou. Hlavnímu příjemci nebo dalšímu účastníku/dalším účastníkům projektu nenáleží náhrada škody, která jim vznikne v důsledku přerušení nebo zastavení poskytování podpory. Tímto ustanovením není dotčen nárok poskytovatele na náhradu škody, která mu v důsledku porušení povinností dle této smlouvy hlavním příjemcem nebo dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu vznikne.
- 10.3. V případě odstoupení poskytovatele od smlouvy z důvodu neplnění povinností a závazků hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu vyplývajících z této smlouvy, má poskytovatel v souladu s § 14 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, právo vyloučit návrh projektu hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/další účastníky projektu z další veřejné soutěže

ve výzkumu a vývoji a to po dobu 3 (slovy: tří) let ode dne, kdy poskytovatel porušení smlouvy hlavním příjemcem nebo dalším účastníkem/dalšími účastníky zjistil a bylo hlavnímu příjemci nebo dalšímu účastníkovi/dalším účastníkům porušení prokázáno, nebo kdy ho písemně hlavní příjemce nebo další účastník/další účastníci uznali.

- 10.4. V případě odstoupení od smlouvy, poskytovatel doručí písemné vyrozumění o odstoupení hlavnímu příjemci. Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení písemného a odůvodněného oznámení o odstoupení od smlouvy hlavnímu příjemci.

Článek 11

Zvláštní ujednání

- 11.1. Na všechny zahraniční pracovní cesty bude poskytnuta podpora pouze v případě, že je tato cesta vykonána členem řešitelského týmu v souvislosti s řešením projektu a při prokázání aktivní účasti (např. účast na jednání, prezentace na konferenci apod.).
- 11.2. Použije-li hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu účelové finanční prostředky z poskytnuté podpory na úhradu výdajů spojených se zahraniční pracovní cestou, u níž předpokládané výdaje na tuto pracovní cestu přesáhnou částku **50 000,- Kč** (slovy: padesáttisíckorunčeských), jsou povinni požádat minimálně 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů před uskutečněním pracovní cesty poskytovatele podpory o souhlas s touto cestou. Ustanovení tohoto článku se vztahuje na každou jednotlivou zahraniční pracovní cestu bez ohledu na počet účastníků této pracovní cesty.
- 11.3. Z každé uskutečněné zahraniční pracovní cesty jsou hlavní příjemce a další účastník/další účastníci projektu povinni uvést přínosy (výstupy) z této pracovní cesty, včetně vyúčtování nákladů a výdajů na tuto cestu, do průběžné nebo závěrečné zprávy.

Článek 12

Používané právo

- 12.1. Tato smlouva se řídí právem České republiky.
- 12.2. Vztahy neupravené touto smlouvou nebo jejími přílohami se řídí zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, Rámcem, GBER a ABER.
- 12.3. Hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu, kteří vstoupí do likvidace, nebo je proti nim vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo byl vůči nim vydán dosud nesplacený inkasní příkaz po předcházejícím rozhodnutí Komise prohlašujícím, že podpora je protiprávní a neslučitelná s vnitřním trhem (čl. 1 odst. 5, písm. a) ABER, resp. čl. 1 odst. 4, písm. a) GBER), nebo se stanou podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 14 ABER, resp. čl. 2 odst. 18 GBER, jsou povinni o této skutečnosti bez zbytečného odkladu poskytovatele písemně informovat.

Článek 13

Závěrečná ustanovení

- 13.1. Ustanovení základního textu smlouvy mají přednost před zněním příloh I až IV k této smlouvě. V případě rozporu mezi zněním základního textu smlouvy a zněním kterékoli přílohy I až IV má přednost znění základního textu smlouvy, a to i v případě, kdy se v základním textu smlouvy nachází výslovný odkaz na kterékoli ustanovení kterékoli přílohy k této smlouvě.
- 13.2. Hlavní příjemce prohlašuje a podpisem této smlouvy svého zástupce nebo zástupců stvrzuje, že jím uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena tato smlouva a má být poskytnuta podpora poskytovatelem, jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti.

- 13.3. V souladu s ABER a GBER zajistí poskytovatel zápis údajů o režimech podpory, jednotlivých podporách a údaje o jejich příjemcích do souhrnného elektronického systému veřejné podpory. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu poskytnou nezbytnou součinnost a souhlasí se zveřejněním údajů v tomto systému.
- 13.4. Hlavní příjemce 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 (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že podklady dle předchozí věty odešle za účelem jejich zveřejnění správci registru poskytovatel; tím není dotčeno právo hlavního příjemce k jejich odeslání.
- 13.5. Hlavní příjemce souhlasí s bezvýhradným uveřejněním smlouvy a jejích dodatků na webových stránkách Ministerstva zemědělství.
- 13.6. Při uzavření smlouvy hlavního příjemce s dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu na řešení dílčí části projektu dle čl. 2 odst. 2.6. přílohy II této smlouvy, potvrzuje hlavní příjemce, že uveřejní obraz smlouvy včetně jejích příloh a případných dodatků a metadata k této Smlouvě v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 13.7. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Poskytovatel obdrží tři stejnopisy, hlavní příjemce jeden stejnopis.
- 13.8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha I – Návrh projektu
 - Příloha II – Všeobecné podmínky
 - Příloha III – Splátkový kalendář
 - Příloha IV – Zvláštní podmínky projektu
 - Podpisová doložka k přílohám č. I až IV smlouvy

Podpisy smluvních stran

Za poskytovatele:

Česká republika - Ministerstvo zemědělství

V Praze dne

Ing. Pavel Sekáč, Ph.D.
náměstek pro řízení sekce
Sekce pro fondy EU, vědu, výzkum a vzdělávání

Za příjemce:

Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

V dne

prof. Ing. Petr Sklenička, CSc., rektor

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU

1.1. Identifikační kód projektu

Identifikační kód projektu
QK1910235

1.2. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce

Minimalizace rizik reziduí účinných látek vybraných herbicidů obsažených ve slámě a v půdě na kultury pěstovaných hub, jahodníku a rajčat

1.4. Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván

Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván

Veřejná soutěž vyhlášená v roce 2018 s počátkem řešení projektů od roku 2019

1.5. Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci veřejné soutěže

Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci veřejné soutěže

QK - Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025, ZEMĚ

1.6. Podprogram, do kterého je daný projekt podáván v rámci programu

Podprogram, do kterého je daný projekt podáván v rámci programu

Podpora inovativního zemědělství a lesnictví prostřednictvím pokročilých postupů a technologií

1.7. Využití pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu

Výsledky projektu - uvedené v bodě 3.1. - se musí týkat produktů/surovin uvedených v příloze I Smlouvy o fungování Evropské unie nebo odvětví lesnictví.

1.7.1. V případě, že se projekt hlásí k využití pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu, vybere se z nabídky konkrétní produkt (kapitola) dle Přílohy I Smlouvy o fungování Evropské unie nebo oblast lesnictví

V případě, že se projekt hlásí k využití pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu, vybere se z nabídky konkrétní produkt (kapitola) dle Přílohy I Smlouvy o fungování Evropské unie nebo oblast lesnictví

ANO

1.7.2. Výběr kapitol

Kapitola	Název
7	Jedlá zelenina, rostliny, kořeny a hlízy
8	Jedlé ovoce, slupky citrusových plodů a melounů

1.8. Klíčové oblasti

Klíčové oblasti

Udržitelné zemědělství a lesnictví

1.9. Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu

01/2019 - 12/2023

1.15. Cíle řešení projektu v českém jazyce

Cíle řešení projektu v českém jazyce

Cílem projektu je multidisciplinární řešení aktuálního problému v zemědělské praxi, který se týká obsahu reziduí účinných herbicidních látek aminopyralid a pyroxulam ve slámě z ošetřených porostů obilovin, jejichž sláma se využívá při přípravě substrátu pro pěstování hub a při mulčování jahodníku a organickém hnojení zeleniny. Dílčím cílem je provést monitoring obsahu těchto reziduí ve slámě různého původu a při různých způsobech zpracování pro další využití při pěstování jahodníku, hub a zeleniny. Dalším cílem je vyhodnotit riziko toxicity pro uvedené plodiny a navrhnout soubor agrotechnických opatření pro minimalizaci obsahu reziduí výše uvedených účinných látek v houbách, jahodách a rajčatech.

1.19. Výsledky projektu

Název výsledku	Druh výsledku	Termín dosažení	Termín implementace
Vliv účinných látek aminopyralid a pyroxsulamu na růst rajčat	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2019	12/2020
Analytická kontrola aminopyralidu a pyroxsulamu ve slámě určené pro pěstování hub a rostlin	NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	12/2020	12/2021
Analýza obsahu aminopyralidu a pyroxsulamu ve slámě, v plodnicích hub a v jahodách	Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2021	12/2022
Fytotoxické působení účinných látek aminopyralid a pyroxsulamu obsažených ve slámě na jahodník	Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2023	12/2024
Fytotoxické působení účinných látek aminopyralid a pyroxsulamu obsažených ve slámě na rajčata	Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2023	12/2024
Problematika aminopyralidu a pyroxsulamu u jahodníku a rajčat	NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	12/2023	12/2024
Toxické působení účinných látek aminopyralid a pyroxsulamu obsažených ve slámě na růst mycelia a výnos plodnic hlívy	Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2023	12/2024
Úprava slámy pro výrobu houbového substrátu s ohledem na pěstitelské vlastnosti a omezení inhibičních účinků aminopyralidu a pyroxsulamu	Ztech - ověřená technologie	12/2023	12/2024
Vliv fermentace slámy na obsah herbicidních látek aminopyralidu a pyroxsulamu	JimP - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2023	12/2024
Využití mikroorganismů při rozkladu účinných látek aminopyralid a pyroxsulamu	JimP - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2023	12/2024

1.20. Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

PV - Průmyslový výzkum

1.21. Národní priority orientovaného výzkumu

Národní priority orientovaného výzkumu

Hlavní priorita

Prostředí pro kvalitní život > 4. Environmentální technologie a ekoinovace > 4.5 Minimalizace rizik z chemických látek > 4.5.1 Technologie pro minimalizaci rizik POPs, toxických kovů, hormonálních disruptorů, residuů léčiv a pesticidů a dalších polutantů na zdraví člověka a živých organismů

Vedlejší priorita

Prostředí pro kvalitní život > 2. Globální změny > 2.3 Nebezpečné látky v životním prostředí > 2.3.1 Životní prostředí a zdraví

1.21.1. Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Projekt přinese inovovaný soubor pěstitelských opatření který bude komplexně řešit eliminaci rizika nežádoucích dopadů reziduí vybraných herbicidních látek v agroekosystému v rámci inovovaných pěstitelských technologií při produkci jahod, rajčat a jedlých hub v agroekosystému.

1.23. Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Předmětem řešení je omezení rizika spojeného se snížením výnosu a kvality hub, jahod a rajčat vlivem obsahu perzistentních reziduí účinných látek některých herbicidů ve slámě obilovin (aminopyralid a pyroxsulamu). Budou prováděny experimenty s cílem determinovat translokaci účinných látek ze slámy a jejich perzistenci a na základě těchto poznatků navrhnout účinný soubor opatření pro pěstitele jahodníku, rajčat a výrobce substrátu pro pěstitele hub.

2. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

2.1. Cíl projektu (účel podpory)

Cíl projektu (účel podpory)

V rámci projektu bude sledována dynamika reziduí perzistentních herbicidních látek standardně použitých k ošetření obilovin (ú.l. aminopyralid a pyroxsulam) po jejichž aplikaci zakazují legislativní předpisy použít slámu obilovin v kultuře jahodníku jako mulč a pro přípravu substrátu jedlých hub, což v praxi není možné spolehlivě vyloučit. Ukazuje se rovněž, že uvedené ú.l. působí fyto toxicky na rajčata. Dalším cílem bude hledat způsoby, kterými by se daly zmíněné účinné látky rozložit či odstranit při přípravě substrátu pro hlívu ústříčnou. Zájem bude soustředěn také na faktory, které ovlivňují perzistenci zmíněných účinných látek v půdě. Budou posouzena rizika uvedených ú.l. při pěstování kultur hub, jahodníku a rajčat.

2.5. Potřebnost a aktuálnost projektu

Potřebnost a aktuálnost projektu

Podle údajů ÚKZUS byla v roce 2016 ošetřena plocha 1 895 933 ha herbicidy a na ploše 324 206 ha byly použity herbicidy Hurricane, Mustang Forte a Corello, t.j. 17% celkových ploch ošetřených herbicidy.

Při nákupu slámy často nemají výrobci substrátu hub ani pěstitelé jahod spolehlivý přehled o tom, zda zakoupená sláma nepochází z ploch ošetřených výše uvedenými pesticidy a obávají se případných rizik. Dosud výrobci uvedených herbicidů neupřesnili, zda jimi vyráběné přípravky škodí zdraví, nebo nepříznivě ovlivňují vývoj jahodníku, či kultury hub ačkoliv výrobci uvedených herbicidů nedovolují slámu ošetřených obilovin použít k přípravě substrátu hub a v kultuře jahodníku (mulč) a rajčat (ve formě organických hnojiv). Úkolem projektu je zjistit, zda použité pesticidy poškozují kultury hub, jahodníku a rajčat nebo mají nežádoucí toxikologické účinky. Důležitým dílčím cílem projektu je zjistit, zda různými úpravami slámy lze během přípravy substrátu pro pěstování jedlých hub ovlivnit obsah reziduí účinných látek v substrátu a ve vypěstovaných plodinách. Dalším dílčím cílem projektu je zjistit, zda již dříve zjištěná schopnost hlívy ústříčné rozkládat některé organické sloučeniny se projeví i vůči reziduíům zmíněných přípravků. Velmi potřebné je zjistit, zda se účinné látky z nastýlané slámy z ploch ošetřených uvedenými herbicidy shromažďují v rostlinách jahodníku a jeho plodech případně perzistují v půdě. Tato problematika dosud nebyla řešena. Projekt reaguje na potřebu udržitelné produkce potravin v oblasti pěstování hub, rajčat a jahod především vypěstovaných v ČR.

2.6. Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Podle údajů ÚKZUS byla v roce 2016 ošetřena plocha 1 895 933 ha herbicidy a na ploše 324 206 ha byly použity herbicidy Hurricane, Mustang Forte a Corello, t.j. 17% celkových ploch ošetřených herbicidy.

Při nákupu slámy často nemají výrobci substrátu hub ani pěstitelé jahod spolehlivý přehled o tom, zda zakoupená sláma nepochází z ploch ošetřených výše uvedenými pesticidy a obávají se případných rizik. Dosud výrobci uvedených herbicidů neupřesnili, zda jimi vyráběné přípravky škodí zdraví, nebo nepříznivě ovlivňují vývoj jahodníku, rajčat a hub ačkoliv výrobci uvedených herbicidů nedovolují slámu ošetřených obilovin použít k přípravě substrátu hub a v kultuře jahodníku. Úkolem projektu je zjistit, zda použité pesticidy poškozují kultury hub a jahodník nebo mají nežádoucí toxikologické účinky. Důležitým dílčím cílem projektu je zjistit, zda různými úpravami slámy lze během přípravy substrátu pro pěstování jedlých hub ovlivnit obsah reziduí účinných látek v substrátu a ve vypěstovaných

2.10. Předpokládané přínosy projektu

2.10.1. Tvůrci výsledků

Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tis. Kč]

14700

Tržby - komentář

Nárůst produkce jahod o 8 % = tržby 1 440 000,- Kč/rok u pěstitele Bc. Milan Hanč
(7 200 000,- Kč/5let)

Nárůst produkce substrátu pro pěstování hub o 375 tun x 4 000,- Kč (cena za 1t) = 1 500 000,- Kč
(7 500 000,- Kč/5 let)

Zisk - částka [tis. Kč]

1470

Zisk - komentář

Při ziskovosti okolo 10 % z 14 700 000,- Kč se jedná o nárůst zisků o 1 470 000,- Kč

Export - částka [tis. Kč]

0

Export - komentář

Nepředpokládá se.

Pracovní místa - počet
5
Pracovní místa - komentář
U pěstitele hlívy a výrobce substrátu pro pěstování hub Ing. Rudolfa Ryznera lze očekávat zvýšenou poptávku po substrátu s garantovaným nízkým obsahem reziduí herbicidních látek a současně nutnost zaměstnat další pracovníky (3). Rovněž na farmě Jahodárna Vraňany lze v souvislosti s rozšířením pěstování jahod případně navýšením výnosu očekávat potřebu zvýšení pracovních míst (min o 2).

Jiné přínosy

Přínos pro výzkum v dané oblasti -
Přínos pro výzkum v dané oblasti - komentář
Výsledky přinesou nové poznatky v daném vědním oboru.
Přínos pro vzdělávání -
Přínos pro vzdělávání - komentář
Nové poznatky budou implementovány do vzdělávacího procesu.
Přínos pro poradenství -
Přínos pro vzdělávání - komentář
Ověřené nové postupy poskytnou tvůrci výsledků široké odborné veřejnosti pro využití v praxi.

2.10.2. Budoucí uživatelé výsledků

Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tis. Kč]
249000
Tržby - komentář
V ČR je 600 ha jahodníku, tržba z 1 ha je průměrně 600 000 Kč. Reálně lze předpokládat, že omezení negativních účinků herbicidních látek a zvýšená kvóta díky nízkoreziduální produkci jahod povede ke zvýšení tržeb z 1 ha o 8%. Nárůst tržby z 1 ha o 8 % = 48 000,- Kč ...z 600 ha 28 800 000,-Kč Za období 5 let od ukončení projektu by tento nárůst činil celkem 144 000 000,- Kč Produkce hlívy a žampionů v ČR je 5000 tun. 1 tuna žampionů je na trhu realizována pěstitelem za cenu 35 000,- Kč Zvýšení výnosu vlivem omezení negativních účinků zmíněných herbicidů 12 % Zvýšení produkce za rok = 600 tun x 35 000,- Kč = 21 000 000,- Kč/rok. Za dobu 5 let od ukončení projektu by tento nárůst činil celkem 105 000 000,- Kč
Zisk - částka [tis. Kč]
24900
Zisk - komentář
Při ziskovosti 10 % by nárůst zisků činil: 24 900 000,- Kč
Export - částka [tis. Kč]
0
Export - komentář
Lze očekávat zájem domácích spotřebitelů o navýšenou produkci kvalitních tuzemských jahod a hub, proto se export nepředpokládá.
Pracovní místa - počet
11
Pracovní místa - komentář
Omezení fyto toxického působení na jahodník povede k lepším výnosům. Reálný je taktéž předpoklad rozšíření pěstebních ploch jahodníku. V obou případech bude pěstitelská praxe požadovat více pracovních sil (min 7). Vyřešení rizika obsahu reziduí herbicidů ve slámě bude pro výrobce substrátu pro pěstování hub znamenat nárůst produkce substrát. To bude vyžadovat větší počet zaměstnanců v těchto provozech (min 4).

Jiné přínosy

Přínos pro zdraví spotřebitelů -
Přínos pro zdraví spotřebitelů - komentář
Vyřešení problematiky snížením reziduí herbicidů ve slámě umožní zvýšení produkce substrátu hlívy i její pěstování což umožní využití volných prostor v zemědělských objektech i pracovních sil. Dále lze očekávat rozvoj pěstování jahod.

3. HARMONOGRAM ŘEŠENÍ A VÝSTUPY/VÝSLEDKY PROJEKTU

3.1. Výsledky projektu

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910235V001	3.1.2. Název výsledku Vliv účinných látek aminopyralid a pyroxsulam na růst rajčat	
3.1.3. Popis výsledku Bude zhodnocen inhibiční, resp. fyto toxický vliv látek aminopyralid a pyroxsulam na kulturu rajčat.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespádá do žádné z výše uvedených skupin	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2019	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2020

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910235V002	3.1.2. Název výsledku Analytická kontrola aminopyralidu a pyroxsulamu ve slámě určené pro pěstování hub a rostlin	
3.1.3. Popis výsledku Metodika extrakce a stanovení aminopyralidu a pyroxsulamu ze slámy ošetřené herbicidy obsahující uvedené účinné látky.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2020	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2021

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910235V003	3.1.2. Název výsledku Analýza obsahu aminopyralidu a pyroxsulamu ve slámě, v plodnicích hub a v jahodách	
3.1.3. Popis výsledku Bude provedena analýza shromážděných vzorků slámy od různých pěstitelů obilnin na obsah účinných látek aminopyralid a pyroxsulam. Dále budou stanoveny tyto látky v plodnicích hub a jahodách vypěstovaných s využitím slámy ošetřené uvedenými látkami.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910235V004	3.1.2. Název výsledku Fytotoxické působení účinných látek aminopyralid a pyroxsulam obsažených ve slámě na jahodník	
3.1.3. Popis výsledku Bude zhodnoceno toxické, resp. inhibiční působení účinných látek aminopyralid a pyroxsulam ze slámy na rostliny jahodníku.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910235V005	3.1.2. Název výsledku Fytotoxické působení účinných látek aminopyralid a pyroxsulam obsažených ve slámě na rajčata	
3.1.3. Popis výsledku Bude zhodnoceno toxické, resp. inhibiční působení účinných látek aminopyralid a pyroxsulam ze slámy na rostliny rajčat.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910235V006	3.1.2. Název výsledku Problematika aminopyralidu a pyroxsulamu u jahodníku a rajčat	
3.1.3. Popis výsledku Budou shrnuty poznatky o problematice negativních účinků herbicidních látek aminopyralid a pyroxsulam na jahodník a rajčata.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910235V007	3.1.2. Název výsledku Toxické působení účinných látek aminopyralid a pyroxsulam obsažených ve slámě na růst mycelia a výnos plodnic hlívy
3.1.3. Popis výsledku Bude zhodnoceno toxické, resp. inhibiční působení účinných látek aminopyralid a pyroxsulam ze slámy na růst mycelia a výnos plodnic hlívy.	
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023
	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910235V008	3.1.2. Název výsledku Úprava slámy pro výrobu houbového substrátu s ohledem na pěstitelské vlastnosti a omezení inhibičních účinků aminopyralidu a pyroxsulamu
3.1.3. Popis výsledku Bude navržen postup úpravy a použití slámy pro výrobu slamnatého substrátu s ohledem na omezení translokace reziduí herbicidních látek aminopyralidu a pyroxsulamu ze slámy do plodnic pěstovaných hub.	
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech - ověřená technologie	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023
	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910235V009	3.1.2. Název výsledku Vliv fermentace slámy na obsah herbicidních látek aminopyralidu a pyroxsulamu
3.1.3. Popis výsledku Bude vyhodnocen vliv fermentace na obsah aminopyralidu a pyroxsulamu ve slámě s ohledem na růst mycelia a výnos hlívy ústřičné	
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023
	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910235V010	3.1.2. Název výsledku Využití mikroorganismů při rozkladu účinných látek aminopyralid a pyroxsulam
3.1.3. Popis výsledku Bude vyhodnocen účinek vybraných mikroorganismů na rozklad aminopyralidu a pyroxsulamu v podmínkách in vitro a v půdě.	
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023
	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024

3.2. Dílčí cíle řešení projektu**Období**

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C001	3.2.2. Název dílčího cíle Optimalizace metody extrakce reziduí herbicidních látek aminopyralid a pyroxsulam pro jejich efektivní stanovení.
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2020
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Bude zjišťována extrahovatelnost terminálních reziduí aminopyralidu a pyroxsulamu ze vzorků slámy. Výsledky budou využity pro optimalizaci a validaci efektivní analytické metody stanovení uvedených látek v pěstebních substrátech na bázi slámy.	

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C002	3.2.2. Název dílčího cíle Monitoring obsahu reziduí herbicidních látek aminopyralid a pyroxsulam ve vzorcích slámy od pěstitelů s různou mírou využití agrochemikálií
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2021
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Budou vyhodnoceny vzorky slámy odebrané od různých pěstitelů obilnin s různou mírou využití herbicidů s obsahem účinných látek aminopyralid a pyroxsulam při různých způsobech její úpravy.	

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C003	3.2.2. Název dílčího cíle Působení reziduí herbicidních látek aminopyralid a pyroxsulam na rostliny jahodníku
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2023
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Budou vyhodnoceny fytotoxické resp. inhibiční účinky různých hladin účinných herbicidních látek aminopyralid a pyroxsulam na rostliny jahodníku. Výsledkem budou poznatky o vlivu konkrétních koncentrací těchto účinných látek na vybraném odrůdovém sortimentu jahodníku.	

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C004	3.2.2. Název dílčího cíle Vliv reziduí herbicidních látek aminopyralid a pyroxsulam ve slámě na růst mycelia hub a na výnos a kvalitu plodnic
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2023
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Budou vyhodnoceny inhibiční účinky různých hladin herbicidních látek aminopyralid a pyroxsulam obsažených ve slámě na růst mycelia a výnos a kvalitu plodnic hub pěstovaných na slamnatém substrátu.	

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C005	3.2.2. Název dílčího cíle Působení reziduí herbicidních látek aminopyralid a pyroxsulam na rostliny rajčat
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2023
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Budou vyhodnoceny fytotoxické resp. inhibiční účinky různých hladin účinných herbicidních látek aminopyralid a pyroxsulam na rostliny rajčat. Výsledkem budou poznatky o vlivu konkrétních koncentrací těchto účinných látek na vybraném odrůdovém sortimentu rajčat.	

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C006	3.2.2. Název dílčího cíle Řízené fermentační postupy při přípravě hlívového substrátu ze slámy s cílem snížit koncentraci aminopyralidu a pyroxsulamu
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2020	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2023
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Budou vyhodnoceny fermentační postupy úpravy slámy pro výrobu substrátu pro pěstování hub s cílem snížit koncentraci herbicidních látek aminopyralid a pyroxsulam. Výsledkem budou poznatky o účinnosti různých teplotních režimů a doby fermentace za využití přirozeného mikrobiomu.	

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C007	3.2.2. Název dílčího cíle Možnosti využití mikroorganismů při rozkladu účinných látek aminopyralid a pyroxsulam
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2020	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2023
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Bude ověřeno působení mikroorganismů s potenciální schopností rozkládat aminopyralid a pyroxsulam v podmínkách in vitro a následně ve slámě a v půdě. Výsledkem dílčího cíle budou poznatky o působení mikroorganismů na rozklad uvedených účinných látek ve slámě i půdě.	

4. ŘÍZENÍ PROJEKTU - projektový a řešitelský tým**4.3. Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu**

Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu V případě vzniku duševního vlastnictví budou práva rozdělena dle skutečného podílu jednotlivých institucí na jejich vzniku. Předkladatelé projektu se hlásí k využití pravidel pro obor lesnictví a rybolovu, ke kapitolám 6 a 7 dle Přílohy i Smlouvy o fungování Evropské unie nebo oblast lesnictví a tedy všechny organizace projektového týmu předkládaného projektu dodrží uvedené podmínky Nařízení 702/2014 č. 59 pro podporu výzkumu, vývoje a inovací. Informace o projektu a jeho výsledcích budou zveřejněny na internetu. Kromě toho budou výsledky výzkumu zdarma k dispozici podnikům, které o ně projeví zájem. V případě výsledků, u kterých nevzniknou práva k duševnímu vlastnictví, budou tyto šířeny dle obvyklých pravidel a publikační etiky.

5. ORGANIZACE PROJEKTOVÉHO TÝMU

5.1. Příjemce - [P] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.2. IČ 60460709	5.1.1.3. DIČ CZ60460709	5.1.1.4. Obchodní jméno Česká zemědělská univerzita v Praze
5.1.1.5. Organizační jednotka Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		5.1.1.6. Kód organizační jednotky 41210
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách))		
5.1.1.8. Rodné číslo		
5.1.1.9. Typ organizace VO - Výzkumná organizace		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Kamýcká	5.1.1.11. Číslo popisné 129	5.1.1.12. Číslo orientační
5.1.1.13. Obec Praha 6 - Suchbát	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 16521
5.1.1.16. Okres Hlavní město Praha	5.1.1.17. Kraj Hlavní město Praha	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa http://www.czu.cz/cs	5.1.1.20. ID Datové schránky 3hdj9cb
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 01.01.1995	

5.1.3. Řešitelský tým

5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

5.1.3.1.2. Tituly před jménem XXXX	5.1.3.1.3. Jméno XXXXX	5.1.3.1.4. Příjmení XXXXX	5.1.3.1.5. Tituly za jménem XXXX
5.1.3.1.1. Role Řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	vedoucí katedry zahradnictví
5.1.3.1.8. Telefon +XXXXX	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +XXXXX	5.1.3.1.10. E-mail XXXXX	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Koordinace projektu v rámci řešitelského týmu, komunikace s poskytovatelem. Koordinace řešení dílčí etapy projektu na pracovišti Česká zemědělská univerzita v Praze.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání 2016 - habilitační řízení na Zahradnické fakultě Mendelovy univerzity v Brně, doc. (obor Zahradnictví) 2007 - bakalářské studium na Institutu vzdělávání a poradenství České zemědělské univerzity v Praze, Bc. (obor Učitelství odborných předmětů) 2002 - doktorské studium na Zahradnické fakultě Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně, Ph.D. (obor Zahradnictví) 1997 - inženýrské studium na Zahradnické fakultě Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně, Ing. (obor Zahradnická výroba)
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe Podílel a podílí se na řešení výzkumných projektů, které se zabývají možnostmi omezení negativních vlivů biotických a abiotických stresorů na pěstovanou zeleninu, v oblasti mykologie pak pěstováním jedlých a léčivých hub na netradičních a alternativně ošetřovaných substrátech. Publikační aktivita (vědecké a odborné publikace, certifikované metodiky aj.).
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů Národní agentura pro zemědělský výzkum (řešitel) *Využití moderních biotechnologických postupů pro zvýšení produkce a kvality zelenin rodu Brassica L. v celé vertikále od šlechtění, přes pěstování až po skladování produktu (2015-2018)

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů

*Vyšší nutriční a hygienicko-toxikologická kvalita hlavních druhů polní zeleniny pěstované v inovovaných systémech integrované a ekologické produkce (2012-2016)

*Zvýšení odolnosti zeleniny k vodnímu stresu (2008-2012)

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

*xxxxx et al. Effects of synthetic brassinolide...Scientia Horticulturae, 2016.(vědecká a odborná veřejnost)

*xxxxx et al. Optimalizace používání pesticidů...2014.Uplatněná certifikovaná metodika.(odbor. veřej.)

*xxxxx et al. Vliv mulčování...Zahradnictví, 2012.(odbor. veřej.)

*xxxxx,...xxxxx. et al. Zelenina. Praha: Profi Press, 2012.(odbor. veřej.)

*xxxxx. et al. Cauliflower qualities ...Horticultural Science, 2011.(věd. a odbor. veřej.)

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem XXXXX	5.1.3.2.2. Jméno XXXXX	5.1.3.2.3. Příjmení XXXXX	5.1.3.2.4. Tituly za jménem XXXXX
--	---------------------------	------------------------------	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem XXXXX	5.1.3.2.2. Jméno XXXXX	5.1.3.2.3. Příjmení XXXXX	5.1.3.2.4. Tituly za jménem XXXXX
--	---------------------------	------------------------------	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Technik, laborant

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	4,00

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Technické zajištění experimentů při zpracování slámy, extrakci obsažených látek, testování účinků na růst mycelia hub a jahodníku a při zajištění materiálu pro analytické zpracování.

5.1. Další účastník - [D] xxxxx**5.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

5.1.1.2. IČ 68280572	5.1.1.3. DIČ CZXXXXX	5.1.1.4. Obchodní jméno xxxxx
5.1.1.5. Organizační jednotka		5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy FOI - Podnikatel – fyzická osoba (zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)		
5.1.1.8. Rodné číslo XXXXX		
5.1.1.9. Typ organizace MP - Malý podnik		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Vraňany	5.1.1.11. Číslo popisné 230	5.1.1.12. Číslo orientační
5.1.1.13. Obec Vraňany	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 27707
5.1.1.16. Okres Mělník	5.1.1.17. Kraj Středočeský	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa	5.1.1.20. ID Datové schránky
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 01.07.1998	

5.1.3. Řešitelský tým**5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu**

5.1.3.1.2. Tituly před jménem xxxx	5.1.3.1.3. Jméno xxxxx	5.1.3.1.4. Příjmení xxxxx	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	majitel
5.1.3.1.8. Telefon +xxxxx	5.1.3.1.9. Mobilní telefon	5.1.3.1.10. E-mail xxxxx	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Odběr vzorků jahod, rostlin jahodníku a půdy, zakládání čtvrtprovozních pokusů			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání SOU zahradnické - Lovosice 1995 SZAŠ Mělník - 1998 ČZU Praha- Bc. -2001
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe Od roku 1998 samostatně hospodařící zemědělec se zaměřením na speciální zahradnictví, ovocnářství, jahodářství a zelinářství
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů Účast v projektu NAZV QJ121014 Rizika kontaminace surovin a produktů rostlinného původu vybranými virálními, bakteriálními a parazitárními agens (2012-2016)
5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků Nejsou

5.1. Další účastník - [D] xxxxx**5.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

5.1.1.2. IČ 63962705	5.1.1.3. DIČ	5.1.1.4. Obchodní jméno xxxxx
5.1.1.5. Organizační jednotka		5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy FOI - Podnikatel – fyzická osoba (zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)		
5.1.1.8. Rodné číslo xxxxx		
5.1.1.9. Typ organizace MP - Malý podnik		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Junácká	5.1.1.11. Číslo popisné 64	5.1.1.12. Číslo orientační 19
5.1.1.13. Obec Praha 6	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 16900
5.1.1.16. Okres Hlavní město Praha	5.1.1.17. Kraj Hlavní město Praha	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa	5.1.1.20. ID Datové schránky
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 11.10.1995	

5.1.3. Řešitelský tým**5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu**

5.1.3.1.2. Tituly před jménem xxxxx	5.1.3.1.3. Jméno xxxxx	5.1.3.1.4. Příjmení xxxxx	5.1.3.1.5. Tituly za jménem xxxxx
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	majitel
5.1.3.1.8. Telefon xxxxx	5.1.3.1.9. Mobilní telefon	5.1.3.1.10. E-mail xxxxx	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Příprava metodik Vedení týmu při výrobě substrátů a zakládání kultur hub Spoluúčast při zpracování publikací Prezentace výsledků výzkumu na tuzemských a zahraničních konferencích			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	2,00

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání 1960-1965 Vysoká škola zemědělská Brno-Lednice obor zahradnický 1966-1968- MBÚ ČSAV Studijní pobyt, Oddělení půdní mikrobiologie, pěstování hub 1968-1969 -Wageningen a Horst - studium na praktické škole pěstování žampionů 1980-1984 -UJEP Přírodovědecká fakulta Brno, externí aspirantura - fyziologie hub
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe Vybudování žampionárny JZD Bořitov 1969 Vybudování žampionárny na ŠZP při VŠV Brno v Novém Jičíně 1973 Vybudování fermentovny žampionového substrátu Mykointegra Jeneč 1993 Vybudování fermentovny žampionového substrátu Mykodružstvo Bítozeves 1995 Konzultační činnost v pěstírně Champi Estrie Waterloo, Québec Kanada 2002 Konzultační činnost ve výrobně žampionového substrátu Mirabel, Québec Kanada 2004 Externí pedagogická činnost při ČZU Praha-Suchbát 2010 - dosud
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů NAZVA QH82173 Aplikace technologických postupů pro pěstování a zpracování vybraných léčivých hub v ČR na základě ověřených metodik

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů

TAČR TA03020356 Vývoj substrátu pro pěstování hlívy s ohledem na ochranu před škodlivými houbami z rodu Trichoderma

GAČR 525/05/0273: Study of β -glucans of particular edible mushrooms

TAČR TA04020329 „Výzkum a vývoj technologie výroby substrátů pro pěstování druhů jedlých a léčivých hub s využitím odpadních surovin a odpadního tepla z bioplynových stanic“.

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

Využití jabloňové štěpky pro pěstování hlívy - ověřená technologie

Využití fermentovaných pilin smrkového dřeva náhradou za bukové piliny pro pěstování hub- metodika

Vývoj postupu přípravy substrátu ze slámy zabraňující růstu konkurenční houby Trichoderma pleuroti - metodika

5.1. Další účastník - [D] xxxxx**5.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

5.1.1.2. IČ 10129316	5.1.1.3. DIČ CZXXXXX	5.1.1.4. Obchodní jméno xxxxx
5.1.1.5. Organizační jednotka		5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy FOI - Podnikatel – fyzická osoba (zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)		
5.1.1.8. Rodné číslo xxxxx		
5.1.1.9. Typ organizace MP - Malý podnik		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Kojátky	5.1.1.11. Číslo popisné 96	5.1.1.12. Číslo orientační
5.1.1.13. Obec Kojátky	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 68501
5.1.1.16. Okres Vyškov	5.1.1.17. Kraj Jihomoravský	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa	5.1.1.20. ID Datové schránky
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 10.09.1990	

5.1.3. Řešitelský tým**5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu**

5.1.3.1.2. Tituly před jménem XXXX	5.1.3.1.3. Jméno XXXXX	5.1.3.1.4. Příjmení XXXXX	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	majitel
5.1.3.1.8. Telefon +XXXXX	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +XXXXX	5.1.3.1.10. E-mail XXXXXXZ	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Příprava substrátu hlívy ústříčné ze slámy ošetřené vybranými pesticidy ve variantním řešení. Pěstování hlívy ústříčné na substrátech obsahujících rezidua pesticidů a poskytování plodnic k dalším analýzám.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	1,50

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání Vysoká škola zemědělská v Brně, fakulta agronomická, obor fyto technický
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe Od roku 1975 pracoval při zakládání a provozu pěstíren hlívy ústříčné JZD Bohdalice, JRD Bratislava Rača a JZD Mořice. Spolupracoval při vývoji nových technologií výroby hlívy s Výzkumným ústavem LIKO Bratislava a Výzkumným ústavem krmivářským v Ivanke pri Dunaji. Od r. 1990 je majitelem a zároveň technologem vlastní pěstírny s produkcí dříve 200 t žampionů, nyní 100 t hlívy ústříčné ročně. Vedle pěstírny hub obhospodařuje 87 ha zemědělské půdy.
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů Číslo projektu TAČR: TA03020356 Název projektu: Vývoj substrátu pro pěstování hlívy s ohledem na ochranu před škodlivými houbami z rodu Trichoderma. Řešeno v letech 2013-2016 Účastnil se i jako spoluřešitel dalších projektů Nazva jako poskytovatel technologického zařízení a hub pro pokusy.
5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků Patent: Zařízení na úpravu slámy pro přípravu substrátu pro pěstované houby. Patent udělen v roce 2016. Zařízení realizováno Vynul originální kovové palety vhodné o zakládání substrátu ve velkopěstírnách hlívy. Vynul upravenou metodu přípravy sadby jedlých hub

6. FINANČNÍ PLÁN

6.1. [P] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

6.1.1. Typ organizace

6.1.1. Typ organizace

VO - Výzkumná organizace

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory

Podíly kategorií výzkumu PV/EV

Kategorie	Jednotka	Rok				
		2019	2020	2021	2022	2023
Průmyslový výzkum	%	100	100	100	100	100
Experimentální vývoj	%	0	0	0	0	0

6.1.2.1. Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Ano

Míra podpory

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%	100	100	100
Experimentální vývoj	%	100	100	100

6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech

6.1.3.1. Osobní náklady

Rok 2019	Náklady 690 000,- Kč
Osobní náklady budou použity pro finanční ohodnocení pracovníků, kteří se budou podílet na řešení dílčích etap projektu v souladu s plánovanými úvazky a podle skutečně vykonanou prací na řešení projektu při naplňování cílů projektu. Osobní náklady budou využity částečně formou mezd, odměn, dohod o provedení práce, dohod o pracovní činnosti, případně stipendií osobám, které se budou podílet v rámci dílčí etapy řešení projektu na ČZU na zajišťování experimentálního materiálu, zakládání, vedení a vyhodnocování laboratorních i polních experimentů, na administraci projektových záležitostí a na zpracování výsledků do publikačních výsledků.	
Rok 2020	Náklady 750 000,- Kč
Osobní náklady budou použity pro finanční ohodnocení pracovníků, kteří se budou podílet na řešení dílčích etap projektu v souladu s plánovanými úvazky a podle skutečně vykonanou prací na řešení projektu při naplňování cílů projektu. Osobní náklady budou využity částečně formou mezd, odměn, dohod o provedení práce, dohod o pracovní činnosti, případně stipendií osobám, které se budou podílet v rámci dílčí etapy řešení projektu na ČZU na zajišťování experimentálního materiálu, zakládání, vedení a vyhodnocování laboratorních i polních experimentů, na administraci projektových záležitostí a na zpracování výsledků do publikačních výsledků.	
Rok 2021	Náklady 750 000,- Kč
Osobní náklady budou použity pro finanční ohodnocení pracovníků, kteří se budou podílet na řešení dílčích etap projektu v souladu s plánovanými úvazky a podle skutečně vykonanou prací na řešení projektu při naplňování cílů projektu. Osobní náklady budou využity částečně formou mezd, odměn, dohod o provedení práce, dohod o pracovní činnosti, případně stipendií osobám, které se budou podílet v rámci dílčí etapy řešení projektu na ČZU na zajišťování experimentálního materiálu, zakládání, vedení a vyhodnocování laboratorních i polních experimentů, na administraci projektových záležitostí a na zpracování výsledků do publikačních výsledků.	
Rok 2022	Náklady 710 000,- Kč
Osobní náklady budou použity pro finanční ohodnocení pracovníků, kteří se budou podílet na řešení dílčích etap projektu v souladu s plánovanými úvazky a podle skutečně vykonanou prací na řešení projektu při naplňování cílů projektu. Osobní náklady budou využity částečně formou mezd, odměn, dohod o provedení práce, dohod o pracovní činnosti, případně stipendií osobám, které se budou podílet v rámci dílčí etapy řešení projektu	

na ČZU na zajišťování experimentálního materiálu, zakládání, vedení a vyhodnocování laboratorních i polních experimentů, na administraci projektových záležitostí a na zpracování výsledků do publikačních výsledků.

Rok	Náklady
2023	650 000,- Kč

Osobní náklady budou použity pro finanční ohodnocení pracovníků, kteří se budou podílet na řešení dílčích etap projektu v souladu s plánovanými úvazky a podle skutečně vykonanou prací na řešení projektu při naplňování cílů projektu. Osobní náklady budou využity částečně formou mezd, odměn, dohod o provedení práce, dohod o pracovní činnosti, případně stipendií osobám, které se budou podílet v rámci dílčí etapy řešení projektu na ČZU na zajišťování experimentálního materiálu, zakládání, vedení a vyhodnocování laboratorních i polních experimentů, na administraci projektových záležitostí a na zpracování výsledků do publikačních výsledků.

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok	Náklady
2019	0,- Kč

Náklady na subdodávky nejsou plánovány.

Rok	Náklady
2020	0,- Kč

Náklady na subdodávky nejsou plánovány.

Rok	Náklady
2021	0,- Kč

Náklady na subdodávky nejsou plánovány.

Rok	Náklady
2022	0,- Kč

Náklady na subdodávky nejsou plánovány.

Rok	Náklady
2023	0,- Kč

Náklady na subdodávky nejsou plánovány.

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok	Náklady
2019	588 000,- Kč

V položce další provozní náklady jsou plánovány především náklady na materiál, laboratorní potřeby, kultivační nádoby, kancelářské potřeby pro administraci projektu aj. Část prostředků bude využita na spolufinancování nákupu zařízení na homogenizaci slámy a její úpravu pro další využití při pěstování jahodníku a hub, dále růstových komor a regulačních zařízení pro regulaci definovaných experimentálních podmínek (čidla teploty a vlhkosti aj.). Spolufinancování těchto položek bude v rozsahu využití při řešení tohoto projektu. V rámci služeb budou finanční prostředky využity mj. především na servis experimentálního zázemí, které bude využíváno pro řešení tohoto projektu.

Rok	Náklady
2020	652 000,- Kč

V položce další provozní náklady jsou plánovány především náklady na materiál, laboratorní potřeby, kultivační nádoby, kancelářské potřeby pro administraci projektu aj. Část prostředků bude využita na spolufinancování nákupu zařízení na homogenizaci slámy a její úpravu pro další využití při pěstování jahodníku a hub, dále růstových komor a regulačních zařízení pro regulaci definovaných experimentálních podmínek (čidla teploty a vlhkosti aj.). Spolufinancování těchto položek bude v rozsahu využití při řešení tohoto projektu. V rámci služeb budou finanční prostředky využity mj. především na servis experimentálního zázemí, které bude využíváno pro řešení tohoto projektu.

Rok	Náklady
2021	652 000,- Kč

V položce další provozní náklady jsou plánovány především náklady na materiál, laboratorní potřeby, kultivační nádoby, kancelářské potřeby pro administraci projektu aj. Část prostředků bude podle potřeby využita na spolufinancování nákupu růstových komor a regulačních zařízení pro regulaci definovaných experimentálních podmínek (čidla teploty a vlhkosti aj.). Spolufinancování těchto položek bude v rozsahu využití při řešení

tohoto projektu. V rámci služeb budou finanční prostředky využity mj. především na servis experimentálního zázemí, které bude využíváno pro řešení tohoto projektu.

Rok	Náklady
2022	612 000,- Kč

V položce další provozní náklady jsou plánovány především náklady na materiál, laboratorní potřeby, kultivační nádoby, kancelářské potřeby pro administraci projektu aj. Část prostředků bude podle potřeby využita na spolufinancování nákupu růstových komor a regulačních zařízení pro regulaci definovaných experimentálních podmínek (čidla teploty a vlhkosti aj.). Spolufinancování těchto položek bude v rozsahu využití při řešení tohoto projektu. V rámci služeb budou finanční prostředky využity mj. především na servis experimentálního zázemí, které bude využíváno pro řešení tohoto projektu.

Rok	Náklady
2023	532 000,- Kč

V položce další provozní náklady jsou plánovány především náklady na materiál, laboratorní potřeby, kultivační nádoby, kancelářské potřeby pro administraci projektu aj. V rámci služeb budou finanční prostředky využity mj. především na servis experimentálního zázemí, které bude využíváno pro řešení tohoto projektu.

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok	Náklady
2019	67 000,- Kč

Cestovní náklady budou využity pro cesty související s řešením projektu, mj. především v souvislosti s odběrem vzorků, hodnocením experimentů koordinací projektu, prezentací výsledků na konferencích aj. odborných akcích.

Rok	Náklady
2020	75 000,- Kč

Cestovní náklady budou využity pro cesty související s řešením projektu, mj. především v souvislosti s odběrem vzorků, hodnocením experimentů koordinací projektu, prezentací výsledků na konferencích aj. odborných akcích.

Rok	Náklady
2021	75 000,- Kč

Cestovní náklady budou využity pro cesty související s řešením projektu, mj. především v souvislosti s odběrem vzorků, hodnocením experimentů koordinací projektu, prezentací výsledků na konferencích aj. odborných akcích.

Rok	Náklady
2022	78 000,- Kč

Cestovní náklady budou využity pro cesty související s řešením projektu, mj. především v souvislosti s odběrem vzorků, hodnocením experimentů koordinací projektu, prezentací výsledků na konferencích aj. odborných akcích.

Rok	Náklady
2023	61 000,- Kč

Cestovní náklady budou využity pro cesty související s řešením projektu, mj. především v souvislosti s odběrem vzorků, hodnocením experimentů koordinací projektu, prezentací výsledků na konferencích aj. odborných akcích.

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 335 000,- Kč
Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu na pracovišti Česká zemědělská univerzita v Praze (administrativní náklady, náklady na pomocný personál a infrastrukturu, energii, služby aj. způsobilé náklady), v souladu s povoleným limitem ve výši 20 % celkových nákladů očištěných od subdodávek.	
Rok 2020	Náklady 365 000,- Kč
Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu na pracovišti Česká zemědělská univerzita v Praze (administrativní náklady, náklady na pomocný personál a infrastrukturu, energii, služby aj. způsobilé náklady), v souladu s povoleným limitem ve výši 20 % celkových nákladů očištěných od subdodávek.	
Rok 2021	Náklady 365 000,- Kč
Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu na pracovišti Česká zemědělská univerzita v Praze (administrativní náklady, náklady na pomocný personál a infrastrukturu, energii, služby aj. způsobilé náklady), v souladu s povoleným limitem ve výši 20 % celkových nákladů očištěných od subdodávek.	
Rok 2022	Náklady 345 000,- Kč
Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu na pracovišti Česká zemědělská univerzita v Praze (administrativní náklady, náklady na pomocný personál a infrastrukturu, energii, služby aj. způsobilé náklady), v souladu s povoleným limitem ve výši 20 % celkových nákladů očištěných od subdodávek.	
Rok 2023	Náklady 265 000,- Kč
Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu na pracovišti Česká zemědělská univerzita v Praze (administrativní náklady, náklady na pomocný personál a infrastrukturu, energii, služby aj. způsobilé náklady), v souladu s povoleným limitem ve výši 20 % celkových nákladů očištěných od subdodávek.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	690 000	750 000	750 000	710 000	650 000	3 550 000
Úvazek	člověko-rok	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	6
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	575 000	625 000	625 000	591 667	541 667	591 667
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	655 000	727 000	727 000	690 000	593 000	3 392 000
Další provozní náklady	Kč	588 000	652 000	652 000	612 000	532 000	3 036 000
Cestovní náklady	Kč	67 000	75 000	75 000	78 000	61 000	356 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	335 000	365 000	365 000	345 000	265 000	1 675 000
Celkem	Kč	1 680 000	1 842 000	1 842 000	1 745 000	1 508 000	8 617 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	19.94	19.82	19.82	19.77	17.57	19.44

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	1 680 000	1 842 000	1 842 000	1 745 000	1 508 000	8 617 000
Podpora	Kč	1 680 000	1 842 000	1 842 000	1 745 000	1 508 000	8 617 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Zdroje (náklady)	Kč	1 680 000	1 842 000	1 842 000	1 745 000	1 508 000	8 617 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

V projektu nebudou použity neveřejné zdroje za ČZU v Praze.

6.1. [D] xxxxx**6.1.1. Typ organizace**

6.1.1. Typ organizace
MP - Malý podnik

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory**Podíly kategorií výzkumu PV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok				
		2019	2020	2021	2022	2023
Průmyslový výzkum	%	100	100	100	100	100
Experimentální vývoj	%	0	0	0	0	0

6.1.2.1. Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Ano

Míra podpory

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%	100	100	100
Experimentální vývoj	%	100	100	100

6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech**6.1.3.1. Osobní náklady**

Rok 2019	Náklady 125 000,- Kč
Náklady na mzdu technika včetně zdravotního a sociálního pojištění - 30000 Kč Náklady na mzdy pracovníků ve výrobě včetně zdravotního a sociálního pojištění - 95 000Kč	
Rok 2020	Náklady 138 000,- Kč
Náklady na mzdu technika včetně zdravotního a sociálního pojištění - 45 000 Kč Náklady na mzdy pracovníků ve výrobě včetně zdravotního a sociálního pojištění - 93 000Kč	
Rok 2021	Náklady 138 000,- Kč
Náklady na mzdu technika včetně zdravotního a sociálního pojištění - 45 000 Kč Náklady na mzdy pracovníků ve výrobě včetně zdravotního a sociálního pojištění - 93 000Kč	
Rok 2022	Náklady 131 000,- Kč
Náklady na mzdu technika včetně zdravotního a sociálního pojištění - 45 000 Kč Náklady na mzdy pracovníků ve výrobě včetně zdravotního a sociálního pojištění - 86 000Kč	
Rok 2023	Náklady 112 000,- Kč
Náklady na mzdu technika včetně zdravotního a sociálního pojištění - 45 000 Kč Náklady na mzdy pracovníků ve výrobě včetně zdravotního a sociálního pojištění - 67 000Kč	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok 2019	Náklady 0,- Kč
Nebudou požadovány	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
Nebudou požadovány	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
Nebudou požadovány	
Rok 2022	Náklady 0,- Kč
Nebudou požadovány	
Rok 2023	Náklady 0,- Kč
Nebudou požadovány	

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady**6.1.3.3.1. Další provozní náklady**

Rok 2019	Náklady 60 000,- Kč
Materiální a energetické náklady (sláma, sadba jahodníku práce zemědělských strojů) spojené se zajištěním zdárného průběhu projektu.	
Rok 2020	Náklady 65 000,- Kč
Materiální a energetické náklady (sláma, sadba jahodníku práce zemědělských strojů) spojené se zajištěním zdárného průběhu projektu.	
Rok 2021	Náklady 65 000,- Kč
Materiální a energetické náklady (sláma, sadba jahodníku práce zemědělských strojů) spojené se zajištěním zdárného průběhu projektu.	
Rok 2022	Náklady 63 000,- Kč
Materiální a energetické náklady (sláma, sadba jahodníku práce zemědělských strojů) spojené se zajištěním zdárného průběhu projektu.	
Rok 2023	Náklady 54 000,- Kč
Materiální a energetické náklady (sláma, sadba jahodníku práce zemědělských strojů) spojené se zajištěním zdárného průběhu projektu.	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 15 000,- Kč
Náklady spojené cestováním na koordinační pracoviště a na tuzemské semináře, kde budou prezentovány výsledky výzkumu.	
Rok 2020	Náklady 17 000,- Kč
Náklady spojené cestováním na koordinační pracoviště a na tuzemské semináře, kde budou prezentovány výsledky výzkumu.	
Rok 2021	Náklady 17 000,- Kč
Náklady spojené cestováním na koordinační pracoviště a na tuzemské semináře, kde budou prezentovány výsledky výzkumu.	
Rok 2022	Náklady 16 000,- Kč
Náklady spojené cestováním na koordinační pracoviště a na tuzemské semináře, kde budou prezentovány výsledky výzkumu.	
Rok 2023	Náklady 14 000,- Kč
Náklady spojené cestováním na koordinační pracoviště a na tuzemské semináře, kde budou prezentovány výsledky výzkumu.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 50 000,- Kč
Položka nepřímé (režijní) náklady zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu VaVal, jako jsou náklady y na údržbu, náklady na energie, náklady na vodné a stočné, náklady na telefony, odpisy majetku.	
Rok 2020	Náklady 55 000,- Kč
Položka nepřímé (režijní) náklady zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu VaVal, jako jsou náklady y na údržbu, náklady na energie, náklady na vodné a stočné, náklady na telefony, odpisy majetku.	
Rok 2021	Náklady 55 000,- Kč
Položka nepřímé (režijní) náklady zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu VaVal, jako jsou náklady y na údržbu, náklady na energie, náklady na vodné a stočné, náklady na telefony, odpisy majetku.	
Rok 2022	Náklady 52 000,- Kč
Položka nepřímé (režijní) náklady zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu VaVal, jako jsou náklady y na údržbu, náklady na energie, náklady na vodné a stočné, náklady na telefony, odpisy majetku.	
Rok 2023	Náklady 45 000,- Kč
Položka nepřímé (režijní) náklady zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu VaVal, jako jsou náklady y na údržbu, náklady na energie, náklady na vodné a stočné, náklady na telefony, odpisy majetku.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	125 000	138 000	138 000	131 000	112 000	644 000
Úvazek	člověko-rok	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	625 000	690 000	690 000	655 000	560 000	644 000
Náklady na subdávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	75 000	82 000	82 000	79 000	68 000	386 000
Další provozní náklady	Kč	60 000	65 000	65 000	63 000	54 000	307 000

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Cestovní náklady	Kč	15 000	17 000	17 000	16 000	14 000	79 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	50 000	55 000	55 000	52 000	45 000	257 000
Celkem	Kč	250 000	275 000	275 000	262 000	225 000	1 287 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	20	20	20	19.85	20	19.97

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů

Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	250 000	275 000	275 000	262 000	225 000	1 287 000
Podpora	Kč	250 000	275 000	275 000	262 000	225 000	1 287 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	250 000	275 000	275 000	262 000	225 000	1 287 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

V projektu nebudou použity neveřejné zdroje za organizaci Bc. Milan Hanč.

6.1. [D] xxxxx**6.1.1. Typ organizace**

6.1.1. Typ organizace
MP - Malý podnik

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory**Podíly kategorií výzkumu PV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok				
		2019	2020	2021	2022	2023
Průmyslový výzkum	%	100	100	100	100	100
Experimentální vývoj	%	0	0	0	0	0

6.1.2.1. Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.
Ano

Míra podpory

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%	100	100	100
Experimentální vývoj	%	100	100	100

6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech**6.1.3.1. Osobní náklady**

Rok 2019	Náklady 130 000,- Kč
Osobní náklady odpovídají předpokládaným nákladům řešitele včetně odvodů na sociální a zdravotní pojištění.	
Rok 2020	Náklady 138 000,- Kč
Osobní náklady odpovídají předpokládaným nákladům řešitele včetně odvodů na sociální a zdravotní pojištění.	
Rok 2021	Náklady 138 000,- Kč
Osobní náklady odpovídají předpokládaným nákladům řešitele včetně odvodů na sociální a zdravotní pojištění.	
Rok 2022	Náklady 131 000,- Kč
Osobní náklady odpovídají předpokládaným nákladům řešitele včetně odvodů na sociální a zdravotní pojištění.	
Rok 2023	Náklady 115 000,- Kč
Osobní náklady odpovídají předpokládaným nákladům řešitele včetně odvodů na sociální a zdravotní pojištění.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok 2019	Náklady 0,- Kč
Nebudou požadovány	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
Nebudou požadovány	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
Nebudou požadovány	
Rok 2022	Náklady 0,- Kč
Nebudou požadovány	
Rok 2023	Náklady 0,- Kč
Nebudou požadovány	

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady**6.1.3.3.1. Další provozní náklady**

Rok 2019	Náklady 47 000,- Kč
Je plánován především spotřební laboratorní materiál a materiál pro vedení pěstitelských pokusů (nákup surovin a kmenů hub ze zahraničí). Do nákladů bude zahrnut podíl z nakoupeného drobného hmotného majetku.	
Rok 2020	Náklady 57 000,- Kč
Je plánován především spotřební laboratorní materiál a materiál pro vedení pěstitelských pokusů (nákup surovin a kmenů hub ze zahraničí). Do nákladů bude zahrnut podíl z nakoupeného drobného hmotného majetku.	
Rok 2021	Náklady 57 000,- Kč
Je plánován především spotřební laboratorní materiál a materiál pro vedení pěstitelských pokusů (nákup surovin a kmenů hub ze zahraničí). Do nákladů bude zahrnut podíl z nakoupeného drobného hmotného majetku.	
Rok 2022	Náklady 55 000,- Kč
Je plánován především spotřební laboratorní materiál a materiál pro vedení pěstitelských pokusů (nákup surovin a kmenů hub ze zahraničí). Do nákladů bude zahrnut podíl z nakoupeného drobného hmotného majetku.	
Rok 2023	Náklady 44 000,- Kč
Je plánován především spotřební laboratorní materiál a materiál pro vedení pěstitelských pokusů (nákup surovin a kmenů hub ze zahraničí). Do nákladů bude zahrnut podíl z nakoupeného drobného hmotného majetku.	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 75 000,- Kč
Cestovné bude využito pro úhradu nákladů pro návštěvu externích pracovišť, kde budou zakládány pokusy (Kojátky, Vraňany a Červený Újezd)„ každoročního zahraničního semináře HLP v SRN. Cestovné bude využito pro úhradu nákladů na návštěvu zahraničních pracovišť zabývajících se obdobnou problematikou.	
Rok 2020	Náklady 85 000,- Kč
Cestovné bude využito pro úhradu nákladů pro návštěvu externích pracovišť, kde budou zakládány pokusy (Kojátky, Vraňany a Červený Újezd)„ každoročního zahraničního semináře HLP v SRN. Účast na Česko-slovenské vědecké mykologické konferenci.	
Rok 2021	Náklady 85 000,- Kč
Cestovné bude využito pro úhradu nákladů pro návštěvu externích pracovišť, kde budou zakládány pokusy (Kojátky, Vraňany a Červený Újezd)„ každoročního zahraničního semináře HLP v SRN. Účast na konferenci Medicinal Mushrooms.	
Rok 2022	Náklady 80 000,- Kč
Cestovné bude využito pro úhradu nákladů pro návštěvu externích pracovišť, kde budou zakládány pokusy (Kojátky, Vraňany a Červený Újezd)„ každoročního zahraničního semináře HLP v SRN.	
Rok 2023	Náklady 65 000,- Kč
Cestovné bude využito pro úhradu nákladů pro návštěvu externích pracovišť, kde budou zakládány pokusy (Kojátky, Vraňany a Červený Újezd)„ každoročního zahraničního semináře HLP v SRN.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 25 000,- Kč
Nájemné, spojovací služby aj. způsobilé nepřímé náklady.	
Rok 2020	Náklady 25 000,- Kč
Nájemné, spojovací služby aj. způsobilé nepřímé náklady.	
Rok 2021	Náklady 25 000,- Kč
Nájemné, spojovací služby aj. způsobilé nepřímé náklady.	
Rok 2022	Náklady 25 000,- Kč
Nájemné, spojovací služby aj. způsobilé nepřímé náklady.	
Rok 2023	Náklady 25 000,- Kč
Nájemné, spojovací služby aj. způsobilé nepřímé náklady.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	130 000	138 000	138 000	131 000	115 000	652 000
Úvazek	člověko-rok	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	325 000	345 000	345 000	327 500	287 500	326 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	122 000	142 000	142 000	135 000	109 000	650 000

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Další provozní náklady	Kč	47 000	57 000	57 000	55 000	44 000	260 000
Cestovní náklady	Kč	75 000	85 000	85 000	80 000	65 000	390 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	125 000
Celkem	Kč	277 000	305 000	305 000	291 000	249 000	1 427 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	9.03	8.2	8.2	8.59	10.04	8.76

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů

Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	277 000	305 000	305 000	291 000	249 000	1 427 000
Podpora	Kč	277 000	305 000	305 000	291 000	249 000	1 427 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	277 000	305 000	305 000	291 000	249 000	1 427 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

V projektu nebudou použity neveřejné zdroje.

6.1. [D] xxxxx**6.1.1. Typ organizace**

6.1.1. Typ organizace
MP - Malý podnik

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory**Podíly kategorií výzkumu PV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok				
		2019	2020	2021	2022	2023
Průmyslový výzkum	%	100	100	100	100	100
Experimentální vývoj	%	0	0	0	0	0

6.1.2.1. Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.
Ano

Míra podpory

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%	100	100	100
Experimentální vývoj	%	100	100	100

6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech**6.1.3.1. Osobní náklady**

Rok 2019	Náklady 170 000,- Kč
Náklady na mzdu technika včetně zdravotního a sociálního pojištění -45 000 Kč Náklady na mzdy pracovníků ve výrobě včetně zdravotního a sociálního pojištění - 125 000Kč	
Rok 2020	Náklady 187 000,- Kč
Náklady na mzdu technika včetně zdravotního a sociálního pojištění -45 000 Kč Náklady na mzdy pracovníků ve výrobě včetně zdravotního a sociálního pojištění - 142 000Kč	
Rok 2021	Náklady 187 000,- Kč
Náklady na mzdu technika včetně zdravotního a sociálního pojištění -45 000 Kč Náklady na mzdy pracovníků ve výrobě včetně zdravotního a sociálního pojištění -142 000Kč	
Rok 2022	Náklady 179 000,- Kč
Náklady na mzdu technika včetně zdravotního a sociálního pojištění -45 000 Kč Náklady na mzdy pracovníků ve výrobě včetně zdravotního a sociálního pojištění - 134 000Kč	
Rok 2023	Náklady 153 000,- Kč
Náklady na mzdu technika včetně zdravotního a sociálního pojištění -45 000 Kč Náklady na mzdy pracovníků ve výrobě včetně zdravotního a sociálního pojištění - 108 000Kč	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok	Náklady
2019	0,- Kč
Subdodávky nejsou plánovány.	
Rok	Náklady
2020	0,- Kč
Subdodávky nejsou plánovány.	
Rok	Náklady
2021	0,- Kč
Subdodávky nejsou plánovány.	
Rok	Náklady
2022	0,- Kč
Subdodávky nejsou plánovány.	
Rok	Náklady
2023	0,- Kč
Subdodávky nejsou plánovány.	

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady**6.1.3.3.1. Další provozní náklady**

Rok	Náklady
2019	55 000,- Kč
Materiální a energetické náklady (sláma, sadba a vytápění) spojené se zajištěním zdárného průběhu projektu.	
Rok	Náklady
2020	60 000,- Kč
Materiální a energetické náklady (sláma, sadba a vytápění) spojené se zajištěním zdárného průběhu projektu.	
Rok	Náklady
2021	60 000,- Kč
Materiální a energetické náklady (sláma, sadba a vytápění) spojené se zajištěním zdárného průběhu projektu.	
Rok	Náklady
2022	57 000,- Kč
Materiální a energetické náklady (sláma, sadba a vytápění) spojené se zajištěním zdárného průběhu projektu.	
Rok	Náklady
2023	49 000,- Kč
Materiální a energetické náklady (sláma, sadba a vytápění) spojené se zajištěním zdárného průběhu projektu.	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 15 000,- Kč
Položka bude využita na úhradu cestovních nákladů spojených s cestami na společníčské pracoviště a pro prezentaci výsledků projektu.	
Rok 2020	Náklady 17 000,- Kč
Položka bude využita na úhradu cestovních nákladů spojených s cestami na společníčské pracoviště a pro prezentaci výsledků projektu.	
Rok 2021	Náklady 17 000,- Kč
Položka bude využita na úhradu cestovních nákladů spojených s cestami na společníčské pracoviště a pro prezentaci výsledků projektu.	
Rok 2022	Náklady 16 000,- Kč
Položka bude využita na úhradu cestovních nákladů spojených s cestami na společníčské pracoviště a pro prezentaci výsledků projektu.	
Rok 2023	Náklady 14 000,- Kč
Položka bude využita na úhradu cestovních nákladů spojených s cestami na společníčské pracoviště a pro prezentaci výsledků projektu.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 60 000,- Kč
Položka nepřímé (režijní) náklady zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu VaVal, jako jsou náklady y na údržbu, náklady na energie, náklady na vodné a stočné, náklady na telefony, odpisy majetku.	
Rok 2020	Náklady 66 000,- Kč
Položka nepřímé (režijní) náklady zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu VaVal, jako jsou náklady y na údržbu, náklady na energie, náklady na vodné a stočné, náklady na telefony, odpisy majetku	
Rok 2021	Náklady 66 000,- Kč
Položka nepřímé (režijní) náklady zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu VaVal, jako jsou náklady y na údržbu, náklady na energie, náklady na vodné a stočné, náklady na telefony, odpisy majetku	
Rok 2022	Náklady 63 000,- Kč
Položka nepřímé (režijní) náklady zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu VaVal, jako jsou náklady y na údržbu, náklady na energie, náklady na vodné a stočné, náklady na telefony, odpisy majetku	
Rok 2023	Náklady 54 000,- Kč
Položka nepřímé (režijní) náklady zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu VaVal, jako jsou náklady y na údržbu, náklady na energie, náklady na vodné a stočné, náklady na telefony, odpisy majetku	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	170 000	187 000	187 000	179 000	153 000	876 000
Úvazek	člověko-rok	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.5
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	566 667	623 333	623 333	596 667	510 000	584 000
Náklady na subdávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	70 000	77 000	77 000	73 000	63 000	360 000
Další provozní náklady	Kč	55 000	60 000	60 000	57 000	49 000	281 000

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Cestovní náklady	Kč	15 000	17 000	17 000	16 000	14 000	79 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	60 000	66 000	66 000	63 000	54 000	309 000
Celkem	Kč	300 000	330 000	330 000	315 000	270 000	1 545 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	20	20	20	20	20	20

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů

Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	300 000	330 000	330 000	315 000	270 000	1 545 000
Podpora	Kč	300 000	330 000	330 000	315 000	270 000	1 545 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	300 000	330 000	330 000	315 000	270 000	1 545 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

V projektu nebudou použity neveřejné zdroje za organizaci Ing. Rudolf Ryzner.

6.2. Finance za projekt**Náklady za projekt**

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	1 115 000	1 213 000	1 213 000	1 151 000	1 030 000	5 722 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	922 000	1 028 000	1 028 000	977 000	833 000	4 788 000
Další provozní náklady	Kč	750 000	834 000	834 000	787 000	679 000	3 884 000
Cestovní náklady	Kč	172 000	194 000	194 000	190 000	154 000	904 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	470 000	511 000	511 000	485 000	389 000	2 366 000
Celkem	Kč	2 507 000	2 752 000	2 752 000	2 613 000	2 252 000	12 876 000
Podíl nákladů na subdodávky	%	0	0	0	0	0	0

Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Podpora	Kč	2 507 000	2 752 000	2 752 000	2 613 000	2 252 000	12 876 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje celkem	Kč	2 507 000	2 752 000	2 752 000	2 613 000	2 252 000	12 876 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY**Část A – Provedení projektu****Článek 1
Vymezení pojmů**

Pro účely smlouvy včetně příloh se rozumí:

- 1.1. „**ABER**“ - nařízení Komise (EU) č. 702/2014 ze dne 25. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie prohlašují určité kategorie podpory v odvětvích zemědělství a lesnictví a ve venkovských oblastech za slučitelné s vnitřním trhem (Úřední věstník EU L 193/1 ze dne 1. 7. 2014).
- 1.2. „**GBER**“ - nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem (Úřední věstník EU L 187/1 ze dne 26. 6. 2014), ve znění nařízení Komise (EU) 2017/1084 ze dne 14. června 2017 (Úřední věstník EU L 156/1 ze dne 20. 6. 2017).
- 1.3. „**Rámec**“ - Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01) – Úřední věstník EU C 198/01 ze dne 27. června 2014.
- 1.4. „**Zákon č. 130/2002 Sb.**“ zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů.
- 1.5. „**Poskytovatel**“ organizační složka státu rozhodující o poskytnutí podpory, pro potřeby této smlouvy Česká republika – Ministerstvo zemědělství, které rozhoduje o poskytnutí účelové podpory na řešení projektů ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích a které tuto podporu poskytuje.
- 1.6. „**Uchazeč**“ organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva zabývající se výzkumem a vývojem a dále právnická osoba nebo fyzická osoba, která se uchází o poskytnutí podpory.
- 1.7. „**Hlavní příjemce**“ uchazeč, v jehož prospěch bylo o poskytnutí podpory poskytovatelem rozhodnuto. Příjemce podpory, který vstupuje s poskytovatelem do smluvního vztahu a odpovídá za plnění veškerých povinností během řešení projektu vůči poskytovateli na základě smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory na řešení projektu.
- 1.8. „**Výzkumná organizace**“ právnická osoba, organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, zabývající se výzkumem a vývojem a splňující definici a podmínky „výzkumné organizace“ dle Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01).
- 1.9. „**Další účastník projektu**“ organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, zabývající se výzkumem a vývojem, dále právnická osoba nebo fyzická osoba, jejíž účast na projektu je vymezena v návrhu projektu a s níž hlavní příjemce uzavřel smlouvu o účasti na řešení projektu.
- 1.10. „**Řešitel/další řešitel**“ fyzická osoba odpovědná hlavnímu příjemci za odbornou úroveň projektu.
- 1.11. „**Člen řešitelského týmu**“ fyzická osoba podílející se na řešení projektu.
- 1.12. „**Smlouva s dalším účastníkem projektu**“ smluvní uspořádání mezi hlavním příjemcem a dalším účastníkem projektu za podmínek stanovených smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu.
- 1.13. „**Vedlejší smlouva**“ smlouva mezi hlavním příjemcem/dalším účastníkem projektu a jedním nebo více dodavateli, která je uzavřena na dodávku služeb nebo zařízení určené výhradně pro řešení projektu.
- 1.14. „**Dodavatel**“ právnická nebo fyzická osoba, která uzavřela vedlejší smlouvu.

- 1.15. „**Projekt výzkumu, vývoje a inovací**“ soubor věcných, časových a finančních podmínek pro činnosti potřebné k dosažení cílů ve výzkumu, vývoji a inovacích formulovaný uchazečem ve veřejné soutěži výzkumu, vývoje a inovacích příloha I Návrh projektu“ dále jen „příloha I“).
- 1.16. „**Program výzkumu, vývoje a inovací**“ soubor věcných, časových a finančních podmínek pro činnosti potřebné k dosažení cílů výzkumu, vývoje a inovací, vyhlášených poskytovatelem ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích v rámci programu.
- 1.17. „**Vyšší moc**“ nepředvídatelná a nepřekonatelná událost, která negativně ovlivňuje řešení projektu a dosažení jeho cíle u jednoho nebo více příjemců. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na průběh řešení, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
- 1.18. „**Duševní vlastnictví**“ souhrnný pojem pro práva z průmyslového vlastnictví (patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory apod.), autorská práva a práva k dalším předmětům obchodního tajemství (výrobní, obchodní, technické a jiné poznatky tvoří know-how včetně práv na software v jakémkoliv kódu, ostatní obdobná práva z oblasti duševního vlastnictví), a to jak pro vstupní informace, tak pro výsledky výzkumu.
- 1.19. „**Vstupní informace**“ společný pojem pro veškeré vstupní informace včetně předmětu duševního vlastnictví, které jsou ve vlastnictví příjemce (s výjimkou výsledků a dříve získaných vstupních informací, se kterými se dosud nakládá podle jiné samostatné smlouvy nebo rozhodnutí), které nejsou běžně dostupné a jsou majitelem utajovány.
- 1.20. „**Výsledek projektu**“ výsledek ve smyslu § 2 odst. 2, písm. i) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“).
- 1.21. „**Vlastnické informace**“ informace ve vlastnictví podnikatelského subjektu obsahující obchodní tajemství, které mají skutečnou nebo potenciální obchodní hodnotu a nejsou všeobecně dostupné pro veřejnost.
- 1.22. „**Vnesená práva**“ poznatky a informace, které jsou vlastnictvím příjemců před uzavřením této smlouvy nebo které příjemci získají paralelně, avšak mimo provádění této smlouvy, a které jsou nezbytné pro provedení (realizaci) projektu. K vneseným právům patří autorská práva a práva k výsledkům na základě návrhu patentu nebo jeho udělení, zlepšovacích návrhů, užitných vzorů, průmyslových vzorů, chráněných druhů a dalších rozhodnutí nebo jinak srovnatelných ochranných opatření.
- 1.23. „**Přístupová práva**“ licence a práva na využití poznatků a výsledků nebo vnesených práv.
- 1.24. „**Zaměstnanecké dílo**“ předmět autorského nebo průmyslového práva, jehož autorem nebo původcem je osoba v pracovním právním vztahu k hlavnímu příjemci nebo dalšímu účastníku projektu.
- 1.25. „**Využití**“ přímé nebo nepřímé použití poznatků nebo výsledků k výzkumným nebo komerčním účelům.
- 1.26. „**Komerční využití**“ přímé nebo nepřímé použití poznatků nebo výsledků pro vývoj výrobku nebo technologie a jejich uplatnění na trhu nebo pro koncepci a poskytování služby.
- 1.27. „**Rozšiřování**“ uvedení výsledků ve známost všemi vhodnými prostředky (vyjma publikace formálně chráněných poznatků) za účelem vědecko-technického pokroku.
- 1.28. „**Plán uplatnění výsledků**“ (PUV) hlavním příjemcem předkládaný plán na využití výsledků získaných z řešení projektu, jejich stručný popis, vymezení, termíny uplatnění, uvedení nákladů na realizaci apod.
- 1.29. „**Způsobilé náklady**“ takové náklady nebo výdaje ve výzkumu, vývoji a inovacích, ve smyslu § 2 odst. 2 k) zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, které mohou být příjemcem vynaloženy na činnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích, nebo v souvislosti s nimi.
- 1.30. „**Uznané náklady**“ takové způsobilé náklady nebo výdaje na projekt ve výzkumu, vývoji a inovacích, které poskytovatel schválil na řešení projektu a jsou zdůvodněné jako nutné pro řešení projektu a budou vynaloženy během jeho řešení a jsou prokazatelné a přiřazené ke schváleným aktivitám.

- 1.31. „**Podpora**“ účelové finanční prostředky na řešení projektu poskytnuté poskytovatelem formou dotace na základě výsledku veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích a na základě smlouvy o poskytnutí podpory nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory.
- 1.32. „**Smluvní strany**“ hlavní příjemce podílející se na řešení projektu a poskytovatel.

Článek 2

Řízení projektu a účast třetích stran

- 2.1. Veškerá komunikace mezi poskytovatelem, hlavním příjemcem a dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu, týkající se závazků a povinností vyplývajících ze Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu (dále jen „smlouva“), se uskutečňuje prostřednictvím hlavního příjemce.
- 2.2. Hlavní příjemce zajišťuje vědeckou (odbornou), administrativní a finanční koordinaci projektu a odpovídá za průběh řešení projektu jako celku včetně účelnosti a hospodárnosti financování se zřetelem na plnění výsledků projektu.
- 2.3. Za průběh řešení projektu u hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu odpovídá statutární zástupce, který písemně komunikuje s poskytovatelem. Všichni další účastníci projektu jsou povinni na vyžádání poskytnout hlavnímu příjemci veškeré informace a dokumenty související s řešením a financováním projektu.
- 2.4. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce, jsou povinni písemně informovat poskytovatele o veškerých změnách, které nastaly v době účinnosti smlouvy o poskytnutí podpory nebo v době vykonatelnosti rozhodnutí o poskytnutí podpory a které se dotýkají jeho právní subjektivity, údajů požadovaných pro prokázání způsobilosti a o dalších okolnostech, které by mohly mít vliv na řešení projektu, a to do 7 (slovy: sedmi) kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti dozvěděl/dozvěděli. V případě porušení této povinnosti má poskytovatel právo postupovat v souladu s čl. 10, odst. 10.2. základního textu smlouvy.
- 2.5. Vzájemné vztahy mezi hlavním příjemcem a dalším účastníkem projektu nebo dalšími účastníky projektu, včetně vlastnických práv k výsledkům za účelem jejich využití, jsou vymezeny smlouvou mezi hlavním příjemcem a dalším účastníkem projektu/dalšími účastníky projektu.
- 2.6. Smlouvu s dalším účastníkem nebo dalšími účastníky projektu o řešení části projektu je hlavní příjemce povinen uzavřít nejpozději do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Hlavní příjemce je povinen do 7 (slovy: sedmi) kalendářních dnů od uzavření smlouvy o řešení části projektu tuto smlouvu v kopii předat poskytovateli. Při uzavírání smluv s dalšími účastníky projektu je hlavní příjemce odpovědný za skutečnost, že další účastníci projektu vyhoví podmínkám této smlouvy.
- 2.7. Každá smlouva mezi hlavním příjemcem a dalším účastníkem projektu musí obsahovat ustanovení, dávající poskytovateli stejná práva, týkající se kontroly provádění projektu, jaká má poskytovatel vůči hlavnímu příjemci.
- 2.8. Vzájemné vztahy mezi hlavním příjemcem/dalším účastníkem a dodavatelem jsou vymezeny vedlejší smlouvou o subdodávce. Náklady na subdodávky nesmí přesáhnout 20 % (slovy: dvacetprocent) z celkových uznaných nákladů všech účastníků projektu za celou dobu řešení.
- 2.9. Dodavatelem subdodávek nesmí být člen řešitelského týmu ani jiný zaměstnanec hlavního příjemce nebo dalšího účastníka projektu nebo osoba spojená s příjemcem, dalším účastníkem, řešitelem nebo řešitelem dalšího účastníka, ve smyslu § 23 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů“).
- 2.10. Zpracování osobních údajů bude probíhat v souladu s čl. 6 odst. 1 písm. e) a b) nařízení o ochraně osobních údajů č. 2016/679 (dále jen „GDPR“) během registrace, kontroly, hodnocení, kontraktace, realizace a monitorování projektu pro účely implementace Programu ZEMĚ.

Článek 3

Ukončení projektu a sankce za porušení smlouvy

- 3.1. V případě rozhodnutí o předčasném ukončení projektu se uskutečňuje korespondence mezi hlavním příjemcem a poskytovatelem.
- 3.2. Hlavní příjemce i poskytovatel sám, může vypovědět smlouvu na řešení projektu ze závažných technických nebo ekonomických důvodů, které podstatně ovlivňují řešení projektu nebo v případě, kdy se výrazně sníží možnost využití výsledků. Výpovědní lhůta je 60 (slovy: šedesát) kalendářních dnů a začíná běžet první den měsíce následujícího po doručení výpovědi.
- 3.3. Další účastník projektu může odstoupit z řešení projektu, jestliže s tímto odstoupením písemně souhlasí hlavní příjemce a ostatní další účastníci, podílející se na řešení projektu, a pokud toto odstoupení od smlouvy neovlivní podmínky, za kterých byla tato smlouva uzavřena.
- 3.4. Další účastník projektu nemůže odstoupit od smlouvy k újmě hlavního příjemce a dalších účastníků podílejících se na řešení projektu. Může odstoupit pouze v případě, že se hlavní příjemce a ostatní další účastníci projektu zavážou převzít v plném rozsahu jeho závazky při řešení a realizaci projektu a poskytovatel toto odstoupení schválí.
- 3.5. Poskytovatel má právo odstoupit od smlouvy:
 - a) pokud nebudou během přiměřené doby, která nesmí být kratší než 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů, úspěšně provedena nápravná opatření, poskytovatelem písemně požadovaná a specifikovaná,
 - b) pokud dojde ke změně dotýkající se právní subjektivity u hlavního příjemce nebo dalšího účastníka projektu, která by mohla ovlivnit řešení projektu nebo zájmy poskytovatele,
 - c) poskytovatel má právo od smlouvy odstoupit i v případě, že se dozví, že hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu vstoupili do likvidace nebo je proti nim vedeno insolvenční řízení nebo byl proti nim vydán inkasní příkaz.
- 3.6. Podpora poskytovatele na vykázané náklady a výdaje k datu předčasného ukončení projektu bude vyplacena, pokud náklady a výdaje patří k výstupům jako celku a jsou poskytovatelem schváleny, a na takové další náklady a výdaje, které jsou oprávněné a přiměřené, včetně nákladů a výdajů plynoucích z převzatých závazků. Hlavní příjemce i další účastník/účastníci projektu podniknou vhodné kroky ke zrušení nebo zmírnění závazků, do kterých vstoupili před oznámením o ukončení účinnosti smlouvy, a vezmou na vědomí písemné pokyny poskytovatele, které se vztahují k ukončení projektu.
- 3.7. Při předčasném ukončení projektu je hlavní příjemce povinen vrátit nepoužité a nevyčerpané finanční prostředky ve lhůtě stanovené poskytovatelem.
- 3.8. V případě rozhodnutí o ukončení řešení projektu podle tohoto článku a ustanovení odst. 2.8. článku 2, základního textu smlouvy může poskytovatel uplatnit k částce, která má být poskytovateli vrácena, smluvní pokutu ve výši platné referenční sazby pro veřejnou podporu v Kč (slovy: korunách českých) ke dni rozhodnutí za celou dobu od obdržení prostředků do jejich vrácení podle pokynů poskytovatele. Referenční sazba pro veřejnou podporu je zveřejňována Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže.
- 3.9. Práva k předmětům duševního vlastnictví, která se týkají prací provedených na základě smlouvy, postoupí hlavní příjemce i každý další účastník projektu, kteří neplní smlouvu nebo od smlouvy odstoupí, podle pokynů poskytovatele.

Článek 4 **Poskytnutí podpory**

- 4.1. Podporu poskytovatel poskytne v souladu s článkem 4 smlouvy.
- 4.2. Příslušná část podpory se považuje za poskytnutou dnem, kdy jsou finanční prostředky takto určené uvolněny z bankovního účtu poskytovatele, nebo schválením rozpočtového opatření Ministerstvem financí.

- 4.3. Hlavní příjemce a každý další účastník projektu využívající pravidla pro odvětví zemědělství a rybolovu podle článku 31 ABER a článku 30 GBER, jsou povinni splnit podmínky, které z nich vyplývají a jsou zde uvedeny.
- 4.4. Při důvodném podezření z podvodu nebo při významnějším narušování finančních postupů ze strany hlavního příjemce nebo některého z dalších účastníků podílejících se na řešení projektu má poskytovatel podle ustanovení § 8 zákona č. 141/1961 Sb., trestní řád, ve znění pozdějších předpisů, povinnost podat trestní oznámení orgánům činným v trestním řízení.
- 4.5. Použití podpory poskytovatele nebo její části na jiný účel než stanoví tato smlouva, případně zadržení podpory nebo její části, se posuzuje jako porušení rozpočtové kázně podle rozpočtových pravidel.
- 4.6. V případě, že byly u hlavního příjemce nebo některého z dalších účastníků podílejících se na řešení projektu po ukončení účinnosti smlouvy nebo odstoupení od smlouvy zjištěny finanční kontrolou závažné finanční nesrovnalosti nebo podvod, má poskytovatel právo od hlavního příjemce požadovat vrácení celé poskytnuté podpory.

Článek 5 Spory smluvních stran

- 5.1. Spory smluvních stran vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány věcně, místně a funkčně příslušným obecným soudem poskytovatele.

Článek 6 Ručení

- 6.1. Ručení hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků za ztráty nebo škody každého druhu, které jim vzniknou při plnění této smlouvy, se řídí ustanoveními občanského zákoníku. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci, podílející se na řešení projektu, ručí společně a nerozdílně.
- 6.2. Hlavní příjemce provádí všechna nezbytná opatření k tomu, aby další účastníci projektu, kteří porušili smlouvu, vykonali všechny práce stanovené plánem projektu.
- 6.3. Opatření přijímaná v případě vyšší moci se upravují dohodou mezi smluvními stranami.
- 6.4. Poskytovatel nemůže ručit za jednání nebo naopak nečinnost hlavního příjemce ani dalšího účastníka/dalších účastníků projektu. Poskytovatel žádným způsobem neodpovídá za nedostatky výrobků nebo služeb, které spočívají na poznatcích dosažených v rámci projektu.
- 6.5. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu se zavazují, že odškodní třetí strany v případě vzneseného oprávněného požadavku za škody, které vznikly jednáním nebo naopak nečinností hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu nebo za škody z výrobků nebo služeb založených na poznatcích získaných v rámci řešení projektu. Podmínkou ručení je, aby hlavní příjemce i další účastník/účastníci projektu přispěli k nápravě příslušných škod a za tyto škody odpovídali.
- 6.6. Prokáže-li třetí strana své nároky spojené s prováděním této smlouvy vůči poskytovateli, je hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu, kteří by mohli být považováni za odpovědné, povinni poskytovateli pomoci.
- 6.7. Prokáže-li třetí strana své nároky vůči hlavnímu příjemci nebo některému z dalších účastníků, podílejících se na řešení projektu, může jim poskytovatel, aniž by byl dotčen odst. 6.1. tohoto článku, pomoci. Podmínkou je, aby hlavní příjemce nebo příslušný další účastník projektu písemně požádal poskytovatele o pomoc. Náklady a výdaje, které poskytovateli v souvislosti s pomocí vzniknou, jdou k tíži hlavního příjemce nebo příslušného dalšího účastníka projektu.

Článek 7

Odborný poradní orgán

- 7.1. Poskytovatel ustaví odborný poradní orgán, který mu poskytne odbornou pomoc při hodnocení, sledování a kontrole řešení projektu, jeho výsledků, dosažených cílů a parametrů v souladu s touto smlouvou.
- 7.2. Poskytovatel písemně zaváže členy odborného poradního orgánu k zachování mlčenlivosti o informacích, které získají v souvislosti s řešením projektu a jeho hodnocením a dále k závazku nevyužívat tyto informace ve svůj prospěch nebo prospěch třetích osob.
- 7.3. Činnost odborného poradního orgánu se řídí statutem a jednacím řádem, který je zveřejněn na internetových stránkách poskytovatele.

Část B – Zveřejnění, využití a transfer výsledků

Článek 8 Vstupní informace

Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni jednat tak, aby svým jednáním nezpůsobili újmu při aplikování vstupních informací. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu se budou informovat navzájem o omezeních na poskytovaná práva k vstupním informacím a dále o povinnostech při poskytování třetí straně, nebo omezeních, která mohou nepříznivě ovlivnit zpřístupnění práv k duševnímu vlastnictví, a to předtím, než taková omezení vstoupí v platnost, nebo okamžitě poté, kdy se jakákoliv takováto omezení a závazky stanou relevantními pro projekt. Zároveň musí o tomto informovat i poskytovatele.

Článek 9 Utajení, zveřejňování a informace o projektu a jeho výsledcích

- 9.1. Poskytovatel je oprávněn poskytovat informace do IS VaVal a zveřejňovat údaje o projektech (v Centrální evidenci projektů – CEP) a jejich výsledcích (v Rejstříku informací o výsledcích – RIV) v rozsahu a způsobem podle § 30 zákona č. 130/2002 Sb., u projektů schválených k financování tyto údaje:
 - a) název a předmět řešení projektu,
 - b) hlavní příjemce, řešitel a další účastník projektu a osoba jemu odpovědná za řešení projektu,
 - c) dobu řešení projektu,
 - d) celkové náklady projektu a jejich členění, výše podpory s uvedením výše výdajů ze státního rozpočtu,
 - e) stupeň důvěrnosti údajů,
 - f) po ukončení řešení projektu jeho zhodnocení poskytovatelem.
- 9.2. Hlavní příjemce je povinen předávat poskytovateli veškeré informace o projektu pro účely evidence projektu a informace o dosažených výsledcích pro informační systém výzkumu, vývoje a inovací v podobě a termínech stanovených poskytovatelem.
- 9.3. Všechny zprávy, mimo zpráv uvedených v článku 10 odst. 10.2. písm. d) této přílohy, zůstanou důvěrnými s podmínkou, že poskytovatel může předložit zprávy ostatním orgánům státní správy České republiky, oběma komorám parlamentu České republiky a Radě pro výzkum, vývoj a inovace jako důvěrné v rozsahu požadovaném těmito institucemi a § 9 odst. 1, písm. m) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Hlavní příjemce, další účastníci projektu i poskytovatel jsou povinni považovat všechny informace, dokumenty nebo ostatní materiály

vztahující se k řešení projektu a jeho výsledkům, mimo informací uvedených v odst. 9.1. tohoto článku, za důvěrné.

- 9.4. Při jakémkoliv předávání nebo zveřejňování informací týkajících se projektu a jeho výsledků, včetně konferencí, bude zveřejněna informace o podpoře poskytovatele v rámci této smlouvy a příslušnost k programu výzkumu a vývoje poskytovatele.
- 9.5. Hlavní příjemce a další účastníci projektu poskytnou na požádání poskytovateli bezplatné, nevýlučné a neodvolatelné právo předkládat, reprodukovat a rozšiřovat vědecké a technické články z časopisů, konferencí a informace z ostatních dokumentů, týkajících se projektu a uveřejněných hlavním příjemcem a dalšími účastníky projektu, nebo s jejich souhlasem.
- 9.6. Hlavní příjemce, další účastníci projektu i poskytovatel jsou povinni zabránit volnému zveřejňování, kopírování či jinému zneužití výsledných informací označených jako duševní vlastnictví, bez souhlasu majitele.
- 9.7. Hlavní příjemce a další účastníci projektu jsou povinni zveřejnit pravdivé a včasné informace o projektu a získaných výsledcích z řešení projektu.
- 9.8. Při změně smlouvy je hlavní příjemce povinen předat poskytovateli informace o změně údajů zveřejňovaných v informačním systému výzkumu, vývoje a inovací.
- 9.9. Pokud je předmět řešení projektu předmětem obchodního tajemství, jiného tajemství nebo utajovanou skutečností, musí poskytovatel, hlavní příjemce a další účastníci projektu poskytnout konkrétní informace o projektu a poznatcích tak, aby byly zveřejnitelné. Pokud je předmět řešení projektu utajovanou skutečností, předá poskytovatel, hlavní příjemce i další účastníci projektu úplné údaje o projektu a poznatcích postupem stanoveným příslušnými právními předpisy.
- 9.10. Smluvní strany jsou povinny zajistit mlčenlivost o údajích, podkladech a vnesených právech, které jim jako důvěrné byly poskytnuty a jejichž předání dalším subjektům by mohlo být pro toho, kdo je poskytl, nevýhodné.

Článek 10

Zprávy

- 10.1. V případě, že se na řešení projektu podílí hlavní příjemce a více dalších účastníků projektu, zpracovává a předkládá roční periodické zprávy a závěrečnou zprávu z řešení projektu včetně příslušných příloh hlavní příjemce dle pokynů poskytovatele.
- 10.2. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce, předkládají poskytovateli ke schválení následující zprávy:
 - a) periodickou zprávu za každý uplynulý rok řešení o postupu prací na projektu,
 - b) případně další dodatečnou zprávu vyžádanou poskytovatelem,
 - c) závěrečnou zprávu o všech pracích, dosažených cílech, výsledcích a přínosech z řešení projektu, vynaložených nákladech za poslední rok a celou dobu řešení,
 - d) při ukončení řešení projektu redakčně upravenou závěrečnou zprávu v elektronické formě (jako přílohu závěrečné zprávy) v podobě vhodné pro poskytovatele, hlavního příjemce a dalšího účastníka/další účastníky projektu k publikování,
 - e) řešitelé jsou povinni do periodických a závěrečných zpráv vložit doklady k výsledkům řešení projektu vkládaných do Rejstříku informací o výsledcích(RIV).
- 10.3. Poskytovatel si vyhrazuje právo zadržet finanční podporu, pokud nebyly předloženy doklady k prokázání nákladů, nebyla předložena průběžná (roční periodická) zpráva o postupu řešení projektu, nebo byla-li předložena a vykazuje vážné vady, obsahuje rizika neplnění smlouvy, je ohroženo plnění cílů projektu a plánovaných výsledků, nebyly ve stanovených termínech předány informace do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací – CEP a RIV nebo ostatní podklady ve lhůtách stanovených touto smlouvou.
- 10.4. V případě publikování redakčně upravené závěrečné zprávy projektu nebo její části jsou hlavní příjemce i další účastník/účastníci povinni uvést zdroj poskytnuté podpory na řešení projektu.

Článek 11

Vlastnictví výsledků, práv k výsledkům a jejich využití

- 11.1. Všechna práva k výsledkům patří hlavnímu příjemci, popř. dalším účastníkům projektu.
- 11.2. Hlavní příjemce i další účastník/účastníci projektu ručí za právní nezávadnost projektu, tj. ručí za to, že výsledek projektu nezasahuje do práv jiných osob z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, a to pro jakékoliv využití výsledků projektu v ČR i v zahraničí. Záruky působí i ve vztahu k dodavatelům.
- 11.3. Získal-li výsledky hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu, upraví hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu mezi sebou v souladu s touto smlouvou podíl na majetkových právech k výsledkům z řešení projektu.
- 11.4. Mohou-li si u hlavního příjemce nebo některého z dalších účastníků projektu činit nároky na práva k výsledkům z řešení projektu třetí osoby, musí hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu provést taková opatření nebo uzavřít takové smlouvy, aby tato práva byla vykonávána v souladu s jejich vlastními závazky vyplývajícími z této smlouvy.
- 11.5. Postoupí-li hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu majetková práva k výsledkům z řešení projektu třetím osobám, zajistí odpovídajícími opatřeními nebo smlouvami, aby jejich smluvní závazky přešly na nového nositele majetkových práv tak, aby byly zajištěny zájmy poskytovatele vyplývající z této smlouvy.
- 11.6. Nevyužije-li hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu výsledky z řešení projektu nebo neumožní-li jejich využití ve stanovené lhůtě a nedohodnou-li se s poskytovatelem jinak, může poskytovatel požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 20 % (slovy: dvacetprocent) z poskytnuté podpory.
- 11.7. Hlavní příjemce upraví ochranu výsledků dalšího účastníka/dalších účastníků projektu a využití poznatků dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu ve smlouvě o řešení části projektu uzavřené mezi hlavním příjemcem a dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu.
- 11.8. Od hlavního příjemce se vyžaduje, v souladu se zněním Programu ZEMĚ, uzavření minimálně jedné smlouvy o využití výsledků mezi hlavním příjemcem podpory a uživatelem výsledků a to nejpozději před ukončením řešení projektu, jako prokázání potřeby řešení projektu a očekávaných přínosů výsledků do praxe.

Článek 12

Ochrana výsledků

- 12.1. Hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu, mající majetková práva k výsledkům z řešení projektu, která mohou být využita, zajistí, že tyto výsledky budou přiměřeně a účinně chráněny. Podrobnosti a dobu ochrany stanoví smlouva o využití výsledků uzavřená mezi hlavním příjemcem nebo dalším účastníkem/dalšími účastníky projektu a uživatelem výsledků podle § 16 zákona č. 130/2002 Sb., zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- 12.2. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu mohou publikovat informace o výsledcích z řešení projektu, ke kterým mají majetková práva, pokud publikováním není dotčena jejich ochrana. Součástí publikování informace o výsledcích z řešení projektu musí být informace o zdroji podpory a podpoře poskytovatele v rámci této smlouvy.
- 12.3. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu podílející se na řešení projektu, musí být o záměru a o předpokládaném termínu zveřejnění včas a předem informováni. Pokud do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů požádají o kopii předpokládaného zveřejnění, musí jim být poskytnuta. V případě odůvodněných námitek, že zveřejnění by mohlo ovlivnit ochranu výsledků z řešení projektu podle

odst. 12.1. tohoto článku, mohou proti zveřejnění podat námitku do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů po obdržení kopie předpokládaného zveřejnění.

Část C – Finanční řízení

Článek 13

Uznané náklady a výdaje projektu

- 13.1. Uznané/způsobilé náklady na řešení projektu VaVal jsou podle zákona č. 130/2002 Sb., „takové způsobilé náklady nebo výdaje ve výzkumu, vývoji a inovacích, které poskytovatel schválí a které jsou zdůvodněné“, tj. nutné pro řešení konkrétního projektu, vynaložené pouze na řešení projektu v průběhu jeho řešení, zdůvodněné, prokazatelné a přiřazené ke schváleným činnostem.
- 13.2. Uznané náklady musí být vynaloženy v souladu s principy 3E:
- a. hospodárnost (minimalizace výdajů při respektování cílů projektu);
 - b. účelnost (přímá vazba na projekt a nezbytnost pro realizaci projektu);
 - c. efektivnost (maximalizace poměru mezi výstupy a vstupy projektu).
- 13.3. U všech níže uvedených kategorií nákladů platí, že do uznaných nákladů lze zahrnout pouze tu poměrnou část nákladů nebo výdajů, která se vztahuje k řešení příslušného projektu (tj. stanovení poměrné části).

Přímé náklady

a) Osobní náklady a výdaje

Osobní náklady nebo výdaje na výzkumné pracovníky, techniky a podpůrný personál hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu, kteří se zabývají danou výzkumnou činností v rámci řešení projektu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění) a přiděl do fondu kulturních a sociálních potřeb nebo jeho poměrnou část, pokud není tento fond tvořen přiděly ze zisku.

Mzdy nebo platy, odměny z dohod o pracovní činnosti či dohod o provedení práce pracovníků musí odpovídat schválenému mzdovému, platovému nebo jinému předpisu hlavního příjemce/dalšího účastníka.

Osobními náklady jsou náklady vynakládané na odměňování za práce konané v rámci základních pracovněprávních vztahů podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Do osobních nákladů nebo výdajů lze započítat:

- mzdy nebo platy zaměstnanců přijatých podle pracovní smlouvy výhradně na řešení projektu, včetně povinných odvodů na všeobecné zdravotní pojištění a pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek na státní politiku zaměstnanosti,
- příslušnou část mezd nebo platů zaměstnanců podílejících se na projektu, která odpovídá jejich úvazku nebo prokazatelně vykázané účasti na řešení projektu (např. pomocí pracovního deníku),
- ostatní osobní náklady nebo výdaje na základě dohody o pracovní činnosti nebo dohody o provedení práce, uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu,
- stipendia na výzkum, vývoj a inovace podle zákona o vysokých školách (§ 91 odst. 2 písm. c).

Řešitel projektu musí mít minimální úvazek 0,2 po celou dobu řešení projektu (osoba odpovědná za odbornou úroveň projektu – řešitel hlavního příjemce).

Osobní náklady – mzdy za měsíc prosinec – mzdové náklady lze zaúčtovat do příslušného roku a proplatit v lednu následujícího roku, do odevzdání zpráv.

Zadržování osobních nákladů na dobu delší, než je příslušný kalendářní rok, se považuje za porušení rozpočtové kázně. Pokud statutární zástupce hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu podepsali v periodické nebo závěrečné zprávě vyúčtování za příslušný kalendářní rok, potvrdili tím, že řešitelé práci na plánovaných aktivitách projektu vykonali. Osobní náklady plánované na daný rok musí být proplaceny nejpozději v lednu následujícího roku s výjimkou osobních nákladů převedených do fondu účelově určených prostředků (dále jen „FÚUP“) ve smyslu článku 13 odst. 13.13.

Není možné navyšovat dotaci na osobní náklady u hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu kromě využití převedených finančních prostředků z FÚUP. Pokud potřebu osobních nákladů na řešení projektu nepokryjí schválené finanční prostředky z podpory, může hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu navýšit osobní náklady z neveřejných zdrojů.

b) Náklady na subdodávky

Subdodávkou se rozumí druh služby, prostřednictvím které realizuje subdodavatel místo hlavního příjemce, dalšího účastníka/dalších účastníků projektu určitou aktivitu projektu.

Náklady na subdodávky nesmí přesáhnout 20 % (slovy: dvacetprocent) z celkových uznaných nákladů všech účastníků projektu za celou dobu řešení.

Uchazeč je povinen v návrhu projektu specifikovat všechny subdodávky vztahující se k projektu. Popis subdodávky v návrhu projektu musí obsahovat následující informace: předmět subdodávky, odůvodnění subdodávky, předpokládanou tržní cenu, dobu realizace ve vztahu k harmonogramu projektu.

Subdodávky, u kterých nebude přesvědčivě zdůvodněna jejich potřebnost a účelnost pro realizaci projektu, případně nebude-li doložena tržní cena, nebudou poskytovatelem uznány.

Subdodávky nejsou spoluprací více uchazečů. Uchazeč nemůže být v rámci navrhovaného projektu zároveň subdodavatelem.

Dodavatelem subdodávek nesmí být člen řešitelského týmu ani jiný zaměstnanec hlavního příjemce/dalšího účastníka projektu nebo osoba spojená (ve smyslu § 23 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu) s hlavním příjemcem/dalším účastníkem projektu.

Za podmínek existence vnitřního předpisu, prokázání prvotními účetními doklady, bez započtení zisku a dodržení všech principů uvedených v tomto článku, lze uznat rovněž plnění v rámci organizačních složek hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu (tzv. vnitřofaktury).

Ostatní služby jsou náklady na poradenské a rovnocenné služby využité výlučně pro účely projektu.

c) Ostatní přímé náklady

Další provozní náklady

a. pořízení drobného hmotného majetku (DHM)

Do uznaných nákladů projektu lze zahrnout náklady nebo výdaje na pořízení drobného hmotného majetku, používaného v přímé souvislosti s řešením projektu, s provozně-technickými funkcemi nebo se samostatným technickoekonomickým určením, jehož doba upotřebitelnosti je delší než jeden rok a ocenění jedné položky nepřevyšuje částku 40 000,- Kč (slovy: čtyřicetisícikorunčeských). Zahrnout lze pouze odpovídající podíl výdajů na pořízení hmotného majetku, který odpovídá podílu předpokládaného užití pro vlastní řešení projektu. Takto pořízený DHM musí být vždy řádně odůvodněn v předkládané roční periodické zprávě a závěrečné zprávě v komentáři k nákladové tabulce projektu.

b. pořízení drobného nehmotného majetku (DNHM)

Do uznaných nákladů projektu lze zahrnout náklady nebo výdaje na pořízení drobného nehmotného majetku, používaného v přímé souvislosti s řešením projektu, pokud jeho doba upotřebitelnosti je delší než jeden rok a ocenění jedné položky nepřevyšuje částku 60 000,- Kč (slovy: šedesátisícikorunčeských). Zahrnout lze pouze odpovídající podíl výdajů na pořízení hmotného majetku, který odpovídá podílu předpokládaného užití pro vlastní řešení projektu.

c. náklady na provoz, opravy, údržbu a část odpisů dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, který nebyl pořízen z veřejných prostředků využívaného při řešení projektu, a to ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití tohoto majetku při řešení projektu.

Dlouhodobým hmotným majetkem se rozumějí např. samostatné movité věci, popř. soubory movitých věcí se samostatným technickoekonomickým určením, jejichž doba použitelnosti je delší než jeden rok a ocenění jedné položky převyšuje částku 40 000,- Kč (slovy: čtyřicetisícikorunčeských).

Dlouhodobým nehmotným majetkem se rozumí např. software s dobou použitelnosti delší než jeden rok a v ocenění jedné položky převyšující částku 60 000,- Kč (slovy: šedesátisícikorunčeských).

d. další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu (např. materiál, zásoby a služby). Náklady nebo výdaje na materiál a zásoby nezbytné pro řešení projektu a další provozní náklady vedené v oddělené evidenci.

e. dodavatelem služeb nesmí být člen řešitelského týmu ani jiný zaměstnanec hlavního příjemce/dalšího účastníka projektu nebo osoba spojená (ve smyslu § 23 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu) s hlavním příjemcem/dalším účastníkem projektu.

f. náklady na smluvní výzkum a náklady na poradenské a rovnocenné služby využité výlučně pro účely projektu.

Cestovní náklady

Cestovní náklady členů řešitelského týmu vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu a nezbytné pro jeho řešení stanovené dle zákoníku práce a vnitřní směrnici hlavního příjemce/dalších účastníků, přičemž musí být prokazatelný přínos cesty pro řešení projektu, tj. zejména je naplněna podmínka aktivní účasti na pracovní cestě, anebo pracovní cesta je již deklarována ve schváleném návrhu projektu.

Nepřímé náklady

Nepřímé náklady – režie

Mezi způsobilé náklady lze zahrnout nepřímé náklady (režie) vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu v patřičném roce, např. administrativní náklady, náklady na pomocný personál a infrastrukturu, energii a služby, pokud již nejsou uvedené v jiných kategoriích. Nepřímé náklady vztahující se k projektu budou vykazovány na základě pevné sazby v maximální výši 20 % (slovy: dvacetprocent) z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky příjemce/dalšího účastníka v daném roce, tzv. „**flat rate**“ (FR). Takto vykázané nepřímé náklady se nemusí dokládat patřičnými účetními doklady.

Doplňkové (režijní) náklady plánované v návrhu projektu nelze překročit ani žádat o jejich navýšení v průběhu řešení projektu. Nejsou-li tyto náklady požadovány v návrhu projektu, nelze je zahrnout mezi uznané náklady.

- 13.4. Podpora nemůže být kumulována s jinou veřejnou podporou na tytéž uznané náklady a činnosti.
- 13.5. Poskytovatel neposkytuje na řešení projektu výzkumu a vývoje z uznaných nákladů projektu (účelová podpora + podíl spolufinancování z neveřejných zdrojů financování) finanční prostředky na pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku (dříve „investice“). Dlouhodobým

- hmotným majetkem se rozumí např. samostatné movité věci, popř. soubory movitých věcí se samostatným technickoekonomickým určením, jejichž doba použitelnosti je delší než jeden rok a ocenění jedné položky převyšuje částku 40 000,- Kč (slovy: čtyřicetisíc korun českých). Dlouhodobým nehmotným majetkem se rozumí např. software s dobou použitelnosti delší než jeden rok a v ocenění jedné položky převyšující částku 60 000,- Kč (slovy: šedesátisíc korun českých).
- 13.6. Pro účely výpočtu intenzity podpory a způsobilých nákladů se všechny použité číselné údaje uvádějí před srážkou daně nebo jiných poplatků, přičemž způsobilé náklady budou doloženy jasnými, konkrétními a aktuálními písemnými doklady.
- 13.7. Propodporu nebude způsobilá daň z přidané hodnoty vyjma toho, je-li podle vnitrostátních předpisů týkajících se DPH neodečitatelná.
- 13.8. Všechny finanční prostředky poskytnuté poskytovatelem jako podpora na řešení projektu výzkumu a vývoje mají charakter účelových finančních prostředků. Tyto finanční prostředky jsou poskytovány právníkem nebo fyzickým osobám na základě „Smlouvy nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory na řešení projektu“ v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- 13.9. Do uznaných nákladů na řešení projektu nelze zahrnout zisk, náklady nebo výdaje na marketing, prodej a distribuci výrobků, dále úroky z dluhů, náklady na finanční pronájem a pronájem s následnou koupí (leasing), dále např. náklady a výdaje na pořízení nábytku a vybavení kanceláří, občerstvení, nákup hygienických potřeb, stavební práce a další náklady, které prokazatelně nesouvisí s řešením projektu a nejsou řádně zdůvodněny. Účelové finanční prostředky nelze použít na úhradu daně z přidané hodnoty, je-li příjemce jejím plátcem a uplatňuje-li její odpočet nebo jeho poměrnou část. Uplatnit účelové finanční prostředky projektu na úhradu daně z přidané hodnoty mohou pouze organizace, které jsou veřejnoprávními subjekty podle odst. 3, § 5, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Tyto organizace pak nemohou uplatnit odpočet ani jeho poměrnou část takto použitých účelových finančních prostředků.
- 13.10. V průběhu roku při řešení projektu je možné podle potřeby převádět finanční prostředky mezi jednotlivými schválenými položkami uznaných nákladů u hlavního příjemce a každého dalšího účastníka projektu zvlášť v maximální povolené výši **(+/-) 50 000,- Kč** (slovy: padesátisíc korun českých) v jednotlivých položkách za podmínky, že nebudou změněny poskytovatelem schválené uznané náklady za jednotlivé roky řešení projektu a za projekt celkem. Při vyšších přesunech než **(+/-) 50 000,- Kč** (slovy: padesátisíc korun českých) je nutné předem požádat o souhlas poskytovatele a doložit podrobným zdůvodněním. U položky osobní náklady není během řešení povoleno její navyšování z dotace formou přesunu z jiných položek.
- 13.11. O změnu mezi jednotlivými položkami uznaných nákladů, které nelze provést podle ustanovení bodu 13.10., mohou hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu požádat poskytovatele písemně nejpozději 60 (slovy: šedesát) kalendářních dnů před koncem kalendářního roku. Na pozdější žádosti nemusí brát poskytovatel zřetel.
- 13.12. Převody finančních prostředků mezi jednotlivými položkami schválených uznaných nákladů musí být uvedeny ve vyúčtování a řádně zdůvodněny v periodické zprávě projektu za příslušný rok nebo v závěrečné zprávě za poslední rok řešení.
- 13.13. Veřejné vysoké školy a veřejné výzkumné instituce mohou převést z účelově určených veřejných prostředků poskytnutých v daném kalendářním roce na projekt **max. 5 %** (slovy: pět procent) poskytnutých prostředků do FÚUP. Převod účelově určených prostředků veřejná vysoká škola a veřejná výzkumná instituce písemně oznámí a zdůvodní poskytovateli. Takto převedené účelové finanční prostředky musí být vyčerpány v následujícím roce řešení projektu a musí být použity výhradně na daný projekt.

Článek 14

Evidence nákladů a výdajů

- 14.1. Hlavní příjemce a každý další účastník/účastníci projektu jsou povinni vést v účetnictví oddělenou evidenci o vynaložených nákladech a výdajích na řešení projektu pro každý jednotlivý projekt a v rámci této evidence jsou povinni sledovat náklady a výdaje hrazené z podpory.
- 14.2. Hlavní příjemci a další účastník/účastníci projektu jsou povinni poskytnout na vyžádání poskytovatele veškeré podklady pro potřeby finanční kontroly projektu.
- 14.3. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu jsou povinni neprodleně písemně informovat poskytovatele o zjištěné skutečnosti, že objem skutečných nákladů a výdajů je zřetelně nižší nebo vyšší než předpokládaná kalkulace těchto nákladů a výdajů. Další účastník/účastníci projektu jsou povinni o tomto písemně informovat poskytovatele prostřednictvím hlavního příjemce.
- 14.4. Výše uznaných nákladů a výdajů a s tím související výše podpory poskytnuté na celou dobu řešení nesmí být v průběhu řešení změněny o více než 50 % (slovy: padesát procent) uznaných nákladů a výdajů nebo výše podpory z veřejných prostředků uvedených ve smlouvě o poskytnutí podpory nebo v rozhodnutí o poskytnutí podpory, jak o nich poskytovatel rozhodl při vyhodnocení veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích. Změny výše uznaných nákladů a výdajů a s tím související výše podpory musí být zdůvodněné, podložené schválenými činnostmi a změnou smlouvy o poskytnutí podpory nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory a musí splňovat podmínky podpory uvedené v zákoně č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Část D - Kontroly

Článek 15 Kontroly

- 15.1. Hlavní příjemce a každý další účastník projektu, jsou povinni uchovávat veškeré doklady týkající se poskytnuté podpory po dobu deseti let po ukončení řešení projektu nebo předčasného zastavení prací na řešení projektu a jsou povinni na požádání zpřístupnit poskytovateli informace a dokumenty, které potvrdí dodržení plánu uplatnění výsledků a závazků při využití a zpřístupnění výsledků z řešení projektu.
- 15.2. Poskytovatel je oprávněn provádět kontrolu plnění cíle projektu, postupu prací na řešení projektu včetně kontroly účelnosti a využití podpory a uznaných nákladů a výdajů a finanční kontrolu.
- 15.3. Kontrolu je poskytovatel oprávněn provést kdykoliv v době řešení projektu a následně do pěti let po ukončení řešení projektu nebo po předčasném zastavení prací na řešení projektu.
- 15.4. Finanční kontrola není omezena lhůtou uvedenou v odst. 15.3. tohoto článku.
- 15.5. Finanční kontrola bude prováděna v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon o finanční kontrole.
- 15.6. Osobám provádějícím kontrolu, jsou hlavní příjemce a každý další účastník projektu povinni poskytnout na pracovištích hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu volný přístup k osobám podílejícím se na řešení projektu, ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, která souvisí s řešením projektu.
- 15.7. Povinnosti hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu při provádění kontroly poskytovatelem vymezují právní normy uvedené v odst. 15.5. tohoto článku a zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád).

Část E – Realizace výsledků

Článek 16

Plán uplatnění výsledků

- 16.1. Plán uplatnění výsledků předkládají hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce, se závěrečnou zprávou projektu.
- 16.2. Obsah plánu uplatnění výsledků je vymezen v závěrečné zprávě projektu.

Část F – Práva

Článek 17

Práva k výsledkům a jejich využití

- 17.1. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci, podílející se na řešení projektu, mají právo na bezplatný přístup k výsledkům a poznatkům z řešení projektu, které jsou nezbytné pro provedení (realizaci) projektu.
- 17.2. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci, podílející se na řešení projektu, mají právo na přístup k vneseným právům za zvýhodněných podmínek.
- 17.3. Právo na přístup za účelem řešení projektu ve smyslu odst. 17.1. a 17.2. tohoto článku je časově omezeno na dobu řešení projektu.
- 17.4. Pro využití výsledků platí, že v případě
- a) je-li příjemcem výzkumná organizace nebo provozovatel výzkumné infrastruktury a má-li výlučná práva k výsledku plně financovaného z veřejných prostředků, je využití výsledků možné zejména výukou, veřejným šířením výsledků výzkumu na nevýlučném a nediskriminačním základě nebo transferem znalostí;
 - b) je-li příjemce účelové podpory projektu podnik spolu s výzkumnou organizací nebo provozovatelem výzkumné infrastruktury, pak
 1. výsledky této spolupráce, které nelze chránit podle zákonů upravujících ochranu výsledků autorské, vynálezecké nebo obdobné tvůrčí činnosti, mohou být volně šířeny a práva k výsledkům vycházejícím z činnosti výzkumné organizace nebo výzkumné infrastruktury plně náleží těmto příjemcům, nebo
 2. jakákoliv práva k výsledkům projektu, jakož i související přístupová práva, náleží všem spolupracujícím subjektům v míře odpovídající rozsahu jejich účasti na řešení projektu, nebo
 3. výzkumná organizace nebo provozovatel výzkumné infrastruktury obdrží od spolupracujícího podniku náhradu odpovídající tržním cenám za práva k výsledkům projektu, která vznikla v důsledku jejich činnosti a jsou postoupena spolupracujícímu podniku, nebo k nim tento podnik získal přístupová práva.
- 17.5. Budou-li poskytnuta přístupová práva uvedená v odst. 17.1. až 17.2. tohoto článku pro využití poznatků v navazujícím výzkumu, může být požadován dostatečně zdůvodněný návrh a uzavření zvláštní dohody. Tato dohoda má zajistit, že poskytnutá práva budou využita výlučně k předpokládanému účelu při zachování odpovídajících závazků o důvěrnosti. Poskytnutí přístupových práv v tomto případě nezahrnuje právo na poskytování sublicencí. Právo na poskytování sublicencí je možné udělit jen se souhlasem smluvních partnerů, kteří přístupové právo k výsledkům poskytli.
- 17.6. Právo přístupu za účelem využití podle odst. 17.1. až 17.2. tohoto článku může být nárokováno v průběhu 5 (slovy: pěti) let po ukončení řešení projektu, pokud se v plánu uplatnění výsledků nepočítá s dobou delší.
- 17.7. Přístupová práva za účelem využití výsledků jsou poskytována za tržních podmínek všem zájemcům o jejich využití.
- 17.8. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu využívající pravidla pro odvětví zemědělství a rybolovu podle článku 31 ABER a článku 30 GBER, jsou povinni splnit níže uvedené podmínky:

Podpora výzkumu a vývoje v odvětví zemědělství, rybolovu, lesnictví a akvakultury je slučitelná s vnitřním trhem ve smyslu čl. 107 odst. 3 Smlouvy a je vyňata z oznamovací povinnosti podle čl. 108 odst. 3 Smlouvy, pokud jsou splněny tyto podmínky:

Podpořený projekt je v zájmu všech podniků působících v dotyčném odvětví nebo pododvětví zemědělství či lesnictví.

Přede dnem zahájení podpořeného projektu musí být na internetu zveřejněny tyto informace:

- skutečnost, že má být realizován podpořený projekt;
- jaké jsou cíle podpořeného projektu;
- přibližné datum zveřejnění očekávaných výsledků podpořeného projektu,
- místo zveřejnění očekávaných výsledků podpořeného projektu na internetu;
- údaj, že výsledky podpořeného projektu jsou k dispozici všem podnikům působícím v odvětví zemědělství nebo lesnictví nebo příslušném pododvětví zdarma.

Výsledky podporovaného projektu musí být dostupné na internetu ode dne ukončení podporovaného projektu nebo ode dne, kdy byly informace o výsledcích tohoto projektu poskytnuty členům určité konkrétní organizace, podle toho, co nastane dříve.

Výsledky zůstanou dostupné na internetu po dobu nejméně pěti let ode dne ukončení podporovaného projektu.

Podpora se poskytuje přímo výzkumným organizacím a organizacím šířícím znalosti. Podpora nezahrnuje platby podnikům působícím v odvětví zemědělství nebo lesnictví na základě ceny zemědělských a lesnických produktů, případně produktů rybolovu a akvakultury.

Intenzita podpory nesmí přesáhnout 100 % způsobilých nákladů.

Článek 18

Majetková práva

- 18.1. Vlastníky hmotného majetku, potřebného k řešení projektu a pořízeného z poskytnuté podpory jsou hlavní příjemci nebo další účastníci projektu, kteří si uvedený majetek pořídili nebo ho při řešení projektu vytvořili.
- 18.2. Pokud se na pořízení nebo vytvoření hmotného majetku podílí společně hlavní příjemce a další účastník/další účastníci projektu, stávají se vlastníky příslušných podílů majetku podle úpravy ve smyslu § 9 odst. 1, písm. i) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve stejném poměru jako jim byla poskytnuta podpora.
- 18.3. Je-li hlavním příjemcem nebo dalším účastníkem projektu organizační složka státu, je vlastníkem hmotného majetku potřebného k řešení projektu a pořízeného z poskytnuté podpory Česká republika.
- 18.4. Je-li hlavním příjemcem nebo dalším účastníkem projektu organizační složka územního samosprávného celku, je vlastníkem takového hmotného majetku územní samosprávný celek.

SPLÁTKOVÝ KALENDÁŘ O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ PROJEKTU Č. QK1910235

Splátka určena	Předpokládaný termín splátky do	Výše splátky [Kč]	Výše splátky slovy	Typ splátky
[hlavní příjemce] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		1 680 000	jedenmilionšest setosmdesát tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] xxxx		250 000	dvěstěpadesát tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] xxxxx		277 000	dvěstěsedmdesát sedmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] xxxxx		300 000	třístatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
celková částka pro hlavního příjemce	60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy	2 507 000	dvamilionypětset sedmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[hlavní příjemce] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		1 842 000	jedenmilionosm setčtyřicetdvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] xxxxx		275 000	dvěstěsedmdesát pět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] xxxxx		305 000	třístapět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] xxxxx		330 000	třístatřicet tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
celková částka pro hlavního příjemce	do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy	2 752 000	dvamilionysedm setpadesát dvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[hlavní příjemce] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		1 842 000	jedenmilionosm setčtyřicetdvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] xxxxx		275 000	dvěstěsedmdesát pět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] xxxxx		305 000	třístapět tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021

[další účastník projektu] xxxxx		330 000	třistatřicettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
celková částka pro hlavního příjemce	do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy	2 752 000	dvamilionysedm setpadesát dvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[hlavní příjemce] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		1 745 000	jedenmilionsedm setčtyřicetpěttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] xxxxx		262 000	dvěstěšedesát dvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] xxxxx		291 000	dvěstědevadesát jednatísic korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] xxxxx		315 000	třístapnácttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
celková částka pro hlavního příjemce	do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy	2 613 000	dvamilionyšest settřinácttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[hlavní příjemce] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		1 508 000	jedenmilionpět setosmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] xxxxx		225 000	dvěstědvacet pěttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] xxxxx		249 000	dvěstěčtyřicet devěttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] xxxxx		270 000	dvěstěsedmdesát tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
celková částka pro hlavního příjemce	do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy	2 252 000	dvamilionydvě stěpadesát dvatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
PODPORA CELKEM		12 876 000	dvanáctmilionů osmsetsedmdesát šesttisíc korun českých	Součet splátek CELKEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PROJEKTU ČÍSLO

QK1910235

1. Poskytovatel si vyhrazuje právo rozdělit roční splátku podpory z posledního roku řešení na dvě části.
2. Poměr rozdělení poslední splátky podpory stanoví poskytovatel.
3. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu se zavazují k dosažení výsledků, které splňují náležitosti výsledku podle „Rejstříku informací o výsledcích“ (dále jen „RIV“) a aktuální „Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací“ (dále jen „Metodika“). U každého projektu je vyžadován minimálně **jeden publikační výsledek** druhu **J_{imp}** – původní/ přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“. Dále jsou vyžadovány nejméně **dva** výsledky následujících druhů: **P** – patent, **Z** – poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno, **F** – užitný vzor, průmyslový vzor, **G** –prototyp, funkční vzorek, **H** – výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele a výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů výzkumu, vývoje a inovací orgánů státní nebo veřejné správy, **N** –metodika, léčebný postup, specializovaná mapa s odborným obsahem, **R** – software. **M** – uspořádání konference, a **W** – uspořádání workshopu, kterých musí být dosaženo nejpozději do doby ukončení řešení projektu. Jednotlivé druhy výsledků budou vykazovány a hodnoceny v souladu s platnou Metodikou. Za účelem objektivního vyhodnocení dosažených výsledků musí být v rámci projektu předložen alespoň jeden samostatný výsledek s výhradní dedikací na projekt. Za splnění tohoto ustanovení se nepovažuje periodická nebo závěrečná zpráva o postupu řešení projektu, bakalářské a diplomové práce, dále druh výsledku označený v RIV jako Ostatní výsledky, které nelze zařadit do žádného jiného druhu výsledků. Poskytovatel bude každoročně a po ukončení řešení projektu v rámci hodnocení dosažených výsledků projektu, provádět u těchto druhů výsledků kontrolu jejich uznání. Hlavní příjemce se zavazuje odevzdat všechny výsledky uvedené v návrhu projektu (viz příloha I Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu).
4. Pro žádosti a oznámení použije hlavní řešitel a další účastník/další účastníci projektu příslušný formulář stanovený poskytovatelem.
5. U projektů v Podprogramu II bude kromě hodnocení řešení projektu za uplynulý rok uskutečňován ještě „Kontrolní den“ v období červen - říjen za účasti zpravodaje a dalšího zástupce Ministerstva zemědělství na úrovni náměstka/ředitele odboru/vedoucího oddělení příslušné sekce/odboru, která/ý je věcně příslušná/ý k dané výzkumné problematice. Z tohoto kontrolního dne vyhotoví tajemník Pracovní skupiny zápis, který bude jedním z podkladů při hodnocení průběžné/závěrečné zprávy v únoru následujícího roku.