SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU Č. QK1910209
(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 - Suchdol
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
Zastoupena: prof. Ing. Petrem Skleničkou, CSc., rektorem
Bankovní spoj.: xxxxx
Účet číslo: xxxxx
(dále jen **„hlavní příjemce“)**

a

Ing. Rudolf Ryzner
Se sídlem: Kojátky 96
IČO: 10129316
DIČ: xxxxx
Zapsán: Městský úřad Bučovice, obecní živnostenský úřad, č.j. MUB/OŽ-58371/2018 pls
Bankovní spoj.: xxxxx
Účet číslo: xxxxx
(dále jen „**další účastník 1**“)

a

Pražská čokoláda s.r.o.
Se sídlem: K Sadu 754/2b, Praha 8 Troja, 182 00
IČO: 27582248
DIČ: CZ27582248
Zastoupena: Ing. Petrem Kovaříkem, jednatelem
Zapsána: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze v oddílu C vložka 117034
Bankovní spoj.: xxxxx
Účet číslo: xxxxx
(dále jen „**další účastník 2**“)

a

TEREZIA COMPANY s.r.o.
Se sídlem: Na Návrší 997/14, 141 00 Praha 4
IČO: 27251659
DIČ: CZ27251659
Zastoupena: Ing. Zdeňkem Svátou, jednatelem
Zapsána: v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 107724
Bankovní spojení: xxxxx
Účet číslo: xxxxx
(dále jen „**další účastník 3**“)

a

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Se sídlem: Technická 1905/5, 166 28 Praha 6, Dejvice
IČO: 60461373
DIČ: CZ60461373

Zastoupena: xxxxx., prorektorem pro vědu a výzkum
Bankovní spojení:xxxxx
Účet číslo: xxxxx (dále jen „**další účastník 4**“)

(další účastník 1, další účastník 2, další účastník 3 a další účastník 4 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 **„Výzkum a vývoj produkce léčivých hub v ČR a jejich inovativní aplikace ve funkčních potravinách“**, registrační číslo **QK1910209** (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. **65230/2018-MZE-14152** o poskytnutí podpory na řešení projektu č. **QK1910209** (dále jen „**Smlouva o poskytnutí podpory**“), která byla uzavřena mezi hlavním příjemcem a Ministerstvem zemědělství (dále jen „**poskytovatel**“).

1.2. Cílem projektu je podpořit pěstování vybraných kmenů a druhů hub (*Pleurotus* sp., *Ganoderma* sp., *Hericium* sp.) za definovaných podmínek. Bude stanoveno jejich složení a biologické účinky a tím bude možné vybrat kmeny a druhy s nejvyšším obsahem biologicky účinných látek. Dalším záměrem je volba takového přídavku sloučenin selenu, železa a zinku do substrátu, aby se dosáhlo optimálního obsahu těchto prvků v biomase uvedených hub. Následně budou plodnice a mycelium těchto hub použity k vývoji nových a definovaných doplňků stravy a inovaci funkčních receptur čokoládových cukrovinek. Těchto cílů bude dosaženo dle termínů uvedených v návrhu projektu, který je nedílnou součástí výše uvedené smlouvy, zejména pokud úspěšně proběhne:

- selekce účinných kmenů a druhů zkoumaných hub a vývoj optimálního postupu jejich pěstování za definovaných podmínek,
- vývoj inovované receptury doplňků stravy s vyšší užitnou hodnotou na základě pěstovaných hub
- vývoj čokoládových výrobků s vhodným kmenem hub v receptuře.

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 – xxxx (dále jen „**řešitel**“). Tomuto řešiteli projektu budou přímo podřízeni i další řešitelé projektu. Další řešitel za dalšího účastníka 1 je xxxx (dále jen „**další řešitel**“). U dalšího účastníka 2 bude řešiteli projektu přímo podřízen xxxx (dále jen „**další řešitel**“). U dalšího účastníka 3 bude řešiteli projektu přímo podřízen xxxxx (dále jen „**další řešitel**“). U dalšího účastníka 4 bude řešiteli projektu přímo podřízen xxxxx (dále jen „**další řešitel**“).

2.2. Řešitel zajistí koordinaci projektu tak, aby plnění jednotlivých úkolů probíhalo v souladu se schváleným návrhem projektu.

2.3. Řešitel bude odpovědný za zpracování zpráv a za čerpání finančních prostředků celého projektu. Jeho 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 části projektu**“).

2.5. Další účastník projektu je povinen realizovat řešení části 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.

2.6. Další účastník projektu a hlavní příjemce jsou povinni dodržet harmonogram výsledků dle **Rozdělení odpovědnosti za jednotlivé výsledky projektu (Příloha č. 2).**

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 dotace 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. Uznané 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 zaplaceny 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 účastníku 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 stanovenou část poskytnuté dotace, 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 stanovené části 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 způsobilých 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 sčítají, 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 úplné, 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 užitné 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 materálních, 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 neohrozí jeho ochranu.

9.9. Smluvní strany jsou oprávněny poskytnout výsledky, které nejsou výsledkem veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích, pouze za úplatu 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 vyplývajícími 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 (do 5 let po skončení projektu) 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, dílčí, 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 zahájena v souladu s návrhem projektu. Platnost Smlouvy je ukončena po třech tech 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. odst. 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 účastníku 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 – Smlouva o poskytnutí podpory na řešení projektu včetně příloh.
Příloha č. 2 – Rozdělení odpovědnosti za jednotlivé výsledky.

17.9. Tato smlouva je vyhotovena v sedmi 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
Česká zemědělská univerzita v Praze
Razítko a podpis Hlavního příjemce

V Kojátkách dne

…….

Ing. Rudolf Ryzner

Razítko a podpis Dalšího účastníka 1

V Praze dne

…….

Ing. Petr Kovařík, jednatel **Pražská čokoláda s.r.o.**

Razítko a podpis Dalšího účastníka 2

V Praze dne

…….

Ing. Zdeněk Sváta, – jednatel**TEREZIA COMPANY s.r.o.**

Razítko a podpis Dalšího účastníka 3

V Praze dne

…….

prof. Ing. Pavel Kotrba, Ph.D., prorektor pro vědu a výzkum **Vysoká škola chemicko-technologická v Praze**

Razítko a podpis Dalšího účastníka 4

Příloha č. 2: Rozdělení odpovědnosti za jednotlivé plánované výsledky projektu

č.	Název výsledku	Druh výsledku	Termín dosažení	Termín imple-mentace	Zodpovědná organizace
1.	Technologie zpracování vybraných kmenů hub	O - ostatní výsledky	11/2019	12/2020	VŠCHT, Pražská čokoláda, Terezia Company
2.	Hodnocení sortimentu kmenů dřevních hub z hlediska výnosu a kvality	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které, nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2019	12/2020	ČZU, Rýzner
3.	Publikace o biologické aktivitě izolovaných látek vybraných hub	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2020	11/2021	ČZU, VŠCHT
4.	Standardizace obsahu aktivních látek vybraných kmenů hub ve finálních výrobcích	Fuzit - užitný vzor	11/2021	12/2023	ČZU, VŠCHT, Pražská čokoláda, Terezia Company
5.	Výběr vhodných kmenů dřevních hub z hlediska obsahových látek	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2021	03/2022	ČZU, VŠCHT, Rýzner
6.	Publikace o biologické aktivitě frakcí, izolovaných látek a vybraných fortifikovaných hub	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2021	11/2022	ČZU, VŠCHT
7.	Vývoj receptury inovativní čokolády s přídavkem léčivých hub s definovanou biologickou aktivitou.	Fuzit - užitný vzor	12/2021	03/2024	Pražská čokoláda, VŠCHT
8.	Publikace o chemické charakterizaci izolovaných látek	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2022	11/2023	ČZU, VŠCHT
9.	Metodika přípravy fortifikovaných substrátů pro pěstování dřevních hub	NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	12/2022	12/2023	ČZU, Rýzner
10.	Postup kultivace obtížně pěstovaných bazidiomycetů na obilovinách	Ztech - ověřená technologie	06/2023	12/2024	ČZU, Rýzner
11.	Metodika optimálních postupů izolace, purifikace a strukturní analýzy biologický aktivních složek plodnic pěstovaných hub	NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	11/2023	03/2025	ČZU, VŠCHT
12.	Publikace výsledků z klinického pozorování	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2023	11/2024	ČZU, VŠCHT, Terezia Company
13.	Hodnocení obsahu glukanů v biomase mycelia kolonizujícího obilovinový substrát	Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2023	12/2024	VŠCHT

Č.j.: 591-2018-14152

SMLOUVA O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ

PROJEKTU Č. QK1910209

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 - Suchdol
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 vyvoje 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 slučitelr 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. QK1910209 (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 QK1910209 název projektu „Výzkum a vývoj produkce léčivých hub v ČR a jejich inovativní aplikace ve funkčních potravinách",** (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 na základě důkladného výzkumu podpořit pěstování vybraných kmenů a druhů hub (Pleurotus sp., Ganoderma sp., Hericium sp.) za definovaných podmínek. Bude stanoveno jejich složení a biologické účinky a tím bude možné vybrat kmeny a druhy s nejvyšším obsahem biologicky účinných látek. Dalším záměrem je volba takového přídavku sloučenin selenu, železa a zinku do substrátu, aby se dosáhlo optimálního obsahu těchto prvků v biomase uvedených hub. Následně budou plodnice a mycelium těchto hub použity k vývoji nových a definovaných doplňků stravy a inovaci funkčních receptur čokoládových cukrovinek. Navrhované vybrané rody hub jsou již legislativně povoleny v recepturách funkčních potravin.

Článek 2
Platnost a účinnost smlouvy

2.1. Tato smlouva se uzavírá na dobu uvedenou v příloze I, která je nedílnou součásti 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.

.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, vyplývající 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 prodlení 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 výhrad- 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 **19 417 000 Kč** (slovy: devatenáctmilionůčtyřistasedmnácttisíc korun českých).

4.5. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **19 417 000 Kč** (slovy: devatenáctmilionůčtyřista sedmnácttisíc korun českých), což je **100** % (slovy: jednosto procent) z předpokládaných uznaných 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	**8 272 000** osmmilionůdvěstě sedmdesátdvatisíc korun českých	**8 272 000** osmmilionůdvěstě sedmdesátdvatisíc korun českých
[další účastník projektu] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie	FR	**4 945 000** čtyřimilionydevětsetčtyřicet pěttisíc korun českých	**4 945 000** čtyřimilionydevětsetčtyřicet pěttisíc korun českých
[další účastník projektu] TEREZIA COMPANY s.r.o.	FR	**2 850 000** dvamilionyosmsetpadesát tisíc korun českých	**2 850 000** dvamilionyosmsetpadesát tisíc korun českých
[další účastník projektu] Pražská čokoláda s.r.o.	FR	**2 400 000** dvamilionyčtyřistatisíc korun českých	**2 400 000** dvamilionyčtyřistatisíc korun českých
[další účastník projektu] Ing. Rudolf Ryzner	FR	**950 000** devětsetpadesáttisíc korun českých	**950 000** devětsetpadesáttisíc korun českých
CELKEM		**19 417 000** devatenáctmilionůčtyři stasedmnácttisíc korun českých	**19 417 000** devatenáctmilionůčtyři stasedmnácttisíc 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 projek prostřednictvím hlavního příjemce nejpozději 30. (slovy: třicátý) kalendářní der 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 povinnos 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, uveřejnování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Poskytovatel obdrží tři stejnopisy, hlavní příjemce jeden stejnopis.

.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
- Pod isová doložka k přílohám č. I až IV smlouvy

Podpisy smluvních stran

Za poskytovatele:

es á 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

. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU

1.1. Identifikační kód projektu

Identifikační kód projektu

QK1910209

1.2. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce

Výzkum a vývoj produkce léčivých hub v ČR a jejich inovativní aplikace ve funkčních potravinách

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

1.8. Klíčové oblasti

Klíčové oblasti

Udržitelná produkce potravin

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 na základě důkladného výzkumu podpořit pěstování vybraných kmenů a druhů hub (Pleurotus sp., Ganoderma sp., Hericium sp.) za definovaných podmínek. Bude stanoveno jejich složení a biologické účinky a tím bude možné vybrat kmeny a druhy s nejvyšším obsahem biologicky účinných látek. Dalším záměrem je volba takového přídavku sloučenin selenu, železa a zinku do substrátu, aby se dosáhlo optimálního obsahu těchto prvků v biomase uvedených hub. Následně budou plodnice a mycelium těchto hub použity k vývoji nových a definovaných doplňků stravy a inovaci funkčních receptur čokoládových cukrovinek. Navrhované vybrané rody hub jsou již legislativně povoleny v recepturách funkčních potravin.

1.19. Výsledky projektu

Název výsledku	Druh výsledku	Termín dosažení	Ter- imple-
Technologie zpracování vybraných kmenů hub	O - ostatní výsledky	11/2019	12/202
Hodnocení sortimentu kmenů dřevních hub z hlediska výnosu a kvality	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2019	12/2020
Publikace o biologické aktivitě izolovaných látek vybraných hub	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article", „Review", nebo „Letter"	12/2020	11/2021
Standardizace obsahu aktivních látek vybraných kmenů hub ve finálních výrobcích	Fuzit - užitný vzor	11/2021	12/2023
Výběr vhodných kmenů dřevnich hub z hlediska obsahových látek	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article", „Review", nebo „Letter"	12/2021	03/2022
Publikace o biologické aktivitě frakcí, izolovaných látek a vybraných fortifikovaných hub	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article", „Review", nebo „Letter"	12/2021	11/2022
Vývoj receptury inovativní čokolády s přídavkem léčivých hub s definovanou biologickou aktivitou.	Fuzit - užitný vzor	12/2021	03/2024
Publikace o chemické charakterizaci izolovaných látek	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article", „Review", nebo „Letter"	12/2022	11/2023
Metodika přípravy fortifikovaných substrátů pro pěstování dřevních hub	NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	12/2022	12/2023
Postup kultivace obtížně pěstovaných bazidiomycetů na obilovinách	Ztech - ověřená technologie	06/2023	12/2024
Metodika optimálních postupů izolace, purifikace a strukturní analýzy biologický aktivních složek plodnic pěstovaných hub	NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	11/2023	03/2025
Publikace výsledků z klinického pozorování	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article", „Review", nebo „Letter"	12/2023	11/2024
Hodnocení obsahu glukanů v biomase mycelia kolonizujícího obilovinový substrát	Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS 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
Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech > 2. Posílení udržitelnosti výroby adalších ekonomických aktivit > 2.2 Užitné vlastnosti produktů a služeb > 2.2.2 Posílit konkurenceschopnost produktů a služeb prostřednictvím zvyšování jejich užitných vlastností

1.21.1. Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Projekt řeší typický problém produkce v ČR - nízkou přidanou hodnotu. Praktické výstupy ve formě produktů s vysokou přidanou (doplněk stravy, cukrovinky) a užitnou hodnotou (podpora lidského zdraví) výrazně posílí jejich konkurenceschopnost zejména na zahraničních trzích.

1.23. Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Selekce účinných kmenů a druhů a vývoj optimálního postupu pěstování tradičních a netradičních léčivých hub za definovaných podmínek. Vývoj inovované receptury doplňků stravy s vyšší užitnou hodnotou na základě pěstovaných hub a vývoj čokoládových výrobků s vhodným kmenem hub v receptuře. Tím bude získán potravinový výrobek, případně funkční potravina, s vyšší výživovou hodnotou.

2. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

2.1. Cíl projektu (účel podpory)

Cíl projektu (účel podpory)

V rámci projektu bude vyhodnocen širší sortiment kmenů dřevních hub s cílem vybrat pro další využití v pěstitelské a potravinářské praxi plodnice s vysokým obsahem biologicky aktivních látek. Dílčím cílem je zhodnotit možnosti zvýšení obsahu selenu,železa a zinku v plodnicích hub pomocí obohacování substrátu. Dalším dílčím cílem z hlediska finálního produktu je vývoj takového potravinářského výrobku (doplňku stravy, funkční potraviny) s obsahem určité houby, který bude mít deklarovanou účinnost a standardizovaný obsah účinných látek a bude ověřen klinickým pozorováním. Takové produkty z léčivých hub na českém trhu stále chybí. Cílem projektu není pouze uvést na trh kvalitní a účinný produkt, ale také pomoci českým pěstitelům hub a využít spolupráce univerzitních pracovišť a malých podniků.

2.5. Potřebnost a aktuálnost projektu

Potřebnost a aktuálnost projektu

Úkolem navrhovaného projektu je inovace doplňků stravy a potravinářských výrobků s cíleným zvýšením jejich nutriční hodnoty a fyziologického účinku. Některé navrhované druhy vyšších hub, které budou součástí receptur, patří mezi houby pěstované (vyhláška 291/2010 Sb., viz přílohy) s legislativně uznanými pozitivními účinky. Tyto houby obsahují cenné biologicky aktivní látky s benefitními účinky, které jsou zásadní pro výrobu funkčních potravin. Jsou bohatým zdrojem potravní vlákniny díky přítomnosti polysacharidů, které rovněž vykazují prebiotickou aktivitu. Široká strukturní variabilita houbových metabolitů je dobrým předpokladem, že některé z nich mohou být zapojeny do regulací různých mezibuněčných interakci u vyšších organismů. Posouzení významu výrobků obsahujících houbové složky musí zahrnovat mezioborový vědecký tým, který by měl zkoumat různé aspekty dřevních hub, zejména postupy jejich kultivace, izolace a strukturu aktivních složek a technologie přípravy funkčních potravin. Houby patří mezi drahé zemědělské komodity, většina z nich je na trh uváděna jako čerstvá zelenina. Tento trh je ale mezinárodně vysoce konkurenční a není jednoduché se na něm prosadit. Produkce výrobků s vysokou přidanou hodnotou je cestou, jak se zbavit role levného producenta primární suroviny, a naopak umožnit českým firmám exportovat vysoce zhodnocené produkty do zahraničí. To ale v dané chvíli není možné bez přispění výzkumu a vývoje, protože chybí odpovědi na zásadní praktické i fundamentální otázky. Světový trh s houbami činí přibližně 30 mld USD a roste zhruba 9% ročně. Díky tomuto projektu se čeští výrobci a zpracovatelé mohou o část tohoto zajímavého trhu ucházet.

2.6. Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Předpokladem dosažení cílů projektu je vypěstování dostatečného množství jednotlivých kmenů zkoumaných hub. Jedná se o vnitřní pěstováni, nehrozí tedy riziko nevhodných povětrnostních podmínek. Tým má zkušenosti i s managementem chorob u pěstovaných hub. Z personálního hlediska jsou řešitelské týmy všech účastníků dostatečně zabezpečeny, aby v případě výpadku jednotlivých členů nedošlo k ohrožení cílů projektu. Finanční situace zúčastněných podniků je stabilní, riziko pro projekt je z tohoto hlediska také nízké. Nejsou známa žádná další rizika, která by mohla způsobit neúspěšné plnění dílčích i celkových cílů projektu. Finanční podpora projektu umožní průběžnou práci na plnění cílů projektu.

2.10. Předpokládané přínosy projektu

2.10.1. Tvůrci výsledků

Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tis. Kč]

0

Tržby - komentář

Nejsou plánovány tyto přínosy pro tvůrce výsledků. Plánovaná certifikovaná metodika (fortifikace - selen, železo, zinek), užitné vzory (přídavek do cukrovinek, doplněk stravy), publikace a ostatní výsledky budou poskytovány všem zájemcům zdarma vzhledem k využívání pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu podle článku 31 ABER a článku 30 GBER.

Zisk - částka [tis. Kč]

0

Zisk - komentář

Nejsou plánovány tyto přínosy pro tvůrce výsledků. Plánovaná certifikovaná metodika (fortifikace - selen, železo, zinek), užitné vzory (přídavek do cukrovinek, doplněk stravy), publikace a ostatní výsledky budou poskytovány všem zájemcům zdarma vzhledem k využívání pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu podle článku 31 ABER a článku 30 GBER.

Export - částka [tis. Kč]

0

Export - komentář

Nejsou plánovány tyto přínosy pro tvůrce výsledků. Plánovaná certifikovaná metodika (fortifikace - selen, železo, zinek), užitné vzory (přídavek d cukrovinek, doplněk stravy), publikace a ostatní výsledky budou poskytovány všem zájemcům zdarma vzhledem k využívání pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu podle článku 31 ABER a článku 30 GBER.

Pracovní místa - počet

0

Pracovní místa - komentář

Nejsou plánovány tyto přínosy pro tvůrce výsledků. Plánovaná certifikovaná metodika (fortifikace - selen, železo, zinek), užitné vzory (přídavek do cukrovinek, doplněk stravy), publikace a ostatní výsledky budou poskytovány všem zájemcům zdarma vzhledem k využívání pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu podle článku 31 ABER a článku 30 GBER.

Jiné přínosy

Přínos pro vzdělání - studentů -

30

Přínos pro vzdělání - studentů - komentář

Díky řešení projektu bude možné na ČZU a VŠCHT vypisovat nová témata závěrečných prací - bakalářských, diplomových a zejména doktorských. Bude to znamenat celospolečenský přínos ve formě kvalifikovaných oborníků schopných dále předávat nabyté dovednosti a zkušenosti.

2.10.2. Budoucí uživatelé výsledků

Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tis. Kč]

200000

Tržby - komentář

Jsou vyčísleny tržby pro účastníky projektu, kteří budou zároveň jedněmi z uživatelů výsledků. Předpokládáme, že přínosy pro další uživatele mohou být v řádu 10-100% níže uvedených hodnot:
Ing. Rýzner
očekáváme zvýšení produkce plodnic o 15% a zároveň zvýšení ceny díky fortifikaci. V součtu let 2018-2028 se bude jednat zhruba o 10 mil. Kč.
Terezia Company
Výrobek bude postupně představen v lékárnách, u lékařů a na kongresech, aby se výrobek na trhu dobře ujal a představily se výsledky klinického pozorování. Výrobek bude inzerován plošně v tiskových kampaních a TV, i v rámci velkých výstav, například CPHI, Arab Health. V součtu let 2019-2029 se bude jednat zhruba o 100 mil. Kč.
Pražská čokoláda
Za předpokladu pozitivních výsledků senzorických testů se předpokládají roční tržby sypaných čokolád 5-6 mil. Kč/rok, při zahrnutí nových produktu (dražé, pralinky a klasické tabulkové čokolády) očekáváme ještě navýšení o dalších 4-4,5 mil. Kč/rok (celkem za 10 let cca 90 mil. Kč.).

Zisk - částka [tis. Kč]

19000

Zisk - komentář

Jsou vyčísleny zisky pro účastníky projektu, kteří budou zároveň jedněmi z uživatelů výsledků. Předpokládáme, že přínosy pro další uživatele mohou být v řádu 10-100% níže uvedených hodnot:
Ing. Rýzner
Náklady na fortifikaci jsou nízké, navýšení zisku předpokládáme min. o 10% z tržeb.
TEREZIA COMPANY počítá s průměrnou ziskovostí projektu okolo 10%. V prvních dvou letech bude ziskovost nulová vzhledem k nutnosti vynaložit vysoké náklady na mediální kampaně.
Pražská čokoláda
Při výpočtu zisku je třeba počítat s navýšeným prodeje standardní produkce s příměsí zdravotně přínosných ingrediencí, spolu se zahrnutím nových produktů se očekává při běžné maržovosti navýšení zisku o 9 mil Kč.

Export - částka [tis. Kč]

80000

Export - komentář

Je vyčíslen export pro účastníky projektu, kteří budou zároveň jedněmi z uživatelů výsledků. Předpokládáme, že přínosy pro další uživatele mohou být v řádu 10-100% níže uvedených hodnot:
Terezia Company
Export je důležitou součástí tržeb společnosti TEREZIA COMPANY. Výrobky společnosti jsou zalistované v zahraničních lékárenských sítích a bude snadnější prosadit nový výrobek na zahraniční trhy (cca 40 mil. Kč).
Pražská čokoláda
Plánuje se výrazný export do zahraničí, očekávají se velmi dobré prodejnosti v oblasti Blízkého východu (Omán, SAE), vyjednáváme rozšíření prodeje do USA a Číny. Celkový export zboží s obohacením o zdravotně prospěšné ingredience se bude dle našich odhadů pohybovat v relaci 40 mil. Kč.

■covní místa - po4et
9

Pracovní místa - komentář
Jsou vyčíslena pracovní místa pro účastníky projektu, kteří budou zároveň jedněmi z uživatelů výsledků. Předpokládáme, že přínosy pro další uživatele mohou být v řádu 10-100% níže uvedených hodnot: Ing. Rýzner Vznikne 1 nové pracovní místo Terezia Company Vznikne 5 nových pracovních míst Pražská čokoláda Při plánovaném objemu produkce bude nutné navýšit její kapacitu společně s rozšířením pracovních pozic ve výrobě, dle našich odhadů budeme vytvářet tři nová pracovní místa.

Jiné přínosy

Snížení úrovně pracovní neschopnosti - %

Snížení úrovně pracovní neschopnosti - komentář
Podle ČSÚ se počet hodin zaměstnanců v pracovní neschopnosti v ČR pohybuje ročně cca na úrovni 60 mil. V době, kdy se nízká nezaměstnanost stává brzdou rozvoje ekonomiky a není možné nahradit zaměstnance v pracovní neschopnosti zvýšením počtu kvalifikovaných zaměstnanců, je snížení incidence onemocnění o jakoukoliv hodnotu pozitivní. Z dostupné literatury a záznamech o tradičním použití léčivých hub lze tento efekt předpokládat.

3. HARMONOGRAM ŘEŠENÍ A VÝSTUPY/VÝSLEDKY PROJEKTU

3.1. Výsledky projektu

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo	3.1.2. Název výsledku		
QK1910209V001	Technologie zpracování vybraných kmenů hub		
3.1.3. Popis výsledku			
Bude zpracován metodický postup technologie zpracování vybraných kmenů Pleurotus z hlediska jejich následného využití ve funkčních potravinách.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV		3.1.5. Termín dosažení výsledku	3.1.6. Termín implementace výsledku
O - ostatní výsledky		11/2019	12/2020

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo	3.1.2. Název výsledku		
QK1910209V002	Hodnocení sortimentu kmenů dřevních hub z hlediska výnosu a kvality		
3.1.3. Popis výsledku			
Bude popsán sortiment kmenů dřevních hub z hlediska výnosu plodnic a jejich kvality.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV		3.1.5. Termín dosažení výsledku	3.1.6. Termín implementace výsledku
Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin		12/2019	12/2020

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo	3.1.2. Název výsledku		
QK1910209V003	Publikace o biologické aktivitě izolovaných látek vybraných hub		
3.1.3. Popis výsledku			
Budou publikovány výsledky o biologické aktivitě a charakterizaci izolovaných látek zkoumaných hub.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV		3.1.5. Termín dosažení výsledku	3.1.6. Termín implementace výsledku
Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article", „Review", nebo „Letter"		12/2020	11/2021

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo	3.1.2. Název výsledku		
QK1910209V004	Standardizace obsahu aktivních látek vybraných kmenů hub ve finálních výrobcích		
3.1.3. Popis výsledku			
Bude zpracována technologie vybraných kmenů Ganoderma lucidum a Hericium erinaceus neobohacených a obohacených selenem, železem a zinkem do finálních výrobků.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV		3.1.5. Termín dosažení výsledku	3.1.6. Termín implementace výsledku
Fuzit - užitný vzor		11/2021	12/2023

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo	3.1.2. Název výsledku	
QK1910209V005	Výběr vhodných kmenů dřevních hub z hlediska obsahových látek	
3.1.3. Popis výsledku		
Bude vybrán nejlepší kmen dřevních hub z hlediska obsahu vhodných látek a vysoké biologické aktivity.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV	3.1.5. Termín dosažení výsledku	3.1.6. Termín implementace výsledku
Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article", „Review", nebo „Letter"	12/2021	03/2022

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo	3.1.2. Název výsledku	
QK1910209V006	Publikace o biologické aktivitě frakcí, izolovaných látek a vybraných fortifikovaných hub	
3.1.3. Popis výsledku		
Budou publikovány výsledky o biologické aktivitě frakcí a izolovaných látek hub druhu Ganoderma lucidum		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV	3.1.5. Termín dosažení výsledku	3.1.6. Termín implementace výsledku
Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article", „Review", nebo „Letter"	12/2021	11/2022

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo	3.1.2. Název výsledku	
QK1910209V007	Vývoj receptury inovativní čokolády s přídavkem léčivých hub s definovanou biologickou aktivitou.	
3.1.3. Popis výsledku		
Budou vyvinuty metody výroby různých druhů čokolády s přidanými houbami a ovocného želé s přídavkem daných léčivých hub.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV	3.1.5. Termín dosažení výsledku	3.1.6. Termín implementace výsledku
Fuzit - užitný vzor	12/2021	03/2024

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo	3.1.2. Název výsledku	
QK1910209V008	Publikace o chemické charakterizaci izolovaných látek	
3.1.3. Popis výsledku		
Budou publikovány výsledky o charakterizaci izolovaných polysacharidových a nizkomolekulových frakcí Hericium erinaceus.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV	3.1.5. Termín dosažení výsledku	3.1.6. Termín implementace výsledku
Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article", „Review", nebo „Letter"	12/2022	11/2023

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo	3.1.2. Název výsledku	
QK1910209V009	Metodika přípravy fortifikovaných substrátů pro pěstování dřevních hub	
3.1.3. Popis výsledku		
Bude navržena metoda fortifikace pěstebního substrátu pro dřevní houby z hlediska schopnosti využít fortifikovaný substrát houbami. Metoda bude zahrnovat fortifikaci pěstebního substrátu solemi selenu, železa a zinku.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV	3.1.5. Termín dosažení výsledku	3.1.6. Termín implementace výsledku
NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	12/2022	12/2023

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo	3.1.2. Název výsledku	
QK1910209V010	Postup kultivace obtížně pěstovaných bazidiomycetů na obilovinách	
3.1.3. Popis výsledku		
Bude vypracován technologický postup přípravy obilovinového substrátu a kultivace mycelia za účelem získání biomasy u obtížně pěstovatelných léčivých hub.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV	3.1.5. Termín dosažení výsledku	3.1.6. Termín implementace výsledku
Ztech - ověřená technologie	06/2023	12/2024

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo	3.1.2. Název výsledku
QK1910209V011	Metodika optimálních postupů izolace, purifikace a strukturní analýzy biologický aktivních složek plodnic pěstovaných hub
3.1.3. Popis výsledku	
Bude navržena optimalní metoda analytické charakterizace izolovaných frakcí dřevních hub. Metoda bude zahrnovat izolace, purifikace a charakterizace polysacharidových a nízkomolekulových frakcí z vybraných hub.	

3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV	3.1.5. Termín dosažení výsledku	3.1.6. Termín implementace výsledku
NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	11/2023	03/2025

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo	3.1.2. Název výsledku
QK1910209V012	Publikace výsledků z klinického pozorování
3.1.3. Popis výsledku	
Budou publikovány informace z klinického pozorovani imunomodulačni aktivity izolovaných látek.	

3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV	3.1.5. Termín dosažení výsledku	3.1.6. Termín implementace výsledku
Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article", „Review", nebo „Letter"	12/2023	11/2024

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo	3.1.2. Název výsledku
QK1910209V013	Hodnocení obsahu glukanů v biomase mycelia kolonizujícího obilovinový substrát
3.1.3. Popis výsledku	
U obtížně pěstovatelných druhů léčivých hub (choroš ořlš, housenice, trsnatec lupenitý) bude hodnocen obsahu glukanů v biomase mycelia kolonizujícího obilovinový substrát s cílem jeho využití jako alternativní suroviny k plodnicím těchto hub pro využití při výrobě doplňků stravy.	

3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV	3.1.5. Termín dosažení výsledku	3.1.6. Termín implementace výsledku
Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article", „Review", nebo „Letter"	12/2023	12/2024

3.2. Dílčí cíle řešení projektu

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle	3.2.2. Název dílčího cíle
C001	Výběr optimálních kmenů Pleurotus ostreatus, Ganoderma lucidum a Hericium erinaceus
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle
01/2019	12/2021
3.2.5. Výsledky dílčího cíle	
Od každého druhu budou vypěstovány plodnice 5-10 kmenů. Budou stanoveny pěstební a výnosové charakteristiky (ranost, výnosy). V součinnosti s dílčím cílem C004 bude provedena typizace kmenů a zjištěno zastoupení biologicky aktivních látek. V součinnosti s dílčím cílem C005 bude zjištěna biologická aktivita in vitro. Na základě těchto výsledků bude vybrán nejlepší kmen pro další využití. Každý rok bude hodnocen jeden druh - P. ostreatus 2019, G. lucidum 2020 a H. erinaceus 2021.	

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle	3.2.2. Název dílčího cíle
C002	Fortifikace vybraných kmenů hub stopovými prvky se zdravotním benefitem.
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle
01/2020	12/2022
3.2.5. Výsledky dílčího cíle	
Budou nalezeny optimální formy fortifikace jednotlivých druhů solemi Se, Fe a Zn. V součinnosti s dílčím cílem C004 bude stanoven obsah Se, Fe a Zn v plodnicích pěstovaných na obohaceném substrátu. V součinnosti s dílčím cílem C003 budou provedeny zkoušky zpracování obohacených plodnic do finálních výrobků. Každý rok bude hodnocen jeden druh - P. ostreatus 2020, G. lucidum 2021 a H. erinaceus 2022.	

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle	3.2.2. Název dílčího cíle
C003	Technologické zpracování plodnic do finálních výrobků
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle
01/2019	12/2023
3.2.5. Výsledky dílčího cíle	
Proběhnou zkoušky technologického zpracování plodnic v laboratorním a posléze v provozním měřítku. Plodnice budou zapracovány ve formě želé máčeného a dražovaného v čokoládě. Budou vyvinuty receptury čokolád s přídavkem léčivých hub a ověřeny senzorickým hodnocením.	

3.2.5. Výsledky dílčího cíle
Proběhnou zkoušky zapracování plodnic do finálních výrobků typu doplněk stravy (tablet, kapslí a sirupů) a v součinnosti s dílčím cílem C004 standardizován obsah aktivních látek.

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle	3.2.2. Název dílčího cíle
C004	Chemická charakterizace biomasy hub
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle
01/2019	12/2023

3.2.5. Výsledky dílčího cíle
Budou vyvinuty a zavedeny nové analytické metody, pomocí kterých budou zkoumány jednotlivé kmeny pěstované na standardních substrátech, na obohacených substrátech, jejich extrakty a jednotlivé izolované látky. Tyto metody budou zahrnovat i přípravu vzorku pro jednotlivé analytické metody, např. pro typizaci MALDI-TOF nebo profilovací analýzy. Bude zkoumána forma selenu, zinku a železa v plodnicích hub pěstovaných na obohaceném substrátu pro posouzení biodostupnosti.

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle	3.2.2. Název dílčího cíle
C005	Ověření biologické aktivity zkoumaných hub a výrobků z nich
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle
01/2019	12/2023

3.2.5. Výsledky dílčího cíle
Pomocí pokročilých in vitro metod budou zkoumány jednotlivé kmeny, extrakty, frakce a izolované látky z hlediska jejich biologické aktivity. Díky unikátním kmenům a nově použitým metodám zpracování lze očekávat, že dojde k nalezení nových biologicky aktivních látek, které budou používány pro standardizaci ve finálních výrobcích. Zásadním výsledkem tohoto cíle pak bude ověření aktivity nejnadějnějšího doplňku stravy pomocí standardně vedeného klinického pozorování.

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle	3.2.2. Název dílčího cíle
C006	Kultivace obtížně pěstovatelných hub metodou solid state na obilných substrátech
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle
01/2020	12/2023

3.2.5. Výsledky dílčího cíle
Obtížně pěstovatovatelné houby (housenice červená, trsnatec lupenitý, choroš oříš) budou kultivovány metodou solid state na obilních substrátech. Cílem je optimalizovat technologii kultivace biomasy s vysokým podílem biologicky aktivních látek pro další technologické využití při výrobě doplňku stravy.

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 k nim rozdělena dle skutečného podílu jednotlivých institucí na jejich vzniku. Předkladatelé projektu se hlásí k využití pravidel pro odvětví zemědělství, 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 čl. 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	5.1.1.3. DIČ	5.1.1.4. Obchodní jméno
60460709	CZ60460709	Česká zemědělská univerzita v Praze

5.1.1.5. Organizační jednotka	5.1.1.6. Kód organizační jednotky
Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	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	5.1.1.11. Číslo popisné	5.1.1.12. Číslo orientační
Kamýcká	129	

5.1.1.13. Obec	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ
Praha - Suchdol		16500

5.1.1.16. Okres	5.1.1.17. Kraj	5.1.1.18. Stát
Hlavní město Praha	Hlavní město Praha	Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa	5.1.1.20. ID Datové schránky
www.czu.cz/cs	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	5.1.3.1.3. Jméno	5.1.3.1.4. Příjmení	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
xxxxx	xxxx	xxxxx	xxxxx

5.1.3.1.1. Role	5.1.3.1.6. Rodné číslo	5.1.3.1.7. Státní příslušnost	
Řešitel	----------	Česká republika	Vedoucí katedry

5.1.3.1.8. Telefon	5.1.3.1.9. Mobilní telefon	5.1.3.1.10. E-mail
+xxxxx	+xxxxx	xxxxx

5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu

Vedení projektu, komunikace s poskytovatelem, komunikace s členy týmu. Zajištění a spolupráce na expertizách prováděných na katedře kvality zemědělských produktů.

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

2002: Ing. - ITSZ ČZU v Praze, obor Zemědělství tropů a subtropů
2005: Ph.D. - ITSZ ČZU v Praze, obor Zemědělství tropů a subtropů

5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe

Rozbory zemědělských produktů a potravin.
Separační a analytické metody (GC-MS, HPLC, TLC)
Léčivé rostliny – chemismus, biologická aktivita.
Kvalita a bezpečnost zemědělských produktů a potravin.
Garant oborů Zahradnictví, garant předmětů v bakalářských studijních programech Jakost a zpracování živočišných produktů, Quality and Processing of Animal Products, v magisterských programech – Využití léčivých, aromatických a kořeninových rostlin ve výživě člověka, Certifikace potravin

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů

OP VaVpI CZ.1.05/4.1.00/16.0350 - Mezifakultní centrum pokročilé analýzy zem. produktů (2014-15)
NAZV QJ1310226 - Vývoj nových metod ochrany obilnin ... (2013-17)

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů
Smluvní výzkum - Philips - Essential oils/terpenes in air treatment technologies (2013-14)
GAČR 525/09/P503 - Možnosti využití silic v plynné fázi při ochraně zemědělských produktů a čerstvých potravin proti nežádoucím mikroorganis
H2020 PRO-METROFOOD (http://www.metrofood.eu/; od 2016)

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků
xxxxx et al. (2012) Fast screening method... Food Research International. 47:161-165
x x x x x et al. (2010) In vitro growth-inhibitory effect... Veterinary Microbiology.145:129-133
xxxxx et al. Norsesquiterpene hydrocarbon... Phytochemistry. 70:414–418
xxxxx et al. (2016) Způsob přípravy extraktu z oleje černuchy seté ... Patent ÚPV 305844. Příprava k prodeji licence
xxxxx et al. (2014). Metoda aplikace silic ... Užitný vzor UV 28296. Příprava k prodeji licence

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem	5.1.3.2.2. Jméno	5.1.3.2.3. Příjmení	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx

5.1.3.2.5. 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

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem	5.1.3.2.2. Jméno	5.1.3.2.3. Příjmení	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,25

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem	5.1.3.2.2. Jméno	5.1.3.2.3. Příjmení	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
xxxxx	xxxxx	xxxx	xxxxx

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,75

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

xxxx	5.1.3.2.2. Jméno	5.1.3.2.3. Příjmení	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
	xxxxx	xxxxx	xxxx

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	5.1.3.2.2. Jméno	5.1.3.2.3. Příjmení	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx

5.1.3.2.5. 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

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem	5.1.3.2.2. Jméno	5.1.3.2.3. Příjmení	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
xxxxx	xxxxx	xxxxx	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

Technici

5.1.3.3.2.

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

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Technický pracovník, 2x0,1 úvazek (kultivace, biologická aktivita, prvková analýza), Ing. Praus, Ing. Božik

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Studenti

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	2,50

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Pomoc při experimentech, příprava vzorků (kultivace, analýzy, biologická aktivita)

5.1. Další účastník - [D] Ing. Rudolf Ryzner

5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.2. IČ	5.1.1.3. DIČ	5.1.1.4. Obchodní jméno
10129316	CZXXXXX	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	5.1.1.11. Číslo popisné	5.1.1.12. Číslo orientační
Kojátky	96	

5.1.1.13. Obec	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ
Kojátky		68501

5.1.1.16. Okres	5.1.1.17. Kraj	5.1.1.18. Stát
Vyškov	Jihomoravský	Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa	5.1.1.20. ID Datové schránky
http://houby-koreni.cz/	7vg2z3

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	5.1.3.1.3. Jméno	5.1.3.1.4. Příjmení	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
xxxxx	xxxxx	xxxxx	

5.1.3.1.1. Role	5.1.3.1.6. Rodné číslo	5.1.3.1.7. Státní příslušnost	
Další řešitel	———-	Česká republika	majitel, technolog

5.1.3.1.8. Telefon	5.1.3.1.9. Mobilní telefon	5.1.3.1.10. E-mail
+xxxxx	+xxxxx	xxxxx

5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu
Praktické ověření a vývoj technologií pro optimální pěstování vybraných kmenů pěstovaných hub. Pěstování vybraných kmenů pro laboratorní rozbory a pro poloprovozní a provozní zkoušky.

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	0,10	0,10	1,10

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání
Vysoká škola zemědělská v Brně, fakulta agronomická, obor fytotechnický.

5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe
Od roku 1975 pracoval při zakládání a provozu pěstíren hlívy ústřičné JZD Bohdalice, JRD Bratislava Rača a JZD Modřice. Spolupracoval při vývoji nových technologií výroby hlívy s Výzkumným ústavem Líko Bratislava a Výzkumným ústavem krmivářským v Ivanke pri Dunaji. Od r. 1990 je majitele a zároveň technologem soukromé pěstírny s produkcí dříve 200 t žampionů, nyní 100 t hlivy ústřičné za rok.

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů
Podíl na řešení projektu: Vývoj substrátu pro pěstování hlívy s ohledem na ochranu před škodlivými houbami z rodu Trichoderma.

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků
Návrh a realizace zařízení na přípravu substrátů pro pěstované houby, které je v současné době přihlášeno k patentové ochraně. Vývoj upravené metody výroby sadby jedlých hub.

5.1. Další účastník - [D] Pražská čokoláda s.r.o.

5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.2. IČ: 27582248
5.1.1.3. DIČ: CZ27582248
5.1.1.4. Obchodní jméno: Pražská čokoláda s.r.o.
5.1.1.5. Organizační jednotka:
5.1.1.6. Kód organizační jednotky:
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy: POO - Právnická osoba zapsaná v obchodním rejstříku (obchodní společnost a družstvo), (zákon č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích))
5.1.1.8. Rodné číslo:
5.1.1.9. Typ organizace: MP - Malý podnik

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice: K Sadu
5.1.1.11. Číslo popisné: 754
5.1.1.12. Číslo orientační: 2b
5.1.1.13. Obec: Praha 8 - Troja
5.1.1.14. Část obce:
5.1.1.15. PSČ: 18200
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: hi5wsif
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti: 15.08.2006

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:
5.1.3.1.1. Role: Další řešitel
5.1.3.1.6. Rodné číslo: ---------
5.1.3.1.7. Státní příslušnost: Česká republika
technolog
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:

Technologie výroby
Dohlížení na chod projektu
Vedení projektu
Komunikace se členy týmu a spoluřešiteli
Plánování a provádění provozních zkoušek ve vlastní výrobě
Uvedení nových výrobků na trh

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok 2019	2020	2021	2022	2023	Celkem
Úvazek	člověko-rok	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	3,00

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání

2015-2017 Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (doktorský studijní program, Obor: Technologie potravin)

2013-2015 Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (magisterský studijní program, Obor: Technologie potravin)

2010-2013 Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (bakalářský studijní program, Obor: Chemie a analýza potravin)

5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe

2015-nyní Technolog výroby (Zaměstnavatel: Pražská čokoláda, s.r.o.; zajištění chodu výroby, vývoj a výzkum)

2014 Odborná studentská praxe (Zaměstnavatel: KOVANDOVI, s.r.o.,obchodní síť BON BON; práce ve výrobně čokolády a čokoládových pralinek)

2014 Příprava máčeného sušeného ovoce v bariérovém tuku a čokoládě (Zaměstnavatel: VŠCHT Praha; práce v laboratoři)

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů

Sorpční vlastnosti ovoce v cukrovinkách - obhajoba diplomové práce

Sorpční vlastnosti ovoce v alkoholických nápojích - Účast na studentské vědecké konferenci (1. místo + mimořádné stipendium)

Možnosti využití fyzikálních metod při analýze tukového výkvětu na čokoládě - odborný projekt

Možnosti využití naklíčených luštěnin při přípravě pokrmů - obhajoba bakalářské práce

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

2016 - 2018 Úspěšné uvedení pěti nových výrobků na český trh (firma Pražská čokoláda, s.r.o.) - pralinky, čokolády, tekutý karamel, nová receptura čokolády Bean to Bar

201 xxxxx, xxxx, xxxx: Pomazánka z okary, PUV 2013 – 28602, užitný vzor č. CZ 26323

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

5.1.3.2.5. 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. Další účastník - [D] TEREZIA COMPANY s.r.o.

5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.2. IČ	5.1.1.3. DIČ	5.1.1.4. Obchodní jméno
27251659	CZ27251659	TEREZIA COMPANY s.r.o.

5.1.1.5. Organizační jednotka	5.1.1.6. Kód organizační jednotky

5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy

POO - Právnická osoba zapsaná v obchodním rejstříku (obchodní společnost a družstvo), (zákon č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích))

5.1.1.8. Rodné číslo

5.1.1.9. Typ organizace

MP - Malý podnik

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice	5.1.1.11. Číslo popisné	5.1.1.12. Číslo orientační
Na návrší	997	14

5.1.1.13. Obec	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ
Praha		14100

5.1.1.16. Okres	5.1.1.17. Kraj	5.1.1.18. Stát
Hlavní město Praha	Hlavní město Praha	Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa	5.1.1.20. ID Datové schránky
www.terezia.eu	ktw6wup

5.1.1.21. Datum vzniku společnosti

15.06.2005

5.1.3. Řešitelský tým

5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

5.1.3.1.2. Tituly před jménem	5.1.3.1.3. Jméno	5.1.3.1.4. Příjmení	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
xxxxx	xxxxx	xxxxx	

5.1.3.1.1. Role	5.1.3.1.6. Rodné číslo	5.1.3.1.7. Státní příslušnost	
Další řešitel	------	Česká republika	jednatel

5.1.3.1.8. Telefon	5.1.3.1.9. Mobilní telefon	5.1.3.1.10. E-mail
+xxxxx	+xxxxx	xxxxx

5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu

Testování nových léčivých hub ve vlastním zkušebním farmaceutickém provozu, klinické pozorování nových přípravků na lidech. Uvedení nových přírodních doplňků stravy na lékárenských trh. Představení výrobku na zahraničních výstavách.

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 ekonomická v Praze - fakulta finance a účetnictví

5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe

12 let praxe v podniku TEREZIA COMPANY. Zavedení nové výroby, nových technologií. Spolupráce s výzkumnými ústavy v oblasti léčivých hub a rostlin, spolupráce s lékaři a farmaceuty. Vedení marketingového a obchodního oddělení, účast na mezinárodních výstavách a veletrzích, zavedení výrobků a registrace do nových exportní

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů

- Klinická studie na pacientech trpcích anémií - doplněk stravy HEMOPLUS

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

- vítězství Volba spotřebitelů rok 2014 za nejlepšl výrobek pro děti na imunitu - RAKYTNÍČEK doplněk stravy
- vítězství Volba spotřebitelů rok 2014 za nejlepší výrobek pro dospělé - Hlíva ústřičná s lactobacily
- po 10 letech se společnost dostala mezi 5 největších výrobců doplňků stravy na trhu
- registrace výrobků a prodej v nových exportních zemích: Egypt, Kuwait, Libanon, UAE
- zavedení nové moderní výroby, vedení celého projektu od projektové dokumentace až po certifikaci výroby

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

5.1.3.2.5. 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. Další účastník - [D] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie

5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.2. IČ	5.1.1.3. DIČ	5.1.1.4. Obchodní jméno
60461373	CZ60461373	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

5.1.1.5. Organizační jednotka	5.1.1.6. Kód organizační jednotky
Fakulta potravinářské a biochemické technologie	22330

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	5.1.1.11. Číslo popisné	5.1.1.12. Číslo orientační
Technická	1905	5

5.1.1.13. Obec	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ
Praha 6 - Dejvice		16000

5.1.1.16. Okres	5.1.1.17. Kraj	5.1.1.18. Stát
Hlavní město Praha	Hlavní město Praha	Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa	5.1.1.20. ID Datové schránky
http://www.vscht.cz/home	sp4j9ch

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	5.1.3.1.3. Jméno	5.1.3.1.4. Příjmení	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx

5.1.3.1.1. Role	5.1.3.1.6. Rodné číslo	5.1.3.1.7. Státní příslušnost	
Další řešitel	———-	Česká republika	docent

5.1.3.1.8. Telefon	5.1.3.1.9. Mobilní telefon	5.1.3.1.10. E-mail
+xxxxx	+xxxxx	xxxxx

5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu

xxxxxx (Andriy Synytsya) bude zaměstnán na projektu úvazkem 10 %, tj. ON 83550 Kč ročně. Řízení pracovního kolektivu VŠCHT Praha; plánování experimentů, preparativních a analytických postupů; interpretace vibračních (FTIR, FT Raman) a NMR spekter izolovaných polysacharidů a nízkomolekulárních látek, návrh struktury isolovaných houbových složek.

5.1.3.1.13. 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

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání

1992: Mgr. v oboru Biochemie, Biologická fakulta, Mečnikova OSU, Ukrajina
2000: Ph.D. v oboru Technologie potravin, FPBT, VŠCHT Praha
2011: habilitace v oboru Technologie potravin, FPBT, VŠCHT Praha

5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe

1992-1993: odborný pracovník, oddělení molekulární farmakologie, Bogatskeho FCHÚ AV Ukrajina
1993-1994: výzkumná stáž, ÚOCHB, AV ČR, Praha
1994-dodnes: Ústav sacharidů a cereálií, FPBT, VŠCHT Praha
1994-1999: laborant
1999-2000: odborný pracovník
2000-2001: asistent
2001-2011: odborný asistent
2011-dodnes: docent

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů

Člen řešitelského kolektivů projektů GAČR, MŠMT a MPO:
GA525/05/0273: Studium beta-glukanů vybraných jedlých hub
GA525/09/1133: Vlastnosti fungálnlch polysacharidových materiálů s fyziologickými účinky
GAP503/11/2479: Inhibice intestinálnl absorpce sterolů hydrofobně modifikovanými polysacharidy
LD14093: Elicitory z pllsní zvyšujlcl resistenci rostlin proti patogenům
FV10155: Řasové biotechnologie pro potravinářství -přlprava proteinů, polysacharidů a karotenů heterotrofnl kultivaci mikrořas

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

60 článků (H=18), včetně:
Synytsya A a kol. (2009): Glucans from fruit bodies of cultivated mushrooms Pleurotus ostreatus and Pleurotus eryngii: structure and potential prebiotic activity. Carbohydr. Polym. 76, 548-556.
Synytsya A. a kol. (2008): Mushrooms of genus Pleurotus as a source of dietary fibres and glucans for food supplements. Czech J. Food Sci. 26, 441-446.
Synytsya A., Novák M. (2010): Structural diversity of fungal glucans. Carbohydr. Polym. 92, 792-809.

5.1.3.2. Další osoby podílejícl se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem	5.1.3.2.2. Jméno	5.1.3.2.3. Příjmení	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
XXXXX	XXXXX	XXXXX	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 podílejícl se na řešení projektu

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

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,25

5.1.3.2. Další osoby podílejícl se na řešení projektu

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

5.1.3.2.5. 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

5.1.3.3. Ostatní osoby podílejícl se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Student1; Experimentální práce

5.1.3.3.2.

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

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Izolace polysacharidů, izolace frakci polysacharidů,stanoveni monosacharidů po hydrolýze polysacharidů plynovou nebo kapalinovou chromatografii.
Studenti všech typů studia se budou podllet na projektu dllčími analýzami, odměňováni bude formou OON, 10 tis. Kč ročně.

5.1.3.3. Ostatní osoby podílejícl se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Student 2; Experimenty

5.1.3.3.2.

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

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Izolace polysacharidů, izolace frakcí polysacharidů,stanovení monosacharidů po hydrolýze polysacharidů plynovou nebo kapalinovou chromatografií.
Studenti všech typů studia se budou podílet na projektu dílčími analýzami, odměňování bude formou OON, 10 tis. Kč ročně.

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Student 3: Experimenty

5.1.3.3.2.

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

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Izolace polysacharidů, izolace frakcí polysacharidů,stanovení monosacharidů po hydrolýze polysacharidů plynovou nebo kapalinovou chromatografií.
Studenti všech typů studia se budou podílet na projektu dílčími analýzami, odměňování bude formou OON, 10 tis. Kč ročně.

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 kategorii 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.

Ne

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	Náklady
2019	858 000,- Kč

Vypočítané mzdy vycházejí z vnitřního mzdového předpisu ČZU v Praze, a jsou na daném místě obvyklé. Na řešení projektu se budou podílet následující osoby:
Katedra kvality zemědělských produktů - xxxxx (docent, úvazek 0,15, 54 000 Kč/rok), xxxxxodborný pracovník, úvazek 0,3, 100 000 Kč/rok).xxxxx (odborný pracovník, úvazek 0, 15, 48 000 Kč/rok), technik (úvazek 0,2, 50 000 Kč/ rok). Částka 20 000 bude vyplacena formou stipendia spolupracujícím studentům Katedra zahradnictví (xxxxx 0,3 - 110 000 Kč/rok xxxxx 0, 15 - 54 000 Kč/rok, xxxxx 0,2 - 48 000 Kč/rok, Doležalová 0,2 - 48 000 Kč/rok) - prostředky budou vynaloženy na ohodnocení činností spojených s přípravou sadby a pěstebních substrátů léčivých hub, dále s kultivací těchto hub.

Katedra agroenvironmentální chemie a výživy rotlin - xxxxx (úvazek 0,05, 25 000/rok), xxxxx (0, 1 - 25 000 Kč/rok).

Rok 2019
Rok 2020
Rok 2021
Rok 2022

Rok	Náklady
2020	858 000,- Kč

Vypočítané mzdy vycházejí z vnitřního mzdového předpisu ČZU v Praze, a jsou na daném místě obvyklé. Na řešení projektu se budou podílet následující osoby:
Katedra kvality zemědělských produktů - xxxxx (docent, úvazek 0, 15, 60 000 Kč/rok),xxxxx (odborný pracovník, úvazek 0,3, 104 000 Kč/rok). xxxxx (odborný pracovník, úvazek 0, 15, 52 000 Kč/rok), technik (úvazek 0,2, 56 000 Kč/ rok). Částka 20 000 bude vyplacena formou stipendia spolupracujícím studentům.
Katedra zahradnictví (xxxxx 0,3 - 110 000 Kč/rok xxxxx 0,15 - 54 000 Kč/rok, xxxxx 0,2 - 48 000 Kč/rok, xxxxx 0,2- 48 000 Kč/rok) - prostředky budou vynaloženy na ohodnocení činností spojených s přípravou sadby a pěstebních substrátů léčivých hub, dále s kultivací těchto hub. Katedra agroenvironmentální chemie a výživy rotlin - xxxxx (úvazek 0,05, 25 000/rok), xxxxx (0,1 - 25 000 Kč/rok).

Rok	Náklady
2021	858 000,- Kč

Vypočítané mzdy vycházejí z vnitřního mzdového předpisu ČZU v Praze, a jsou na daném místě obvyklé. Na řešení projektu se budou podílet následující osoby:

Katedra kvality zemědělských produktů - xxxxx (docent, úvazek 0,15, 60 000 Kč/rok),xxxxx (odborný pracovník, úvazek 0,3, 104 000 Kč/rok). xxxxx (odborný pracovník, úvazek 0,15,52 000 Kč/rok), technik, (úvazek 0,2, 56 000 Kč/rok). Částka 20 000 bude vyplacena formou stipendia spolupracujícím studentům.
Katedra zahradnictví (xxxxx 0,3 - 110 000 Kč/rok xxxxx 0,15 - 54 000 Kč/rok, xxxxx 0,2 - 48 000 Kč/rok, Doležalová 0,2 - 48 000 Kč/rok) -prostředky budou vynaloženy na ohodnocení činností spojených s přípravou sadby a pěstebních substrátů léčivých hub,dále s kultivací těchto hub. Katedra agroenvironmentální chemie a výživy rotlin - xxxxx (úvazek 0,05, 25 000/rok),xxxxx (0,1 - 25 000 Kč/rok).

Rok	Náklady
2022	858 000,- Kč

Vypočítané mzdy vycházejí z vnitřního mzdového předpisu ČZU v Praze, a jsou na daném místě obvyklé. Na řešení projektu se budou podílet následující osoby:
Katedra kvality zemědělských produktů - xxxxx (docent, úvazek 0,1, 40 000 Kč/rok), xxxxx (odborný pracovník, úvazek 0, 15,52 000 Kč/rok). xxxxx (odborný pracovník,úvazek 0, 1, 34 000 Kč/rok), technik (úvazek 0, 1, 28 000 Kč/ rok). Částka 20 000 bude vyplacena formou stipendia spolupracujícím studentům.
Katedra zahradnictví (xxxx 0, 15 - 55 000 Kč/rok xxxxx 0,07 - 27 000 Kč/rok, xxxxx 0, 1 - 24 000 Kč/rok, xxxxx 0, 1 - 24 000 Kč/rok) - prostředky budou vynaloženy na ohodnocení činností spojených s přípravou sadby a pěstebních substrátů léčivých hub, dále s kultivací těchto hub. Katedra agroenvironmentální chemie a výživy rotlin - xxxxx (úvazek 0,05, 25 000/rok),xxxxx (0,1 - 25 000 Kč/rok).

Rok	Náklady
2023	858 000,- Kč

Vypočítané mzdy vycházejí z vnitřního mzdového předpisu ČZU v Praze, a jsou na daném místě obvyklé. Na řešení projektu se budou podílet následující osoby:
Katedra kvality zemědělských produktů - xxxxx. (docent, úvazek 0, 1, 40 000 Kč/rok),xxxxx (odborný pracovník, úvazek 0, 15, 52 000 Kč/rok). xxxxx (odborný pracovník,úvazek 0,1, 34 000 Kč/rok), technik (úvazek 0, 1, 28 000 Kč/ rok). Částka 20 000 bude vyplacena formou stipendia spolupracujícím studentům.
Katedra zahradnictví (xxxx 0, 15 - 55 000 Kč/rok xxxxx 0,07 - 27 000 Kč/rok, xxxxx, 1 - 24 000 Kč/rok,xxxxx, 1 - 24 000 Kč/rok) - prostředky budou vynaloženy na ohodnocení činností spojených s přípravou sadby a pěstebních substrátů léčivých hub, dále s kultivací těchto hub. Katedra agroenvironmentální chemie a výživy rotlin - xxxxx (úvazek 0,05, 25 000/rok)xxxxx (0,1 - 25 000 Kč/rok).

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok	Náklady
2019	120 000,- Kč

Náklady na subdodávky ve výši 120 000 Kč budou využity na stanovení protizánětlivé aktivity na Ústavu experimentální botaniky AVČR.

Rok	Náklady
2020	120 000,- Kč

Náklady na subdodávky ve výši 120 000 Kč budou využity na stanovení protizánětlivé aktivity na Ústavu experimentální botaniky AVČR.

Rok	Náklady
2021	120 000,- Kč

Náklady na subdodávky ve výši 120 000 Kč budou využity na stanovení protizánětlivé aktivity na Ústavu experimentální botaniky AVČR.

Rok	Náklady
2022	120 000,- Kč

Náklady na subdodávky ve výši 120 000 Kč budou využity na stanovení protizánětlivé aktivity na Ústavu experimentální botaniky AVČR.

Rok	Náklady
2023	40 000,- Kč

Náklady na subdodávky ve výši 40 000 Kč budou využity na stanovení protizánětlivé aktivity na Ústavu experimentální botaniky AVČR.

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozni náklady

Rok	Náklady
2019	342 000,- Kč

Další provozni náklady ve výši 302 tisic Kč budou využity následující způsobem: kapalný N2, He a deuterovaná rozpouštědla pro NMR, (25 tis. Kč), SPE kolonky (20 tis. Kč), filtrační a SPE desky v 96-well formátu (20 tis.), UHPLC kolony (20 tis. Kč), NMR kyvety (10 tis. Kč), HPLC a extrakčni

rozpouštědla (20 tis. Kč), laboratorní plastik (10 tis. Kč), servis a údržba LC, MALDI, NMR (15 tis.). Potřeby pro pěstováni hub (92 stanoveni selenu a železa (70 tis. Kč.).

Rok	Náklady
2020	491 000,- Kč

Další provozní náklady ve výši 366 tisíc Kč budou využity následující způsobem: kapalný N2, He a deuterovaná rozpouštědla pro NMR, (40 tis. Kč), SPE kolonky (30 tis. Kč), filtrační a SPE desky v 96-well formátu (30 tis.), UHPLC kolony (20 tis. Kč), NMR kyvety (10 tis. Kč), HPLC a extrakční rozpouštědla (20 tis. Kč), laboratorní plastik (10 tis. Kč), servis a údržba LC, MALDI, NMR (10 tis.). Potřeby pro pěstování hub (106 tis. Kč.), a stanoveni selenu a železa (90 tis. Kč.).

Rok	Náklady
2021	375 000,- Kč

Další provozní náklady ve výši 326 tisíc Kč budou využity následující způsobem: kapalný N2, He a deuterovaná rozpouštědla pro NMR, (35 tis. Kč), SPE kolonky (20 tis. Kč), filtrační a SPE desky v 96-well formátu (20 tis.), UHPLC kolony (20 tis. Kč), NMR kyvety (10 tis. Kč), HPLC a extrakční rozpouštědla (20 tis. Kč), laboratorní plastik (10 tis. Kč), servis a údržba LC, MALDI, NMR (10 tis.). Potřeby pro pěstování hub (101 tis. Kč.), a stanoveni selenu a železa (80 tis. Kč.)

Rok	Náklady
2022	245 000,- Kč

Další provozní náklady ve výši 326 tisíc Kč budou využity následující způsobem: kapalný N2, He a deuterovaná rozpouštědla pro NMR, (35 tis. Kč), SPE kolonky (20 tis. Kč), filtrační a SPE desky v 96-well formátu (20 tis.), UHPLC kolony (20 tis. Kč), NMR kyvety (10 tis. Kč), HPLC a extrakční rozpouštědla (15 tis. Kč), laboratorní plastik (10 tis. Kč), servis a údržba LC, MALDI, NMR (15 tis.). Potřeby pro pěstování hub (101 tis. Kč.), a stanovení selenu a železa (80 tis. Kč.).

Rok	Náklady
2023	300 000,- Kč

Další provozní náklady ve výši 266 tisíc Kč budou využity následující způsobem: kapalný N2, He a deuterovaná rozpouštědla pro NMR, (25 tis. Kč), SPE kolonky (10 tis. Kč), filtrační a SPE desky v 96-well formátu (15 tis.), UHPLC kolony (10 tis. Kč), NMR kyvety (10 tis. Kč), HPLC a extrakční rozpouštědla (15 tis. Kč), laboratorní plastik (5 tis. Kč), servis a údržba LC, MALDI, NMR (10 tis.). Potřeby pro pěstování hub (88 tis. Kč.), a stanovení selenu a železa (78 tis. Kč.).

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok	Náklady
2019	10 000,- Kč

Cestovní náklady ve výši 10 000 Kč budou použity na pokrytí cestovních výdajů spojených s pravidelnými organizačními schůzkami řešitelského týmu.

Rok	Náklady
2020	60 000,- Kč

Cestovní náklady ve výši 40 000 Kč budou použity na pokryti cestovních výdajů spojených s pravidelnými organizačními schůzkami řešitelského týmu (10000 Kč) a na prezentaci výsledků projektu na konferenci (30000 Kč, cesta dvou pracovníků projektu).

Rok	Náklady
2021	60 000,- Kč

Cestovní náklady ve výši 40 000 Kč budou použity na pokrytí cestovních výdajů spojených s pravidelnými organizačními schůzkami řešitelského týmu (10000 Kč) a na prezentaci výsledků projektu na konferenci (30000 Kč, cesta dvou pracovníků projektu).

Rok	Náklady
2022	40 000,- Kč

Cestovní náklady ve výši 40 000 Kč budou použity na pokrytí cestovních výdajů spojených s pravidelnými organizačními schůzkami řešitelského týmu (10000 Kč) a na prezentaci výsledků projektu na konferenci (30000 Kč, cesta dvou pracovníků projektu).

Rok	Náklady
2023	40 000,- Kč

Cestovní náklady ve výši 40 000 Kč budou použity na pokryti cestovních výdajů spojených s pravidelnými organizačními schůzkami řešitelského týmu (10000 Kč) a na prezentaci výsledků projektu na konferenci (30000 Kč, cesta dvou pracovníků projektu).

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok	Náklady
2019	290 000,- Kč

Nepřímé náklady jsou nárokovány ve výši 20% z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky.

Rok	Náklady
2020	338 000,- Kč

Nepřímé náklady jsou nárokovány ve výši 20% z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky.

Rok	Náklady
2021	310 000,- Kč

Nepřímé náklady jsou nárokovány ve výši 20% z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky.

Rok	Náklady
2022	274 000,- Kč

Nepřímé náklady jsou nárokovány ve výši 20% z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky.

Rok	Náklady
2023	287 000,- Kč

Nepřímé náklady jsou nárokovány ve výši 20% z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky.

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	858 000	858 000	858 000	858 000	858 000	4 290 000
Úvazek	člověko-rok	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	9
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	476 667	476 667	476 667	476 667	476 667	476 667
Náklady na subdodávky	Kč	120 000	120 000	120 000	120 000	40 000	520 000
Ostatní přímé náklady	Kč	352 000	551 000	435 000	285 000	340 000	1 963 000
Další provozní náklady	Kč	342 000	491 000	375 000	245 000	300 000	1 753 000
Cestovní náklady	Kč	10 000	60 000	60 000	40 000	40 000	210 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	290 000	338 000	310 000	274 000	287 000	1 499 000
Celkem	**Kč**	**1 620 000**	**1 867 000**	**1 723 000**	**1 537 000**	**1 525 000**	**8 272 000**
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	19.33	19.35	19.34	19.34	19.33	19.34

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	1 620 000	1 867 000	1 723 000	1 537 000	1 525 000	8 272 000
Podpora	Kč	1 620 000	1 867 000	1 723 000	1 537 000	1 525 000	8 272 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	1 620 000	1 867 000	1 723 000	1 537 000	1 525 000	8 272 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Nebudou vloženy neveřejné zdroje.

6.1. [D] Ing. Rudolf Ryzner

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	%	20	20	20	20	20
Experimentální vývoj	%	80	80	80	80	80

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	Náklady
2019	90 000,- Kč
Náklady na mzdu technika - 40000,-- Kč náklady na mzdy pracovníků ve výrobě - 50000,-- Kč.	

Rok	Náklady
2020	90 000,- Kč
Náklady na mzdu technika - 40000,-- Kč náklady na mzdy pracovníků ve výrobě - 50000,-- Kč.	

Rok	Náklady
2021	90 000,- Kč
Náklady na mzdu technika - 40000,-- Kč náklady na mzdy pracovníků ve výrobě - 50000,-- Kč.	

Rok	Náklady
2022	90 000,- Kč
Náklady na mzdu technika - 40000,-- Kč náklady na mzdy pracovníků ve výrobě - 50000,-- Kč.	

Rok	Náklady
2023	65 000,- Kč
Náklady na mzdu technika - 30000,-- Kč náklady na mzdy pracovníků ve výrobě - 35000,-- Kč.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok	Náklady
2019	0,- Kč
Náklady v této položce nejsou požadovány.	

Rok	Náklady
2020	0,- Kč
Náklady v této položce nejsou požadovány.	

Rok	Náklady
2021	0,- Kč
Náklady v této položce nejsou požadovány.	

Rok	Náklady
2022	0,- Kč
Náklady v této položce nejsou požadovány.	

Rok	Náklady
2023	0,- Kč
Náklady v této položce nejsou požadovány.	

6.1.3.3. Ostatni přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok	Náklady
2019	230 000,- Kč
V roce 2019 jsou plánovány vyšší náklady v této položce, které jsou mj. spojené se zajištěním regulačních jednotek pro řízení podmínek v pěstírně s ohledem na potřeby projektu, dále na suroviny pro výrobu substrátů a sadby a obalů pro kultivaci sadby a hub.	

Rok	Náklady
2020	27 000,- Kč
Především materiální náklady spojené se zajištěním zdárného průběhu projektu.	

Rok	Náklady
2021	27 000,- Kč
Především materiální náklady spojené se zajištěním zdárného průběhu projektu.	

Rok	Náklady
2022	27 000,- Kč
Především materiální náklady spojené se zajištěním zdárného průběhu projektu.	

Rok	Náklady
2023	16 000,- Kč
Především materiální náklady spojené se zajištěním zdárného průběhu projektu.	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok	Náklady
2019	20 000,- Kč

Položka cestovné bude využita na úhradu cestovních nákladů spojených s cestami na spoluřešitelská pracoviště, s prezentacemi výsledků cestami spojenými s řešením projektu (v roce 2017 vyšší cestovné bude spojeno s cestami při zajišťování vstupního materiálu - materiál pro výrob susbtrátů, sadby, obaly aj.).

Rok	Náklady
2020	10 000,- Kč

Položka cestovné bude využita na úhradu cestovních nákladů spojených s cestami na spoluřešitelská pracoviště, s prezentacemi výsledků aj. cestami spojenými s řešením projektu.

Rok	Náklady
2021	10 000,- Kč

Položka cestovné bude využita na úhradu cestovních nákladů spojených s cestami na spoluřešitelská pracoviště, s prezentacemi výsledků aj. cestami spojenými s řešením projektu.

Rok	Náklady
2022	10 000,- Kč

Položka cestovné bude využita na úhradu cestovních nákladů spojených s cestami na spoluřešitelská pracoviště, s prezentacemi výsledků aj. cestami spojenými s řešením projektu.

Rok	Náklady
2023	5 000,- Kč

Položka cestovné bude využita na úhradu cestovních nákladů spojených s cestami na spoluřešitelská pracoviště, s prezentacemi výsledků aj. cestami spojenými s řešením projektu.

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok	Náklady
2019	60 000,- Kč

Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu za rok 20Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu za rok 2018 ve výši 15,33 %.17 ve výši 15 %.

Rok	Náklady
2020	23 000,- Kč

Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu za rok 2019 ve výši 15,33 %.

Rok	Náklady
2021	23 000,- Kč

Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu za rok 2019 ve výši 15,33 %.

Rok	Náklady
2022	23 000,- Kč

Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu za rok 2019 ve výši 15,33 %.

Rok	Náklady
2023	14 000,- Kč

Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu za rok 2022 ve výši 14 %.

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	90 000	90 000	90 000	90 000	65 000	425 000
Úvazek	člověko-rok	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	1.1
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	300 000	300 000	300 000	900 000	650 000	386 364
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Ostatní přímé náklady	Kč	250 000	37 000	37 000	37 000	21 000	382 000
Další provozní náklady	Kč	230 000	27 000	27 000	27 000	16 000	327 000
Cestovní náklady	Kč	20 000	10 000	10 000	10 000	5 000	55 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	60 000	23 000	23 000	23 000	14 000	143 000
Celkem	**Kč**	**400 000**	**150 000**	**150 000**	**150 000**	**100 000**	**950 000**
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	15	15.33	15.33	15.33	14	15.05

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	400 000	150 000	150 000	150 000	100 000	950 000
Podpora	Kč	400 000	150 000	150 000	150 000	100 000	950 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	400 000	150 000	150 000	150 000	100 000	950 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Podnikatelská činnost na úseku výroby jedlých hub a rostlinná výroba vlastní firmy.

6.1. [D] Pražská čokoláda s.r.o.

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		
Průmyslový výzkum	%	20	20	20	20	20
Experimentální vývoj	%	80	80	80	80	80

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	Náklady
2019	167 000,- Kč

Vypočítané mzdy vycházejí z vnitřního mzdového předpisu Pražské čokolády, s.r.o. Na řešení projektu se budou podílet následujícl osoby: xxxxx (technolog, odpovědný pracovník) – úvazek 0,6; 96 000 Kč/rok xxxxx (vedoucí výroby) – úvazek 0,4; 71 000 Kč/rok

Rok	Náklady
2020	167 000,- Kč

Vypočítané mzdy vycházejí z vnitřního mzdového předpisu Pražské čokolády, s.r.o. Na řešení projektu se budou podílet následující osoby: xxxxx (technolog, odpovědný pracovník) – úvazek 0,6; 96 000 Kč/rok xxxxx (vedoucí výroby) – úvazek 0,4; 71 000 Kč/rok

Rok	Náklady
2021	167 000,- Kč

Vypočítané mzdy vycházejí z vnitřního mzdového předpisu Pražské čokolády, s.r.o. Na řešení projektu se budou podílet následující osoby: xxxxx (technolog, odpovědný pracovník) – úvazek 0,6; 96 000 Kč/rok xxxxx (vedoucí výroby) – úvazek 0,4; 71 000 Kč/rok

Rok	Náklady
2022	167 000,- Kč

Vypočítané mzdy vycházejí z vnitřního mzdového předpisu Pražské čokolády, s.r.o. Na řešení projektu se budou podílet následující osoby: xxxxx (technolog, odpovědný pracovník) – úvazek 0,6; 96 000 Kč/rok xxxxx (vedoucí výroby) – úvazek 0,4; 71 000 Kč/rok

Rok	Náklady
2023	167 000,- Kč

Vypočítané mzdy vycházejí z vnitřního mzdového předpisu Pražské čokolády, s.r.o. Na řešení projektu se budou podílet následující osoby: xxxxx (technolog, odpovědný pracovník) – úvazek 0,6; 96 000 Kč/rok xxxxx (vedoucí výroby) – úvazek 0,4; 71 000 Kč/rok

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok	Náklady
2019	0,- Kč
Nejsou planované žádné subdodávky.	

Rok	Náklady
2020	0,- Kč
Nejsou planované žádné subdodávky.	

Rok	Náklady
2021	0,- Kč
Nejsou planované žádné subdodávky.	

Rok	Náklady
2022	0,- Kč
Nejsou planované žádné subdodávky.	

Rok	Náklady
2023	0,- Kč
Nejsou planované žádné subdodávky.	

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok	Náklady
2019	148 000,- Kč
Temperovací stroj na čokoládu stolní ... 39 000 Kč bez dph Vibrační deska stolní ... 19 000 Kč bez dph Suroviny - čokoláda různé druhy ... 45 000 Kč Suroviny - posypy na čokoládu ... 35 000 Kč bez dph Suroviny - náplně do čokoládových pralinek ... 10 000 Kč bez dph	

Rok	Náklady
2020	183 000,- Kč
Dražovací buben mini ... 25 000 Kč bez dph Kutr stolní R 3 D ... 30 000 Kč bez dph Suroviny - čokoláda různé druhy ... 83 000 Kč bez dph Suroviny - ovoce na želé ... 40 000 K bez dph Suroviny - ostatní ... 5 000 Kč bez dph	

Rok	Náklady
2021	183 000,- Kč
Suroviny - kakaové boby ... 93 000 Kč bez dph Suroviny - posypy ... 10 000 Kč bez dph Suroviny - ostatní ... 20 000 Kč bez dph Konzervátor na vzorky ... 38 000 Kč bez dph Nerezové rošty a vsuny do konzervátoru ... 22 000 Kč bez dph	

Rok	Náklady
2022	183 000,- Kč
Suroviny - čokoláda ... 105 000 Kč bez dph Suroviny - posypy ... 28 000 Kč bez dph Suroviny - náplně ... 12 000 Kč bez dph Dávkovací deska na temperovací stroj ... 9 000 Kč bez dph Nerezové plechy do konzervátoru ... 25 000 Kč bez dph Temperovací mísa pro stolní tempírku ... 4 000 Kč bez dph	

Rok	Náklady
2023	183 000,- Kč
Suroviny - čokoláda ...105 000 Kč bez dph Suroviny - ovoce ... 50 000 Kč bez dph	

Suroviny - ostatní ... 25 000 Kč bez dph
Nerezové náčiní různé druhy ... 3 000 Kč bez dph

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok	Náklady
2019	5 000,- Kč

Cestovní náklady ve výši 50 000 Kč budou použity na pokrytí cestovních výdajů spojených s pravidelnými organizačními schůzkami řešitelského týmu (5000 Kč).

Rok	Náklady
2020	50 000,- Kč

Cestovní náklady ve výši 50 000 Kč budou použity na pokrytí cestovních výdajů spojených s pravidelnými organizačními schůzkami řešitelského týmu (5000 Kč) a na nezbytné cesty mezi výrobou v Praze a výrobou ve Slatinkách (45000 Kč).

Rok	Náklady
2021	50 000,- Kč

Cestovní náklady ve výši 50 000 Kč budou použity na pokrytí cestovních výdajů spojených s pravidelnými organizačními schůzkami řešitelského týmu (5000 Kč) a na nezbytné cesty mezi výrobou v Praze a výrobou ve Slatinkách (45000 Kč).

Rok	Náklady
2022	50 000,- Kč

Cestovní náklady ve výši 50 000 Kč budou použity na pokrytí cestovních výdajů spojených s pravidelnými organizačními schůzkami řešitelského týmu (5000 Kč) a na nezbytné cesty mezi výrobou v Praze a výrobou ve Slatinkách (45000 Kč).

Rok	Náklady
2023	50 000,- Kč

Cestovní náklady ve výši 50 000 Kč budou použity na pokrytí cestovních výdajů spojených s pravidelnými organizačními schůzkami řešitelského týmu (5000 Kč) a na nezbytné cesty mezi výrobou v Praze a výrobou ve Slatinkách (45000 Kč).

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok	Náklady
2019	80 000,- Kč

Nepřímé náklady jsou nárokovány ve výši 20% z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky.

Rok	Náklady
2020	100 000,- Kč

Nepřímé náklady jsou nárokovány ve výši 20% z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky.

Rok	Náklady
2021	100 000,- Kč

Nepřímé náklady jsou nárokovány ve výši 20% z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky.

Rok	Náklady
2022	100 000,- Kč

Nepřímé náklady jsou nárokovány ve výši 20% z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky.

Rok	Náklady
2023	100 000,- Kč

Nepřímé náklady jsou nárokovány ve výši 20% z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky.

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	167 000	167 000	167 000	167 000	167 000	835 000
Úvazek	člověko-rok	1	1	1	1	1	5
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	167 000	167 000	167 000	167 000	167 000	167 000

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	153 000	233 000	233 000	233 000	233 000	1 085 000
Další provozní náklady	Kč	148 000	183 000	183 000	183 000	183 000	880 000
Cestovní náklady	Kč	5 000	50 000	50 000	50 000	50 000	205 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	80 000	100 000	100 000	100 000	100 000	480 000
Celkem	**Kč**	**400 000**	**500 000**	**500 000**	**500 000**	**500 000**	**2 400 000**
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	400 000	500 000	500 000	500 000	500 000	2 400 000
Podpora	Kč	400 000	500 000	500 000	500 000	500 000	2 400 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	400 000	500 000	500 000	500 000	500 000	2 400 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Nebudou vloženy neveřejné zdroje.

6.1. [D] TEREZIA COMPANY s.r.o.

6.1.1. Typ organizace

6.1.1. Typ organizace
MP - Malý podnik

6.1.2. Podíly kategorii výzkumu PV/EV a intenzita podpory

Podíly kategorii výzkumu PV/EV

Kategorie	Jednotka	Rok				
		2019	2020	2021	2022	2023
Průmyslový výzkum	%	20	20	20	20	20
Experimentální vývoj	%	80	80	80	80	80

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	Náklady
2019	195 000,- Kč

Na projektu se budou podílet následující osoby:
xxxxx (ředitel společnosti) 65 000 Kč/rok
xxxx(vývoj a technologie) 65 000 Kč/rok
xxxxx (kvalita výroba) 65 000 Kč/rok

Rok	Náklady
2020	195 000,- Kč

Na projektu se budou podílet následující osoby:
xxxxx (ředitel společnosti) 65 000 Kč/rok
xxxxx (vývoj a technologie) 65 000 Kč/rok
xxxxx (kvalita výroba) 65 000 Kč/rok

Rok	Náklady
2021	195 000,- Kč

Na projektu se budou podílet následující osoby:
xxxxx (ředitel společnosti) 65 000 Kč/rok
xxxxx (vývoj a technologie) 65 000 Kč/rok
xxxxx (kvalita výroba) 65 000 Kč/rok

Rok	Náklady
2022	195 000,- Kč

Na projektu se budou podílet následující osoby:
xxxxx (ředitel společnosti) 65 000 Kč/rok
xxxx (vývoj a technologie) 65 000 Kč/rok
xxxxx (kvalita výroba) 65 000 Kč/rok

Rok	Náklady
2023	195 000,- Kč

Na projektu se budou podílet následující osoby:
xxxxx (ředitel společnosti) 65 000 Kč/rok
xxxxx (vývoj a technologie) 65 000 Kč/rok

xxxxx (kvalita výroba) 65 000 Kč/rok

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok	Náklady
2019	0,- Kč
Nejsou planované žádné subdodávky.	

Rok	Náklady
2020	150 000,- Kč
Náklady spojené se započetím klinického testování: 130.000 Kč	

Rok	Náklady
2021	300 000,- Kč
Náklady spojené s klinickým testováním: 300.000 Kč	

Rok	Náklady
2022	300 000,- Kč
Náklady spojené s klinickým testováním: 300.000 Kč	

Rok	Náklady
2023	150 000,- Kč
Náklady spojené s klinickým testováním: 200.000 Kč	

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok	Náklady
2019	170 000,- Kč
Odpisy zařízení nutných pro testování (homogenizátor, mlýn, kapslovačka, laboratorní váhy): 70.000 Kč Nákup doplňkových surovin a materiálů pro testování: 100.000 Kč	

Rok	Náklady
2020	100 000,- Kč
Odpisy zařízení nutných pro testování (homogenizátor, mlýn, kapslovačka, laboratorní váhy): 50.000 Kč	

Rok	Náklady
2021	100 000,- Kč
Odpisy zařízení nutných pro testování (homogenizátor, mlýn, kapslovačka, laboratorní váhy): 40.000 Kč Nákup doplňkových surovin a materiálů pro testování: 60.000 Kč	

Rok	Náklady
2022	100 000,- Kč
Odpisy zařízení nutných pro testování (homogenizátor, mlýn, kapslovačka, laboratorní váhy): 40.000 Kč Nákup doplňkových surovin a materiálů pro testování: 60.000 Kč	

Rok	Náklady
2023	50 000,- Kč
Odpisy zařízení nutných pro testování (homogenizátor, mlýn, kapslovačka, laboratorní váhy): 30.000 Kč Nákup doplňkových surovin a materiálů pro testování: 20.000 Kč	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok	Náklady
2019	0,- Kč
V prvním roce nejsou plánovány.	

Rok	Náklady
2020	60 000,- Kč
Cestovné zahrnuje nákup surovin z celé ČR a EU, pravidelné návštěvy výroby Praha - Stará Boleslav, návštěvy s lékaři realizující klinickou studii	

Rok	Náklady
2021	60 000,- Kč
Cestovné zahrnuje nákup surovin z celé ČR a EU, pravidelné návštěvy výroby Praha - Stará Boleslav, návštěvy s lékaři realizující klinickou studii	

Rok	Náklady
2022	60 000,- Kč
Cestovné zahrnuje nákup surovin z celé ČR a EU, pravidelné návštěvy výroby Praha - Stará Boleslav, návštěvy s lékaři realizující klinickou studii	

Rok	Náklady
2023	60 000,- Kč
Cestovné zahrnuje nákup surovin z celé ČR a EU, pravidelné návštěvy výroby Praha - Stará Boleslav, návštěvy s lékaři realizující klinickou studii	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok	Náklady
2019	35 000,- Kč
Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu za rok 2017 ve výši 8,75 %.	

Rok	Náklady
2020	45 000,- Kč
Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu za rok 2017 ve výši 9 %.	

Rok	Náklady
2021	45 000,- Kč
Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu za rok 2017 ve výši 6,43 %.	

Rok	Náklady
2022	45 000,- Kč
Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu za rok 2017 ve výši 6,43 %.	

Rok	Náklady
2023	45 000,- Kč
Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu za rok 2017 ve výši 9 %.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	195 000	195 000	195 000	195 000	195 000	975 000
Úvazek	člověko-rok	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	3
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	325 000	325 000	325 000	325 000	325 000	325 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	150 000	300 000	300 000	150 000	900 000
Ostatní přímé náklady	Kč	170 000	160 000	160 000	160 000	110 000	760 000
Další provozní náklady	Kč	170 000	100 000	100 000	100 000	50 000	520 000
Cestovní náklady	Kč	0	60 000	60 000	60 000	60 000	240 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	35 000	45 000	45 000	45 000	45 000	215 000
Celkem	**Kč**	**400 000**	**550 000**	**700 000**	**700 000**	**500 000**	**2 850 000**

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	8.75	11.25	11.25	11.25	12.86	11.03

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	400 000	550 000	700 000	700 000	500 000	2 850 000
Podpora	Kč	400 000	550 000	700 000	700 000	500 000	2 850 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	400 000	550 000	700 000	700 000	500 000	2 850 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Nebudou vloženy neveřejné zdroje.

6.1. [D] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické techno

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	%	80	80	80	80	80
Experimentální vývoj	%	20	20	20	20	20

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.
Ne

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	Náklady
2019	422 000,- Kč

Plánované osobní náklady se řídí interními pravidly VŠCHT Praha.

xxxxx úvazek 10 %, vedení kolektivu, plánování a vyhodnocování pokusů, měření a vyhodnocování spektroskopických dat a návrh struktury izolovaných látek. Osobní náklady přibližně 86 tis. Kč ročně.

xxxxx, úvazek 10 %, plánování a vyhodnocování pokusů, návrh zpracování a vyhodnocení optimálních fyzikálních vlastností léčivých hub tak, aby mohly být aplikovány ve funkčních potravinách. Osobní náklady přibližně 91 tis. Kč ročně.

xxxx, úvazek 25 %, izolace polysacharidů a dalších látek, přečišťování frakcí, stanovení primární a sekundární struktury izolovaných polysacharidů. Osobní náklady přibližně 142 tis.Kč ročně.

Student doktorského studia xxxxx, úvazek 20 %, přibližně 55 tis. Kč ročně. xxxxbude odpovědný za izolace polysacharidů přečišťování frakcí, stanovení obsąhu jednotlivých polysacharidů ve frakcích.

Základních experimentálních prací se zúčastní studenti bakalářského a magisterského studia formou OON, 30 tis. ročně celkem.

Rok	Náklady
2020	422 000,- Kč

Plánované osobní náklady se řídí interními pravidly VŠCHT Praha.

xxxxx, úvazek 10 %, vedení kolektivu, plánování a vyhodnocování pokusů, měření a vyhodnocování spektroskopických xxxxx, úvazek 1 0 %, plánování a vyhodnocování pokusů, návrh zpracování a vyhodnocení optimálních fyzikálních vlastností léčivých hub tak, aby mohly být aplikovány ve funkčních potravinách. Osobní náklady přibližně 91 tis. Kč ročně.

xxxxx, úvazek 25 %, izolace polysacharidů a dalších látek, přečišťování frakcí, stanovení primární a sekundární struktury izolovaných polysacharidů. Osobní náklady přibližně 142 tis.Kč ročně.

Student doktorského studiax xxxx, úvazek 20 %, přibližně 55 tis. Kč ročně.xxxxx bude odpovědný za izolace polysacharidů,, přečišťování frakcí, stanovení obsahu jednotlivých polysacharidů ve frakcích.

Experimentálních prací (např. příprava senzoricky vhodných receptur) se zúčastní studenti bakalářského a magisterského studia formou OON, 30 tis. ročně celkem.

Rok	Náklady
2021	422 000,- Kč

Plánované osobní náklady se řídí interními pravidly VŠCHT Praha.

xxxxx úvazek 10 %, vedeni kolektivu, plánování a vyhodnocování pokusů, měření a vyhodnocování spektroskopických dat a návrh struktury izolovaných látek. Osobní náklady přibližně 86 tis. Kč ročně.

xxxxx úvazek 1 0 %, plánování a vyhodnocování pokusů, návrh zpracování a vyhodnocení optimálních fyzikálních vlastností léčivých hub tak, aby mohly být aplikovány ve funkčních potravinách. Osobní náklady přibližně 91 tis. Kč ročně.

xxxxx úvazek 25 %, izolace polysacharidů a dalších látek, přečišťování frakcí, stanovení primární a sekundární struktury izolovaných polysacharidů. Osobní náklady přibližně 142 tis.Kč ročně.

Student doktorského studia xxxxx, úvazek 20 %, přibližně 55 tis. Kč ročně. xxxx bude odpovědný za izolace polysacharidů,, přečišťování frakcí, stanovení obsahu jednotlivých polysacharidů ve frakcích.

Experimentálních prací (např. příprava senzoricky vhodných receptur) se zúčastní studenti bakalářského a magisterského studia formou OON, 30 tis. ročně celkem.

Rok	Náklady
2022	422 000,- Kč

Plánované osobní náklady se řídí interními pravidly VŠCHT Praha.

xxxxx úvazek 10 %, vedení kolektivu, plánování a vyhodnocováni pokusů, měření a vyhodnocování spektroskopických dat a návrh struktury izolovaných látek. Organizace vědeckých publikací.Osobní náklady přibližně 86 tis. Kč ročně.

xxxxx, CSc., úvazek 1 0 %, plánování a vyhodnocování pokusů, návrh zpracování a vyhodnocení optimálních fyzikálních vlastností léčivých hub tak, aby mohly být aplikovány ve funkčních potravinách. Osobní náklady přibližně 91 tis. Kč ročně.

xxxxx, úvazek 25 %, izolace polysacharidů a dalších látek, přečišťování frakcí, stanovení primární a sekundární struktury izolovaných polysacharidů. Osobní náklady přibližně 142 tis.Kč ročně.

Student doktorského studia xxxxx, úvazek 20 %, přibližně 55 tis. Kč ročně. xxxxx bude odpovědný za izolace polysacharidů,, přečišťování frakcí, stanovení obsahu jednotlivých polysacharidů ve frakcích.

Experimentálních prací (např. příprava senzoricky vhodných receptur) se zúčastní studenti bakalářského a magisterského studia formou OON, 30 tis. ročně celkem.

Rok	Náklady
2023	422 000,- Kč

Plánované osobní náklady se řídí interními pravidly VŠCHT Praha.

xxxxx., úvazek 10 %, vedení kolektivu, plánování a vyhodnocování pokusů, měření a vyhodnocování spektroskopických dat a návrh struktury izolovaných látek. Organizace vědeckých publikací. Osobní náklady přibližně 86 tis. Kč ročně.

xxxxx, úvazek 1 0 %, plánování a vyhodnocování pokusů, návrh zpracování a vyhodnocení optimálních fyzikálních vlastností léčivých hub tak, aby mohly být aplikovány ve funkčních potravinách. Publikace vědeckých článků. Osobní náklady přibližně 91 tis. Kč ročně.

xxxxx, úvazek 25 %, izolace polysacharidů a dalších látek, přečišťování frakcí, stanovení primární a sekundární struktury izolovaných polysacharidů. Publikace vědeckých článků. Osobní náklady přibližně 142 tis.Kč ročně.

Student doktorského studia xxxxx, úvazek 20 %, přibližně 55 tis. Kč ročně. xxxxx bude odpovědný za izolace polysacharidů,, přečišťování frakcí, stanovení obsahu jednotlivých polysacharidů ve frakcích. Publikace vědeckých článků.

Experimentálních prací (např. příprava senzoricky vhodných receptur) se zúčastní studenti bakalářského a magisterského studia formou OON, 30 tis. ročně celkem.

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok	Náklady
2019	0,- Kč
VŠCHT Praha nepožaduje subdodávky.	

Rok	Náklady
2020	0,- Kč
VŠCHT Praha nepožaduje subdodávky.	

Rok	Náklady
2021	0,- Kč
VŠCHT Praha nepožaduje subdodávky.	

Rok	Náklady
2022	0,- Kč
VŠCHT Praha nepožaduje subdodávky.	

Rok	Náklady
2023	0,- Kč
VŠCHT Praha nepožaduje subdodávky.	

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok	Náklady
2019	300 000,- Kč

Finanční údaje v letech 2019 - 2023 jsou uvedeny v Kč s DPH

Drobný hmotný majetek
Výpočetní technika, základní PC 43 000
Ruční lis na tablety 35 000
Temperovaná komůrka o objemu k Ramanovu spektrometru 200 ml 32 000

Drobný nehmotný majetek Kč
Upgrade OriginPro 2016 pro SN j7603189 , dvě licence , jedna nová verze 37 500

Náklady na služby Kč
Kalibrace FTIR spektrometru Nicolet 6700 a Ramanova spektrometru 20 000
Externí analýzy v Centrálních laboratořích VŠCHT (XRD, termická analýza) 20 000

Další provozní náklady Kč
Jednorázové Standard Grade Dialysis Membranes
Spectra/Por
6-8 kD, Flat Width 32 (mm) , 30 m 7 200
6-8 kD, Flat Width 40 (mm) , 30 m 7 200

Enzymové supravy na stanovení polysacharidů Megazyme 10 000
Kolony na gelovou, chromatografii, kapalinovou chromatografiiplynovou chromatografii, 80 000
Špičky k pipetám, laboratorní sklo a odměrné teflonové nádobí 8 000

Rok	Náklady
2020	397 000,- Kč

Finanční údaje v letech 2019 - 2023 jsou uvedeny v Kč s DPH

Drobný hmotný majetek
Sušárna s přirozenou cirkulací 28000

Drobný nehmotný majetek
Upgrade OriginPro, stávající licence, 40 000

Náklady na služby
Kalibrace FTIR spektrometru Nicolet 6700 a Ramanova spektrometru 30 000
Externí analýzy v Centrálních laboratořích VŠCHT (XRD, termická analýza) 20 000

Další provozní náklady
Standard Grade Dialysis Membranes
Spectra/Por
6-8 kD, Flat Width 32 (mm) , 30 m 7 500
6-8 kD, Flat Width 40 (mm) , 30 m 7 500
12-14 kD, Flat Width 45 (mm), 15 m 9 000
3,5 kD, Flat Width 45 (mm), 15 m 9 000
Organická rozpouštědla a chemikálie k analýze polysacharidů 20 000
Kolony na gelovou, chromatografii, kapalinovou chromatografii, plynovou chromatografii 100 000
Dávkovací pipety 20 000
Špičky k pipetám, dávkovače roztoků, laboratorní sklo 51 000
Zkumavky na derivatizaci 5 000
SPE kolonky 5 000
Podle potřeby další speciální chemikálie a kontrola přístrojů 35 000
Náklady na publikace výsledků ve vědeckých časopisech 10 000

Rok	Náklady
2021	397 000,- Kč

Finanční údaje v letech 2019 - 2023 jsou uvedeny v Kč s DPH

Drobný hmotný majetek
Peristaltické čerpadlo 34 000

Drobný nehmotný majetek Kč
Upgrade OriginPro 2018 pro SN j7603189 , tři licence , 25 000

Náklady na služby
Kalibrace FTIR spektrometru Nicolet 6700 a Ramanova spektrometru 30 000
Externí analýzy v Centrálních laboratořích VŠCHT (XRD, termická analýza) 20 000

Další provozní náklady
Jednorázové Standard Grade Dialysis Membranes
Spectra/Por
6-8 kD, Flat Width 32 (mm) , 30 m 7 200
6-8 kD, Flat Width 40 (mm) , 30 m 7 200
12-14 kD, Flat Width 45 (mm) , 15 m 9 000
3,5 kD, Flat Width 45 (mm) , 15 m 9 000
Organická rozpouštědla a chemikálie k analýze polysacharidů 20 000
Náplně do preparativních kolon na získávání frakcí polysacharidů, kolony 130 000
Prepravní chromatografická kolona 30 000
Špičky k pipetám, laboratorní sklo 48 000
Zkumavky na derivatizaci pro plynovou chromatografii 1 600
Analytické nylonové filtry 0,45 um 1 000
SPE kolonky 5 000
Drobný laboratorní materiál a náklady na publikace 20 000

Rok	Náklady
2022	397 000,- Kč

Finanční údaje v letech 2019 - 2023 jsou uvedeny v Kč s DPH

Drobný hmotný majetek
Doplňky k výpočetní technice 34 000

Drobný nehmotný majetek
Upgrade OriginPro 2019 pro SN j7603189 , tři licence 25 000
Program k vyhodnocení NMR a hmotnostních spekter 40 000

Náklady na služby
Kalibrace FTIR spektrometru Nicolet 6700 a Ramanova spektrometru 40 000
Externí analýzy v Centrálních laboratořích VŠCHT (XRD, termická analýza) 20 000

Další provozní náklady
Jednorázové Standard Grade Dialysis Membranes
Spectra/Por
6-8 kD, Flat Width 32 (mm) , 30 m 7 200
6-8 kD, Flat Width 40 (mm) , 30 m 7 200
12-14 kD, Flat Width 45 (mm) , 15 m 9 000
3,5 kD, Flat Width 45 (mm) , 15 m 9 000
Doplňky k dialýze 10 000
Organická rozpouštědla a chemikálie k analýze polysacharidů 20 000

Kolony na plynoovu chromatografii 30 000
Drobný laboratorní materiál a vybavení chromatografických metod 41 000
Činidla K.Fischera 9 000
Plyny k plynové chromatografii He, H2, vzduch 5 000
Enzymové soupravy na stanovení polysacharidů Megazyme 20 000
Kyvety k UV/Vis spektrometru 5 000
Standardy polysacharidů 12 000
Polysacharidy ke kalibraci gelové chromatografie 20 000
Laboratorní nádobí plastové a teflonové 6 000

Rok	Náklady
2023	154 000,- Kč

Finanční údaje v letech 2019 - 2023 jsou uvedeny v Kč s DPH

Drobný hmotný majetek 0

Drobný nehmotný majetek
Upgrade OriginPro 2020 pro SN j7603189 , tři licence 25 000

Náklady na služby
Kalibrace FTIR spektrometru Nicolet 6700 a Ramanova spektrometru 30 000
Externí analýzy v Centrálních laboratořích VŠCHT (XRD, termická analýza) 20 000
Podpora publikací v mezinárodních vědeckých časopisech 10 000
Vložné na mezinárodní konference v České repubice 8 000

Další provozní náklady Kč
Drobný laboratorní materiál a vybavení chromatografických metod 51 000
Enzymové supravy na stanovení polysacharidů Megazyme 10 000

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok	Náklady
2019	50 000,- Kč

Cestové spojené s odběrem materiálu. Příspěvek členům kolektivu na mezinárodní vědecké konference v České republice a v zahraničí, kde budou publikovány průběžné výsledky projektu.Finanční podpora aktivní účasti na European Carbohydrate Symposium, Barcelona, Španělsko 2019. Aktivní účast na konferenci EPNOE v roce 2019.

Rok	Náklady
2020	50 000,- Kč

Cestové spojené s odběrem materiálu. Příspěvek členům kolektivu na mezinárodní vědecké konference v České republice a v zahraničí, kde budou publikovány průběžné výsledky projektu

Rok	Náklady
2021	50 000,- Kč

Cestové spojené s odběrem materiálu. Příspěvek členům kolektivu na mezinárodní vědecké konference v České republice a v zahraničí, kde budou publikovány průběžné výsledky projektu

Rok	Náklady
2022	50 000,- Kč

Cestové spojené s odběrem materiálu. Cestové spojené s odběrem materiálu. Příspěvek členům kolektivu na mezinárodní vědecké konference v České republice a v zahraničí, kde budou publikovány průběžné výsledky projektu.

Rok	Náklady
2023	50 000,- Kč

Cestové spojené s odběrem materiálu. Příspěvek členům kolektivu na mezinárodní vědecké konference v České republice a v zahraničí, kde budou publikovány průběžné výsledky projektu.

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok	Náklady
2019	181 000,- Kč

Položka nepřímé (režijní) náklady zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu VaVal, jako jsou náklady na provoz ústavů, kateder a rektorátních pracovišť v činnosti, kdy nelze stanovit, zda slouží výlučně k výchově a vzdělávání v rámci akreditovaných studijních programů a pro ostatní činnosti, zejména pak náklady na úklid budov, náklady na ostrahu budov, náklady na údržbu, náklady na energie, náklady na vodné a stočné, náklady na telefony, odpisy majetku (pořízeného z vlastních zdrojů), osobní náklady administrativních a ostatních obslužných zaměstnanců. Podíl nepřímých nákladů na celkových nákladech představuje v organizaci 28 %.

Nepřímé náklady vztahující se k projektu jsou kalkulovány v souladu se zadávací dokumentací pro veřejnou soutěž Programu aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025 (ZEMĚ) na základě pevné sazby ve výši 20 % z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky v daném roce, tzv. „flat rate" (FR), dle maximální povolené výše sazby zadané poskytovatelem.

Rok	Náklady
2020	205 000,- Kč

Položka nepřímé (režijní) náklady zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu VaVal, jako jsou náklady na provoz ústavů, kateder a rektorátních pracovišť v činnosti, kdy nelze stanovit, zda slouží výlučně k výchově a vzdělávání v rámci akreditovaných studijních programů a pro ostatní činnosti, zejména pak náklady na úklid budov, náklady na ostrahu budov, náklady na údržbu, náklady na energie, náklady na vodné a stočné, náklady na telefony, odpisy majetku (pořízeného z vlastních zdrojů), osobní náklady administrativních a ostatních obslužných zaměstnanců. Podíl nepřímých nákladů na celkových nákladech představuje v organizaci 28 %.
Nepřímé náklady vztahující se k projektu jsou kalkulovány v souladu se zadávací dokumentací pro veřejnou soutěž Programu aplikovaného výzkumuMinisterstva zemědělství na období 2017-2025 (ZEMĚ) na základě pevné sazby ve výši 20 % z celkových nákladů očištěných od nákladů na
subdodávky v daném roce, tzv. „flat rate" (FR), dle maximální povolené výše sazby zadané poskytovatelem.

Rok	Náklady
2021	205 000,- Kč

Položka nepřímé (režijní) náklady zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu VaVal, jako jsou náklady na provoz ústavů, kateder a rektorátních pracovišť v činnosti, kdy nelze stanovit, zda slouží výlučně k výchově a vzdělávání v rámci akreditovaných studijních programů a pro ostatní činnosti, zejména pak náklady na úklid budov, náklady na ostrahu budov, náklady na údržbu, náklady na energie, náklady na vodné a stočné, náklady na telefony, odpisy majetku (pořízeného z vlastních zdrojů), osobní náklady administrativních a ostatních obslužných zaměstnanců. Podíl nepřímých nákladů na celkových nákladech představuje v organizaci 28 %.
Nepřímé náklady vztahující se k projektu jsou kalkulovány v souladu se zadávací dokumentací pro veřejnou soutěž Programu aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025 (ZEMĚ) na základě pevné sazby ve výši 20 % z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky v daném roce, tzv. „flat rate" (FR), dle maximální povolené výše sazby zadané poskytovatelem.

Rok	Náklady
2022	205 000,- Kč

Položka nepřímé (režijní) náklady zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu VaVal, jako jsou náklady na provoz ústavů, kateder a rektorátních pracovišť v činnosti, kdy nelze stanovit, zda slouží výlučně k výchově a vzdělávání v rámci akreditovaných studijních programů a pro ostatní činnosti, zejména pak náklady na úklid budov, náklady na ostrahu budov, náklady na údržbu, náklady na energie, náklady na vodné a stočné, náklady na telefony, odpisy majetku (pořízeného z vlastních zdrojů), osobní náklady administrativních a ostatních obslužných zaměstnanců. Podíl nepřímých nákladů na celkových nákladech představuje v organizaci 28 %.
Nepřímé náklady vztahující se k projektu jsou kalkulovány v souladu se zadávací dokumentací pro veřejnou soutěž Programu aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025 (ZEMĚ) na základě pevné sazby ve výši 20 % z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky v daném roce, tzv. „flat rate" (FR), dle maximální povolené výše sazby zadané poskytovatelem.

Rok	Náklady
2023	144 000,- Kč

Položka nepřímé (režijní) náklady zahrnuje náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu VaVal, jako jsou náklady na provoz ústavů, kateder a rektorátních pracovišť v činnosti, kdy nelze stanovit, zda slouží výlučně k výchově a vzdělávání v rámci akreditovaných studijních programů a pro ostatní činnosti, zejména pak náklady na úklid budov, náklady na ostrahu budov, náklady na údržbu, náklady na energie, náklady na vodné a stočné, náklady na telefony, odpisy majetku (pořízeného z vlastních zdrojů), osobní náklady administrativních a ostatních obslužných aměstnanců. Podíl nepřímých nákladů na celkových nákladech představuje v organizaci 28 %.
Nepřímé náklady vztahující se k projektu jsou kalkulovány v souladu se zadávací dokumentací pro veřejnou soutěž Programu aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025 (ZEMĚ) na základě pevné sazby ve výši 20 % z celkových nákladů očištěných od nákladů na subdodávky v daném roce, tzv. „flat rate" (FR), dle maximální povolené výše sazby zadané poskytovatelem.

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	422 000	422 000	422 000	422 000	422 000	2 110 000
Úvazek	člověko-rok	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	4.75
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	444 211	444 211	444 211	444 211	444 211	444 211
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	350 000	447 000	447 000	447 000	204 000	1 895 000
Další provozní náklady	Kč	300 000	397 000	397 000	397 000	154 000	1 645 000
Cestovní náklady	Kč	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	250 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	181 000	205 000	205 000	205 000	144 000	940 000
Celkem	**Kč**	**953 000**	**1 074 000**	**1 074 000**	**1 074 000**	**770 000**	**4 945 000**

Ukazatel	Jednotka	Rok					C
		2019	2020	2021	2022	2023	
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	18.99	19.09	19.09	19.09	18.7	

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	953 000	1 074 000	1 074 000	1 074 000	770 000	4 945 000
Podpora	Kč	953 000	1 074 000	1 074 000	1 074 000	770 000	4 945 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	953 000	1 074 000	1 074 000	1 074 000	770 000	4 945 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů
Nebudou vloženy neveřejné zdroje.

6.2. Finance za projekt

Náklady za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	1 732 000	1 732 000	1 732 000	1 732 000	1 707 000	8 635 000
Náklady na subdodávky	Kč	120 000	270 000	420 000	420 000	190 000	1 420 000
Ostatní přímé náklady	Kč	1 275 000	1 428 000	1 312 000	1 162 000	908 000	6 085 000
Další provozní náklady	Kč	1 190 000	1 198 000	1 082 000	952 000	703 000	5 125 000
Cestovní náklady	Kč	85 000	230 000	230 000	210 000	205 000	960 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	646 000	711 000	683 000	647 000	590 000	3 277 000
Celkem	**Kč**	**3 773 000**	**4 141 000**	**4 147 000**	**3 961 000**	**3 395 000**	**19 417 000**
Podíl nákladů na subdodávky	%	3.18	6.52	10.13	10.6	5.6	7.31

Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Podpora	Kč	3 773 000	4 141 000	4 147 000	3 961 000	3 395 000	19 417 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje celkem	**Kč**	**3 773 000**	**4 141 000**	**4 147 000**	**3 961 000**	**3 395 000**	**19 417 000**
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, užitné 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 pracovně 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 resení projektu a jsou zdůvodněné jako nutné pro resení 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 nemuze odstoupit od smlouvy k újmě hlavního prıjemce 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 prıjemce 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: korunáchčeských) 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 rybolovu podle článku 31 ABER a článku 30 GBER, jsou povinni splnit podmínky, které z nich vyplívají 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 potřebnosti 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 příděl do fondu kulturních a sociálních potřeb nebo jeho poměrnou část, pokud není tento fond tvořen příděly 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. vnitrofaktury).
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: čtyřicettisíckorunčeských). 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 šedesáttisíckorunčeských). 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 výší 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: čtyřicettisíckorunčeských).

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: šedesáttisíckorunčeských).

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 směrnicí 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:čtyřicettisíckorunčeských). 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:šedesáttisíckorunčeských).

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 právnickým 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 nesouvısı s resenım 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 resení projektu je mozne 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: padesáttisíckorunčeských) v jednotlivých položkách za podmínky, že nebudou zmeneny poskytovatelem schválené uznané náklady za jednotlivé roky řešení projektu a za projekt celkem. Při vyšších přesunech než **(+/-) 50 000,- Kč** (slovy: padesáttisíckorun 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 přesunů 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: pětprocent) 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 podílejících 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 prıjemcem 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. QK1910209

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		1 620 000	jedenmilionšest setdvacettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie		953 000	devětsetpadesát třitisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] TEREZIA COMPANY s.r.o.		400 000	čtyřistatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Pražská čokoláda s.r.o.		400 000	čtyřistatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Ing. Rudolf Ryzner		400 000	čtyřistatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
celková částka pro hlavního příjemce	**60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy**	**3 773 000**	**třimilionysedm setsedmdesát třitisíc korun českých**	**roční jednorázová splátka 2019**
[hlavní příjemce] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		1 867 000	jedenmilion osmsetšedesát sedmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie		1 074 000	jedenmilion sedmdesát čtyřitisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] TEREZIA COMPANY s.r.o.		550 000	pětsetpadesáttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Pražská čokoláda s.r.o.		500 000	pětsettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Ing. Rudolf Ryzner		150 000	jednostopadesát 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**	**4 141 000**	**čtyřimiliony jednostočtyřicet jednatisíc korun českých**	**roční jednorázová splátka 2020**
[hlavní příjemce] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		1 723 000	jedenmilionsedm setdvacettřitisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021

[další účastník projektu] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie		1 074 000	jedenmilion sedmdesát čtyřitisíc korun českých	roční jednorázo splátka 2021
[další účastník projektu] TEREZIA COMPANY s.r.o.		700 000	sedmsettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] Pražská čokoláda s.r.o.		500 000	pětsettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] Ing. Rudolf Ryzner		150 000	jednostopadesát tisíc 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**	**4 147 000**	**čtyřimiliony jednostočtyřicet sedmtisíc korun českých**	**roční jednorázová splátka 2021**
[hlavní příjemce] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		1 537 000	jedenmilionpět settřicetsedmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie		1 074 000	jedenmilion sedmdesát čtyřitisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] TEREZIA COMPANY s.r.o.		700 000	sedmsettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] Pražská čokoláda s.r.o.		500 000	pětsettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] Ing. Rudolf Ryzner		150 000	jednostopadesát tisíc 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**	**3 961 000**	**třimilionydevět setšedesát jednatisíc korun českých**	**roční jednorázová splátka 2022**
[hlavní příjemce] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů		1 525 000	jedenmilionpět setdvacetpěttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie		770 000	sedmset sedmdesáttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] TEREZIA COMPANY s.r.o.		500 000	pětsettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023

[další účastník projektu] Pražská čokoláda s.r.o.		500 000	pětsettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] Ing. Rudolf Ryzner		100 000	jednostotisíc 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**	**3 395 000**	**třimilionytři stadevadesát pěttisíc korun českých**	**roční jednorázová splátka 2023**
PODPORA CELKEM		**19 417 000**	devatenáct milionůčtyřista sedmnácttisíc korun českých	Součet splátek CELKEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PROJEKTU ČÍSLO

QK1910209

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 $\mathbf{J_{imp}}$ – 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.

Podpisová doložka

k přílohám č. I až IV ke smlouvě č. 65230/2018-MZE-14152 o poskytnutí podpory na řešení projektu č. QK1910209 s názvem „Výzkum a vývoj produkce léčivých hub v ČR a jejich inovativní aplikace ve funkčních potravinách"

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 hlavního příjemce:

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

V ..... dne .....

prof. Ing. Petr Sklenička, CSc., rektor

Příloha č. 2: Rozdělení odpovědnosti za jednotlivé plánované výsledky projektu

č.	Název výsledku	Druh výsledku	Termín dosažení	Termín imple-mentace	Zodpovědná organizace
1.	Technologie zpracování vybraných kmenů hub	O - ostatní výsledky	11/2019	12/2020	VŠCHT, Pražská čokoláda, Terezia Company
2.	Hodnocení sortimentu kmenů dřevních hub z hlediska výnosu a kvality	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které, nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2019	12/2020	ČZU, Rýzner
3.	Publikace o biologické aktivitě izolovaných látek vybraných hub	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article", „Review", nebo „Letter"	12/2020	11/2021	ČZU, VŠCHT
4.	Standardizace obsahu aktivních látek vybraných kmenů hub ve finálních výrobcích	Fuzit - užitný vzor	11/2021	12/2023	ČZU, VŠCHT, Pražská čokoláda, Terezia Company
5.	Výběr vhodných kmenů dřevních hub z hlediska obsahových látek	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article", „Review", nebo „Letter"	12/2021	03/2022	ČZU, VŠCHT, Rýzner
6.	Publikace o biologické aktivitě frakcí, izolovaných látek a vybraných fortifikovaných hub	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article", „Review", nebo „Letter"	12/2021	11/2022	ČZU, VŠCHT
7.	Vývoj receptury inovativní čokolády s přídavkem léčivých hub s definovanou biologickou aktivitou.	Fuzit - užitný vzor	12/2021	03/2024	Pražská čokoláda, VŠCHT
8.	Publikace o chemické charakterizaci izolovaných látek	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article", „Review", nebo „Letter"	12/2022	11/2023	ČZU, VŠCHT
9.	Metodika přípravy fortifikovaných substrátů pro pěstování dřevních hub	NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	12/2022	12/2023	ČZU, Rýzner
10.	Postup kultivace obtížně pěstovaných bazidiomycetů na obilovinách	Ztech - ověřená technologie	06/2023	12/2024	ČZU, Rýzner
11.	Metodika optimálních postupů izolace, purifikace a strukturní analýzy biologický aktivních složek plodnic pěstovaných hub	NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem	11/2023	03/2025	ČZU, VŠCHT
12.	Publikace výsledků z klinického pozorování	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article", „Review", nebo „Letter"	12/2023	11/2024	ČZU, VŠCHT, Terezia Company
13.	Hodnocení obsahu glukanů v biomase mycelia kolonizujícího obilovinový substrát	Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article", „Review", nebo „Letter"	12/2023	12/2024	VŠCHT