

# SMLOUVA O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ

## PROJEKTU Č. QK1920214

### Smluvní strany

#### **Česká republika - Ministerstvo zemědělství**

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

IČ: 00020478

DIČ: CZ00020478

Bankovní spojení: ČNB, centrální pobočka Praha 1

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

#### **Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.**

vedená u Krajského soudu v Hradci Králové, spisová značka C5351

se sídlem: Dobrovského 2366, 58001 Havlíčkův Brod

IČ: 60109807

DIČ: CZ60109807

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Havlíčkovo náměstí 93, Havlíčkův Brod

Číslo účtu: 2007521/0100

Zastoupená: Ing. Jaroslav Čepl, CSc., jednatel; Ing. Jaroslava Domkářová, Ph.D., jednatel; Ing. Jana Novotná, jednatel

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

na straně druhé

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

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

tuto smlouvu o poskytnutí podpory na řešení projektu č. **QK1920214** (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 QK1920214 název projektu „Inovace systémů pěstování brambor v ochranných pásmech vodních zdrojů s omezenými vstupy pesticidů a hnojiv vedoucí ke snížení znečištění vody a zachování konkurenceschopnosti pěstitelů brambor.“**, (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:  
**Inovat systémy pěstování brambor v ochranných pásmech vodních zdrojů s omezenými vstupy pesticidů a hnojiv, které povedou ke snížení znečištění vody a zachovají konkurenceschopnost pěstitelů brambor. Inovace bude spočívat v náhradě přípravků na ochranu rostlin a hnojiv udržitelnými pěstitelskými postupy, které budou v souladu se zásadami ochrany životního prostředí.**

## Článek 2

### Platnost a účinnost smlouvy

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

- 2.6. Stane-li se plnění závazků smluvních stran z této smlouvy vyplývajících nemožným, uzavřou smluvní strany písemnou dohodu o zániku smlouvy s uvedením důvodu ukončení účinnosti smlouvy a dalšími sjednanými podmínkami ukončení. Nedílnou součástí takové dohody musí být řádné vyúčtování podpory poskytnuté na základě této smlouvy a způsob a forma předložení závěrečné zprávy z řešení projektu.
- 2.7. Stane-li se plnění dle této smlouvy nemožným ze strany dalšího účastníka projektu, zavazují se ostatní další účastníci projektu a hlavní příjemce k tomu, že učiní vše, aby zajistili realizaci projektu dle této smlouvy. Stane-li se plnění této smlouvy nemožným pro kteréhokoli dalšího účastníka projektu a hlavního příjemce, je poskytovatel oprávněn odstoupit od smlouvy způsobem dle článku 4 odst. 4.14.
- 2.8. Plnění závazků smluvních stran, vyplývajících z této smlouvy, není nemožným, lze-li ho uskutečnit i za ztížených podmínek nebo až po sjednaném termínu plnění. Poskytovatel si však vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy způsobem dle článku 4 odst. 4.14. v případě 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 výhradně způsobem, který je v souladu s náklady projektu uvedenými v návrhu projektu a schválenými poskytovatelem ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích.
- 4.4. Předpokládané náklady projektu jsou **13 507 000 Kč** (slovy: třináctmilionůpětsetsetmdtisíc korun českých).
- 4.5. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **13 507 000 Kč** (slovy: třináctmilionůpětsetsetmdtisíc korun českých), což je **100 %** (slovy: jedno sto 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] Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.  | FR                 | <b>4 903 000</b><br>čtyřmilionydevětsettřítisíce korun českých          | <b>4 903 000</b><br>čtyřmilionydevětsettřítisíce korun českých          |
| [další účastník projektu] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.   | FR                 | <b>3 053 000</b><br>třímilionypadesáttřítisíc korun českých             | <b>3 053 000</b><br>třímilionypadesáttřítisíc korun českých             |
| [další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta   | FR                 | <b>1 445 000</b><br>jedenmiliončtyřistačtyřicet pět tisíc korun českých | <b>1 445 000</b><br>jedenmiliončtyřistačtyřicet pět tisíc korun českých |
| [další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů | FR                 | <b>1 769 000</b><br>jedenmilionsedmsetšedesát devět tisíc korun českých | <b>1 769 000</b><br>jedenmilionsedmsetšedesát devět tisíc korun českých |
| [další účastník projektu] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie | FR                 | <b>2 337 000</b><br>dvamilionytřístatřicetsedm tisíc korun českých      | <b>2 337 000</b><br>dvamilionytřístatřicetsedm tisíc korun českých      |
| CELKEM  |                    | <b>13 507 000</b><br>třináctmilionůpětsetsetmdtisíc korun českých       | <b>13 507 000</b><br>třináctmilionůpětsetsetmdtisíc 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 zadržetí podpory posuzováno jako porušení rozpočtové kázně a poskytovatel bude postupovat v souladu s ustanovením § 44 odst. 1b) a § 44a zákona č. 218/2000 Sb., rozpočtová pravidla.
- 4.13. Finanční vypořádání dotace poskytnuté na projekt provede hlavní příjemce, pokud není stanoveno jinak, podle vyhlášky o zásadách a lhůtách finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, státními finančními aktivy a Národním fondem (vyhláška o finančním vypořádání), v platném znění. O ukončení financování rozhoduje poskytovatel.
- 4.14. Dojde-li po nabytí účinnosti smlouvy ke zjištění, že údaje, na jejichž základě byla uzavřena smlouva, nebo poskytnuta podpora, byly neúplné, nebo nepravdivé, nebo ke zjištění, že smlouva byla hlavním příjemcem podepsána v rozporu se zákonem, prohlašují smluvní strany, že se jedná o porušení této smlouvy podstatným způsobem a poskytovatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy bez předchozí výzvy hlavnímu příjemci k nápravě a bez poskytnutí přiměřené lhůty hlavnímu příjemci k zajištění nápravy. Poskytovatel je oprávněn od smlouvy odstoupit způsobem dle předchozí věty také zjistí-li, že hlavní příjemce vstoupil do likvidace, je proti němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo byl vůči němu vydán dosud nesplacený inkasní příkaz po předcházejícím rozhodnutí Komise prohlašujícím, že podpora je protiprávní a neslučitelná s vnitřním trhem čl. 1 odst. 5, písm. a) ABER, resp. čl. 1 odst. 4, písm. a) GBER, nebo se stane podnikem v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 14 ABER, resp. čl. 2 odst. 18 GBER. Poskytovatel je oprávněn od smlouvy odstoupit způsobem dle tohoto odstavce první věta (porušení smlouvy podstatným způsobem) také v případě, kdy je na toto ustanovení odst. 4.14. výslovně odkázáno na jiném místě této smlouvy.
- 4.15. Další podmínky poskytnutí a použití podpory vymezují ustanovení článku 4 a článku 13 přílohy II k této smlouvě.

## Článek 5

### Zprávy a vyúčtování nákladů a výdajů

- 5.1. Způsob a formu předkládání ročních periodických zpráv a závěrečných zpráv z řešení projektu hlavním příjemcem stanoví poskytovatel.
- 5.2. Periodickou zprávu projektu předkládá další účastník/účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce poskytovateli za každý rok řešení nejpozději do 30. ledna následujícího roku, nestanoví-li poskytovatel jinak.
- 5.3. Závěrečnou zprávu z řešení projektu předkládá další účastník/účastníci projektu prostřednictvím hlavního příjemce nejpozději 30. (slovy: třicátý) kalendářní den

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

## Článek 6

### Zveřejňování výsledků a práva k výsledkům

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

## Článek 7

### Spory smluvních stran

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

## Článek 8

### Změny

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

a jakákoliv další změna, která má nepodstatný vliv na řešení projektu anebo která se nedotýká právní subjektivity hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků.

8.5. Ústní dohody nejsou pro smluvní strany závazné.

## Článek 9

### Kontroly

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

## Článek 10

### Porušení smlouvy a sankce

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

č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, právo vyloučit návrh projektu hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/další účastníky projektu z další veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji a to po dobu 3 (slovy: tři) let ode dne, kdy poskytovatel porušení smlouvy hlavním příjemcem nebo dalším účastníkem/dalšími účastníky zjistil a bylo hlavnímu příjemci nebo dalšímu účastníkovi/dalším účastníkům porušení prokázáno, nebo kdy ho písemně hlavní příjemce nebo další účastník/další účastníci uznali.

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

## Článek 11

### Zvláštní ujednání

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

## Článek 12

### Používané právo

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

## Článek 13

### Závěrečná ustanovení

- 13.1. Ustanovení základního textu smlouvy mají přednost před zněním příloh I až IV k této smlouvě. V případě rozporu mezi zněním základního textu smlouvy a zněním kterékoli přílohy I až IV má přednost znění základního textu smlouvy, a to i v případě, kdy se v základním textu smlouvy nachází výslovný odkaz na kterékoli ustanovení kterékoli přílohy k této smlouvě.



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

## Podpisy smluvních stran

### Za poskytovatele:

**Česká republika - Ministerstvo zemědělství**

V Praze dne .....

---

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

**Za příjemce:**

**Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.**

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

---

Ing. Jaroslav Čepl, CSc., jednatel

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

---

Ing. Jaroslava Domkářová, Ph.D, jednatel

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

---

Ing. Jana Novotná, jednatel

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU

### 1.1. Identifikační kód projektu

Identifikační kód projektu  
QK1920214

### 1.2. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce

Inovace systémů pěstování brambor v ochranných pásmech vodních zdrojů s omezenými vstupy pesticidů a hnojiv vedoucí ke snížení znečištění vody a zachování konkurenceschopnosti pěstitelů brambor.

### 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 státní politiky v agrárním sektoru

### 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

NE

### 1.7.2. Výběr kapitol

| Kapitola | Název |
|----------|-------|
|----------|-------|

### 1.8. Klíčové oblasti

Klíčové oblasti

Udržitelné zemědělství a lesnictví

### 1.9. Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu

01/2019 - 12/2021

### 1.15. Cíle řešení projektu v českém jazyce

Cíle řešení projektu v českém jazyce

Inovovat systémy pěstování brambor v ochranných pásmech vodních zdrojů s omezenými vstupy pesticidů a hnojiv, které povedou ke snížení znečištění vody a zachovají konkurenceschopnost pěstitelů brambor. Inovace bude spočívat v náhradě přípravků na ochranu rostlin a hnojiv udržitelnými pěstitelskými postupy, které budou v souladu se zásadami ochrany životního prostředí.

### 1.19. Výsledky projektu

| Název výsledku   | Druh výsledku   | Termín dosažení | Termín implementace |
|--|---|-----------------|---------------------|
| Zhodnocení ochrany brambor proti vybraným škodlivým činitelům v roce 2019  | W - uspořádání workshopu  | 09/2019         | 05/2020             |
| Současné možnosti pěstování brambor v ochranných pásmech vodních zdrojů.   | O - ostatní výsledky  | 11/2019         | 12/2020             |
| Zhodnocení ochrany brambor proti vybraným škodlivým činitelům v roce 2020 a porovnání s rokem 2019                                       | W - uspořádání workshopu  | 09/2020         | 06/2021             |
| Regulace plevelů v ochranných pásmech vodních zdrojů - současné možnosti a inovované metody.   | Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin  | 12/2020         | 05/2022             |
| Pracovní jednotka kypřiče brambor pro regulaci plevelů a aplikaci N a P do kořenové zóny brambor   | Fuzit - užžitný vzor  | 05/2021         | 05/2022             |
| Zhodnocení ochrany brambor proti vybraným škodlivým činitelům za celé období řešení projektu a návrh režimu hospodaření v OPVZ           | W - uspořádání workshopu  | 09/2021         | 05/2022             |
| Technologie ochrany brambor proti plevelům se sníženými vstupy herbicidů.  | Ztech - ověřená technologie   | 10/2021         | 05/2022             |
| Agrotechnické postupy zakládání porostů brambor v ochranných pásmech vodních zdrojů.   | Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin  | 10/2021         | 12/2023             |
| Účinnost botanických fungicidů na choroby brambor  | Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“          | 12/2021         | 01/2022             |
| Účinnost botanických insekticidů na škůdce brambor   | Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“ | 12/2021         | 01/2022             |
| Zhodnocení vývoje jakosti povrchové vody v zájmovém území  | Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“          | 12/2021         | 06/2022             |
| Metodika systému pěstování brambor v ochranných pásmech vodních zdrojů s důrazem na snížení rizika vyplavení a splachu nežádoucích látek | NmetS - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá  | 12/2021         | 04/2023             |
| Vyhodnocení monitoringu jakosti povrchové vody z experimentálních ploch - koncentrace celkového fosforu, ortofosforečnanů a pesticidů    | Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“ | 12/2021         | 06/2023             |

## 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 priority

Prostředí pro kvalitní život > 1. Přírodní zdroje > 1.2 Voda > 1.2.1 Snížení znečištění vod z bodových a nebodových zdrojů a udržitelné užívání vodních zdrojů

Vedlejší priority

Prostředí pro kvalitní život > 3. Udržitelný rozvoj krajiny a lidských sídel > 3.2 Zemědělství a lesnictví > 3.2.1 Získání prakticky využitelných poznatků pro efektivní zemědělskou produkci v ekologicky a ekonomicky dlouhodobě udržitelných systémech hospodaření na půdě

### 1.21.1. Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Cílem řešení je inovovat systémy pěstování brambor v ochranných pásmech vodních zdrojů s omezenými vstupy pesticidů a hnojiv, které přímo povedou ke snížení znečištění vody z bodových a nebodových zdrojů (NPOV 1.1.2). Současně bude získáním poznatků pro efektivní zemědělskou produkci v ekologicky a ekonomicky dlouhodobě udržitelných systémech zachována konkurenceschopnost pěstitelů brambor (NPOV 3.3.2).

### 1.23. Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Předmětem řešení projektu je navrhnout systém pěstování brambor pro zemědělské podniky hospodařící v oblastech ochranných pásem vodních zdrojů tak, aby byly splněny legislativní požadavky a současně byla zachována jejich konkurenceschopnost při pěstování brambor. Ověřeny budou zejména způsoby ochrany proti plevelům, chorobám a škůdcům a využití biologických přípravků.

## 2. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

### 2.1. Cíl projektu (účel podpory)

Cíl projektu (účel podpory)

Cílem projektu je definovat rizika a navrhnout přijatelná řešení pro zemědělské podniky zabývající se pěstováním brambor v oblastech ochranných pásem vodních zdrojů tak, aby byla zachována jejich konkurenceschopnost při pěstování brambor. Vyvinuty a ověřeny budou pracovní nástroje kypřiče brambor v technologii odkamenění pro regulaci plevelů jako součást systému regulace plevelů se sníženými nároky na aplikaci herbicidů. Ověřeny budou i další alternativní způsoby regulace plevelů a využití biologických přípravků na ochranu rostlin. Navrženy budou inovované agrotechnické postupy snižující znečištění vodních zdrojů fosforem a nitráty. Do konce řešení projektu (2021) bude vytvořena komplexní metodika pěstování brambor splňující požadavky na hospodaření ve vymezených oblastech.

### 2.5. Potřebnost a aktuálnost projektu

Potřebnost a aktuálnost projektu

Zajištění zásobování obyvatelstva kvalitní pitnou vodou je veřejným zájmem. V současné době dochází v mnoha povodích nad vodárenskými nádržemi ke znečišťování vod ze zemědělských zdrojů. Mezi nejzávažnější patří kontaminace vod nutrieny (především N,P), pesticidy a jejich metabolity. Problematika znečištění pesticidy a fosforem se týká i povodí nad VN Švihov, které patří do významné bramborařské oblasti České republiky. V posledních letech dochází ke stěžením zájmů mezi vodohospodáři a zemědělci v povodí VN Švihov, přičemž zatím nedošlo ke kompromisnímu řešení v návrhu rozsahu a režimu hospodaření v OP nad vodárenskou nádrží.

Je nutné si uvědomit, že je potřeba, aby byl navržen takový způsob hospodaření v OP, kdy dojde ke zlepšení jakosti vody a zároveň nebude likvidační pro zemědělce hospodařící v OP.

Povodí Vltavy, s.p. je správcem VN Švihov i toků v povodí a dlouhodobě monitoruje jakost povrchových vod v zájmovém území, identifikuje bodové i plošné zdroje znečištění a má zájem o zlepšení jakosti vody. Proto se po celou dobu řešení projektu počítá se spoluprací s Povodím Vltavy, s.p. (konzultace s RNDr. Durasem, využití dat dlouhodobého monitoringu, stanovení koncentrací sloučenin fosforu z experimentálních ploch) s cílem optimalizovat hospodaření v OPVZ.

VN Švihov na Želivce patří k nejvýznamnějším zdrojům pitné vody v České republice a zásobuje pitnou vodou více než 10 % populace ČR (především hlavní město Prahu, velkou část Středočeského kraje a část jižních Čech).

Výsledky projektu bude možné využít při návrhu optimálního režimu hospodaření v OP VN Švihov a mohou být využity i v dalších povodích vodárenských nádrží a zároveň se mohou stát podkladem pro tvorbu metodiky řešení náhrad v OPVZ.

### 2.6. Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Kritickým předpokladem je extrémní průběh povětrnosti, který by mohl částečně poškodit založené polní pokusy například při velmi extrémních srážkových situacích - výskytu devastujících povodní v zájmovém území nebo naopak dlouhém období bez srážkových úhrnů.

Dalším kritickým předpokladem je potřebné dostatečné finanční zabezpečení projektu, protože bez finanční podpory nelze projekt komplexně řešit. Ostatní kritické předpoklady jsou takového rázu, že je řešitelský kolektiv dokáže eliminovat.

### 2.10. Předpokládané přínosy projektu

#### 2.10.1. Tvůrci výsledků

##### Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tis. Kč]

0

Tržby - komentář

Výsledky Podprogramu II budou sloužit pro potřeby státní správy.

Zisk - částka [tis. Kč]

0

Zisk - komentář

Výsledky Podprogramu II budou sloužit pro potřeby státní správy.

Export - částka [tis. Kč]

0

Export - komentář

Výsledky Podprogramu II budou sloužit pro potřeby státní správy.

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Pracovní místa - počet    | 0  |
| Pracovní místa - komentář | Výsledky Podprogramu II budou sloužit pro potřeby státní správy. |

**Jiné přínosy**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Přínos pro poradenství - st.      | 3   |
| Přínos pro poradenství - komentář | Přínos pro poradenství využitelný v syntetické formě k šíření získaných poznatků do odborné veřejnosti poradenským systémem VÚB (Poradenský svaz Bramborářský kroužek). Bude se týkat zejména zemědělských podniků hospodařících v pásmech ochrany povrchových zdrojů pitné vody. |
| Přínos pro vzdělávání - st.       | 3   |
| Přínos pro vzdělávání - komentář  | Využitelnost výsledků ve vzdělávání odborné veřejnosti a výuce vysokoškolských studentů.  |

**2.10.2. Budoucí uživatelé výsledků****Hlavní ekonomické přínosy**

|   |  |
|---|--|
| Tržby - částka [tis. Kč]                | 320000   |
| Tržby - komentář                        | Hospodaření zemědělských podniků v ochranných pásmech vodních zdrojů je nyní omezeno legislativou. Jedná se především o omezené používání pesticidů, v důsledku čehož jsou snižovány výnosy brambor o jednu třetinu. Při předpokládané ploše cca 1 000 ha brambor v pásmech ochrany povrchových zdrojů pitné vody se jedná o ztrátu 10 000 t brambor. Uplatněním výsledků projektu bude tento deficit eliminován. V tržbách se jedná o částku 40 mil Kč, za dobu řešení projektu a následujících 5 letech po ukončení jde o částku 320 mil Kč. |
| Zisk - částka [tis. Kč]                 | 48000  |
| Zisk - komentář                         | Při předpokládaném 15% zisku se bude jednat o 48 mil Kč.   |
| Export - částka [tis. Kč]               | 0  |
| Export - komentář                       | Nepředpokládá se nárůst exportu.   |
| Pracovní místa - počet                  | 0  |
| Pracovní místa - komentář               | Nepředpokládá se nárůst pracovních míst.   |
| <b>Jiné přínosy</b>                     |  |
| Přínos pro životní prostředí - st.      | 3  |
| Přínos pro životní prostředí - komentář | Snížení zatížení povrchových a podzemních vod nutrieny, pesticidy a jejich metabolity. Snížení znečištění vodních a na vod vázaných ekosystémů.  |
| Přínos pro zdraví lidí - st.            | 2  |
| Přínos pro zdraví lidí - komentář       | Snížení obsahu reziduí pesticidů ve vodárenských nádržích s tím i potencionální snížení zátěže pro lidský organismus a zvýšení jakosti vody.   |
| Přínosy v oblasti sociální - st.        | 2  |
| Přínos pro zdraví lidí - komentář       | Zvýšení jakosti pitné vody se projeví efekty podporující zvyšování průměrného věku populace a udržování lepší zdravotní kondice ve vyšším věku.  |

### 3. HARMONOGRAM ŘEŠENÍ A VÝSTUPY/VÝSLEDKY PROJEKTU

#### 3.1. Výsledky projektu

##### Výsledek projektu

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo<br>QK1920214V001   | 3.1.2. Název výsledku<br>Zhodnocení ochrany brambor proti vybraným škodlivým činitelům v roce 2019 |  |  |
| 3.1.3. Popis výsledku<br>Seznámení s ročními výsledky projektu a jejich předání zemědělské praxi a odborné veřejnosti |  |  |  |
| 3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV<br>W - uspořádání workshopu   | 3.1.5. Termín dosažení výsledku<br>09/2019   | 3.1.6. Termín implementace výsledku<br>05/2020 |  |

##### Výsledek projektu

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo<br>QK1920214V002   | 3.1.2. Název výsledku<br>Současné možnosti pěstování brambor v ochranných pásmech vodních zdrojů. |  |  |
| 3.1.3. Popis výsledku<br>V odborném článku bude prezentován přehled technologických postupů pěstování a ochrany brambor u pěstitelů hospodařících v OPVZ. |   |  |  |
| 3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV<br>O - ostatní výsledky   | 3.1.5. Termín dosažení výsledku<br>11/2019  | 3.1.6. Termín implementace výsledku<br>12/2020 |  |

##### Výsledek projektu

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo<br>QK1920214V003   | 3.1.2. Název výsledku<br>Zhodnocení ochrany brambor proti vybraným škodlivým činitelům v roce 2020 a porovnání s rokem 2019 |  |  |
| 3.1.3. Popis výsledku<br>Seznámení s ročními výsledky projektu a jejich předání zemědělské praxi a odborné veřejnosti |   |  |  |
| 3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV<br>W - uspořádání workshopu   | 3.1.5. Termín dosažení výsledku<br>09/2020  | 3.1.6. Termín implementace výsledku<br>06/2021 |  |

##### Výsledek projektu

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo<br>QK1920214V004  | 3.1.2. Název výsledku<br>Regulace plevelů v ochranných pásmech vodních zdrojů - současné možnosti a inovované metody. |  |  |
| 3.1.3. Popis výsledku<br>V článku bude prezentováno srovnání účinnosti regulace plevelů pomocí herbicidních účinných látek nevyloučených z používání v OPVZ a nově vyvíjených postupů. |   |  |  |
| 3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV<br>Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin              | 3.1.5. Termín dosažení výsledku<br>12/2020  | 3.1.6. Termín implementace výsledku<br>05/2022 |  |

##### Výsledek projektu

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo<br>QK1920214V005   | 3.1.2. Název výsledku<br>Pracovní jednotka kypřiče brambor pro regulaci plevelů a aplikaci N a P do kořenové zóny brambor |  |  |
| 3.1.3. Popis výsledku<br>Bude vyvinuta a ověřena pracovní jednotka 6-ti řádkového kypřiče brambor, jejíž cílem bude regulace a likvidace plevelů na povrchu hrůbků a brázd zejména v období do počátku vzházení brambor. Součástí prac. jednotky bude aplikátor kapalných N,P hnojiv pro podpovrchovou aplikaci ke kořenům rostlin. |   |  |  |
| 3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV<br>Fuzit - užitečný vzor  | 3.1.5. Termín dosažení výsledku<br>05/2021  | 3.1.6. Termín implementace výsledku<br>05/2022 |  |

##### Výsledek projektu

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo<br>QK1920214V006   | 3.1.2. Název výsledku<br>Zhodnocení ochrany brambor proti vybraným škodlivým činitelům za celé období řešení projektu a návrh režimu hospodaření v OPVZ |  |  |
| 3.1.3. Popis výsledku<br>Seznámení s dosaženými výsledky projektu a jejich předání zemědělské praxi a odborné veřejnosti. |   |  |  |
| 3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV<br>W - uspořádání workshopu   | 3.1.5. Termín dosažení výsledku<br>09/2021  | 3.1.6. Termín implementace výsledku<br>05/2022 |  |

**Výsledek projektu**

|   |  |  |
|---|--|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo<br>QK1920214V007   | 3.1.2. Název výsledku<br>Technologie ochrany brambor proti plevelům se sníženými vstupy herbicidů. |  |
| 3.1.3. Popis výsledku<br>Technologie bude využívat mechanický způsob likvidace plevelů, nebo další alternativní způsoby jako náhradu aplikace herbicidů vyloučených z používání v OPVZ. Budou uzavřeny smlouvy o ověření technologie minimálně se dvěma zemědělskými podniky, které hospodaří v OPVZ. |  |  |
| 3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV<br>Ztech - ověřená technologie  | 3.1.5. Termín dosažení výsledku<br>10/2021   | 3.1.6. Termín implementace výsledku<br>05/2022 |

**Výsledek projektu**

|  |   |  |
|--|---|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo<br>QK1920214V008  | 3.1.2. Název výsledku<br>Agrotechnické postupy zakládání porostů brambor v ochranných pásmech vodních zdrojů. |  |
| 3.1.3. Popis výsledku<br>V recenzovaném článku budou uvedeny výsledky polních experimentů s různými agrotechnickými postupy u brambor a jejich vlivu na snížení rizika splachu škodlivých látek. |   |  |
| 3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV<br>Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin                        | 3.1.5. Termín dosažení výsledku<br>10/2021  | 3.1.6. Termín implementace výsledku<br>12/2023 |

**Výsledek projektu**

|   |  |  |
|---|--|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo<br>QK1920214V009   | 3.1.2. Název výsledku<br>Účinnost botanických fungicidů na choroby brambor |  |
| 3.1.3. Popis výsledku<br>Publikování dosud získaných poznatků v odborném časopise. Cíleno na sféru odborné veřejnosti v zemědělství a ve vodním hospodářství  |  |  |
| 3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV<br>Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“ | 3.1.5. Termín dosažení výsledku<br>12/2021                                 | 3.1.6. Termín implementace výsledku<br>01/2022 |

**Výsledek projektu**

|  |   |  |
|--|---|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo<br>QK1920214V010  | 3.1.2. Název výsledku<br>Účinnost botanických insekticidů na škůdce brambor |  |
| 3.1.3. Popis výsledku<br>Publikování dosud získaných poznatků v odborném časopise. Cíleno na sféru odborné veřejnosti v zemědělství a ve vodním hospodářství   |   |  |
| 3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV<br>Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“ | 3.1.5. Termín dosažení výsledku<br>12/2021                                  | 3.1.6. Termín implementace výsledku<br>01/2022 |

**Výsledek projektu**

|   |  |  |
|---|--|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo<br>QK1920214V011   | 3.1.2. Název výsledku<br>Zhodnocení vývoje jakosti povrchové vody v zájmovém území |  |
| 3.1.3. Popis výsledku<br>Publikování dosud získaných poznatků v odborném časopise. Cíleno na sféru odborné veřejnosti v zemědělství a ve vodním hospodářství  |  |  |
| 3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV<br>Jsc - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi SCOPUS s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“ | 3.1.5. Termín dosažení výsledku<br>12/2021   | 3.1.6. Termín implementace výsledku<br>06/2022 |

**Výsledek projektu**

|   |   |  |
|---|---|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo<br>QK1920214V012   | 3.1.2. Název výsledku<br>Metodika systému pěstování brambor v ochranných pásmech vodních zdrojů s důrazem na snížení rizika vyplavení a splachu nežádoucích látek |  |
| 3.1.3. Popis výsledku<br>Certifikovaná metodika bude komplexně popisovat systém pěstování brambor v ochranných pásmech vodních zdrojů se zřetelem na snížení rizika znečištění vod, plnění současných pravidel a zachování konkurenceschopnosti pěstování brambor v těchto oblastech. |   |  |
| 3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV<br>NmetS - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá   | 3.1.5. Termín dosažení výsledku<br>12/2021  | 3.1.6. Termín implementace výsledku<br>04/2023 |



## Výsledek projektu

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo<br>QK1920214V013  | 3.1.2. Název výsledku<br>Vyhodnocení monitoringu jakosti povrchové vody z experimentálních ploch - koncentrace celkového fosforu, ortofosforečnanů a pesticidů |  |  |
| 3.1.3. Popis výsledku<br>Publikování získaných výsledků v odborném periodiku. Cíleno na sféru odborné veřejnosti v zemědělství a ve vodním hospodářství  |  |  |  |
| 3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV<br>Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“ |  | 3.1.5. Termín dosažení výsledku<br>12/2021 | 3.1.6. Termín implementace výsledku<br>06/2023 |

## 3.2. Dílčí cíle řešení projektu

## Období

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| 3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle<br>C001  | 3.2.2. Název dílčího cíle<br>Provést analýzu používaných postupů při pěstování brambor v oblastech stávajících i potencionálních ochranných pásem vodních zdrojů v bramborářské oblasti ČR. |  |  |
| 3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle<br>01/2019   | 3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle<br>12/2020  |  |  |
| 3.2.5. Výsledky dílčího cíle<br>Výsledkem bude detailní analýza aktuálně používaných pěstebních postupů u pěstitelů brambor, kteří hospodaří v již vytýčených OPVZ a na území plánovaného rozšíření OPVZ spadajících do povodí vodní nádrže Švihov. Získané výsledky budou podkladem pro definování rizik a návrhu vhodných opatření pro hospodaření v těchto oblastech. |   |  |  |

## Období

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle<br>C002   | 3.2.2. Název dílčího cíle<br>Kvantifikovat rezidua užívaných pesticidů, nitrátů a fosforu pohybujících se splachem ze svažitých pozemků po přirozených srážkách při použití různých agrotechnických postupů |  |  |
| 3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle<br>04/2019  | 3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle<br>12/2021  |  |  |
| 3.2.5. Výsledky dílčího cíle<br>Výsledky reprezentují syntézu projektem získaných poznatků o jakosti vody se zaměřením na pesticidy a jejich metabolity, nitráty, celkový fosfor a ortofosforečnany. Jednak budou vyhodnocena data z pravidelného monitoringu Povodí Vltavy, s.p. a dále provedeny analýzy jakosti vody ze splachů ze svažitých pozemků experimentálních ploch po přirozených srážkách při použití různých agrotechnických postupů (včetně půdoochranných) při zakládání porostů brambor. |   |  |  |

## Období

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle<br>C003   | 3.2.2. Název dílčího cíle<br>Vyvinout a ověřit systém regulace plevelů vhodný pro pěstování brambor v podmínkách ochranných pásem vodních zdrojů |  |  |
| 3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle<br>01/2019  | 3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle<br>12/2021   |  |  |
| 3.2.5. Výsledky dílčího cíle<br>Výsledkem dílčího cíle bude systém regulace plevelů založený na snížení používání herbicidních účinných látek, resp. řešení absence účinných látek pro základní preemergentní aplikaci nevyločených z použití v OPVZ zajišťující spolehlivou regulaci plevelů. Bude vyvinuta a ověřena pracovní jednotka 6ti-řádkového kypřiče brambor pro regulaci plevelů v období do plného vzejití brambor v kombinaci s aplikací minerálních N a P hnojiv do kořenové zóny rostlin, čímž bude omezeno riziko znečištění vod. |  |  |  |

## Období

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| 3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle<br>C004  | 3.2.2. Název dílčího cíle<br>Využití botanických pesticidů a dalších biologických přípravků na ochranu rostlin z pohledu ověření a návrhu jejich použití při pěstování brambor. |  |  |
| 3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle<br>03/2019   | 3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle<br>12/2021  |  |  |
| 3.2.5. Výsledky dílčího cíle<br>Vytvořená škála přípravků či látek pro regulaci hlavních patogenů v OPVZ (po 1. a 2. roce). Díky laboratorním výsledkům budou pro cílové organismy a vybrané botanické pesticidy či základní látky stanoveny letální či inhibiční koncentrace. Zároveň bude stanovena účinnost přípravků (v závislosti na dávce a termínu) a počet aplikací nutných pro dosažení potřebné účinnosti. U vybraných přípravků bude (ve 2. a 3. roce) vypracován návrh na posílení jejich účinnosti v provozních podmínkách (VÚRV a ČZU) |   |  |  |

## Období

|   |   |
|---|---|
| 3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle<br>C005   | 3.2.2. Název dílčího cíle<br>Vyhodnocení účinnosti botanických pesticidů a dalších biopreparátů v polních podmínkách a porovnání se systémem aktuálně uplatňované integrované ochrany, vytvoření systému ochrany proti škodlivým činitelům v ochranných pásmech vodních zdrojů. |
| 3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle<br>01/2019  | 3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle<br>12/2021  |
| 3.2.5. Výsledky dílčího cíle<br>Plnění tohoto dílčího cíle bude realizováno především prostřednictvím polních pokusů podle metodik EPPO s využitím průběžných výsledků z laboratorních a nádobových pokusů.<br>Dílčí cíl bude zahrnovat nejméně celkem 4 výsledky dle RIV. Plánovanými výsledky jsou:<br>- v letech 2019, 2020 a 2021 uspořádání workshopu k dílčím problémům ochrany proti nejdůležitějším škodlivým činitelům<br>- v závěrečném roce řešení budou výsledky využity při tvorbě souhrnné certifikované metodiky Nmet - dílčí cíl C006 |   |

## Období

|   |  |
|---|--|
| 3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle<br>C006   | 3.2.2. Název dílčího cíle<br>Vypracovat metodiku systému pěstování brambor v ochranných pásmech vodních zdrojů s důrazem na snížení rizika vyplavení a splachu nežádoucích látek |
| 3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle<br>01/2021  | 3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle<br>12/2021   |
| 3.2.5. Výsledky dílčího cíle<br>Výsledek reprezentuje syntézu projektem získaných poznatků, včetně hodnocení ekonomických dopadů nově zaváděných inovativních postupů. Projekt poskytne experimentálně ověřené údaje, vhodné pro přímý transfer do zemědělské a vodohospodářské praxe. Současně bude možné tyto výsledky využít při novelizaci vyhlášky č. 137/1999 Sb. |  |

## 4. ŘÍZENÍ PROJEKTU - projektový a řešitelský tým

## 4.3. Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu

|   |
|---|
| Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu<br>Vzhledem k tomu, že se navrhovaný projekt hlásí k plnění podmínek GBER a ABER budou všechny dosažené výsledky projektu poskytnuty zdarma všem potenciálním uživatelům.<br>Pokud v průběhu řešení projektu vzniknou autorská práva k nějakému výsledku, budou se tato práva dělit poměrnou částí mezi autory, kteří se na vzniku výsledku podíleli. |
|---|

## 5. ORGANIZACE PROJEKTOVÉHO TÝMU

## 5.1. Příjemce - [P] Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.

## 5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| 5.1.1.2. IČ<br>60109807   | 5.1.1.3. DIČ<br>CZ60109807 | 5.1.1.4. Obchodní jméno<br>Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, 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<br>POO - Právní 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<br>VO - Výzkumná organizace   |                            |   |

## Adresa sídla

|                                      |                                 |                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 5.1.1.10. Název ulice<br>Dobrovského | 5.1.1.11. Číslo popisné<br>2366 | 5.1.1.12. Číslo orientační        |
| 5.1.1.13. Obec<br>Havlíčkův Brod     | 5.1.1.14. Část obce             | 5.1.1.15. PSČ<br>58001            |
| 5.1.1.16. Okres<br>Havlíčkův Brod    | 5.1.1.17. Kraj<br>Vysočina      | 5.1.1.18. Stát<br>Česká republika |

## Ostatní údaje

|  |   |
|--|---|
| 5.1.1.19. WWW adresa<br>www.vubhb.cz             | 5.1.1.20. ID Datové schránky<br>qsvbjsu |
| 5.1.1.21. Datum vzniku společnosti<br>30.11.1993 |   |

## 5.1.3. Řešitelský tým

## 5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

|  |   |  |                                      |
|--|---|--|--------------------------------------|
| 5.1.3.1.2. Tituly před jménem<br>Ing.  | 5.1.3.1.3. Jméno<br>Pavel                   | 5.1.3.1.4. Příjmení<br>Kasal                     | 5.1.3.1.5. Tituly za jménem<br>Ph.D  |
| 5.1.3.1.1. Role<br>Řešitel   | 5.1.3.1.6. Rodné číslo<br>-----             | 5.1.3.1.7. Státní příslušnost<br>Česká republika | vedoucí oddělení                     |
| 5.1.3.1.8. Telefon<br>+420569466200  | 5.1.3.1.9. Mobilní telefon<br>+420736625273 |  | 5.1.3.1.10. E-mail<br>kasal@vubhb.cz |
| 5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu<br>Koordinační řešení projektu, organizace činností, výzkumná a publikační činnost<br>Zpracování ročních periodických zpráv a závěrečné zprávy. |   |  |                                      |

## 5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,75   |

## 5.1.3.1.14. Odborný životopis

|   |
|---|
| 5.1.3.1.14.1. Vzdělání<br>1996 Ing., Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agronomická<br>2006 Ph.D., Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agronomická<br>Disertační práce: Efektivní způsoby podzimního a jarního zpracování půdy pro brambory  |
| 5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe<br>1.10.1996 - 28.2.2007: Výzkumný pracovník v oddělení pěstebních technologií Výzkumného ústavu bramborářského Havlíčkův Brod, s.r.o. Spoluřešení výzkumných projektů v oblasti technologie pěstování brambor. Poradenství v oboru rostlinná produkce, publikační a přednášková činnost.<br>1.3.2007 - dosud: Vedoucí oddělení pěstebních technologií. Řešení výzkumných projektů v oblasti technologie pěstování brambor. Poradenství v oboru rostlinná produkce a ochrana půdy, publikační a přednášková činnost.         |
| 5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů<br>Koordinační projekt:<br>Nové pěstební technologie u brambor se zaměřením na vyšší efektivnost hnojení a ochranu vod (2008-2012, MZE/QH)<br>Odpovědný řešitel:<br>Nové postupy v pěstebních technologiích okopanin šetrné k životnímu prostředí (2012-2015, TAČR)<br>Spoluřešitel:<br>Využití topinamburu v agrárním sektoru (2008-2012, MZE/QH)<br>Technologie pěstování brambor - nové postupy šetrné k životnímu prostředí (2010-2014, MZE/QI)  |
| 5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků<br>ČEPL, J., KASAL, P., 2010: Weed mapping – a way to reduce herbicide doses. Potato Research, 53, č. 4, s. 359-371.<br>KASAL, P.-RŮŽEK, P.-KUSÁ, H.- ČEPL, J., 2014: Metodika technologie pěstování brambor se zaměřením na vyšší efektivnost hnojení a ochranu vod: Uplatněná certifikovaná metodika. ISBN 978-80-86940-46-5<br>PAZDERU, K., HAMOUZ, K., LACHMAN, J., KASAL, P. 2015: Yield potential and antioxidant activity of potatoes with coloured flesh. Plant Soil and Environment, 61(9):410-416. |

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

|                                       |                           |                                  |                                     |
|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 5.1.3.2.1. Tituly před jménem<br>Ing. | 5.1.3.2.2. Jméno<br>Ervín | 5.1.3.2.3. Příjmení<br>Hausvater | 5.1.3.2.4. Tituly za jménem<br>CSc. |
|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,60   |

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

|                                       |                          |                                |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 5.1.3.2.1. Tituly před jménem<br>Ing. | 5.1.3.2.2. Jméno<br>Petr | 5.1.3.2.3. Příjmení<br>Doležal | 5.1.3.2.4. Tituly za jménem<br>Ph.D. |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,60   |

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

|                                       |                           |                                |                             |
|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 5.1.3.2.1. Tituly před jménem<br>Ing. | 5.1.3.2.2. Jméno<br>Petra | 5.1.3.2.3. Příjmení<br>Baštová | 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 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,60   |

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

|                                       |                              |                             |                                     |
|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 5.1.3.2.1. Tituly před jménem<br>Ing. | 5.1.3.2.2. Jméno<br>Jaroslav | 5.1.3.2.3. Příjmení<br>Čepl | 5.1.3.2.4. Tituly za jménem<br>CSc. |
|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,30   |

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

|                                       |                           |                              |                                      |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 5.1.3.2.1. Tituly před jménem<br>Ing. | 5.1.3.2.2. Jméno<br>Milan | 5.1.3.2.3. Příjmení<br>Čížek | 5.1.3.2.4. Tituly za jménem<br>Ph.D. |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------|

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,45   |

## 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

|                                       |                            |                                  |                                      |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 5.1.3.2.1. Tituly před jménem<br>Ing. | 5.1.3.2.2. Jméno<br>Andrea | 5.1.3.2.3. Příjmení<br>Svobodová | 5.1.3.2.4. Tituly za jménem<br>Ph.D. |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|

## 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,30   |

## 5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

|  |
|--|
| 5.1.3.3.1. Označení činnosti<br>Technik ve výzkumu |
|--|

## 5.1.3.3.2.

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 1,10 | 1,10 | 1,10 | 3,30   |

## 5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Technické práce spojené se zakládáním, vedením a vyhodnocováním polních pokusů.

## 5.1. Další účastník - [D] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

### 5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

|   |                            |  |
|---|----------------------------|--|
| 5.1.1.2. IČ<br>60460709   | 5.1.1.3. DIČ<br>CZ60460709 | 5.1.1.4. Obchodní jméno<br>Česká zemědělská univerzita v Praze |
| 5.1.1.5. Organizační jednotka<br>Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů  |                            | 5.1.1.6. Kód organizační jednotky<br>41210                     |
| 5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy<br>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<br>VO - Výzkumná organizace   |                            |  |

### Adresa sídla

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

### Ostatní údaje

|  |   |
|--|---|
| 5.1.1.19. WWW adresa<br>www.czu.cz               | 5.1.1.20. ID Datové schránky<br>3hdj9cb |
| 5.1.1.21. Datum vzniku společnosti<br>01.01.1995 |   |

### 5.1.3. Řešitelský tým

#### 5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

|  |   |  |                                      |
|--|---|--|--------------------------------------|
| 5.1.3.1.2. Tituly před jménem<br>Ing.  | 5.1.3.1.3. Jméno<br>Petr                    | 5.1.3.1.4. Příjmení<br>Dvořák                    | 5.1.3.1.5. Tituly za jménem<br>Ph.D. |
| 5.1.3.1.1. Role<br>Další řešitel   | 5.1.3.1.6. Rodné číslo<br>-----             | 5.1.3.1.7. Státní příslušnost<br>Česká republika | odborný asistent                     |
| 5.1.3.1.8. Telefon<br>+420224382540  | 5.1.3.1.9. Mobilní telefon<br>+420605967290 | 5.1.3.1.10. E-mail<br>dvorakp@af.czu.cz          |                                      |
| 5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu<br>Plnění a kontrola dílčích úkolů a aktivit projektu, zajištění podkladových informací a materiálů, organizování pokusů a sběru dat. Vyhodnocení dílčích podkladů a jejich prezentace, zpracování pěstitelských technologií a jejich ekonomiky, zpracovávání výstupů a publikací z projektu. |   |  |                                      |

#### 5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,75   |

#### 5.1.3.1.14. Odborný životopis

|   |
|---|
| 5.1.3.1.14.1. Vzdělání<br>Česká zemědělská univerzita v Praze, magisterský obor Fytotechnika absolutorium v r. 2003, Ph.D. v r. 2008.   |
| 5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe<br>V oboru 14 let.   |
| 5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů<br>Aktivní řešitel projektů VaVal (mentor projektu TAČR TJ01000071, koordinátor MZe QH82149, řešitel MSM 540G, interní projekty ČZU).  |
| 5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků<br>Reply of mulch systems on weeds and yield components in potatoes. PSE, 2015, roč. 61, č 7, s. 322-327<br>Response of Surface Mulching of Potato (Solanum tuberosum) on SPAD Value, Colorado Potato Beetle and Tuber Yield. IJAB, 2013, roč. 15, č. 4, s. 798-800.<br>Effect of mulching materials on potato production in different soil-climatic conditions. Romanian Agricultural Research, 2012, roč. 29, s. 201-209.<br>Organic Farming - A Promising Way of Food Production. Rijeka: InTech, 2016, 372s. |

**5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu**

|   |                           |                               |                                     |
|---|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 5.1.3.2.1. Tituly před jménem<br>prof. Ing. | 5.1.3.2.2. Jméno<br>Karel | 5.1.3.2.3. Příjmení<br>Hamouz | 5.1.3.2.4. Tituly za jménem<br>CSc. |
|---|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|

**5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu**

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,60   |

**5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu**

|                                       |                              |                                |                                      |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 5.1.3.2.1. Tituly před jménem<br>Ing. | 5.1.3.2.2. Jméno<br>Jaroslav | 5.1.3.2.3. Příjmení<br>Tomášek | 5.1.3.2.4. Tituly za jménem<br>Ph.D. |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|

**5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu**

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,10 | 0,10 | 0,15 | 0,35   |

**5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče**

|   |
|---|
| 5.1.3.3.1. Označení činnosti<br>Technické práce |
|---|

**5.1.3.3.2.**

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,45   |

**5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu**

Počítá se s úvazkem technických pracovníků a studentů doktorského studia, kteří budou provádět manuální polní práce, odpovídat za odběry vzorků biologických materiálů, jejich uchování, úpravu a analýzu předepsaným způsobem. Sestavení řešitelského týmu v dále uvedeném složení dává záruky úspěšného zpracování problematiky dané zadáním projektu. Na řešení se dále budou podílet pracovníci pokusné stanice a katedry zaměřené na integrované pěstitelské systémy a ekologické zemědělství.

**5.1. Další účastník - [D] Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta****5.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

|   |                            |  |
|---|----------------------------|--|
| 5.1.1.2. IČ<br>62156489   | 5.1.1.3. DIČ<br>CZ62156489 | 5.1.1.4. Obchodní jméno<br>Mendelova univerzita v Brně |
| 5.1.1.5. Organizační jednotka<br>Agronomická fakulta  |                            | 5.1.1.6. Kód organizační jednotky<br>43210             |
| 5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy<br>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<br>VO - Výzkumná organizace   |                            |  |

**Adresa sídla**

|                                     |                                 |                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 5.1.1.10. Název ulice<br>Zemědělská | 5.1.1.11. Číslo popisné<br>1665 | 5.1.1.12. Číslo orientační<br>1   |
| 5.1.1.13. Obec<br>Brno - Černá Pole | 5.1.1.14. Část obce             | 5.1.1.15. PSČ<br>61300            |
| 5.1.1.16. Okres<br>Brno-město       | 5.1.1.17. Kraj<br>Jihomoravský  | 5.1.1.18. Stát<br>Česká republika |

**Ostatní údaje**

|  |   |
|--|---|
| 5.1.1.19. WWW adresa<br>www.mendelu.cz           | 5.1.1.20. ID Datové schránky<br>85ij9bs |
| 5.1.1.21. Datum vzniku společnosti<br>15.10.1982 |   |

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

|  |   |  |                                      |
|--|---|--|--------------------------------------|
| 5.1.3.1.2. Tituly před jménem<br>Ing.  | 5.1.3.1.3. Jméno<br>Petra                   | 5.1.3.1.4. Příjmení<br>Oppeltová                 | 5.1.3.1.5. Tituly za jménem<br>Ph.D. |
| 5.1.3.1.1. Role<br>Další řešitel   | 5.1.3.1.6. Rodné číslo<br>-----             | 5.1.3.1.7. Státní příslušnost<br>Česká republika | Akademická pracovnice                |
| 5.1.3.1.8. Telefon<br>+420545132471  | 5.1.3.1.9. Mobilní telefon<br>+420736264439 | 5.1.3.1.10. E-mail<br>oppeltova@mendelu.cz       |                                      |
| 5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu<br>Plnění dílčích cílů projektu<br>Zajištění dat monitoringu jakosti povrchových vod a jejich vyhodnocení.<br>Monitoring fosforu - analýzy, vyhodnocení, statistické zpracování.<br>Návrh režimu hospodaření v OPVZ s ohledem na eliminaci pesticidů.<br>Spolupráce na stanovení ekonomických dopadů při použití inovovaných postupů.<br>Publikační činnost |   |  |                                      |

**5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu**

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,30 | 0,40 | 0,40 | 1,10   |

**5.1.3.1.14. Odborný životopis**

|  |
|--|
| 5.1.3.1.14.1. Vzdělání<br>2001 Ing. MENDELU, Agronomická fakulta, Zemědělská specializace (Agroekologie)<br><br>2004 Ph.D. MENDELU, Agronomická fakulta<br>Ekologie a ochrana prostředí (Aplikovaná a krajinná ekologie)   |
| 5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe<br>2004 -dosud - MENDELU - Ústav aplikované a krajinné ekologie<br>-dlouholetá spolupráce s VAS, a.s.<br>-členka České společnosti krajinných inženýrů<br>-členka České technologické platformy pro zemědělství (ČTPZ)<br>-publikační činnost - původní vědecké práce v tuzemských i zahraničních periodikách |

## 5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe

-vedení bakalářských a diplomových prací týkající se problematiky znečišťování a ochrany vod  
-autorka řady skript a webových prezentací výukových materiálů  
-konzultační činnost ČTPZ

## 5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů

CZ.1.07/2.3.00/30.0017: 2012–2015 Inovace výuky na MENDELU s důrazem na udržitelný rozvoj krajiny v kontextu priorit EU  
CZ.1.07/2.2.00/28.0020: Inovace studijních programů AF MENDELU směrem k internacionalizaci studia  
2014–2015 Kategorizace vybraných úseků vodních toků na základě míry jejich samočistící schopnosti ve vztahu k landuse (IGA)  
2015 – 2016 Komplexní inovace předmětů s důrazem na praktickou výuku  
2017 Analýza hydrologických poměrů vybrané části povodí Litavy ve vztahu k vodní erozi

## 5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

Agriculture and Water Sources Protection Zones in the Czech Rep. In Journal of Agricultural Science and Technology A. 2012. sv. 18, č. 10, s. 1150-1162. ISSN 2161-6256  
Vliv účinnosti ČOV na kvalitu vody v recipientu. In Littera Scripta. 2012. sv. 5, č. 2, s. 261-272. ISSN 1802 503X  
Water constructions in countryside. In: European countryside. 2017. sv. 9, č. 1, s. 194--210. ISSN 1803-8417  
THE IMPACT OF POND ON WATER QUALITY IN THE ČERMNÁ STREAM. Journal of Ecological Engineering. 2017;18(1):43-48.



## 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<br>60461373   | 5.1.1.3. DIČ<br>CZ60461373 | 5.1.1.4. Obchodní jméno<br>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze | 5.1.1.6. Kód organizační jednotky<br>22330 |
| 5.1.1.5. Organizační jednotka<br>Fakulta potravinářské a biochemické technologie  |                            |  |  |
| 5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy<br>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<br>VO - Výzkumná organizace   |                            |  |  |

### Adresa sídla

|                                       |                                      |                                   |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 5.1.1.10. Název ulice<br>Technická    | 5.1.1.11. Číslo popisné<br>1905      | 5.1.1.12. Číslo orientační<br>5   |
| 5.1.1.13. Obec<br>Praha 6 - Dejvice   | 5.1.1.14. Část obce                  | 5.1.1.15. PSČ<br>16000            |
| 5.1.1.16. Okres<br>Hlavní město Praha | 5.1.1.17. Kraj<br>Hlavní město Praha | 5.1.1.18. Stát<br>Česká republika |

### Ostatní údaje

|  |   |
|--|---|
| 5.1.1.19. WWW adresa<br>www.vscht.cz             | 5.1.1.20. ID Datové schránky<br>sp4j9ch |
| 5.1.1.21. Datum vzniku společnosti<br>01.01.1995 |   |

### 5.1.3. Řešitelský tým

#### 5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

|   |   |  |                                     |
|---|---|--|-------------------------------------|
| 5.1.3.1.2. Tituly před jménem<br>prof. Ing.   | 5.1.3.1.3. Jméno<br>Jana                    | 5.1.3.1.4. Příjmení<br>Hajšlová                  | 5.1.3.1.5. Tituly za jménem<br>CSc. |
| 5.1.3.1.1. Role<br>Další řešitel  | 5.1.3.1.6. Rodné číslo<br>-----             | 5.1.3.1.7. Státní příslušnost<br>Česká republika | profesor                            |
| 5.1.3.1.8. Telefon<br>+420220443185   | 5.1.3.1.9. Mobilní telefon<br>+420602833424 | 5.1.3.1.10. E-mail<br>jana.hajslova@vscht.cz     |                                     |
| 5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu<br>Další řešitelka, odpovědná osoba za část řešenou VŠCHT Praha: plánování a řízení projektové části, koordinace experimentálních prací, zpracování a realizace výsledků. Kontrola účelnosti a hospodárnosti financování projektu. |   |  |                                     |

#### 5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,15   |

#### 5.1.3.1.14. Odborný životopis

|  |
|--|
| 5.1.3.1.14.1. Vzdělání<br>Inženýrské studium - Fakulta potravinářské a biochemické technologie VŠCHT,<br>Doktorandské studium - Fakulta potravinářské a biochemické technologie VŠCHT, obor chemie a technologie poživatin<br>od r. 1997 profesorka v oboru chemie a analýza potravin, VŠCHT Praha.  |
| 5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe<br>VŠCHT Praha od r. 1976 dosud.<br>1990 až 2010 – tajemník Ústavu chemie a analýzy potravin VŠCHT<br>2000 – dosud: Vedoucí akreditované laboratoře (ISO 17025) – zkoušení chemické bezpečnosti potravin a složek životního prostředí,<br>2010 - 2017: vedoucí Ústavu analýzy potravin a výživy, VŠCHT Praha  |
| 5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů<br>AuthenticFood (ERA-NET-CORE ORGANIC II), Fast methods for AUTHENTICation of organic plant based Food (2012-2014).<br>Ensuring the Integrity of the European food chain (FoodIntegrity), 7.RP FP7-KBBE-2013-7 (2014 – 2018)<br>QJ1530272 - Komplexní strategie pro odhalování falšování potravin (2015-2018).<br>QK1720263 - Diagnostické metody pro kontrolu pravosti máku (2016-2019) |

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů  
 QJ1610217 - Inovace systému integrované ochrany řepky pro omezení negativních dopadů současné technologie pěstování (2016-2018)

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

Dzuman Z., Zachariasova M., Veprikova Z., Hajslova J.: Multi-analyte high performance liquid chromatography coupled to high resolution tandem mass spectrometry method for control of pesticide residues, mycotoxins, and pyrrolizidine alkaloids. Anal. Chim. Acta (2015) 863: 29.  
 Rubert J., Lacina O., Zachariasova M., Hajslova J.: Saffron authentication based on liquid chromatography high resolution tandem mass spectrometry and multivariate data analysis. Food Chemistry (2016) 204: 201

#### 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

|   |                              |                                 |                                     |
|---|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 5.1.3.2.1. Tituly před jménem<br>prof. Ing. | 5.1.3.2.2. Jméno<br>Vladimír | 5.1.3.2.3. Příjmení<br>Kocourek | 5.1.3.2.4. Tituly za jménem<br>CSc. |
|---|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|

#### 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,15   |

#### 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

|                                       |                           |                                  |                                      |
|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 5.1.3.2.1. Tituly před jménem<br>Ing. | 5.1.3.2.2. Jméno<br>Marie | 5.1.3.2.3. Příjmení<br>Suchanová | 5.1.3.2.4. Tituly za jménem<br>Ph.D. |
|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|

#### 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,30   |

#### 5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

|  |                          |                                   |                                      |
|--|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 5.1.3.2.1. Tituly před jménem<br>doc. Ing. | 5.1.3.2.2. Jméno<br>Jana | 5.1.3.2.3. Příjmení<br>Pulkřabová | 5.1.3.2.4. Tituly za jménem<br>Ph.D. |
|--|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|

#### 5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,15   |

#### 5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Analytik

#### 5.1.3.3.2.

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,60   |

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Zpracování vzorků, měření a zpracování dat.

#### 5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Laboratorní technik

#### 5.1.3.3.2.

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,90   |

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Příprava vzorků, laboratorní přípravné a analytické práce.

**5.1. Další účastník - [D] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.****5.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

|  |                            |  |
|--|----------------------------|--|
| 5.1.1.2. IČ<br>00027006  | 5.1.1.3. DIČ<br>CZ00027006 | 5.1.1.4. Obchodní jméno<br>Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. |
| 5.1.1.5. Organizační jednotka  |                            | 5.1.1.6. Kód organizační jednotky                                  |
| 5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy<br>VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích) |                            |  |
| 5.1.1.8. Rodné číslo   |                            |  |
| 5.1.1.9. Typ organizace<br>VO - Výzkumná organizace  |                            |  |

**Adresa sídla**

|                                       |                                      |                                   |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 5.1.1.10. Název ulice<br>Drnovská     | 5.1.1.11. Číslo popisné<br>507       | 5.1.1.12. Číslo orientační<br>73  |
| 5.1.1.13. Obec<br>Praha 6 - Ruzyně    | 5.1.1.14. Část obce                  | 5.1.1.15. PSČ<br>16100            |
| 5.1.1.16. Okres<br>Hlavní město Praha | 5.1.1.17. Kraj<br>Hlavní město Praha | 5.1.1.18. Stát<br>Česká republika |

**Ostatní údaje**

|  |   |
|--|---|
| 5.1.1.19. WWW adresa<br>www.vurv.cz              | 5.1.1.20. ID Datové schránky<br>3tnj7g7 |
| 5.1.1.21. Datum vzniku společnosti<br>01.01.2007 |   |

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

|   |   |  |                                      |
|---|---|--|--------------------------------------|
| 5.1.3.1.2. Tituly před jménem<br>Ing.   | 5.1.3.1.3. Jméno<br>Roman                   | 5.1.3.1.4. Příjmení<br>Pavela                    | 5.1.3.1.5. Tituly za jménem<br>Ph.D. |
| 5.1.3.1.1. Role<br>Další řešitel  | 5.1.3.1.6. Rodné číslo<br>-----             | 5.1.3.1.7. Státní příslušnost<br>Česká republika | Vedoucí vědecký pracovník            |
| 5.1.3.1.8. Telefon<br>+420233022338   | 5.1.3.1.9. Mobilní telefon<br>+420604183109 | 5.1.3.1.10. E-mail<br>pavela@vurv.cz             |                                      |
| 5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu<br>Bude se aktivně podílet na zakládání a vyhodnocování experimentů, týkajících se insekticidní a fungicidní účinnosti vybraných botanických pesticidů a základních látek. Bude se podílet na výběru typu biologických testů, způsobu aplikací a dalších relevantních kroků, vedoucích k dosažení požadovaných cílů. Aktivně se bude podílet na vyvíjených technologiích a realizaci plánovaných výsledků, včetně jejich implementace. |   |  |                                      |

**5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu**

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,60   |

**5.1.3.1.14. Odborný životopis**

|   |
|---|
| 5.1.3.1.14.1. Vzdělání<br>Vysokoškolské vzdělání dosažené na České zemědělské univerzitě v Praze a následně v doktorském studijním programu: Zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin.   |
| 5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe<br>Ve VÚRV, v.v.i., zaměstnán od roku 1994. Současná pozice- vedoucí týmu Sekundární metabolity rostlin v ochraně plodin. Specializuje se na využití rostlinných sekundárních metabolitů v ochraně rostlin proti všem škodlivým činitelům, využitím Základních látek a vývojem Botanických pesticidů. Za výzkum získal cenu MŽP - Česká hlava 2013., cenu - Spolupráce roku 2017 za implementaci výsledků projektu TAČR, H-index 25 (WoS), H-index 33 (Google Scholar), i10-index 73 (Google Scholar). |
| 5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů<br>1. ME09079: Poskytovatel: MŠMT, Hl. příj.: VÚRV, v.v.i., Řešitel: R. Pavela: 2009-12<br>2. QJ1510160: Poskytovatel: MZE, Hl. příj.: VÚRV, v.v.i., Řešitel: R. Pavela: 2015-18<br>3. QJ1610082: Poskytovatel: MZE, Hl. příj.: VÚRV, v.v.i., Řešitel: R. Pavela: 2016-18<br>4. TA01020163: Poskytovatel: TA0, Hl. příj.: VÚRV, v.v.i., Řešitel: R. Pavela: 2011-14<br>5. TA04020103: Poskytovatel: TA0, Hl. příj.: VÚRV, v.v.i., Řešitel: R. Pavela: 2014-17                        |

## 5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

Pavela, R., 2008: Patent č. 304990 – komerčně realizovaný výsledek  
 Pavela, R., Žabka, M., 2014: Patent č. 305896 – komerčně realizovaný výsledek  
 Pavela, R., 2012: Patent č. 305751 - komerčně realizovaný výsledek  
 Pavela, R., 2012: UV 26051 - komerčně realizovaný výsledek  
 Žabka, M., Pavela, R., 2013, Antifungal efficacy of some natural phenolic compounds against significant pathogenic and toxinogenic fungi. CHEMOSPHERE, 93 (6): 1051-1056. – Excelentní výsledek za rok 2016 v rámci hodnocení RIV

**5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu**

|                                       |                            |                              |                                      |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 5.1.3.2.1. Tituly před jménem<br>Ing. | 5.1.3.2.2. Jméno<br>Martin | 5.1.3.2.3. Příjmení<br>Žabka | 5.1.3.2.4. Tituly za jménem<br>Ph.D. |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|

**5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu**

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,45   |

**5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu**

|                                       |                           |                              |                                     |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 5.1.3.2.1. Tituly před jménem<br>Ing. | 5.1.3.2.2. Jméno<br>Pavel | 5.1.3.2.3. Příjmení<br>Růžek | 5.1.3.2.4. Tituly za jménem<br>CSc. |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|

**5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu**

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,15 | 0,20 | 0,20 | 0,55   |

**5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu**

|                                       |                            |                             |                                      |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 5.1.3.2.1. Tituly před jménem<br>Ing. | 5.1.3.2.2. Jméno<br>Helena | 5.1.3.2.3. Příjmení<br>Kusá | 5.1.3.2.4. Tituly za jménem<br>Ph.D. |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|

**5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu**

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,45   |

**5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče**

## 5.1.3.3.1. Označení činnosti

Laboranti

**5.1.3.3.2.**

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,30 | 0,35 | 0,35 | 1,00   |

## 5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Budou vyčleněny kapacity pracovníků a pracovníků ve výzkumu, kteří budou zakládat a ošetřovat plánované laboratorní, nádobové a maloparcelkové experimenty týkající se pesticidní účinnosti botanických pesticidů a základních látek. Budou pomáhat se zpracováváním výsledků výzkumu pro další řešení projektu.

**5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče**

## 5.1.3.3.1. Označení činnosti

Technik ve výzkumu

**5.1.3.3.2.**

| Ukazatel | Jednotka    | Rok  |      |      | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
|          |             | 2019 | 2020 | 2021 |        |
| Úvazek   | člověko-rok | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,45   |

## 5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Odběry a zpracování vzorků (půdy, rostliny); ošetřování pokusů

## 6. FINANČNÍ PLÁN

### 6.1. [P] Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.

#### 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 |
| Průmyslový výzkum    | %        | 90   | 90   | 90   |
| Experimentální vývoj | %        | 10   | 10   | 10   |

##### 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 | 923 000,- Kč |

Osobní náklady vyplývají ze základních mezd a pohyblivé složky řešitelů , techniků a dále z příslušných zákonných odvodů řešitelského kolektivu. Jsou plánovány na práce související přímo s řešením projektu.

|      |              |
|------|--------------|
| Rok  | Náklady      |
| 2020 | 969 000,- Kč |

Osobní náklady vyplývají ze základních mezd a pohyblivé složky řešitelů , techniků a dále z příslušných zákonných odvodů řešitelského kolektivu. Jsou plánovány na práce související přímo s řešením projektu.

|      |                |
|------|----------------|
| Rok  | Náklady        |
| 2021 | 1 006 000,- Kč |

Osobní náklady vyplývají ze základních mezd a pohyblivé složky řešitelů , techniků a dále z příslušných zákonných odvodů řešitelského kolektivu. Jsou plánovány na práce související přímo s řešením projektu.

##### 6.1.3.2. Náklady na subdodávky

|      |         |
|------|---------|
| Rok  | Náklady |
| 2019 | 0,- Kč  |

Náklady na subdodávky nejsou plánovány.

|      |         |
|------|---------|
| Rok  | Náklady |
| 2020 | 0,- Kč  |

Náklady na subdodávky nejsou plánovány.

|      |         |
|------|---------|
| Rok  | Náklady |
| 2021 | 0,- Kč  |

Náklady na subdodávky nejsou plánovány.

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

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Rok<br>2019   | Náklady<br>324 000,- Kč |
| <p>Další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu - materiál a zásoby.<br/>Náklady nebo výdaje na materiál a zásoby nezbytné pro řešení projektu a další provozní náklady budou vedené v oddělené evidenci. Jedná se zejména o nakupovanou sadbu, hnojiva a přípravky na ochranu rostlin, dále o drobný materiál potřebný pro založení, vedení a hodnocení polních pokusů. V této položce je počítáno s náklady na přepravu zemědělské techniky mezi pokusnými plochami, zejména při zakládání polních pokusů a jejich sklizni.<br/>Započítány jsou i náklady na služby, které budou vynaloženy v souvislosti s vývojem a konstrukcí pracovních nástrojů pro likvidaci plevelů (firma P&amp;L, spol.s r.o.).<br/>Dále jsou zahrnuty náklady na provoz, opravy, údržbu a část odpisů dlouho při dobého hmotného a nehmotného majetku, který nebyl pořízen z veřejných prostředků využívaného při řešení projektu, a to ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití tohoto majetku při řešení projektu.</p> |                         |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Rok<br>2020   | Náklady<br>382 000,- Kč |
| <p>Další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu - materiál a zásoby.<br/>Náklady nebo výdaje na materiál a zásoby nezbytné pro řešení projektu a další provozní náklady budou vedené v oddělené evidenci. Jedná se zejména o nakupovanou sadbu, hnojiva a přípravky na ochranu rostlin, dále o drobný materiál potřebný pro založení, vedení a hodnocení polních pokusů. V této položce je počítáno s náklady na přepravu zemědělské techniky mezi pokusnými plochami, zejména při zakládání polních pokusů a jejich sklizni.<br/>Započítány jsou i náklady na služby, které budou vynaloženy v souvislosti s vývojem a konstrukcí pracovních nástrojů pro likvidaci plevelů (firma P&amp;L, spol.s r.o.).<br/>Dále jsou zahrnuty náklady na provoz, opravy, údržbu a část odpisů dlouho při dobého hmotného a nehmotného majetku, který nebyl pořízen z veřejných prostředků využívaného při řešení projektu, a to ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití tohoto majetku při řešení projektu.</p> |                         |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Rok<br>2021   | Náklady<br>362 000,- Kč |
| <p>Další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu - materiál a zásoby.<br/>Náklady nebo výdaje na materiál a zásoby nezbytné pro řešení projektu a další provozní náklady budou vedené v oddělené evidenci. Jedná se zejména o nakupovanou sadbu, hnojiva a přípravky na ochranu rostlin, dále o drobný materiál potřebný pro založení, vedení a hodnocení polních pokusů. V této položce je počítáno s náklady na přepravu zemědělské techniky mezi pokusnými plochami, zejména při zakládání polních pokusů a jejich sklizni.<br/>Započítány jsou i náklady na služby, které budou vynaloženy v souvislosti s vývojem a konstrukcí pracovních nástrojů pro likvidaci plevelů (firma P&amp;L, spol.s r.o.).<br/>Dále jsou zahrnuty náklady na provoz, opravy, údržbu a část odpisů dlouho při dobého hmotného a nehmotného majetku, který nebyl pořízen z veřejných prostředků využívaného při řešení projektu, a to ve výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití tohoto majetku při řešení projektu.</p> |                         |

**6.1.3.3.2. Cestovní náklady**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Rok<br>2019   | Náklady<br>12 000,- Kč |
| <p>Plánovány jsou cestovní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu a nezbytné pro jeho řešení, tzn. především cestovné v rámci zajišťování polních pokusů nebo konzultace v rámci řešitelského týmu, část cestovného bude také určena v rámci účasti na konferencích a seminářích, kde řešitelé budou prezentovat svoje výsledky pro pracovníky praxe i pro výzkumnou veřejnost.<br/>Cestovné bude účtováno v rámci pokynu ředitele a ceníku činností VÚB H. Brod.</p> |                        |

|   |                        |
|---|------------------------|
| Rok<br>2020   | Náklady<br>14 000,- Kč |
| <p>Plánovány jsou cestovní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu a nezbytné pro jeho řešení, tzn. především cestovné v rámci zajišťování polních pokusů nebo konzultace v rámci řešitelského týmu, část cestovného bude také určena v rámci účasti na konferencích a seminářích, kde řešitelé budou prezentovat svoje výsledky pro pracovníky praxe i pro výzkumnou veřejnost.<br/>Cestovné bude účtováno v rámci pokynu ředitele a ceníku činností VÚB H. Brod.</p> |                        |

|   |                        |
|---|------------------------|
| Rok<br>2021   | Náklady<br>14 000,- Kč |
| <p>Plánovány jsou cestovní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu a nezbytné pro jeho řešení, tzn. především cestovné v rámci zajišťování polních pokusů nebo konzultace v rámci řešitelského týmu, část cestovného bude také určena v rámci účasti na konferencích a seminářích, kde řešitelé budou prezentovat svoje výsledky pro pracovníky praxe i pro výzkumnou veřejnost.<br/>Cestovné bude účtováno v rámci pokynu ředitele a ceníku činností VÚB H. Brod.</p> |                        |

## 6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Rok<br>2019  | Náklady<br>288 000,- Kč |
| Nepřímé náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, tzn. zejména administrativní náklady, náklady na infrastrukturu, energii. Režijní náklady se budou vztahovat pouze k projektu a jsou plánovány max. ve výši 20 % z celkových nákladů (náklady na subdodávky nejsou plánovány), tzv. "flat rate". |                         |
| Rok<br>2020  | Náklady<br>308 000,- Kč |
| Nepřímé náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, tzn. zejména administrativní náklady, náklady na infrastrukturu, energii. Režijní náklady se budou vztahovat pouze k projektu a jsou plánovány max. ve výši 20 % z celkových nákladů (náklady na subdodávky nejsou plánovány), tzv. "flat rate". |                         |
| Rok<br>2021  | Náklady<br>301 000,- Kč |
| Nepřímé náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, tzn. zejména administrativní náklady, náklady na infrastrukturu, energii. Režijní náklady se budou vztahovat pouze k projektu a jsou plánovány max. ve výši 20 % z celkových nákladů (náklady na subdodávky nejsou plánovány), tzv. "flat rate". |                         |

## 6.1.4. Náklady

| Ukazatel                                 | Jednotka    | Rok              |                  |                  | Celkem           |
|--|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|  |             | 2019             | 2020             | 2021             |                  |
| Osobní náklady                           | Kč          | 923 000          | 969 000          | 1 006 000        | 2 898 000        |
| Úvazek                                   | člověko-rok | 2.3              | 2.3              | 2.3              | 6.9              |
| Průměrné osobní náklady na úvazek        | Kč          | 401 304          | 421 304          | 437 391          | 420 000          |
| Náklady na subdodávky                    | Kč          | 0                | 0                | 0                | 0                |
| Ostatní přímé náklady                    | Kč          | 336 000          | 396 000          | 376 000          | 1 108 000        |
| Další provozní náklady                   | Kč          | 324 000          | 382 000          | 362 000          | 1 068 000        |
| Cestovní náklady                         | Kč          | 12 000           | 14 000           | 14 000           | 40 000           |
| Ostatní nepřímé náklady                  | Kč          | 288 000          | 308 000          | 301 000          | 897 000          |
| <b>Celkem</b>                            | <b>Kč</b>   | <b>1 547 000</b> | <b>1 673 000</b> | <b>1 683 000</b> | <b>4 903 000</b> |
| Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady | %           | 18.62            | 18.41            | 17.88            | 18.29            |

## Způsob výpočtu režijních nákladů

|   |
|---|
| Způsob výpočtu režijních nákladů<br>Flat-rate |
|---|

## 6.1.5. Zdroje

| Ukazatel               | Jednotka | Rok       |           |           | Celkem    |
|------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                        |          | 2019      | 2020      | 2021      |           |
| Maximální výše podpory | Kč       | 1 547 000 | 1 673 000 | 1 683 000 | 4 903 000 |
| Podpora                | Kč       | 1 547 000 | 1 673 000 | 1 683 000 | 4 903 000 |
| Neveřejné zdroje       | Kč       | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Zdroje (náklady)       | Kč       | 1 547 000 | 1 673 000 | 1 683 000 | 4 903 000 |
| Podíl podpory          | %        | 100,00    | 100,00    | 100,00    | 100,00    |

## 6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

|  |
|--|
| Původ neveřejných zdrojů<br>Nejsou plánovány neveřejné zdroje. |
|--|

**6.1. [D] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů****6.1.1. Typ organizace**

6.1.1. Typ organizace  
VO - Výzkumná organizace

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

| Kategorie            | Jednotka | Rok  |      |      |
|----------------------|----------|------|------|------|
|                      |          | 2019 | 2020 | 2021 |
| Průmyslový výzkum    | %        | 90   | 90   | 90   |
| Experimentální vývoj | %        | 10   | 10   | 10   |

**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<br>2019 | Náklady<br>285 000,- Kč |
|-------------|-------------------------|

Osobní náklady zahrnují náklady na mzdy nebo odměny řešitelského týmu projektu a technického personálu dle podílu za práci spojenou s řešením výzkumných úkolů dle deníku pracovních úkolů. Poměrnou část osobních nákladů tak tvoří i příslušné odvody na sociální a zdravotní pojištění.

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Rok<br>2020 | Náklady<br>299 000,- Kč |
|-------------|-------------------------|

Osobní náklady zahrnují náklady na mzdy nebo odměny řešitelského týmu projektu a technického personálu dle podílu za práci spojenou s řešením výzkumných úkolů dle deníku pracovních úkolů. Poměrnou část osobních nákladů tak tvoří i příslušné odvody na sociální a zdravotní pojištění.

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Rok<br>2021 | Náklady<br>337 000,- Kč |
|-------------|-------------------------|

Osobní náklady zahrnují náklady na mzdy nebo odměny řešitelského týmu projektu a technického personálu dle podílu za práci spojenou s řešením výzkumných úkolů dle deníku pracovních úkolů. Poměrnou část osobních nákladů tak tvoří i příslušné odvody na sociální a zdravotní pojištění.

**6.1.3.2. Náklady na subdodávky**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Rok<br>2019 | Náklady<br>0,- Kč |
|-------------|-------------------|

Náklady na subdodávky nebudou nárokovány.

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Rok<br>2020 | Náklady<br>0,- Kč |
|-------------|-------------------|

Náklady na subdodávky nebudou nárokovány.

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Rok<br>2021 | Náklady<br>0,- Kč |
|-------------|-------------------|

Náklady na subdodávky nebudou nárokovány.

**6.1.3.3. Ostatní přímé náklady**



**6.1.3.3.1. Další provozní náklady**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Rok<br>2019   | Náklady<br>135 000,- Kč |
| Je plánován nákup drobného hmotného majetku (do 40 000 Kč) nezbytného pro modernizaci laboratorního vybavení (GPS lokátor, software pro stanovení LAI a napadení listové plochy, teplotní a vlhkostní čidla pro monitoring mikroklimatu). V položce služeb kalkulujeme s úhradou některých nákladů za dopravu služebním vozidlem na pokusné lokality. V položce materiál jsou zahrnuty provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti se založením, vedením a vyhodnocováním polních pokusů.  |                         |
| Rok<br>2020   | Náklady<br>135 000,- Kč |
| Je plánován nákup DHM nezbytného pro modernizaci pokusnického vybavení. V položce služeb kalkulujeme s úhradou některých nákladů za dopravu služebním vozidlem na pokusné lokality a opravy přístrojů a vybavení nezbytného k zajištění pokusů a jejich vyhodnocení. V položce materiál jsou zahrnuty provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti se založením, vedením a vyhodnocováním některých polních pokusů. Zahrnuty jsou náklady spojené se zveřejňováním výsledků, náklady na aktivní účast na odborných a vědeckých konferencích.    |                         |
| Rok<br>2021   | Náklady<br>120 000,- Kč |
| V položce služeb kalkulujeme s úhradou některých nákladů za dopravu služebním vozidlem na pokusné lokality a opravy přístrojů a vybavení nezbytného k zajištění pokusů a jejich vyhodnocení. V položce materiál jsou zahrnuty provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti se založením, vedením a vyhodnocováním některých polních pokusů. Zahrnuty jsou náklady spojené se zveřejňováním výsledků, náklady na aktivní účast na odborných a vědeckých konferencích včetně příspěvku na vydání metodiky pro zavádění výsledků výzkumu do praxe. |                         |

**6.1.3.3.2. Cestovní náklady**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Rok<br>2019  | Náklady<br>35 000,- Kč |
| Cestovné je plánováno poměrně vysoké což je spojeno s cestovními náklady vzniklými dojížděním na pokusné plochy (VS Uhřetěves, VÚB pracoviště Valečov, VÚRV Praha). Jsou zahrnuty i náklady na cestovné na semináře. |                        |
| Rok<br>2020  | Náklady<br>35 000,- Kč |
| Cestovné je plánováno poměrně vysoké což je spojeno s cestovními náklady vzniklými dojížděním na pokusné plochy (VS Uhřetěves, VÚB pracoviště Valečov, VÚRV Praha). Jsou zahrnuty i náklady na cestovné na semináře. |                        |
| Rok<br>2021  | Náklady<br>35 000,- Kč |
| Cestovné je plánováno poměrně vysoké což je spojeno s cestovními náklady vzniklými dojížděním na pokusné plochy (VS Uhřetěves, VÚB pracoviště Valečov, VÚRV Praha). Jsou zahrnuty i náklady na cestovné na semináře. |                        |

**6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Rok<br>2019                                    | Náklady<br>113 000,- Kč |
| Režijní náklady jsou kalkulovány ve výši 20 %. |                         |
| Rok<br>2020                                    | Náklady<br>117 000,- Kč |
| Režijní náklady jsou kalkulovány ve výši 20 %. |                         |
| Rok<br>2021                                    | Náklady<br>123 000,- Kč |
| Režijní náklady jsou kalkulovány ve výši 20 %. |                         |

**6.1.4. Náklady**

| Ukazatel                          | Jednotka    | Rok     |         |         | Celkem  |
|-----------------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|
|                                   |             | 2019    | 2020    | 2021    |         |
| Osobní náklady                    | Kč          | 285 000 | 299 000 | 337 000 | 921 000 |
| Úvazek                            | člověko-rok | 0.65    | 0.7     | 0.8     | 2.15    |
| Průměrné osobní náklady na úvazek | Kč          | 438 462 | 427 143 | 421 250 | 428 372 |

| Ukazatel                                 | Jednotka  | Rok            |                |                | Celkem           |
|--|-----------|----------------|----------------|----------------|------------------|
|  |           | 2019           | 2020           | 2021           |                  |
| Náklady na subdodávky                    | Kč        | 0              | 0              | 0              | 0                |
| Ostatní přímé náklady                    | Kč        | 170 000        | 170 000        | 155 000        | 495 000          |
| Další provozní náklady                   | Kč        | 135 000        | 135 000        | 120 000        | 390 000          |
| Cestovní náklady                         | Kč        | 35 000         | 35 000         | 35 000         | 105 000          |
| Ostatní nepřímé náklady                  | Kč        | 113 000        | 117 000        | 123 000        | 353 000          |
| <b>Celkem</b>                            | <b>Kč</b> | <b>568 000</b> | <b>586 000</b> | <b>615 000</b> | <b>1 769 000</b> |
| Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady | %         | 19.89          | 19.97          | 20             | 19.95            |

#### Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů  
Flat-rate

#### 6.1.5. Zdroje

| Ukazatel               | Jednotka | Rok     |         |         | Celkem    |
|------------------------|----------|---------|---------|---------|-----------|
|                        |          | 2019    | 2020    | 2021    |           |
| Maximální výše podpory | Kč       | 568 000 | 586 000 | 615 000 | 1 769 000 |
| Podpora                | Kč       | 568 000 | 586 000 | 615 000 | 1 769 000 |
| Neveřejné zdroje       | Kč       | 0       | 0       | 0       | 0         |
| Zdroje (náklady)       | Kč       | 568 000 | 586 000 | 615 000 | 1 769 000 |
| Podíl podpory          | %        | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00    |

#### 6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů  
Nejsou plánovány neveřejné zdroje.

**6.1. [D] Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta****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 |
| Průmyslový výzkum    | %        | 90   | 90   | 90   |
| Experimentální vývoj | %        | 10   | 10   | 10   |

**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<br>2019 | Náklady<br>79 000,- Kč |
|-------------|------------------------|

Osobní náklady budou použity na část mzdy řešitele v souladu s pracovními úvazky na projektu, včetně zdravotního pojištění a pojistného na sociální zabezpečení. Součástí osobních nákladů mohou být i výdaje na základě DPP uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu.

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Rok<br>2020 | Náklady<br>98 000,- Kč |
|-------------|------------------------|

Osobní náklady budou použity na část mzdy řešitele v souladu s pracovními úvazky na projektu, včetně zdravotního pojištění a pojistného na sociální zabezpečení. Součástí osobních nákladů mohou být i výdaje na základě DPP uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu.

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Rok<br>2021 | Náklady<br>98 000,- Kč |
|-------------|------------------------|

Osobní náklady budou použity na část mzdy řešitele v souladu s pracovními úvazky na projektu, včetně zdravotního pojištění a pojistného na sociální zabezpečení. Součástí osobních nákladů mohou být i výdaje na základě DPP uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu.

**6.1.3.2. Náklady na subdodávky**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Rok<br>2019 | Náklady<br>0,- Kč |
|-------------|-------------------|

nejsou

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Rok<br>2020 | Náklady<br>0,- Kč |
|-------------|-------------------|

nejsou

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Rok<br>2021 | Náklady<br>0,- Kč |
|-------------|-------------------|

nejsou

**6.1.3.3. Ostatní přímé náklady**

**6.1.3.3.1. Další provozní náklady**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Rok<br>2019   | Náklady<br>261 000,- Kč |
| <p>Další provozní náklady budou čerpány na nákup dat z dlouhodobého monitoringu povrchových vod od Povodí Vltavy, s.p. Dále budou čerpány na zajištění chemických rozborů vzorků z výzkumných ploch. Konkrétně se jedná o stanovování celkového fosforu a ortofosforečnanů, analýzy se budou provádět v akreditovaných laboratořích Povodí Vltavy, s.p.</p> <p>Dále bude z této položky čerpáno na kancelářské potřeby a další materiál na zajištění výstupů projektu. V nezbytném rozsahu jsou plánovány také náklady na vložné na konference a semináře související s řešenou problematikou, pro prezentaci výsledků a na publikaci výsledků (tj. překlady textu odborných článků).</p> |                         |
| Rok<br>2020   | Náklady<br>277 000,- Kč |
| <p>Další provozní náklady budou čerpány na nákup dat z dlouhodobého monitoringu povrchových vod od Povodí Vltavy, s.p. Dále budou čerpány na zajištění chemických rozborů vzorků z výzkumných ploch. Konkrétně se jedná o stanovování celkového fosforu a ortofosforečnanů, analýzy se budou provádět v akreditovaných laboratořích Povodí Vltavy, s.p.</p> <p>Dále bude z této položky čerpáno na kancelářské potřeby a další materiál na zajištění výstupů projektu. V nezbytném rozsahu jsou plánovány také náklady na vložné na konference a semináře související s řešenou problematikou, pro prezentaci výsledků a na publikaci výsledků (tj. překlady textu odborných článků).</p> |                         |
| Rok<br>2021   | Náklady<br>272 000,- Kč |
| <p>Další provozní náklady budou čerpány na nákup dat z dlouhodobého monitoringu povrchových vod od Povodí Vltavy, s.p. Dále budou čerpány na zajištění chemických rozborů vzorků z výzkumných ploch. Konkrétně se jedná o stanovování celkového fosforu a ortofosforečnanů, analýzy se budou provádět v akreditovaných laboratořích Povodí Vltavy, s.p.</p> <p>Dále bude z této položky čerpáno na kancelářské potřeby a další materiál na zajištění výstupů projektu. V nezbytném rozsahu jsou plánovány také náklady na vložné na konference a semináře související s řešenou problematikou, pro prezentaci výsledků a na publikaci výsledků (tj. překlady textu odborných článků).</p> |                         |

**6.1.3.3.2. Cestovní náklady**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Rok<br>2019   | Náklady<br>20 000,- Kč |
| <p>Cestovní náklady budou sloužit na pokrytí služebních cest do terénu.</p> <p>Dále tyto prostředky slouží na cesty spojené s konzultacemi v rámci řešení projektu a prezentací výsledků a výměnou vědeckých informací.</p>   |                        |
| Rok<br>2020   | Náklady<br>25 000,- Kč |
| <p>Cestovní náklady budou sloužit na pokrytí služebních cest do terénu.</p> <p>Dále tyto prostředky slouží na cesty spojené s konzultacemi v rámci řešení projektu a prezentací výsledků a výměnou vědeckých informací.</p>   |                        |
| Rok<br>2021   | Náklady<br>26 000,- Kč |
| <p>V posledním roce řešení budou cestovní náklady využity především na úhradu cest řešitelů projektu spojených s prezentací získaných výsledků (např. odborné konference související tématicky s řešením projektu), a cest na jednání se spolupracujícími institucemi. Současně bude část nákladů využita k pokrytí cest do terénu související s návrhy ochranných opatření v povodí.</p> |                        |

**6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Rok<br>2019  | Náklady<br>90 000,- Kč  |
| <p>Jedná se o režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu ve výši 20 %.</p> <p>Režie budou použity pro hrazení nákladů spojených s provozem budov, podpůrných jednotek (oddělení ekonomické, personální, atd.), dále pak administrativních úkonů, energií a vytápění prostor.</p> |                         |
| Rok<br>2020  | Náklady<br>100 000,- Kč |
| <p>Jedná se o režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu ve výši 20 %.</p> <p>Režie budou použity pro hrazení nákladů spojených s provozem budov, podpůrných jednotek (oddělení ekonomické, personální, atd.), dále pak administrativních úkonů, energií a vytápění prostor.</p> |                         |
| Rok<br>2021  | Náklady<br>99 000,- Kč  |
| <p>Jedná se o režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu ve výši 20 %.</p>   |                         |

Režie budou použity pro hrazení nákladů spojených s provozem budov, podpůrných jednotek (oddělení ekonomické, personální, atd.), dále pak administrativních úkonů, energií a vytápění prostor.

#### 6.1.4. Náklady

| Ukazatel                                 | Jednotka    | Rok            |                |                | Celkem           |
|--|-------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
|  |             | 2019           | 2020           | 2021           |                  |
| Osobní náklady                           | Kč          | 79 000         | 98 000         | 98 000         | 275 000          |
| Úvazek                                   | člověko-rok | 0.3            | 0.4            | 0.4            | 1.1              |
| Průměrné osobní náklady na úvazek        | Kč          | 263 333        | 245 000        | 245 000        | 250 000          |
| Náklady na subdodávky                    | Kč          | 0              | 0              | 0              | 0                |
| Ostatní přímé náklady                    | Kč          | 281 000        | 302 000        | 298 000        | 881 000          |
| Další provozní náklady                   | Kč          | 261 000        | 277 000        | 272 000        | 810 000          |
| Cestovní náklady                         | Kč          | 20 000         | 25 000         | 26 000         | 71 000           |
| Ostatní nepřímé náklady                  | Kč          | 90 000         | 100 000        | 99 000         | 289 000          |
| <b>Celkem</b>                            | <b>Kč</b>   | <b>450 000</b> | <b>500 000</b> | <b>495 000</b> | <b>1 445 000</b> |
| Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady | %           | 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    |           |
| Maximální výše podpory | Kč       | 450 000 | 500 000 | 495 000 | 1 445 000 |
| Podpora                | Kč       | 450 000 | 500 000 | 495 000 | 1 445 000 |
| Neveřejné zdroje       | Kč       | 0       | 0       | 0       | 0         |
| Zdroje (náklady)       | Kč       | 450 000 | 500 000 | 495 000 | 1 445 000 |
| Podíl podpory          | %        | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00    |

#### 6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

nejsou

**6.1. [D] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie****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 |
| Průmyslový výzkum    | %        | 100  | 100  | 100  |
| Experimentální vývoj | %        | 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<br>2019 | Náklady<br>425 000,- Kč |
|-------------|-------------------------|

Osobní náklady odpovídají předpokládaným kapacitám a úvazkům členů řešitelského týmu vč. odvodů na sociální a zdravotní pojištění v daném období. Zahrnují příslušnou část mezd nebo platů zaměstnanců podílejících se na projektu, která odpovídá jejich úvazku.

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Rok<br>2020 | Náklady<br>425 000,- Kč |
|-------------|-------------------------|

Osobní náklady odpovídají předpokládaným kapacitám a úvazkům členů řešitelského týmu vč. odvodů na sociální a zdravotní pojištění v daném období. Zahrnují příslušnou část mezd nebo platů zaměstnanců podílejících se na projektu, která odpovídá jejich úvazku.

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Rok<br>2021 | Náklady<br>425 000,- Kč |
|-------------|-------------------------|

Osobní náklady odpovídají předpokládaným kapacitám a úvazkům členů řešitelského týmu vč. odvodů na sociální a zdravotní pojištění v daném období. Zahrnují příslušnou část mezd nebo platů zaměstnanců podílejících se na projektu, která odpovídá jejich úvazku.

**6.1.3.2. Náklady na subdodávky**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Rok<br>2019 | Náklady<br>0,- Kč |
|-------------|-------------------|

Subdodávky nejsou plánovány.

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Rok<br>2020 | Náklady<br>0,- Kč |
|-------------|-------------------|

Subdodávky nejsou plánovány. Pokud by v průběhu řešení byla indikována potřeba řešit subdodávkou některá specifická analytická vyšetření vzorků, bude proveden mezipoložkový přesun částí prostředků.

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Rok<br>2021 | Náklady<br>0,- Kč |
|-------------|-------------------|

Subdodávky nejsou plánovány. Pokud by v průběhu řešení byla indikována potřeba řešit subdodávkou některá specifická analytická vyšetření vzorků, bude proveden mezipoložkový přesun částí prostředků.

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

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Rok<br>2019 | Náklady<br>160 000,- Kč |
|-------------|-------------------------|

Je plánován především spotřební laboratorní materiál pro realizaci experimentů, zejména pro vývoj analytických metod a laboratorní vyšetřování vzorků (čisté chemikálie, organická rozpouštědla, technické plyny, referenční materiály, vzorkovací tyčinky, pipetovací špičky, drobný laboratorní materiál a laboratorní pomůcky, analytické kolony, spotřební materiál pro provoz a kalibrace měřicích přístrojů a laboratorního zařízení atd.). Část provozních nákladů bude využita na průběžnou údržbu analytické instrumentace a zařízení používané pro řešení.

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Rok<br>2020 | Náklady<br>218 000,- Kč |
|-------------|-------------------------|

Je plánován především spotřební laboratorní materiál pro realizaci experimentů, zejména pro vývoj analytických metod a laboratorní vyšetřování vzorků (čisté chemikálie, organická rozpouštědla, technické plyny, referenční materiály, vzorkovací tyčinky, pipetovací špičky, drobný laboratorní materiál a laboratorní pomůcky, analytické kolony, spotřební materiál pro provoz a kalibrace měřicích přístrojů a laboratorního zařízení atd.). Část provozních nákladů bude využita na průběžnou údržbu analytické instrumentace a zařízení používané pro řešení.

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Rok<br>2021 | Náklady<br>218 000,- Kč |
|-------------|-------------------------|

Je plánován především spotřební laboratorní materiál pro realizaci experimentů, zejména pro vývoj analytických metod a laboratorní vyšetřování vzorků (čisté chemikálie, organická rozpouštědla, technické plyny, referenční materiály, vzorkovací tyčinky, pipetovací špičky, drobný laboratorní materiál a laboratorní pomůcky, analytické kolony, spotřební materiál pro provoz a kalibrace měřicích přístrojů a laboratorního zařízení atd.). Část provozních nákladů bude využita na průběžnou údržbu analytické instrumentace a zařízení používané pro řešení.

**6.1.3.3.2. Cestovní náklady**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Rok<br>2019 | Náklady<br>0,- Kč |
|-------------|-------------------|

Cestovní náklady nejsou plánovány.

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Rok<br>2020 | Náklady<br>0,- Kč |
|-------------|-------------------|

Cestovní náklady nejsou plánovány.

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Rok<br>2021 | Náklady<br>0,- Kč |
|-------------|-------------------|

Cestovní náklady nejsou plánovány.

**6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie**

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Rok<br>2019 | Náklady<br>146 000,- 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 28,18 %.

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<br>2020 | Náklady<br>160 000,- 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 28,18 %.

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      |
| 2021 | 160 000,- 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 28,18 %.

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           |                  |
| Osobní náklady                           | Kč          | 425 000        | 425 000        | 425 000        | 1 275 000        |
| Úvazek                                   | člověko-rok | 0.75           | 0.75           | 0.75           | 2.25             |
| Průměrné osobní náklady na úvazek        | Kč          | 566 667        | 566 667        | 566 667        | 566 667          |
| Náklady na subdodávky                    | Kč          | 0              | 0              | 0              | 0                |
| Ostatní přímé náklady                    | Kč          | 160 000        | 218 000        | 218 000        | 596 000          |
| Další provozní náklady                   | Kč          | 160 000        | 218 000        | 218 000        | 596 000          |
| Cestovní náklady                         | Kč          | 0              | 0              | 0              | 0                |
| Ostatní nepřímé náklady                  | Kč          | 146 000        | 160 000        | 160 000        | 466 000          |
| <b>Celkem</b>                            | <b>Kč</b>   | <b>731 000</b> | <b>803 000</b> | <b>803 000</b> | <b>2 337 000</b> |
| Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady | %           | 19.97          | 19.93          | 19.93          | 19.94            |

#### Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů  
Flat-rate

#### 6.1.5. Zdroje

| Ukazatel               | Jednotka | Rok     |         |         | Celkem    |
|------------------------|----------|---------|---------|---------|-----------|
|                        |          | 2019    | 2020    | 2021    |           |
| Maximální výše podpory | Kč       | 731 000 | 803 000 | 803 000 | 2 337 000 |
| Podpora                | Kč       | 731 000 | 803 000 | 803 000 | 2 337 000 |
| Neveřejné zdroje       | Kč       | 0       | 0       | 0       | 0         |
| Zdroje (náklady)       | Kč       | 731 000 | 803 000 | 803 000 | 2 337 000 |
| Podíl podpory          | %        | 100,00  | 100,00  | 100,00  | 100,00    |

#### 6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů  
Neveřejné prostředky nejsou plánovány.



**6.1. [D] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.****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 |
| Průmyslový výzkum    | %        | 90   | 90   | 90   |
| Experimentální vývoj | %        | 10   | 10   | 10   |

**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<br>2019  | Náklady<br>600 000,- Kč |
| Budou použity na proplacení osobních nákladů, jakožto procentuálního podílu mezd pracovníků, kteří se budou podílet svou prací na řešení projektu a tvorbě výsledků. Uvedená částka odpovídá součtu částí úvazků mezd (+ zákonné pojištění a odvody 36%) a případných odměn pracovníků, kteří jsou členy řešitelského týmu a pracují ve VÚRV v hlavním pracovním poměru. Specifikace procenta úvazku je uvedena v části pro jednotlivé pracovníky. |                         |
| Rok<br>2020  | Náklady<br>660 000,- Kč |
| Budou použity na proplacení osobních nákladů, jakožto procentuálního podílu mezd pracovníků, kteří se budou podílet svou prací na řešení projektu a tvorbě výsledků. Uvedená částka odpovídá součtu částí úvazků mezd (+ zákonné pojištění a odvody 36%) a případných odměn pracovníků, kteří jsou členy řešitelského týmu a pracují ve VÚRV v hlavním pracovním poměru. Specifikace procenta úvazku je uvedena v části pro jednotlivé pracovníky. |                         |
| Rok<br>2021  | Náklady<br>660 000,- Kč |
| Budou použity na proplacení osobních nákladů, jakožto procentuálního podílu mezd pracovníků, kteří se budou podílet svou prací na řešení projektu a tvorbě výsledků. Uvedená částka odpovídá součtu částí úvazků mezd (+ zákonné pojištění a odvody 36%) a případných odměn pracovníků, kteří jsou členy řešitelského týmu a pracují ve VÚRV v hlavním pracovním poměru. Specifikace procenta úvazku je uvedena v části pro jednotlivé pracovníky. |                         |

**6.1.3.2. Náklady na subdodávky**

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Rok<br>2019       | Náklady<br>0,- Kč |
| Nejsou plánovány. |                   |
| Rok<br>2020       | Náklady<br>0,- Kč |
| Nejsou plánovány. |                   |
| Rok<br>2021       | Náklady<br>0,- Kč |
| Nejsou plánovány. |                   |

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

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Rok<br>2019  | Náklady<br>150 000,- Kč |
| Náklady budou spojeny s úhradou položek nezbytně souvisejících s řešením projektu, tedy náklady spojené s úhradou spotřebního materiálu jako jsou chemikálie, botanické pesticidy a základní látky, nákup sadby brambor, hnojiva, služby spojené s obděláváním a kultivací pozemků, drobné laboratorní pomůcky, přístroje a laboratorní nádoby, kancelářské potřeby nutné pro vedení záznamů o experimentech. Dále na úhradu nákladů spojených s kultivací rostlin ve skleníku a s chovy hmyzu. Služby spojené s řešením projektu a části odpisů majetku (do 20 000 Kč). |                         |
| Rok<br>2020  | Náklady<br>180 000,- Kč |
| Náklady budou spojeny s úhradou položek nezbytně souvisejících s řešením projektu, tedy náklady spojené s úhradou spotřebního materiálu jako jsou chemikálie, botanické pesticidy a základní látky, nákup sadby brambor, hnojiva, služby spojené s obděláváním a kultivací pozemků, drobné laboratorní pomůcky, přístroje a laboratorní nádoby, kancelářské potřeby nutné pro vedení záznamů o experimentech. Dále na úhradu nákladů spojených s kultivací rostlin ve skleníku a s chovy hmyzu. Služby spojené s řešením projektu a části odpisů majetku (do 20 000 Kč). |                         |
| Rok<br>2021  | Náklady<br>180 000,- Kč |
| Náklady budou spojeny s úhradou položek nezbytně souvisejících s řešením projektu, tedy náklady spojené s úhradou spotřebního materiálu jako jsou chemikálie, botanické pesticidy a základní látky, nákup sadby brambor, hnojiva, služby spojené s obděláváním a kultivací pozemků, drobné laboratorní pomůcky, přístroje a laboratorní nádoby, kancelářské potřeby nutné pro vedení záznamů o experimentech. Dále na úhradu nákladů spojených s kultivací rostlin ve skleníku a s chovy hmyzu. Služby spojené s řešením projektu a části odpisů majetku (do 20 000 Kč). |                         |

**6.1.3.3.2. Cestovní náklady**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Rok<br>2019   | Náklady<br>5 000,- Kč |
| Bude použito pro hrazení cestovného spojeného se zakládáním a vyhodnocováním experimentů (cesty mezi týmy a po lokalitách). |                       |
| Rok<br>2020   | Náklady<br>5 000,- Kč |
| Bude použito pro hrazení cestovného spojeného se zakládáním a vyhodnocováním experimentů (cesty mezi týmy a po lokalitách). |                       |
| Rok<br>2021   | Náklady<br>5 000,- Kč |
| Bude použito pro hrazení cestovného spojeného se zakládáním a vyhodnocováním experimentů (cesty mezi týmy a po lokalitách). |                       |

## 6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Rok<br>2019  | Náklady<br>188 000,- Kč |
| Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu ve výši 20 % budou použity pro hrazení nákladů spojených s provozem infrastruktury, pomocného personálu, administrativních úkonů, energií a vytápění prostor. |                         |
| Rok<br>2020  | Náklady<br>210 000,- Kč |
| Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu ve výši 20 % budou použity pro hrazení nákladů spojených s provozem infrastruktury, pomocného personálu, administrativních úkonů, energií a vytápění prostor. |                         |
| Rok<br>2021  | Náklady<br>210 000,- Kč |
| Režijní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu ve výši 20 % budou použity pro hrazení nákladů spojených s provozem infrastruktury, pomocného personálu, administrativních úkonů, energií a vytápění prostor. |                         |

## 6.1.4. Náklady

| Ukazatel                                 | Jednotka    | Rok            |                  |                  | Celkem           |
|--|-------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
|  |             | 2019           | 2020             | 2021             |                  |
| Osobní náklady                           | Kč          | 600 000        | 660 000          | 660 000          | 1 920 000        |
| Úvazek                                   | člověko-rok | 1.1            | 1.2              | 1.2              | 3.5              |
| Průměrné osobní náklady na úvazek        | Kč          | 545 455        | 550 000          | 550 000          | 548 571          |
| Náklady na subdodávky                    | Kč          | 0              | 0                | 0                | 0                |
| Ostatní přímé náklady                    | Kč          | 155 000        | 185 000          | 185 000          | 525 000          |
| Další provozní náklady                   | Kč          | 150 000        | 180 000          | 180 000          | 510 000          |
| Cestovní náklady                         | Kč          | 5 000          | 5 000            | 5 000            | 15 000           |
| Ostatní nepřímé náklady                  | Kč          | 188 000        | 210 000          | 210 000          | 608 000          |
| <b>Celkem</b>                            | <b>Kč</b>   | <b>943 000</b> | <b>1 055 000</b> | <b>1 055 000</b> | <b>3 053 000</b> |
| Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady | %           | 19.94          | 19.91            | 19.91            | 19.91            |

## Způsob výpočtu režijních nákladů

|   |
|---|
| Způsob výpočtu režijních nákladů<br>Flat-rate |
|---|

## 6.1.5. Zdroje

| Ukazatel               | Jednotka | Rok     |           |           | Celkem    |
|------------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
|                        |          | 2019    | 2020      | 2021      |           |
| Maximální výše podpory | Kč       | 943 000 | 1 055 000 | 1 055 000 | 3 053 000 |
| Podpora                | Kč       | 943 000 | 1 055 000 | 1 055 000 | 3 053 000 |
| Neveřejné zdroje       | Kč       | 0       | 0         | 0         | 0         |
| Zdroje (náklady)       | Kč       | 943 000 | 1 055 000 | 1 055 000 | 3 053 000 |
| Podíl podpory          | %        | 100,00  | 100,00    | 100,00    | 100,00    |

## 6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

|  |
|--|
| Původ neveřejných zdrojů<br>Irelevantní. |
|--|

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

| Ukazatel                    | Jednotka  | Rok              |                  |                  | Celkem            |
|-----------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                             |           | 2019             | 2020             | 2021             |                   |
| Osobní náklady              | Kč        | 2 312 000        | 2 451 000        | 2 526 000        | 7 289 000         |
| Náklady na subdodávky       | Kč        | 0                | 0                | 0                | 0                 |
| Ostatní přímé náklady       | Kč        | 1 102 000        | 1 271 000        | 1 232 000        | 3 605 000         |
| Další provozní náklady      | Kč        | 1 030 000        | 1 192 000        | 1 152 000        | 3 374 000         |
| Cestovní náklady            | Kč        | 72 000           | 79 000           | 80 000           | 231 000           |
| Ostatní nepřímé náklady     | Kč        | 825 000          | 895 000          | 893 000          | 2 613 000         |
| <b>Celkem</b>               | <b>Kč</b> | <b>4 239 000</b> | <b>4 617 000</b> | <b>4 651 000</b> | <b>13 507 000</b> |
| Podíl nákladů na subdodávky | %         | 0                | 0                | 0                | 0                 |

**Zdroje za projekt**

| Ukazatel             | Jednotka  | Rok              |                  |                  | Celkem            |
|----------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                      |           | 2019             | 2020             | 2021             |                   |
| Podpora              | Kč        | 4 239 000        | 4 617 000        | 4 651 000        | 13 507 000        |
| Neveřejné zdroje     | Kč        | 0                | 0                | 0                | 0                 |
| <b>Zdroje celkem</b> | <b>Kč</b> | <b>4 239 000</b> | <b>4 617 000</b> | <b>4 651 000</b> | <b>13 507 000</b> |
| Podíl podpory        | %         | 100,00           | 100,00           | 100,00           | 100,00            |

**VŠEOBECNÉ PODMÍNKY****Část A – Provedení projektu****Článek 1  
Vymezení pojmů****Pro účely smlouvy včetně příloh se rozumí:**

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

- 1.15. „**Projekt výzkumu, vývoje a inovací**“ soubor věcných, časových a finančních podmínek pro činnosti potřebné k dosažení cílů ve výzkumu, vývoji a inovacích formulovaný uchazečem ve veřejné soutěži výzkumu, vývoje a inovacích příloha I Návrh projektu“ dále jen „příloha I“).
- 1.16. „**Program výzkumu, vývoje a inovací**“ soubor věcných, časových a finančních podmínek pro činnosti potřebné k dosažení cílů výzkumu, vývoje a inovací, vyhlášených poskytovatelem ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích v rámci programu.
- 1.17. „**Vyšší moc**“ nepředvídatelná a nepřekonatelná událost, která negativně ovlivňuje řešení projektu a dosažení jeho cíle u jednoho nebo více příjemců. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na průběh řešení, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
- 1.18. „**Duševní vlastnictví**“ souhrnný pojem pro práva z průmyslového vlastnictví (patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory apod.), autorská práva a práva k dalším předmětům obchodního tajemství (výrobní, obchodní, technické a jiné poznatky tvoří know-how včetně práv na software v jakémkoliv kódu, ostatní obdobná práva z oblasti duševního vlastnictví), a to jak pro vstupní informace, tak pro výsledky výzkumu.
- 1.19. „**Vstupní informace**“ společný pojem pro veškeré vstupní informace včetně předmětu duševního vlastnictví, které jsou ve vlastnictví příjemce (s výjimkou výsledků a dříve získaných vstupních informací, se kterými se dosud nakládá podle jiné samostatné smlouvy nebo rozhodnutí), které nejsou běžně dostupné a jsou majitelem utajovány.
- 1.20. „**Výsledek projektu**“ výsledek ve smyslu § 2 odst. 2, písm. i) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“).
- 1.21. „**Vlastnické informace**“ informace ve vlastnictví podnikatelského subjektu obsahující obchodní tajemství, které mají skutečnou nebo potenciální obchodní hodnotu a nejsou všeobecně dostupné pro veřejnost.
- 1.22. „**Vnesená práva**“ poznatky a informace, které jsou vlastnictvím příjemců před uzavřením této smlouvy nebo které příjemci získají paralelně, avšak mimo provádění této smlouvy, a které jsou nezbytné pro provedení (realizaci) projektu. K vneseným právům patří autorská práva a práva k výsledkům na základě návrhu patentu nebo jeho udělení, zlepšovacích návrhů, užitných vzorů, průmyslových vzorů, chráněných druhů a dalších rozhodnutí nebo jinak srovnatelných ochranných opatření.
- 1.23. „**Přístupová práva**“ licence a práva na využití poznatků a výsledků nebo vnesených práv.
- 1.24. „**Zaměstnanecké dílo**“ předmět autorského nebo průmyslového práva, jehož autorem nebo původcem je osoba v 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 řešení projektu a jsou zdůvodněné jako nutné pro řešení projektu a budou vynaloženy během jeho řešení a jsou prokazatelné a přiřazené ke schváleným aktivitám.

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

## Článek 2

### Řízení projektu a účast třetích stran

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

## Článek 3

### Ukončení projektu a sankce za porušení smlouvy

- 3.1. V případě rozhodnutí o předčasném ukončení projektu se uskutečňuje korespondence mezi hlavním příjemcem a poskytovatelem.
- 3.2. Hlavní příjemce i poskytovatel sám, může vypovědět smlouvu na řešení projektu ze závažných technických nebo ekonomických důvodů, které podstatně ovlivňují řešení projektu nebo v případě, kdy se výrazně sníží možnost využití výsledků. Výpovědní lhůta je 60 (slovy: šedesát) kalendářních dnů a začíná běžet první den měsíce následujícího po doručení výpovědi.
- 3.3. Další účastník projektu může odstoupit z řešení projektu, jestliže s tímto odstoupením písemně souhlasí hlavní příjemce a ostatní další účastníci, podílející se na řešení projektu, a pokud toto odstoupení od smlouvy neovlivní podmínky, za kterých byla tato smlouva uzavřena.
- 3.4. Další účastník projektu nemůže odstoupit od smlouvy k újmě hlavního příjemce a dalších účastníků podílejících se na řešení projektu. Může odstoupit pouze v případě, že se hlavní příjemce a ostatní další účastníci projektu zavážou převzít v plném rozsahu jeho závazky při řešení a realizaci projektu a poskytovatel toto odstoupení schválí.
- 3.5. Poskytovatel má právo odstoupit od smlouvy:
  - a) pokud nebudou během přiměřené doby, která nesmí být kratší než 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů, úspěšně provedena nápravná opatření, poskytovatelem písemně požadovaná a specifikovaná,
  - b) pokud dojde ke změně dotýkající se právní subjektivity u hlavního příjemce nebo dalšího účastníka projektu, která by mohla ovlivnit řešení projektu nebo zájmy poskytovatele,
  - c) poskytovatel má právo od smlouvy odstoupit i v případě, že se dozví, že hlavní příjemce nebo další účastník/účastníci projektu vstoupili do likvidace nebo je proti nim vedeno insolvenční řízení nebo byl proti nim vydán inkasní příkaz.
- 3.6. Podpora poskytovatele na vykázané náklady a výdaje k datu předčasného ukončení projektu bude vyplacena, pokud náklady a výdaje patří k výstupům jako celku a jsou poskytovatelem schváleny, a na takové další náklady a výdaje, které jsou oprávněné a přiměřené, včetně nákladů a výdajů plynoucích z převzatých závazků. Hlavní příjemce i další účastník/účastníci projektu podniknou vhodné kroky ke zrušení nebo zmírnění závazků, do kterých vstoupili před oznámením o ukončení účinnosti smlouvy, a vezmou na vědomí písemné pokyny poskytovatele, které se vztahují k ukončení projektu.
- 3.7. Při předčasném ukončení projektu je hlavní příjemce povinen vrátit nepoužité a nevyčerpané finanční prostředky ve lhůtě stanovené poskytovatelem.
- 3.8. V případě rozhodnutí o ukončení řešení projektu podle tohoto článku a ustanovení odst. 2.8. článku 2, základního textu smlouvy může poskytovatel uplatnit k částce, která má být poskytovateli vrácena, smluvní pokutu ve výši platné referenční sazby pro veřejnou podporu v Kč (slovy: 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 a rybolovu podle článku 31 ABER a článku 30 GBER, jsou povinni splnit podmínky, které z nich vyplývají a jsou zde uvedeny.
- 4.4. Při důvodném podezření z podvodu nebo při významnějším narušování finančních postupů ze strany hlavního příjemce nebo některého z dalších účastníků podílejících se na řešení projektu má poskytovatel podle ustanovení § 8 zákona č. 141/1961 Sb., trestní řád, ve znění pozdějších předpisů, povinnost podat trestní oznámení orgánům činným v trestním řízení.
- 4.5. Použití podpory poskytovatele nebo její části na jiný účel než stanoví tato smlouva, případně zadržení podpory nebo její části, se posuzuje jako porušení rozpočtové kázně podle rozpočtových pravidel.
- 4.6. V případě, že byly u hlavního příjemce nebo některého z dalších účastníků podílejících se na řešení projektu po ukončení účinnosti smlouvy nebo odstoupení od smlouvy zjištěny finanční kontrolou závažné finanční nesrovnalosti nebo podvod, má poskytovatel právo od hlavního příjemce požadovat vrácení celé poskytnuté podpory.

### **Článek 5 Spory smluvních stran**

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

### **Článek 6 Ručení**

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

### **Článek 7**

### Odborný poradní orgán

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

## Část B – Zveřejnění, využití a transfer výsledků

### Článek 8 Vstupní informace

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

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

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

- vztahující se k řešení projektu a jeho výsledkům, mimo informací uvedených v odst. 9.1. tohoto článku, za důvěrné.
- 9.4. Při jakémkoliv předávání nebo zveřejňování informací týkajících se projektu a jeho výsledků, včetně konferencí, bude zveřejněna informace o podpoře poskytovatele v rámci této smlouvy a příslušnost k programu výzkumu a vývoje poskytovatele.
  - 9.5. Hlavní příjemce a další účastníci projektu poskytnou na požádání poskytovateli bezplatné, nevýlučné a neodvolatelné právo předkládat, reprodukovat a rozšiřovat vědecké a technické články z časopisů, konferencí a informace z ostatních dokumentů, týkajících se projektu a uveřejněných hlavním příjemcem a dalšími účastníky projektu, nebo s jejich souhlasem.
  - 9.6. Hlavní příjemce, další účastníci projektu i poskytovatel jsou povinni zabránit volnému zveřejňování, kopírování či jinému zneužití výsledných informací označených jako duševní vlastnictví, bez souhlasu majitele.
  - 9.7. Hlavní příjemce a další účastníci projektu jsou povinni zveřejnit pravdivé a včasné informace o projektu a získaných výsledcích z řešení projektu.
  - 9.8. Při změně smlouvy je hlavní příjemce povinen předat poskytovateli informace o změně údajů zveřejňovaných v informačním systému výzkumu, vývoje a inovací.
  - 9.9. Pokud je předmět řešení projektu předmětem obchodního tajemství, jiného tajemství nebo utajovanou skutečností, musí poskytovatel, hlavní příjemce a další účastníci projektu poskytnout konkrétní informace o projektu a poznacích tak, aby byly zveřejnitelné. Pokud je předmět řešení projektu utajovanou skutečností, předá poskytovatel, hlavní příjemce i další účastníci projektu úplné údaje o projektu a poznacích postupem stanoveným příslušnými právními předpisy.
  - 9.10. Smluvní strany jsou povinny zajistit mlčenlivost o údajích, podkladech a vnesených právech, které jim jako důvěrné byly poskytnuty a jejichž předání dalším subjektům by mohlo být pro toho, kdo je poskytl, nevýhodné.

## **Článek 10** **Zprávy**

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

## **Článek 11**

### **Vlastnictví výsledků, práv k výsledkům a jejich využití**

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

## **Článek 12**

### **Ochrana výsledků**

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

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

## Část C – Finanční řízení

### Článek 13

#### Uznané náklady a výdaje projektu

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

#### Přímé náklady

##### a) Osobní náklady a výdaje

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

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

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

Do osobních nákladů nebo výdajů lze započítat:

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

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

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

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

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

## **b) Náklady na subdodávky**

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

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

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

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

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

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

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

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

## **c) Ostatní přímé náklady**

### **Další provozní náklady**

#### **a. pořízení drobného hmotného majetku (DHM)**

Do uznaných nákladů projektu lze zahrnout náklady nebo výdaje na pořízení drobného hmotného majetku, používaného v přímé souvislosti s řešením projektu, s provozně-technickými funkcemi nebo se samostatným technickoekonomickým určením, jehož doba upotřebitelnosti je delší než jeden rok a ocenění jedné položky nepřevyšuje částku 40 000,- Kč (slovy: čtyřicettisícikorunčeských). 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 výši odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití tohoto majetku při řešení projektu.

Dlouhodobým hmotným majetkem se rozumějí např. samostatné movité věci, popř. soubory movitých věcí se samostatným technickoekonomickým určením, jejichž doba použitelnosti je delší než jeden rok a ocenění jedné položky převyšuje částku 40 000,- Kč (slovy: 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 směrnici hlavního příjemce/dalších účastníků, přičemž musí být prokazatelný přínos cesty pro řešení projektu, tj. zejména je naplněna podmínka aktivní účasti na pracovní cestě, anebo pracovní cesta je již deklarována ve schváleném návrhu projektu.

### **Nepřímé náklady**

#### **Nepřímé náklady – režie**

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

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

13.4. Podpora nemůže být kumulována s jinou veřejnou podporou na tytéž uznané náklady a činnosti.

13.5. Poskytovatel neposkytuje na řešení projektu výzkumu a vývoje z uznaných nákladů projektu (účelová podpora + podíl spolufinancování z neveřejných zdrojů financování) finanční prostředky na pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku (dříve „investice“). Dlouhodobým

- hmotným majetkem se rozumí např. samostatné movité věci, popř. soubory movitých věcí se samostatným technickoekonomickým určením, jejichž doba použitelnosti je delší než jeden rok a ocenění jedné položky převyšuje částku 40 000,- Kč (slovy: 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 právníkem nebo fyzickým osobám na základě „Smlouvy nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory na řešení projektu“ v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- 13.9. Do uznaných nákladů na řešení projektu nelze zahrnout zisk, náklady nebo výdaje na marketing, prodej a distribuci výrobků, dále úroky z dluhů, náklady na finanční pronájem a pronájem s následnou koupí (leasing), dále např. náklady a výdaje na pořízení nábytku a vybavení kanceláří, občerstvení, nákup hygienických potřeb, stavební práce a další náklady, které prokazatelně nesouvisí s řešením projektu a nejsou řádně zdůvodněny. Účelové finanční prostředky nelze použít na úhradu daně z přidané hodnoty, je-li příjemce jejím plátcem a uplatňuje-li její odpočet nebo jeho poměrnou část. Uplatnit účelové finanční prostředky projektu na úhradu daně z přidané hodnoty mohou pouze organizace, které jsou veřejnoprávními subjekty podle odst. 3, § 5, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Tyto organizace pak nemohou uplatnit odpočet ani jeho poměrnou část takto použitých účelových finančních prostředků.
- 13.10. V průběhu roku při řešení projektu je možné podle potřeby převádět finanční prostředky mezi jednotlivými schválenými položkami uznaných nákladů u hlavního příjemce a každého dalšího účastníka projektu zvlášť v maximální povolené výši **(+/-) 50 000,- Kč** (slovy: padesáttisíckorunčeských) v jednotlivých položkách za podmínky, že nebudou změněny poskytovatelem schválené uznané náklady za jednotlivé roky řešení projektu a za projekt celkem. Při vyšších přesunech než **(+/-) 50 000,- Kč** (slovy: 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 příjemcem výzkumná organizace nebo provozovatel výzkumné infrastruktury a má-li výlučná práva k výsledku plně financovaného z veřejných prostředků, je využití výsledků možné zejména výukou, veřejným šířením výsledků výzkumu na nevýlučném a nediskriminačním základě nebo transferem znalostí;
  - b) je-li příjemce účelové podpory projektu podnik spolu s výzkumnou organizací nebo provozovatelem výzkumné infrastruktury, pak
    1. výsledky této spolupráce, které nelze chránit podle zákonů upravujících ochranu výsledků autorské, vynálezecké nebo obdobné tvůrčí činnosti, mohou být volně šířeny a práva k výsledkům vycházejícím z činnosti výzkumné organizace nebo výzkumné infrastruktury plně náleží těmto příjemcům, nebo
    2. jakákoliv práva k výsledkům projektu, jakož i související přístupová práva, náleží všem spolupracujícím subjektům v míře odpovídající rozsahu jejich účasti na řešení projektu, nebo
    3. výzkumná organizace nebo provozovatel výzkumné infrastruktury obdrží od spolupracujícího podniku náhradu odpovídající tržním cenám za práva k výsledkům projektu, která vznikla v důsledku jejich činnosti a jsou postoupena spolupracujícímu podniku, nebo k nim tento podnik získal přístupová práva.
- 17.5. Budou-li poskytnuta přístupová práva uvedená v odst. 17.1. až 17.2. tohoto článku pro využití poznatků v navazujícím výzkumu, může být požadován dostatečně zdůvodněný návrh a uzavření zvláštní dohody. Tato dohoda má zajistit, že poskytnutá práva budou využita výlučně k předpokládanému účelu při zachování odpovídajících závazků o důvěrnosti. Poskytnutí přístupových práv v tomto případě nezahrnuje právo na poskytování sublicencí. Právo na poskytování sublicencí je možné udělit jen se souhlasem smluvních partnerů, kteří přístupové právo k výsledkům poskytli.
- 17.6. Právo přístupu za účelem využití podle odst. 17.1. až 17.2. tohoto článku může být nárokováno v průběhu 5 (slovy: pěti) let po ukončení řešení projektu, pokud se v plánu uplatnění výsledků nepočítá s dobou delší.
- 17.7. Přístupová práva za účelem využití výsledků jsou poskytována za tržních podmínek všem zájemcům o jejich využití.
- 17.8. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu využívající pravidla pro odvětví zemědělství a rybolovu podle článku 31 ABER a článku 30 GBER, jsou povinni splnit níže uvedené podmínky:

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

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

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

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

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

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

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

Intenzita podpory nesmí přesáhnout 100 % způsobilých nákladů.

## **Článek 18 Majetková práva**

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

## SPLÁTKOVÝ KALENDÁŘ O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ PROJEKTU Č. QK1920214

| Splátka určena  | Předpokládaný termín splátky do   | Výše splátky [Kč] | Výše splátky slovy  | Typ splátky                           |
|---|---|-------------------|---|---------------------------------------|
| [hlavní příjemce] Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.  |   | 1 547 000         | jedenmilionpětset čtyřicetsedmtisíc korun českých         | roční jednorázová splátka 2019        |
| [další účastník projektu] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.   |   | 943 000           | devětsetčtyřicet třítisíc korun českých                   | roční jednorázová splátka 2019        |
| [další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta   |   | 450 000           | čtyřistapadesát tisíc korun českých                       | roční jednorázová splátka 2019        |
| [další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů |   | 568 000           | pětsetšedesát osmtisíc korun českých                      | roční jednorázová splátka 2019        |
| [další účastník projektu] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie |   | 731 000           | sedmsettřicet jednatisíc korun českých                    | roční jednorázová splátka 2019        |
| <b>celková částka pro hlavního příjemce</b>   | <b>60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy</b>   | <b>4 239 000</b>  | <b>čtyřimiliony dvěstětřicet devěttisíc korun českých</b> | <b>roční jednorázová splátka 2019</b> |
| [hlavní příjemce] Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.  |   | 1 673 000         | jedenmilionšest setsedmdesát třítisíc korun českých       | roční jednorázová splátka 2020        |
| [další účastník projektu] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.   |   | 1 055 000         | jedenmilion padesátpěttisíc korun českých                 | roční jednorázová splátka 2020        |
| [další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta   |   | 500 000           | pětsettisíc korun českých                                 | roční jednorázová splátka 2020        |
| [další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů |   | 586 000           | pětsetosmdesát šesttisíc korun českých                    | roční jednorázová splátka 2020        |
| [další účastník projektu] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie |   | 803 000           | osmsettřítisíce korun českých                             | roční jednorázová splátka 2020        |
| <b>celková částka pro hlavního příjemce</b>   | <b>do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky</b> | <b>4 617 000</b>  | <b>čtyřimilionyšest setsedmnácttisíc korun českých</b>    | <b>roční jednorázová splátka 2020</b> |

|   | hlavního příjemce<br>vyplývající ze smlouvy  |                   |  |                                       |
|---|--|-------------------|--|---------------------------------------|
| [hlavní příjemce] Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.  |  | 1 683 000         | jedenmilionšest setosmdesát tisíc korun českých            | roční jednorázová splátka 2021        |
| [další účastník projektu] Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.   |  | 1 055 000         | jedenmilion padesát pět tisíc korun českých                | roční jednorázová splátka 2021        |
| [další účastník projektu] Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta   |  | 495 000           | čtyřistadevadesát pět tisíc korun českých                  | roční jednorázová splátka 2021        |
| [další účastník projektu] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů |  | 615 000           | šestsetpatnáct tisíc korun českých                         | roční jednorázová splátka 2021        |
| [další účastník projektu] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie |  | 803 000           | osmsetřítisíce korun českých                               | roční jednorázová splátka 2021        |
| <b>celková částka pro hlavního příjemce</b>   | <b>do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy</b> | <b>4 651 000</b>  | <b>čtyřmilióny šestsetpadesát jednatisíc korun českých</b> | <b>roční jednorázová splátka 2021</b> |
| PODPORA CELKEM  |  | <b>13 507 000</b> | třináctmiliónů pětsetsedmtisíc korun českých               | Součet splátek CELKEM                 |

## ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PROJEKTU ČÍSLO

## QK1920214

1. Poskytovatel si vyhrazuje právo rozdělit roční splátku podpory z posledního roku řešení na dvě části.
2. Poměr rozdělení poslední splátky podpory stanoví poskytovatel.
3. Hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu se zavazují k dosažení výsledků, které splňují náležitosti výsledku podle „Rejstříku informací o výsledcích“ (dále jen „RIV“) a aktuální „Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací“ (dále jen „Metodika“). U každého projektu je vyžadován minimálně **jeden publikační výsledek** druhu **J<sub>imp</sub>** – 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. 65968/2018-MZE-14152 o poskytnutí podpory na řešení projektu č. QK1920214 s názvem „Inovace systémů pěstování brambor v ochranných pásmech vodních zdrojů s omezenými vstupy pesticidů a hnojiv vedoucí ke snížení znečištění vody a zachování konkurenceschopnosti pěstitelů brambor.“,**

**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:**

**Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.**

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

---

Ing. Jaroslav Čepl, CSc., jednatel

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

---

Ing. Jaroslava Domkářová, Ph.D., jednatel

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

---

Ing. Jana Novotná, jednatel