

SMLOUVA O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ

PROJEKTU Č. QK1910092

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 mlékárenský s.r.o.

vedená pod spisovou značkou odd. C, vl. 89622 u městského soudu v Praze

se sídlem: Ke Dvoru 791/12a, 160 00 Praha 6 - Vokovice

IČ: 26722861

DIČ: CZ26722861

Bankovní spojení: Komerční banka, Na příkopě 33, Praha 1

Číslo účtu: 27-7736890247/0100

Zastoupená: Ing. Petr Roubal, CSc., 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. **QK1910092** (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 QK1910092 název projektu „Nebakteriální původci mastitid a jejich vliv na kvalitu a technologické vlastnosti mléka“**, (dále jen „projekt“) a současně závazek hlavního příjemce/dalšího účastníka projektu (viz příloha I) použít tuto podporu na řešení projektu v souladu s pravidly použití podpory dle § 8 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, s Programem aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025, ZEMĚ (dále jen „Program ZEMĚ“) a se Zadávací dokumentací pro veřejnou soutěž Programu ZEMĚ pro rok 2018.

1.2. Účelem smlouvy je:

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

1.3. Předmětem řešení projektu je:

Cílem projektu je zmapovat rozšíření nebakteriálních původců mastitid, kvasinek a řasy Prototheca spp., v chovu dojného skotu, shromáždit informace o jejich vlivu na technologické vlastnosti mléka a navrhnout chovatelům soubor opatření vedoucích ke snížení výskytu daných agens v chovech a následně i v mléce, jakožto surovině pro výrobu kvalitních a bezpečných potravin. Následným cílem pak je vyloučit aplikaci antibiotik, která jsou proti těmto agens neúčinná, a tím zvýšit kvalitu, respektive bezpečnost produkce mléka, dosáhnout významné ekonomické úspory a snížit výskyt antibiotecké rezistence u bakterií vyskytujících se v chovech skotu, a tím i v potravinovém řetězci.

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 **19 723 000 Kč** (slovy: devatenáctmilionůsedmsetdvacettřítisíc korun českých).
- 4.5. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **19 723 000 Kč** (slovy: devatenáctmilionůsedmsetdvacettřítisíc 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 mlékárenský s.r.o.	FR	6 437 000 šestmilionůčtyřistatřicet sedmtisíc korun českých	6 437 000 šestmilionůčtyřistatřicet sedmtisíc korun českých
[další účastník projektu] Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	FR	6 437 000 šestmilionůčtyřistatřicet sedmtisíc korun českých	6 437 000 šestmilionůčtyřistatřicet sedmtisíc korun českých
[další účastník projektu] Státní veterinární ústav Jihlava	FR	5 304 000 pětmilionůtřistačtyřtisíce korun českých	5 304 000 pětmilionůtřistačtyřtisíce korun českých
[další účastník projektu] MADETA a. s.	FR	1 545 000 jedenmilionpětsetčtyřicetpět tisíc korun českých	1 545 000 jedenmilionpětsetčtyřicetpět tisíc korun českých
CELKEM		19 723 000 devatenáctmilionůsedmset dvacettřítisíc korun českých	19 723 000 devatenáctmilionůsedmset dvacettřítisíc 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: padesáttisícikorunčeských), 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 mlékárenský s.r.o.

V dne

Ing. Petr Roubal, CSc., jednatel

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU

1.1. Identifikační kód projektu

Identifikační kód projektu
QK1910092

1.2. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce
Nebakteriální původci mastitid a jejich vliv na kvalitu a technologické vlastnosti mléka

1.4. Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván

Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván
Veřejná soutěž vyhlášená v roce 2018 s počátkem řešení projektů od roku 2019

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

Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci veřejné soutěže
QK - Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025, ZEMĚ

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

Podprogram, do kterého je daný projekt podáván v rámci programu
Podpora inovativního zemědělství a lesnictví prostřednictvím pokročilých postupů a technologií

1.7. Využití pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu

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

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

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

1.7.2. Výběr kapitol

Kapitola	Název
1	Živá zvířata
4	Mléko a mléčné výrobky, ptačí vejce, přírodní med

1.8. Klíčové oblasti

Klíčové oblasti
Udržitelná produkce potravin

1.9. Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu
01/2019 - 12/2023

1.15. Cíle řešení projektu v českém jazyce

Cíle řešení projektu v českém jazyce
Cílem projektu je zmapovat rozšíření nebakteriálních původců mastitid, kvasinek a řasy *Prototheca* spp., v chovu dojného skotu, shromáždit informace o jejich vlivu na technologické vlastnosti mléka a navrhnout chovatelům soubor opatření vedoucích ke snížení výskytu daných agens v chovech a následně i v mléce, jakožto surovině pro výrobu kvalitních a bezpečných potravin. Následným cílem pak je vyloučit aplikaci antibiotik, která jsou proti těmto agens neúčinná, a tím zvýšit kvalitu, respektive bezpečnost produkce mléka, dosáhnout významné ekonomické úspory a snížit výskyt antibiotické rezistence u bakterií vyskytujících se v chovech skotu, a tím i v potravinovém řetězci.

1.19. Výsledky projektu

Název výsledku	Druh výsledku	Termín dosažení	Termín implementace
Význam nebakteriálních patogenů jako původců mastitid	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2019	12/2020
Příspěvek na konferenci týkající se detekce, identifikace a charakterizace nebakteriálních původců mastitid.	O - ostatní výsledky	12/2020	12/2021
Výsledky prvního roku depistáže zaměřené na detekci nebakteriálních původců mastitid – Prothoteca spp. a kvasinek v České republice	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2020	12/2021
Workshop pro prvovýrobce mléka a veterináře zaměřený na opatření ke snížení výskytu nebakteriálních původců mastitid na farmách I	W - uspořádání workshopu	12/2020	12/2021
Záchyty vybraných nebakteriálních mastitidních patogenů na farmách v ČR	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2020	12/2021
Charakterizace nebakteriálních původců mastitid	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2021	12/2022
Multiplexní metoda detekce a identifikace vybraných původců mastitid nebakteriálního původu	Gfunk - funkční vzorek	12/2021	12/2022
Průběžné výsledky monitoringu výskytu nebakteriálních patogenů v prvovýrobě mléka	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2021	12/2022
Příspěvek na konferenci ohledně vlivu biocidních látek na nebakteriálních mastitidních patogeny	O - ostatní výsledky	12/2021	12/2022
Uspořádání workshopu na téma - proč sledovat řasy a kvasinky jako původce mastitid v chovech dojnic.	W - uspořádání workshopu	12/2021	12/2022
Vliv nebakteriálních původců mastitid na technologické vlastnosti mléka	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2021	12/2022
Výskyt vybraných nebakteriálních původců mastitid na farmách v ČR a možná protioopatření	O - ostatní výsledky	12/2021	12/2022
Využití multiplexní molekulární detekce a identifikace pro vybrané zástupce mastitid nebakteriálního původu	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2021	12/2022
Workshop pro prvovýrobce mléka a veterináře zaměřený na opatření ke snížení výskytu nebakteriálních původců mastitid na farmách II	W - uspořádání workshopu	12/2021	12/2022
Komplexní technické řešení přístupu k detekci a identifikaci vybraných původců mastitid nebakteriálního původu	Fuzit - užitiný vzor	12/2022	12/2023
Možnosti zlepšení mastitidní situace v chovech dojeného skotu snížením výskytu nebakteriálních patogenů	O - ostatní výsledky	12/2022	12/2023
Příspěvek na konferenci zaměřený na molekulární multiplexní detekci a identifikaci nebakteriálních původců mastitid	O - ostatní výsledky	12/2022	12/2023
Souhrnné výsledky o výskytu vybraných nebakteriálních původců mastitid dojeného skotu v ČR	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2022	12/2023
Význam vybraných nebakteriálních původců mastitid pro zpracovatele mléka	O - ostatní výsledky	12/2022	12/2023
Metodická doporučení pro opatření ke snížení výskytu vybraných nebakteriálních původců mastitid v prvovýrobě mléka	NmetS - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	12/2023	12/2024
Molekulární analýza izolátů řasy Prototheca spp	Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v	12/2023	12/2024

	databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“		
Příspěvek na konferenci zaměřující se na studium izolátů řasy <i>Prototheca</i> spp. pomocí genotypových metod	O - ostatní výsledky	12/2023	12/2024
Vliv kontaminace suroviny nebakteriálními původci mastitid na kvalitu vybraných mléčných výrobků	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2023	12/2024
Vyhodnocení nálezů řas a kvasinek ve vzorcích mléka ve vztahu ke zdravotnímu stavu mléčné žlázy	Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	12/2023	12/2024

1.20. Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

PV - Průmyslový výzkum

1.21. Národní priority orientovaného výzkumu

Národní priority orientovaného výzkumu

Hlavní priorita

Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech > 2. Posílení udržitelnosti výroby dalších ekonomických aktivit > 2.2 Užité vlastnosti produktů a služeb > 2.2.2 Posílit konkurenceschopnost produktů a služeb prostřednictvím zvyšování jejich užitečných vlastností

Vedlejší priorita

Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech > 3. Posílení bezpečnosti a spolehlivosti > 3.1 Bezpečnost a spolehlivost produktů a služeb > 3.1.1 Zavést komplexní přístup k bezpečnosti a spolehlivosti výrobků

1.21.1. Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Konkurenceschopná produkce a zajištění hygienické kvality a bezpečnosti vstupních surovin a finálních potravinářských produktů jsou prioritami rozvoje zemědělského sektoru České republiky. Cílem předkládaného projektu je postihnout míru rozšíření řasy *Prototheca* sp. a kvasinek v chovu dojeného skotu a zjistit vliv těchto původců mastitid na technologické vlastnosti mléka s cílem navrhnout opatření vedoucí k snížení výskytu těchto agens v chovech dojnic.

1.23. Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Předmětem řešení je výzkum rozšíření řasy *Prototheca* spp. a kvasinek v chovu dojeného skotu a vlivu výskytu těchto agens na technologické zpracování mléka a kvalitu finálních mléčných výrobků. Dále navržení rychlé, přesné a spolehlivé diagnostiky těchto agens a charakterizace izolátů, včetně výběru vůči nim účinných biocidních látek. A v neposlední řadě snížení výskytu studovaných agens v chovech a zvýšení informovanosti mezi veterinární a chovatelskou veřejností.

2. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

2.1. Cíl projektu (účel podpory)

Cíl projektu (účel podpory)

Cílem projektu je do 31. 12. 2023 zmapovat rozšíření nebakteriálních původců mastitid, kvasinek a řasy *Prototheca* spp., v chovu dojeného skotu, shromáždit informace o jejich vlivu na technologické vlastnosti mléka a navrhnout chovatelům soubor opatření vedoucích ke snížení výskytu daných agens v chovech a následně i v mléce, jakožto surovině pro výrobu kvalitních a bezpečných potravin. Následným cílem pak je vyloučit aplikaci antibiotik, která jsou proti těmto agens neúčinná, a tím zvýšit kvalitu, respektive bezpečnost produkce mléka, dosáhnout významné ekonomické úspory a snížit výskyt antibiotické rezistence u bakterií vyskytujících se v chovech skotu, a tím i v potravinovém řetězci.

2.5. Potřebnost a aktuálnost projektu

Potřebnost a aktuálnost projektu

Projekt je výjimečný svou problematikou, která má přesah do celé řady dalších oborů jako mlékárenský průmysl, mlékárenský výzkum, veterinární disciplíny, chemie, biochemie, genetika, zemědělství a ekonomika. Má úzký vztah k ovlivnění hygienické kvality mléka a zdravotního stavu lidské populace. Podchycení vybraných nebakteriálních mastitidních patogenů přinese úsporu aplikovaných dávek antibiotik v chovech dojnic vzhledem k tomu, že tento postup léčení je naprosto neúčinný. Snížení dávek antibiotik omezí rozvoj antibiotických resistencí, včetně rizika jejich přenosu a šíření mezi dalšími mikroorganismy. To do budoucna znamená snížení rizika výskytu obtížně léčitelných či neléčitelných infekcí, jak ve veterinární, tak v humánní medicíně. Neméně významným přínosem je příspěvek k zajištění kvality a bezpečnosti potravin, jakožto nosného tématu současné společnosti. Navíc se jedná o kvalitu mléka a mléčných výrobků, které jsou nezastupitelnou součástí zdravé výživy nejen dětí, ale celé populace.

2.6. Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Pracoviště, která by se měla projektu účastnit, představují takový odborný potenciál z hlediska personálního obsazení, laboratorní techniky, praktických zkušeností, zájemů a publikační činnosti, že by neměly být patrné žádné překážky k tomu, aby bylo dosaženo cíle. Na druhé straně však

Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

bude namáhavější implementovat závěry projektu do zaběhlé organizace farem. Bude to předpokládat aktivní účast nejenom při řešení problematiky přímo na chovech, ale i na přednáškách, seminářích a workshopech.

2.10. Předpokládané přínosy projektu

2.10.1. Tvůrci výsledků

Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tis. Kč]	0
Tržby - komentář	Projekt bude využívat pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu, a proto budou výsledky projektu poskytovány všem uživatelům zdarma.
Zisk - částka [tis. Kč]	0
Zisk - komentář	Projekt bude využívat pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu, a proto budou výsledky projektu poskytovány všem uživatelům zdarma.
Export - částka [tis. Kč]	0
Export - komentář	Projekt bude využívat pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu, a proto budou výsledky projektu poskytovány všem uživatelům zdarma. Pro zahraniční uživatele připadají v úvahu především výsledky zpracované do podoby článků v impaktovaných časopisech.
Pracovní místa - počet	0
Pracovní místa - komentář	Řešení projektu přispěje k zachování stávajících pracovních míst a udržení vysoce kvalifikovaných odborníků v oboru.

Jiné přínosy

Přínos výzkumný - počet	24
Přínos výzkumný - komentář	Jak bylo popsáno v kap. 2.2. a 2.4.1., projekt se zabývá problematikou, které je jak na národní, tak na mezinárodní úrovni relativně nová a velmi málo probádaná. Řešení tohoto projektu proto významným způsobem přispěje k poznání v dané oblasti. Celkem budou vypracovány minimálně 3 publikace s impakt faktorem, 8 recenzovaných publikací, 6 aplikovatelných výsledků a 7 výsledků ostatních.
Přínos poradenský - počet	11
Přínos poradenský - komentář	Na základě monitoringu napříč ČR budou vytipovány farmy s podezřením na nejzávažnější problémy se sledovanými nebakteriálními agens. Následně jim bude nabídnuta pomoc. Plánuje se, že na řešení projektu tak bude úžeji spolupracováno s minimálně 10 prvovýrobcí mléka. Za zpracovatele mléka je přímo do projektového týmu zahrnuta 1 mlékárna (MADETA, další účastník projektu). Tato spolupráce přispěje k budování dobrých vztahů mezi výzkumnými organizacemi a těmito podniky, což dává dobrý předpoklad pro poskytování poradenství podnikům i v budoucnu.
Přínos vzdělávací - počet	2
Přínos poradenský - komentář	Díky projektu budou moci být vypsána minimálně dvě témata pro studenty, jedno téma na diplomovou práci a jedno téma na dizertační práci.

2.10.2. Budoucí uživatelé výsledků

Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tis. Kč]	811250
Tržby - komentář	Odhaduje se, že cílené respektování navržených organizačních opatření povede ke snížení ztrát zemědělských farem v důsledku vyřazení mléka (zejména kvůli ochranným lhůtám při aplikaci antibiotik), a tedy ke zvýšení tržnosti mléka o 0,2 %. Při stavu dojníc k 31. 12. 2017 362 468 kusů (ČSÚ), průměrné mléčné užitkovosti 8 000 litrů ročně a výkupní ceně syrového mléka okolo 8,- Kč/litr představují tržby za syrové mléko v ČR cca 23 mld. Kč ročně. Zvýšení tržeb o 0,2 % (za téměř 5,8 mil. litrů mléka) představuje cca 46 mil. Kč ročně. Za bilanční období 5 let to je 230 mil. Kč. Uvedených 5,8 mil. litrů mléka ročně bude zpracováno na mléčné výrobky, které budou prodány za průměrnou cenu 20,- Kč/litr, tedy za 116 mil. Kč (580 mil./5 let).

Tržby - komentář

Budou též navrženy a optimalizovány nové mikrobiol. metody, které mohou být zavedeny v laboratořích poskytujících služby (především prvovýrobcům a zpracovatelům mléka). Odhadované tržby: 250 vzorků ročně x 5 let x 1000 Kč za vzorek, tj. 1,25 mil. Kč

Zisk - částka [tis. Kč]

566500

Zisk - komentář

Zisk farem je odhadován jako součet 5% zisku z nárůstu tržeb (0,05 x 230 mil. Kč, tj. 11,5 mil. Kč/5 let) + snížení ztrát v důsledku brakace + snížení ztrát z úhynu + snížení ztrát za neúčinnou aplikaci antibiotik.

V ČR je z důvodu různých onemocnění ročně brakováno (cíleně usmrceno) cca 127 tis. dojnic. Při snížení brakace o 3 %, jateční ceně 35 Kč/kg a průměrné hmotnosti 700 kg/ks činí ztráty cca 93 mil. Kč (465 mil. Kč/5 let).

Náklady na likvidaci uhynulých zvířat jsou vyšší, než je cena jateční – cca 65 tis. Kč/ks. Ročně je sledovanými agens infikováno cca 1,5 % dojnic, z nichž 1 % (54 ks) v důsledku infekce uhynie. Ztráty činí cca 3,5 mil. Kč/rok (17,5 mil. Kč/5 let).

Bez diagnostiky jsou podávána antibiotika i dojnicím infikovanými sledovanými agens (1,5 % všech dojnic). Náklady na tuto neúčinnou léčbu činí cca 2 tis. Kč/ks, tedy ztrátu cca 11 mil. Kč/rok (55 mil. Kč/5 let).

Zisk mlékáren je odhadován na 3 % nárůstu tržeb (17,4 mil. Kč/5 let), zisk laboratoří na 8 % (0,1 mil.)

Export - částka [tis. Kč]

200000

Export - komentář

Zvýšení tržnosti mléka resp. zvýšení počtu vyrobených produktů umožní nejen lépe saturovat tuzemský trh, ale i zvýšit objem exportu. Odhadem 25 % z kalkulovaných tržeb bude pocházet z exportu, tedy cca 200 mil. Kč/5 let.

Pracovní místa - počet

10

Pracovní místa - komentář

Pro zpracování uvedených 5,8 mil. litrů mléka ročně bude muset být na příslušných mlékárnách navýšen počet pracovníků, který byl odhadnut trojčlenkou ze stavu pro dalšího účastníka projektu, firmu MADETA. Dle statistiky ČMSM zpracovává 12,5 % objemu mléka v ČR a dle svých ekonomických ukazatelů (justice.cz) zaměstnává cca 1400 osob. To dává modelový odhad 22 nových pracovních míst. Některé pracovní pozice však jsou režijní a nelze je navyšovat přímo úměrou dle objemu produkce. Vytvořeno tak může být odhadem 10 nových pracovních míst.

Jiné přínosy

Welfare zvířat - počet

27185

Welfare zvířat - komentář

Jak bylo popsáno výše, studovanými agens se ročně infikuje odhadem 1,5 % z 362 468 dojnic v ČR (tedy 5 x 0,015 x 362468, tj. 27 185 dojnic/5 let), přičemž infekce je často léčena neúčinným způsobem a ve většině případů končí brakací či úhynem. Zavedení příslušných opatření přinese snížení rizika vzniku těchto infekcí.

Zdraví lidí - stupeň

2

Zdraví lidí - komentář

Snížení aplikace antibiotik v chovech dojnic sníží i riziko vzniku rezistencí u náchylných druhů v mikrobiomu dojnic či mikroflóře prostředí a následného vertikálního či horizontálního přenosu. Antibiotická rezistence v současnosti patří mezi nejpálčivější problémy. Někteří zástupci nebakteriálních původců mastitid patří též mezi zoonotická agens. Při omezování výskytu těchto patogenních agens v chovech se sníží zároveň riziko přenosu infekce ze zvířat na lidi. Protože však předmětem projektu není medicínský výzkum a uvedený přínos pro zdraví lidí bude jen nepřímým dopadem projektu, hodnotíme jej středním stupněm.

3. HARMONOGRAM ŘEŠENÍ A VÝSTUPY/VÝSLEDKY PROJEKTU

3.1. Výsledky projektu

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V001	3.1.2. Název výsledku Význam nebakteriálních patogenů jako původců mastitid		
3.1.3. Popis výsledku Článek v recenzovaném časopise uvádějící čtenáře do problematiky a významu nebakteriálních původců mastitid.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2019	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2020	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V002	3.1.2. Název výsledku Příspěvek na konferenci týkající se detekce, identifikace a charakterizace nebakteriálních původců mastitid.		
3.1.3. Popis výsledku Budou prezentovány aktuální poznatky týkající se detekce, identifikace a fenotypové charakterizace kvasinek a řasy <i>Prototheca</i> spp. v mléce.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - ostatní výsledky	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2020	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2021	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V003	3.1.2. Název výsledku Výsledky prvního roku depistáže zaměřené na detekci nebakteriálních původců mastitid – <i>Prototheca</i> spp. a kvasinek v České republice		
3.1.3. Popis výsledku Ve recenzovaném periodiku budou prezentovány data týkající se depistáže zaměřené na detekci nebakteriálních původců mastitid – <i>Prototheca</i> spp. a kvasinek v České republice.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2020	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2021	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V004	3.1.2. Název výsledku Workshop pro prvovýrobce mléka a veterináře zaměřený na opatření ke snížení výskytu nebakteriálních původců mastitid na farmách I		
3.1.3. Popis výsledku První workshop pro prvovýrobce mléka a veterináře, který je seznámí s významem nebakteriálních původců mastitid a doporučenými opatřeními ke snížení výskytu těchto agens na farmách			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - uspořádání workshopu	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2020	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2021	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V005	3.1.2. Název výsledku Záchyty vybraných nebakteriálních mastitidních patogenů na farmách v ČR		
3.1.3. Popis výsledku Článek v recenzovaném časopise prezentující dílčí výsledky monitoringu výskytu nebakteriálních původců mastitid na vybraných farmách v ČR.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2020	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2021	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V006	3.1.2. Název výsledku Charakterizace nebakteriálních původců mastitid		
3.1.3. Popis výsledku Budou získány informace ohledně vlivu antifungálních látek na kvasinky získané ze syrového mléka			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V007	3.1.2. Název výsledku Multiplexní metoda detekce a identifikace vybraných původců mastitid nebakteriálního původu		
3.1.3. Popis výsledku Výstupem bude funkční vzorek diagnostického panelu pro rychlou, paralelní a komplexní identifikaci původců mastitid nebakteriálního původu v mléce.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk - funkční vzorek	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V008	3.1.2. Název výsledku Průběžné výsledky monitoringu výskytu nebakteriálních patogenů v prvovýrobě mléka	
3.1.3. Popis výsledku Článek v recenzovaném časopise shrnující průběžné výsledky monitoringu prováděného v rámci dílčího cíle C001.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V009	3.1.2. Název výsledku Příspěvek na konferenci ohledně vlivu biocidních látek na nebakteriálních mastitidní patogeny	
3.1.3. Popis výsledku Budou prezentovány výsledky ohledně vlivu biocidních látek na izoláty kvasinek a řasy Prototheca zophii získaných ze syrového mléka		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - ostatní výsledky	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V010	3.1.2. Název výsledku Uspořádání workshopu na téma - proč sledovat řasy a kvasinky jako původce mastitid v chovech dojnic.	
3.1.3. Popis výsledku Bude uspořádán workshop se zaměřením na nové poznatky týkající se nebakteriálních původců mastitid.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - uspořádání workshopu	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V011	3.1.2. Název výsledku Vliv nebakteriálních původců mastitid na technologické vlastnosti mléka	
3.1.3. Popis výsledku Článek v recenzovaném časopise informující mlékárenskou odbornou veřejnost o dopadech kontaminace syrového mléka vybranými původci nebakteriálních mastitid na jeho technologické vlastnosti		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V012	3.1.2. Název výsledku Výskyt vybraných nebakteriálních původců mastitid na farmách v ČR a možná protipatření	
3.1.3. Popis výsledku Příspěvek na odborné konferenci věnovaný výskytu vybraných nebakteriálních původců mastitid na farmách v ČR a z toho plynoucím možností jejich eliminace		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - ostatní výsledky	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V013	3.1.2. Název výsledku Využití multiplexní molekulární detekce a identifikace pro vybrané zástupce mastitid nebakteriálního původu	
3.1.3. Popis výsledku Publikace Jimp spadající do Q1 bude popisovat výsledky aplikace MOL-PCR na identifikaci vybraných původců mastitid nebakteriálního původu.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V014	3.1.2. Název výsledku Workshop pro prvovýrobce mléka a veterináře zaměřený na opatření ke snížení výskytu nebakteriálních původců mastitid na farmách II		
3.1.3. Popis výsledku Druhý workshop pro prvovýrobce mléka a veterináře, který je seznámí s významem nebakteriálních původců mastitid a doporučenými opatřeními ke snížení výskytu těchto agens na farmách			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - uspořádání workshopu	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2022	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V015	3.1.2. Název výsledku Komplexní technické řešení přístupu k detekci a identifikaci vybraných původců mastitid nebakteriálního původu		
3.1.3. Popis výsledku Tento výsledek bude založen na přípravě diagnostické soupravy, která bude zahrnovat technický postup od zpracování vzorku z různých matric (např. mléko, mléčné filtry apod.), přes detekci a identifikaci vybraných původců mastitid nebakteriálního původu, až po vyhodnocení a interpretaci výsledků.			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit - užitný vzor	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2022	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V016	3.1.2. Název výsledku Možnosti zlepšení mastitidní situace v chovech dojeného skotu snižováním výskytu nebakteriálních patogenů		
3.1.3. Popis výsledku Příspěvek na odborné konferenci zaměřený na problematiku nebakteriálních původců mastitid, zejména pak možností, jak zlepšit současný stav			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - ostatní výsledky	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2022	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V017	3.1.2. Název výsledku Příspěvek na konferenci zaměřený na molekulární multiplexní detekci a identifikaci nebakteriálních původců mastitid		
3.1.3. Popis výsledku Na konferenci budou prezentovány poznatky týkající se využití molekulárních multiplexních metod při detekci a identifikaci			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - ostatní výsledky	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2022	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V018	3.1.2. Název výsledku Souhrnné výsledky o výskytu vybraných nebakteriálních původců mastitid dojeného skotu v ČR		
3.1.3. Popis výsledku článek v recenzovaném časopise shrnující poznatky o výskytu sledovaných nebakteriálních původců mastitid v chovech skotu v ČR			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespádá do žádné z výše uvedených skupin	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2022	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V019	3.1.2. Název výsledku Význam vybraných nebakteriálních původců mastitid pro zpracovatele mléka		
3.1.3. Popis výsledku Prezentace pro zpracovatele mléka, která má podnítit jejich zájem o kvalitu suroviny z pohledu výskytu vybraných nebakteriálních původců mastitid			
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - ostatní výsledky	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2022	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023	

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V020	3.1.2. Název výsledku Metodická doporučení pro opatření ke snížení výskytu vybraných nebakteriálních původců mastitid v prvovýrobě mléka	
3.1.3. Popis výsledku Certifikovaná metodika shrnující praktická doporučení pro prvovýrobce mléka, jak snížit výskyt vybraných nebakteriálních původců mastitid		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V021	3.1.2. Název výsledku Molekulární analýza izolátů řasy Prototheca spp	
3.1.3. Popis výsledku Pro získání nových poznatků bude u vybraných izolátů řasy Prototheca spp. provedena molekulární analýza genomů pomocí metody celogenomového sekvenování. Budou sledovány např. geny podílející se jak na virulenci a produkci proteolytických enzymů.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V022	3.1.2. Název výsledku Příspěvek na konferenci zaměřující se na studium izolátů řasy Prototheca spp. pomocí genotypových metod	
3.1.3. Popis výsledku Budou získány informace o výskytu specifických genů u izolátů Prototheca spp získaných z farem dojného skotu		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - ostatní výsledky	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V023	3.1.2. Název výsledku Vliv kontaminace suroviny nebakteriálními původci mastitid na kvalitu vybraných mléčných výrobků	
3.1.3. Popis výsledku Článek v recenzovaném časopise, který osvětlí dopady kontaminace syrového mléka vybranými nebakteriálními původci mastitid na kvalitu finálních mléčných výrobků		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1910092V024	3.1.2. Název výsledku Vyhodnocení nálezů řas a kvasinek ve vzorcích mléka ve vztahu ke zdravotnímu stavu mléčné žlázy	
3.1.3. Popis výsledku Výsledkem bude publikace, která bude zaměřena na vyhodnocení nálezů řas a kvasinek ve vzorcích mléka ve vztahu ke zdravotnímu stavu mléčné žlázy.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024

3.2. Dílčí cíle řešení projektu**Období**

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C001	3.2.2. Název dílčího cíle Monitorovat výskyt nebakteriálních původců mastitid v syrovém mléce	
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2022	
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Na základě monitoringu budou získány informace o výskytu řasy Prototheca spp. a kvasinek v chovu dojeného skotu. Pro účely přesné identifikace bude navržena a zavedena metoda identifikace kvasinek jednak pomocí sekvenování vybraných genů a dále multiplexní PCR, která bude umožňovat i detekci a identifikaci nejvýznamnějších kvasinek a řasy Prototheca zopřii genotyp 2 přímo z mléka.		

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C002	3.2.2. Název dílčího cíle Charakterizovat nebakteriální původce mastitid pomocí fenotypových a genotypových metod	
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2023	
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Budou získány informace týkající se fyziologických vlastností izolátů kvasinek a řasy Prototheca spp. včetně podmínek růstu (zejména teplota a pH), vlivu vybraných biocidních látek, schopnosti tvořit biofilm a proteolytické a lipolytické aktivity. Též budou získány poznatky ohledně genů souvisejících s produkcí virulentních faktorů a nežádoucích enzymů, a to zejména u řasy Prototheca spp.		

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C003	3.2.2. Název dílčího cíle Vliv nebakteriálních původců na technologické vlastnosti a zpracovatelnost mléka	
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2020	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2023	
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Budou získány poznatky ohledně vlivu nebakteriálních původců mastitid na technologické vlastnosti a zpracovatelnost mléka a na mikrobiologickou a senzoricou kvalitu finálních mléčných výrobků.		

Období

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C004	3.2.2. Název dílčího cíle Návrhy opatření v prvovýrobě mléka ke zlepšení kvality mlékárenské suroviny	
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2023	
3.2.5. Výsledky dílčího cíle V provozech budou navržena organizační opatření, která by v maximální míře respektovala specifičnost zástupců nebakteriálních původců mastitid, a to tak aby se zabránilo šíření infekce ve stádě a mléko od infikovaných dojnic bylo separováno.		

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

Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu Uchazeči projektu jsou seznámeni se svými rolmi v rámci návrhu tohoto projektu, mají uspořádané vzájemné vztahy pro řešení předloženého návrhu a budou se v plném rozsahu řídit uzavřenou smlouvou s poskytovatelem podpory na řešení projektu, resp. z ní vycházejícími smlouvami o spolupráci. Práva k výsledkům náleží těm organizacím, které se na jejich vzniku podílely. Přístup k výsledkům pak mají všechny organizace projektového týmu. Pravidelné schůzky řešitelských týmů umožní účastníkům projektu sdílení výsledků, včetně reakcí, návrhů a připomínek vedoucích k aktualizaci dalších kroků v řešení projektu. Účastníci se zavazují si vzájemně poskytovat veškeré informace nutné pro vykonávání činností v projektu a o jejich výsledcích. Projekt se hlásí k využití pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu a zavazuje se proto splnit příslušné podmínky, zejména že výsledky projektu budou zveřejněny na internetu před tím, než budou předány konkrétnímu uživateli, a to po dobu nejméně 5 let od ukončení projektu a budou k dispozici všem uživatelům za rovných podmínek a zdarma. Zveřejňuje-li kterákoliv ze stran informace o projektu nebo o jeho výsledcích, je povinna uvádět identifikační znaky projektu. Odborná veřejnost bude o výsledcích informována prostřednictvím odborných konferencí, publikací, edukačních materiálů a workshopů, výsledky budou využity rovněž ve výuce.
--

5. ORGANIZACE PROJEKTOVÉHO TÝMU**5.1. Příjemce - [P] Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.****5.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

5.1.1.2. IČ 26722861	5.1.1.3. DIČ CZ26722861	5.1.1.4. Obchodní jméno Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.
5.1.1.5. Organizační jednotka		5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy POO - Právnícká 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 VO - Výzkumná organizace		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Ke Dvoru		5.1.1.11. Číslo popisné 12a	5.1.1.12. Číslo orientační
5.1.1.13. Obec Praha 6		5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 16000
5.1.1.16. Okres Hlavní město Praha	5.1.1.17. Kraj Hlavní město Praha		5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa www.vumlekarensky.cz	5.1.1.20. ID Datové schránky i6qbjtd
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 02.09.2002	

5.1.3. Řešitelský tým

5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

5.1.3.1.2. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Petr	5.1.3.1.4. Příjmení Roubal	5.1.3.1.5. Tituly za jménem CSc.
5.1.3.1.1. Role Řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	jednatel
5.1.3.1.8. Telefon +420235354551	5.1.3.1.9. Mobilní telefon		5.1.3.1.10. E-mail roubal@milcom-as.cz
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Koordinační práce na projektu. Výzkum vztahů mezi výskytem nebakteriálních původců mastitid a technologickými vlastnostmi a zpracovatelností mléka, včetně dopadů na kvalitu finálních mléčných výrobků. Publikačně-prezentační aktivity a transfer výsledků do praxe. Jednání s podniky a uživateli výsledků.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání 1975-1979 - Vysoká škola zemědělská, Praha 1979-1987 - Ústav fyziologie a genetiky hospodářských zvířat ČASV, interní vědecká aspirantura - mikrobiologie a biochemie bachorového ekosystému 1985 (6 měsíců) - studijní pobyt v Rowett Research Institute, Aberdeen, Skotsko
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe 1979-1987 - pracovník laboratoře bachorového metabolismu ÚFGHZ ČASV 1987-1991 - vedoucí oddělení prvovýroby mléka Výzkumného ústavu mlékárenského Praha 1991-1995 - soukromý podnikatel 1995 - dosud - vedoucí oddělení mikrobiologie a technologie, vědecký tajemník, zástupce ředitele, ředitel závodu MILCOM a.s. 2009 - dosud - jednatel a ředitel Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů QJ1210301 Výzkum, nové produkty a služby pro vytvoření centra prevence, detekce a podpory léčby mastitid (2012-16) QJ1510341 Nové technologické postupy s využitím membránových procesů poskytující nové potravinářské produkty se zlepšenými nutričními a uživatelskými vlastnostmi (2015-18) VG20102015023 Systémy rychlého rozhodování pro bezpečnost potravin (2010-15) QJ1210300 Systémy jistění kvality a bezpečnosti mlékárenských výrobků vhodnými metodami aplikovatelnými v praxi (2012-16) QJ1230044
5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků - Nmet 11445/ČPI-2017 Validace a tvorba vybraných predikčních rovnic pro složení mléka při alternaci relevantních intervalů mezi dojením v kontrole užítkovosti. Českomoravská společnost chovatelů a.s. - Nmet 11561/ČPI-2017 Systematická souhrnná zpráva energetického zdravotního stavu stáda dojníc – Ketosis Report. Svaz výrobců mléka a.s. - P 306548 Probiotický přípravek se zvlhčujícím efektem pro speciální aplikace. ÚPV - Nmet 11929/ČPI - ZD Jeseník - Nmet 11555/2016 - ČMSCH

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Irena	5.1.3.2.3. Příjmení Němečková	5.1.3.2.4. Tituly za jménem Ph.D.
---------------------------------------	---------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Růžena	5.1.3.2.3. Příjmení Seydlová	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	----------------------------	---------------------------------	-----------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,50	0,50	0,50	0,50	0,40	2,40

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Šárka	5.1.3.2.3. Příjmení Havlíková	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	---------------------------	----------------------------------	-----------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti mikrobiolog

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,90

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu mikrobiologické analýzy
--

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti laboratorní výzkumný pracovník
--

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,70

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu příprava laboratorního materiálu, příprava a analýza vzorků výzkumné práce při technologických experimentech
--

5.1. Další účastník - [D] MADETA a. s.**5.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

5.1.1.2. IČ 63275635	5.1.1.3. DIČ CZ63275635	5.1.1.4. Obchodní jméno MADETA a. s.
5.1.1.5. Organizační jednotka		5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy POO - Právnícká 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 VP - Velký podnik		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Rudolfovská tř.	5.1.1.11. Číslo popisné 246	5.1.1.12. Číslo orientační 83
5.1.1.13. Obec České Budějovice 4	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 37001
5.1.1.16. Okres České Budějovice	5.1.1.17. Kraj Jihočeský	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa www.madeta.cz	5.1.1.20. ID Datové schránky i3scfwd
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 01.08.1995	

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

5.1.3.1.2. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Petr	5.1.3.1.4. Příjmení Payer	5.1.3.1.5. Tituly za jménem
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	výrobně-technický ředitel
5.1.3.1.8. Telefon +420389136212	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420606750003	5.1.3.1.10. E-mail petr.payer@madeta.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Řízení činností v rámci firmy MADETA a.s., spolupráce s řešitelským týmem VÚM, VÚVeL a SVÚ.			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání Česká zemědělská univerzita Praha, titul Ing.
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe Po absolvování ČZU Praha jsem v roce 2004 nastoupil do MADETA a.s. na technické oddělení jako projektový manager. Zabýval jsem se instalacemi nových mlékárenských technologií pro celou a.s. Od roku 2013 vedu výrobně-technický útvar generálního ředitelství MADETA a.s.
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů Spolupráce s výzkumnými organizacemi na projektech mimo rámec CEP.
5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků Zvýšení efektivity zrání sýrů pod mazem a vývoj nového typu sýra - Klášterní sýr. Optimalizace svozu syrovátky z produkčních míst a vývoj technologie pro její následné zpracování - s VŠCHT Praha. Zavedení membránové filtrace, reverzní osmózy, další využití zahuštěné syrovátky pro výrobu laktózy.

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Monika	5.1.3.2.3. Příjmení Bendová	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1. Další účastník - [D] Státní veterinární ústav Jihlava**5.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

5.1.1.2. IČ 13691554	5.1.1.3. DIČ CZ13691554	5.1.1.4. Obchodní jméno Státní veterinární ústav Jihlava
5.1.1.5. Organizační jednotka		5.1.1.6. Kód organizační jednotky
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy SPO - Příspěvková organizace (zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), zákon č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím		
5.1.1.8. Rodné číslo		
5.1.1.9. Typ organizace SP - Střední podnik		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Rantířovská	5.1.1.11. Číslo popisné 93	5.1.1.12. Číslo orientační 20
5.1.1.13. Obec Jihlava	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 58601
5.1.1.16. Okres Jihlava	5.1.1.17. Kraj Vysočina	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa www.svujihlava.cz	5.1.1.20. ID Datové schránky wwkdtwh
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 01.01.1991	

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

5.1.3.1.2. Tituly před jménem MVDr.	5.1.3.1.3. Jméno Pavel	5.1.3.1.4. Příjmení Barták	5.1.3.1.5. Tituly za jménem Ph.D.
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	ředitel
5.1.3.1.8. Telefon +420567143232	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420602790988	5.1.3.1.10. E-mail bartak@svujihlava.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Organizace práce projektu v laboratořích SVÚ Jihlava - bakteriologie a molekulární biologie; zajištění komunikace a pracovních schůzek s dalšími organizacemi řešitelského týmu; zpracování publikací; organizace workshopů			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání 1980-1985 Vysoká škola veterinární Brno , titul MVDr. 1989 atestace I.stupně v oboru laboratorní diagnostika . 1996 atestace II.stupně, atestační práce „Diagnostika moru prasat“ 1999-2005 postgraduální doktorské studium VFU Brno, titul Ph.D.
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe 2016-dosud ředitel SVÚ Jihlava 2007-2016 zástupce ředitele pro úsek kontroly zdraví zvířat SVÚ Jihlava 1996-2016 vedoucí oddělení virologie SVÚ Jihlava 1985-dosud Státní veterinární ústav Jihlava
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů M00226 Školící středisko pro aviární medicínu, Program přeshraniční spolupráce "Cíl Evropská územní spolupráce" Česká republika-Rakousko 2007-2013 QJ1610096 Program zdravotní kontroly lentivirových infekcí malých přežvýkavců (2016-2018); QK1810095 Stanovení dusíkových faktorů pro vybrané druhy sladkovodních ryb jako indikátorů obsahu rybí složky v „čerstvých“ rybách (2018-2022)

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

Barták, P. – Greiser-Wilke, I. – Genetic typing of CSF virus isolates from the territory of Czech Republic. Vet Microbiol. 2000 Nov 15;77(1-2):59-70.
 Tomanová K et al. Detection of Lawsonia intracellularis in wild pigs in the Czech Republic. Vet Rec. 2002 Dec 21-28;151(25):765-7.
 Barták, P. et al. Genetic characterisation of small ruminant lentiviruses in sheep and goats from the Czech Republic. Acta Vet. Brno 2018, 87: 19-26

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem MVDr.	5.1.3.2.2. Jméno Ivana	5.1.3.2.3. Příjmení Kucharovičová	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
--	---------------------------	--------------------------------------	-----------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti
odborný VŠ pracovník

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,30	0,30	0,30	0,20	1,30

5.1.3.3.3. Specifikace činnosti na projektu

Organizace práce, provádění vyšetření, analýz, jejich vyhodnocování, vedení záznamů, studium odborné literatury, sumarizaci dosažených výsledků, podíl na výstupech a závěrech získaných výzkumem.

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti
laborant

5.1.3.3.2.

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

5.1.3.3.3. Specifikace činnosti na projektu

Bude provádět evidenci vzorků a veškeré záznamy o průběhu vyšetření, dále bude provádět kultivační a mikroskopické vyšetření, podílet se na provedení testů vedoucích k detekci a identifikaci hledaných nebakteriálních původců mastitid metodou MALDI-TOF a molekulárně biologickými metodami.

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

5.1.1.2. IČ 00027162	5.1.1.3. DIČ CZ00027162	5.1.1.4. Obchodní jméno Výzkumný ústav veterinárního lékařství, 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 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 VO - Výzkumná organizace		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Hudcova	5.1.1.11. Číslo popisné 296	5.1.1.12. Číslo orientační 70
5.1.1.13. Obec Brno	5.1.1.14. Část obce Medlánky	5.1.1.15. PSČ 62100
5.1.1.16. Okres Brno-město	5.1.1.17. Kraj Jihomoravský	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa www.vri.cz	5.1.1.20. ID Datové schránky 3gsnh8r
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 10.09.1955	

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

5.1.3.1.2. Tituly před jménem Mgr.	5.1.3.1.3. Jméno Monika	5.1.3.1.4. Příjmení Morávková	5.1.3.1.5. Tituly za jménem Ph.D.
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika	Výzkumný pracovník
5.1.3.1.8. Telefon +420777786732	5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420777786732	5.1.3.1.10. E-mail moravkova@vri.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Řízení prací na řešení projektu za VUveL, design experimentů v laboratoři, interpretace a publikace výsledků. Navrhování a zavádění systémů pro molekulární detekci a identifikaci kvasinek a Prototheca spp. a další molekulární analýzy jako např. identifikace genů souvisejících s virulencí a produkcí enzymů ovlivňujících technologické zpracování syrového mléka. Testování fyziologických vlastností izolátů zejména v souvislosti s antimikrobiálními látkami (dezinfekční látky, léčiva).			

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání 2004 – 2008 Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, postgraduální studium na Fakultě veterinárního lékařství (Infekční choroby a epizootologie), (Ph.D.) 1998 - 2003 Masarykova univerzita v Brně, pětileté magisterské studium v oboru obecná biologie, od třetího ročníku specializace mikrobiologie (Mgr.)
5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe od 1.10.2003- až doposud Výzkumný ústav veterinárního lékařství – oddělení Bezpečnosti potravin a krmiv (metody PCR a qPCR, genotypizační metody RFLP a VNTR, klonování, kultivace, identifikace a charakterizace především zoonotických původců infekčních agens a studium antimikrobiálních rezistencí.
5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů QJ1210114, 2012-2016, Rizika kontaminace surovin a produktů rostlinného původu QJ1510338, 2015-2018, Fermentované mléčné výrobky a sýry pro zdravou výživu obyvatel QJ1210301, 2012-2016, Výzkum, nové produkty a služby pro vytvoření centra prevence COST LD14015, 2014-2016, Podmínky, buněčné struktury a mechanismy podílející se na bakteriální adhezi, tvorbě bakteriálních biofilmů a stresové odpovědi na dezinfekci Food-CT-2005-007081, 2005-2011, FP6 PathogenCombat

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

Publikace v impaktovaných časopisech celkem 36 (h-index 11) a jedna certifikovaná metodika např.:
 Prevalence, characterization and antimicrobial susceptibility of *Yersinia enterocolitica* etc. Food Control 85, 2018, 161-167.
 Epidemiology of intramammary infections with *Staphylococcus aureus* and mastitis streptococci etc.
 Pol J Vet Sci 20, 2017, 133-139.
 Metodika testování antibiotické rezistence u bakterií mléčného kvašení využívaných v potravinářském průmyslu, ISBN 978-80-88233-05-3.

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Mgr.	5.1.3.2.2. Jméno Petr	5.1.3.2.3. Příjmení Králík	5.1.3.2.4. Tituly za jménem Ph.D.
---------------------------------------	--------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Hana	5.1.3.2.3. Příjmení Vlková	5.1.3.2.4. Tituly za jménem
---------------------------------------	--------------------------	-------------------------------	-----------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Laborant

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,20	0,20	0,10	0,10	0,70

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

příprava materiálu a chemikálií, provádění molekulárních analýz, zpracování vzorků

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Student

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Úvazek	člověko-rok	0,30	0,30	0,30	0,35	0,35	1,60

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

teoretický a praktický podíl na vývoji molekulárních metod, zpracování vzorků

6. FINANČNÍ PLÁN

6.1. [P] Výzkumný ústav mlékárenský 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	2022	2023
Průmyslový výzkum	%	100	100	100	100	100
Experimentální vývoj	%	0	0	0	0	0

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

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

Míra podpory

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

6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech

6.1.3.1. Osobní náklady

Rok 2019	Náklady 750 000,- Kč
Osobní náklady budou pokrývat příslušnou část platů zaměstnanců podílejících se na projektu, která bude odpovídat jejich úvazku, včetně povinných odvodů na všeobecné zdravotní pojištění a pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek na státní politiku zaměstnanosti. Pro rok 2019 se uvažuje celkový úvazek odpovídající 1,3 přepočteného pracovníka, přičemž průměrné osobní náklady na 1 úvazek činí 576 923 Kč.	
Rok 2020	Náklady 825 000,- Kč
Osobní náklady budou pokrývat příslušnou část platů zaměstnanců podílejících se na projektu, která bude odpovídat jejich úvazku, včetně povinných odvodů na všeobecné zdravotní pojištění a pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek na státní politiku zaměstnanosti. Pro rok 2020 se uvažuje celkový úvazek odpovídající 1,4 přepočteného pracovníka, přičemž průměrné osobní náklady na 1 úvazek činí 589 286 Kč.	
Rok 2021	Náklady 825 000,- Kč
Osobní náklady budou pokrývat příslušnou část platů zaměstnanců podílejících se na projektu, která bude odpovídat jejich úvazku, včetně povinných odvodů na všeobecné zdravotní pojištění a pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek na státní politiku zaměstnanosti. Pro rok 2021 se uvažuje celkový úvazek odpovídající 1,4 přepočteného pracovníka, přičemž průměrné osobní náklady na 1 úvazek činí 589 286 Kč.	
Rok 2022	Náklady 785 000,- Kč
Osobní náklady budou pokrývat příslušnou část platů zaměstnanců podílejících se na projektu, která bude odpovídat jejich úvazku, včetně povinných odvodů na všeobecné zdravotní pojištění a pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek na státní politiku zaměstnanosti. Pro rok 2022 se uvažuje celkový úvazek odpovídající 1,3 přepočteného pracovníka, přičemž průměrné osobní náklady na 1 úvazek činí 603 846 Kč.	
Rok 2023	Náklady 675 000,- Kč
Osobní náklady budou pokrývat příslušnou část platů zaměstnanců podílejících se na projektu, která bude odpovídat jejich úvazku, včetně povinných odvodů na všeobecné zdravotní pojištění a pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek na státní politiku zaměstnanosti. Pro rok 2023 se uvažuje celkový úvazek odpovídající 1,1 přepočteného pracovníka, přičemž průměrné osobní náklady na 1 úvazek činí 613 636 Kč.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

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

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

Rok 2019	Náklady 235 000,- Kč
<p>Náklady na služby budou použity zejména k úhradě doplňkových analýz mléka a izolovaných kmenů. Zahrnuty budou rovněž náklady na případné nutné pořízení, opravy, údržbu a kalibrace nízkonákladových laboratorních přístrojů a vybavení, přičemž zahrnuta bude poměrná část nákladů odpovídajících jejich využití na projektu.</p> <p>V položce materiál budou prostředky použity k nákupu spotřebního vzorkovacího (vzorkovnice, transportní boxy, chladič vložky, stěry, apod.) a laboratorního materiálu (Petriho misky, mikrotitrační destičky, pipety, živné půdy, reagentie, sanitální roztoky, antibiotika, apod.). Dále budou pořízeny relevantní administrativní materiály jako cartridge do tiskáren, papír, štítky a popisovače na vzorky, apod. Zahrnuty jsou též náklady na výsledky - poplatek časopisu za uveřejnění článku.</p>	
Rok 2020	Náklady 260 000,- Kč
<p>Náklady na služby budou použity zejména k úhradě doplňkových analýz mléka a izolovaných kmenů. Zahrnuty budou rovněž náklady na případné nutné pořízení, opravy, údržbu a kalibrace nízkonákladových laboratorních přístrojů a vybavení, přičemž zahrnuta bude poměrná část nákladů odpovídajících jejich využití na projektu.</p> <p>V položce materiál budou prostředky použity k nákupu spotřebního vzorkovacího (vzorkovnice, transportní boxy, chladič vložky, stěry, apod.) a laboratorního materiálu (Petriho misky, mikrotitrační destičky, pipety, živné půdy, reagentie, sanitální roztoky, antibiotika, apod.). Dále budou pořízeny relevantní administrativní materiály jako cartridge do tiskáren, papír, štítky a popisovače na vzorky, apod. Zahrnuty jsou též náklady na výsledky - poplatky časopisům za uveřejnění článků, náklady vynaložené na uspořádání workshopu, apod.</p>	
Rok 2021	Náklady 260 000,- Kč
<p>Náklady na služby budou použity zejména k úhradě doplňkových analýz mléka a izolovaných kmenů. Zahrnuty budou rovněž náklady na případné nutné pořízení, opravy, údržbu a kalibrace nízkonákladových laboratorních přístrojů a vybavení, přičemž zahrnuta bude poměrná část nákladů odpovídajících jejich využití na projektu.</p> <p>V položce materiál budou prostředky použity k nákupu spotřebního vzorkovacího (vzorkovnice, transportní boxy, chladič vložky, stěry, apod.) a laboratorního materiálu (Petriho misky, mikrotitrační destičky, pipety, živné půdy, reagentie, sanitální roztoky, antibiotika, apod.). Dále budou pořízeny relevantní administrativní materiály jako cartridge do tiskáren, papír, štítky a popisovače na vzorky, apod. Zahrnuty jsou též náklady na výsledky - poplatky časopisům za uveřejnění článků, náklady vynaložené na uspořádání workshopu, konferenční poplatky, apod.</p>	
Rok 2022	Náklady 250 000,- Kč
<p>Náklady na služby budou použity zejména k úhradě doplňkových analýz mléka a izolovaných kmenů. Zahrnuty budou rovněž náklady na případné nutné pořízení, opravy, údržbu a kalibrace nízkonákladových laboratorních přístrojů a vybavení, přičemž zahrnuta bude poměrná část nákladů odpovídajících jejich využití na projektu.</p>	

V položce materiál budou prostředky použity k nákupu spotřebního vzorkovacího (vzorkovnice, transportní boxy, chladicí vložky, stěry, apod.) a laboratorního materiálu (Petriho misky, mikrotitrační destičky, pipety, živné půdy, reagenty, sanitální roztoky, antibiotika, apod.). Dále budou pořízeny relevantní administrativní materiály jako cartridge do tiskáren, papír, štítky a popisovače na vzorky, apod. Zahřnuty jsou též náklady na výsledky - poplatky časopisům za uveřejnění článků, konferenční poplatky, apod.

Rok	Náklady
2023	210 000,- Kč

Náklady na služby budou použity zejména k úhradě doplňkových analýz mléka a izolovaných kmenů. Zahřnuty budou rovněž náklady na případné nutné pořízení, opravy, údržbu a kalibrace nízkonákladových laboratorních přístrojů a vybavení, přičemž zahrnuta bude poměrná část nákladů odpovídajících jejich využití na projektu.

V položce materiál budou prostředky použity k nákupu spotřebního vzorkovacího (vzorkovnice, transportní boxy, chladicí vložky, stěry, apod.) a laboratorního materiálu (Petriho misky, mikrotitrační destičky, pipety, živné půdy, reagenty, sanitální roztoky, antibiotika, apod.). Dále budou pořízeny relevantní administrativní materiály jako cartridge do tiskáren, papír, štítky a popisovače na vzorky, apod. Zahřnuty jsou též náklady na výsledky - poplatky časopisům za uveřejnění článků, apod.

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok	Náklady
2019	15 000,- Kč

Cestovné bude kryt náklady na cesty vykonané při sběru a převozu vzorků a při šetřeních v jednotlivých podnicích (prvovýrobci a zpracovatelé mléka). Zahřnuty budou též náklady na cesty na porady projektového týmu a na tematické tuzemské konference a workshopy.

Rok	Náklady
2020	15 000,- Kč

Cestovné bude kryt náklady na cesty vykonané při sběru a převozu vzorků a při šetřeních v jednotlivých podnicích (prvovýrobci a zpracovatelé mléka). Zahřnuty budou též náklady na cesty na porady projektového týmu a na tematické tuzemské konference a workshopy.

Rok	Náklady
2021	15 000,- Kč

Cestovné bude kryt náklady na cesty vykonané při sběru a převozu vzorků a při šetřeních v jednotlivých podnicích (prvovýrobci a zpracovatelé mléka). Zahřnuty budou též náklady na cesty na porady projektového týmu a na tematické tuzemské konference a workshopy.

Rok	Náklady
2022	15 000,- Kč

Cestovné bude kryt náklady na cesty vykonané při sběru a převozu vzorků a při šetřeních v jednotlivých podnicích (prvovýrobci a zpracovatelé mléka). Zahřnuty budou též náklady na cesty na porady projektového týmu a na tematické tuzemské konference a workshopy.

Rok	Náklady
2023	15 000,- Kč

Cestovné bude kryt náklady na cesty vykonané při sběru a převozu vzorků a při šetřeních v jednotlivých podnicích (prvovýrobci a zpracovatelé mléka). Zahřnuty budou též náklady na cesty na porady projektového týmu a na tematické tuzemské konference a workshopy.

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok	Náklady
2019	250 000,- Kč

Ostatní nepřímé náklady (představují režie pracoviště do 20 % celkových nákladů) poslouží ke krytí podílu nájmu prostorů pracoviště, podílu na amortizaci budov, spotřeby tepla, vody, plynu a ostatních forem energií, podílu nezbytných prací režijních pracovníků pro zajištění běžného chodu pracoviště, resp. administrativy.

Rok	Náklady
2020	275 000,- Kč

Ostatní nepřímé náklady (představují režie pracoviště do 20 % celkových nákladů) poslouží ke krytí podílu nájmu prostorů pracoviště, podílu na amortizaci budov, spotřeby tepla, vody, plynu a ostatních forem energií, podílu nezbytných prací režijních pracovníků pro zajištění běžného chodu pracoviště, resp. administrativy.

Rok	Náklady
2021	275 000,- Kč

Ostatní nepřímé náklady (představují režie pracoviště do 20 % celkových nákladů) poslouží ke krytí podílu nájmu prostorů pracoviště, podílu na amortizaci budov, spotřeby tepla, vody, plynu a ostatních forem energií, podílu nezbytných prací režijních pracovníků pro zajištění běžného chodu

pracoviště, resp. administrativy.

Rok 2022	Náklady 262 000,- Kč
-------------	-------------------------

Ostatní nepřímé náklady (představují režie pracoviště do 20 % celkových nákladů) poslouží ke krytí podílu nájmu prostorů pracoviště, podílu na amortizaci budov, spotřeby tepla, vody, plynu a ostatních forem energií, podílu nezbytných prací režijních pracovníků pro zajištění běžného chodu pracoviště, resp. administrativy.

Rok 2023	Náklady 225 000,- Kč
-------------	-------------------------

Ostatní nepřímé náklady (představují režie pracoviště do 20 % celkových nákladů) poslouží ke krytí podílu nájmu prostorů pracoviště, podílu na amortizaci budov, spotřeby tepla, vody, plynu a ostatních forem energií, podílu nezbytných prací režijních pracovníků pro zajištění běžného chodu pracoviště, resp. administrativy.

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	750 000	825 000	825 000	785 000	675 000	3 860 000
Úvazek	člověko-rok	1.3	1.4	1.4	1.3	1.1	6.5
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	576 923	589 286	589 286	603 846	613 636	593 846
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	250 000	275 000	275 000	265 000	225 000	1 290 000
Další provozní náklady	Kč	235 000	260 000	260 000	250 000	210 000	1 215 000
Cestovní náklady	Kč	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	75 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	250 000	275 000	275 000	262 000	225 000	1 287 000
Celkem	Kč	1 250 000	1 375 000	1 375 000	1 312 000	1 125 000	6 437 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	20	20	20	19.97	20	19.99

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů

Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	1 250 000	1 375 000	1 375 000	1 312 000	1 125 000	6 437 000
Podpora	Kč	1 250 000	1 375 000	1 375 000	1 312 000	1 125 000	6 437 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	1 250 000	1 375 000	1 375 000	1 312 000	1 125 000	6 437 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Vzhledem k využití Zvláštních pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu dle Přílohy I Smlouvy o fungování Evropské unie nepředpokládáme spolufinancování z vlastních zdrojů.

6.1. [D] MADETA a. s.**6.1.1. Typ organizace**

6.1.1. Typ organizace
VP - Velký podnik

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

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

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

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

Ano

Míra podpory

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

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

Rok 2019	Náklady 180 000,- Kč
Náklady na úhradu příslušné části mezd dalšího řešitele Ing. Payera a členky řešitelského týmu Ing. Bendové, včetně povinných odvodů a pojištění. Kalkulován je celkový úvazek 0,3, přičemž průměrné osobní náklady na úvazek 1,00 vycházejí na 600.000 Kč za rok.	
Rok 2020	Náklady 195 000,- Kč
Náklady na úhradu příslušné části mezd dalšího řešitele Ing. Payera a členky řešitelského týmu Ing. Bendové, včetně povinných odvodů a pojištění. Kalkulován je celkový úvazek 0,3, přičemž průměrné osobní náklady na úvazek 1,00 vycházejí na 650.000 Kč za rok.	
Rok 2021	Náklady 195 000,- Kč
Náklady na úhradu příslušné části mezd dalšího řešitele Ing. Payera a členky řešitelského týmu Ing. Bendové, včetně povinných odvodů a pojištění. Kalkulován je celkový úvazek 0,3, přičemž průměrné osobní náklady na úvazek 1,00 vycházejí na 650.000 Kč za rok.	
Rok 2022	Náklady 185 000,- Kč
Náklady na úhradu příslušné části mezd dalšího řešitele Ing. Payera a členky řešitelského týmu Ing. Bendové, včetně povinných odvodů a pojištění. Kalkulován je celkový úvazek 0,3, přičemž průměrné osobní náklady na úvazek 1,00 vycházejí na 616.667 Kč za rok.	
Rok 2023	Náklady 160 000,- Kč
Náklady na úhradu příslušné části mezd dalšího řešitele Ing. Payera a členky řešitelského týmu Ing. Bendové, včetně povinných odvodů a pojištění. Kalkulován je celkový úvazek 0,3, přičemž průměrné osobní náklady na úvazek 1,00 vycházejí na 533.333 Kč za rok.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok 2019	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky se neplánují.	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky se neplánují.	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky se neplánují.	
Rok 2022	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky se neplánují.	
Rok 2023	Náklady 0,- Kč
Náklady na subdodávky se neplánují.	

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

Rok 2019	Náklady 55 000,- Kč
Náklady na laboratorní materiál potřebný pro odběr a analýzu vzorků na mlékárně, resp. pro jejich předání na další řešitelská pracoviště. Jedná se mj. o vzorkovnice, laboratorní sklo a plastik, transportní boxy a chladicí vložky, živné půdy, činidla a reagentie, sanitační roztoky, měřicí sondy, apod., a dále náklady na suroviny pro technologické experimenty.	
Rok 2020	Náklady 64 000,- Kč
Náklady na laboratorní materiál potřebný pro odběr a analýzu vzorků na mlékárně, resp. pro jejich předání na další řešitelská pracoviště. Jedná se mj. o vzorkovnice, laboratorní sklo a plastik, transportní boxy a chladicí vložky, živné půdy, činidla a reagentie, sanitační roztoky, měřicí sondy, apod., a dále náklady na suroviny pro technologické experimenty.	
Rok 2021	Náklady 64 000,- Kč
Náklady na laboratorní materiál potřebný pro odběr a analýzu vzorků na mlékárně, resp. pro jejich předání na další řešitelská pracoviště. Jedná se mj. o vzorkovnice, laboratorní sklo a plastik, transportní boxy a chladicí vložky, živné půdy, činidla a reagentie, sanitační roztoky, měřicí sondy, apod., a dále náklady na suroviny pro technologické experimenty.	
Rok 2022	Náklady 62 000,- Kč
Náklady na laboratorní materiál potřebný pro odběr a analýzu vzorků na mlékárně, resp. pro jejich předání na další řešitelská pracoviště. Jedná se mj. o vzorkovnice, laboratorní sklo a plastik, transportní boxy a chladicí vložky, živné půdy, činidla a reagentie, sanitační roztoky, měřicí sondy, apod., a dále náklady na suroviny pro technologické experimenty.	
Rok 2023	Náklady 51 000,- Kč
Náklady na laboratorní materiál potřebný pro odběr a analýzu vzorků na mlékárně, resp. pro jejich předání na další řešitelská pracoviště. Jedná se mj. o vzorkovnice, laboratorní sklo a plastik, transportní boxy a chladicí vložky, živné půdy, činidla a reagentie, sanitační roztoky, měřicí sondy, apod., a dále náklady na suroviny pro technologické experimenty.	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 5 000,- Kč
Náklady na cesty na porady řešitelského týmu, náklady na převoz vzorků.	
Rok 2020	Náklady 5 000,- Kč
Náklady na cesty na porady řešitelského týmu, náklady na převoz vzorků.	
Rok 2021	Náklady 5 000,- Kč
Náklady na cesty na porady řešitelského týmu, náklady na převoz vzorků.	
Rok 2022	Náklady 5 000,- Kč
Náklady na cesty na porady řešitelského týmu, náklady na převoz vzorků.	
Rok 2023	Náklady 5 000,- Kč
Náklady na cesty na porady řešitelského týmu, náklady na převoz vzorků.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 60 000,- Kč
Náklady na pomocný personál a infrastrukturu, administrativní náklady, náklady na energie a režijní služby v přímé souvislosti s řešením projektu stanovené metodou flat rate v maximální výši 20 % uznaných nákladů.	
Rok 2020	Náklady 66 000,- Kč
Náklady na pomocný personál a infrastrukturu, administrativní náklady, náklady na energie a režijní služby v přímé souvislosti s řešením projektu stanovené metodou flat rate v maximální výši 20 % uznaných nákladů.	
Rok 2021	Náklady 66 000,- Kč
Náklady na pomocný personál a infrastrukturu, administrativní náklady, náklady na energie a režijní služby v přímé souvislosti s řešením projektu stanovené metodou flat rate v maximální výši 20 % uznaných nákladů.	
Rok 2022	Náklady 63 000,- Kč
Náklady na pomocný personál a infrastrukturu, administrativní náklady, náklady na energie a režijní služby v přímé souvislosti s řešením projektu stanovené metodou flat rate v maximální výši 20 % uznaných nákladů.	
Rok 2023	Náklady 54 000,- Kč
Náklady na pomocný personál a infrastrukturu, administrativní náklady, náklady na energie a režijní služby v přímé souvislosti s řešením projektu stanovené metodou flat rate v maximální výši 20 % uznaných nákladů.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	180 000	195 000	195 000	185 000	160 000	915 000
Úvazek	člověko-rok	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.5
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	600 000	650 000	650 000	616 667	533 333	610 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	60 000	69 000	69 000	67 000	56 000	321 000
Další provozní náklady	Kč	55 000	64 000	64 000	62 000	51 000	296 000

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Cestovní náklady	Kč	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	25 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	60 000	66 000	66 000	63 000	54 000	309 000
Celkem	Kč	300 000	330 000	330 000	315 000	270 000	1 545 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	20	20	20	20	20	20

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů

Flat-rate

6.1.5. Zdroje

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

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Projekt využívá Zvláštních pravidel pro zemědělství, lesnictví a rybolov dle Přílohy I Smlouvy o fungování Evropské unie a jeho výsledky budou přínosné pro celý sektor mlékárenství v ČR. Proto využití neveřejných zdrojů financování není plánováno.

6.1. [D] Státní veterinární ústav Jihlava**6.1.1. Typ organizace**

6.1.1. Typ organizace
SP - Střední podnik

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

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

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

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

Ano

Míra podpory

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

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

Rok 2019	Náklady 570 000,- Kč
Náklady představují finanční odměnu všech pracovníků za práci v projektu - tj. hlavního řešitele, dalšího řešitele, odborného VŠ pracovníka a laborantů vč. zákonných odvodů.	
Rok 2020	Náklady 610 000,- Kč
Náklady představují finanční odměnu všech pracovníků za práci v projektu - tj. hlavního řešitele, dalšího řešitele, odborného VŠ pracovníka a laborantů vč. zákonných odvodů.	
Rok 2021	Náklady 610 000,- Kč
Náklady představují finanční odměnu pracovníků za práci v projektu - tj. hlavního řešitele, dalšího řešitele, odborného VŠ pracovníka a laborantů vč. zákonných odvodů.	
Rok 2022	Náklady 610 000,- Kč
Náklady představují finanční odměnu pracovníků za práci v projektu - tj. hlavního řešitele, dalšího řešitele, odborného VŠ pracovníka a laborantů vč. zákonných odvodů.	
Rok 2023	Náklady 570 000,- Kč
Náklady představují finanční odměnu pracovníků za práci v projektu - tj. hlavního řešitele, dalšího řešitele, odborného VŠ pracovníka a laborantů vč. zákonných odvodů.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok 2019	Náklady 0,- Kč
V rámci výzkumného projektu se nebudou provádět subdodávky.	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
V rámci výzkumného projektu se nebudou provádět subdodávky.	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
V rámci výzkumného projektu se nebudou provádět subdodávky.	
Rok 2022	Náklady 0,- Kč
V rámci výzkumného projektu se nebudou provádět subdodávky.	
Rok 2023	Náklady 0,- Kč
V rámci výzkumného projektu se nebudou provádět subdodávky.	

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

Rok 2019	Náklady 246 000,- Kč
Tyto náklady budou tvořit náklady na materiál související s kultivačním vyšetřením - tj. Petriho misky, Sabouradův a krevní agar, inokulační kličky, pipety, špičky, apod.; dále mikroskopická sklíčka, kit pro Gramovo barvení (MERCK), imerzní olej apod.; laboratorní sklo a jiný laboratorní materiál pro bakteriologické vyšetření; spotřební materiál pro metodu MALDI -TOF tj. destičky-targety, párátko, chemikálie, ependorfky, špičky, pipety, papírové ubrusky, atd.; materiál pro metody molekulárně biologické - PCR - komerční kity Pathproof mastitis 16 targetů (OXOID) a další spotřební materiál pro metodu PCR - detekci a identifikaci Prothoteca zopfií genotyp 1 a 2 - primery, špičky, pipety, desinfekční materiál apod.; náklady na referenční materiál; ostatní laboratorní spotřební materiál vč. popisovačů, administrativní materiál atd.)	
Rok 2020	Náklady 292 000,- Kč
Tyto náklady budou tvořit náklady na materiál související s kultivačním vyšetřením - tj. Petriho misky, Sabouradův a krevní agar, inokulační kličky, pipety, špičky, apod.; dále mikroskopická sklíčka, kit pro Gramovo barvení (MERCK), imerzní olej apod.; laboratorní sklo a jiný laboratorní materiál pro bakteriologické vyšetření; spotřební materiál pro metodu MALDI -TOF tj. destičky-targety, párátko, chemikálie, ependorfky, špičky, pipety, papírové ubrusky, atd.; materiál pro metody molekulárně biologické - PCR - komerční kity Pathproof mastitis 16 targetů (OXOID) a další spotřební materiál pro metodu PCR - detekci a identifikaci Prothoteca zopfií genotyp 1 a 2 - primery, špičky, pipety, desinfekční materiál apod.; náklady na referenční materiál; ostatní laboratorní spotřební materiál vč. popisovačů, administrativní materiál atd.)	
Rok 2021	Náklady 292 000,- Kč
Tyto náklady budou tvořit náklady na materiál související s kultivačním vyšetřením - tj. Petriho misky, Sabouradův a krevní agar, inokulační kličky, pipety, špičky, apod.; dále mikroskopická sklíčka, kit pro Gramovo barvení (MERCK), imerzní olej apod.; laboratorní sklo a jiný laboratorní materiál pro bakteriologické vyšetření; spotřební materiál pro metodu MALDI -TOF tj. destičky-targety, párátko, chemikálie, ependorfky, špičky, pipety, papírové ubrusky, atd.; materiál pro metody molekulárně biologické - PCR - komerční kity Pathproof mastitis 16 targetů (OXOID) a další spotřební materiál pro metodu PCR - detekci a identifikaci Prothoteca zopfií genotyp 1 a 2 - primery, špičky, pipety, desinfekční materiál apod.; náklady na referenční materiál;	

ostatní laboratorní spotřební materiál vč.popisovačů, administrativní materiál atd.)	
--	--

Rok	Náklady
2022	251 000,- Kč
<p>Tyto náklady budou tvořit náklady na materiál související s kultivačním vyšetřením - tj. Petriho misky, Sabouradův a krevní agar, inokulační klíčky, pipety, špičky, apod.; dále mikroskopická sklíčka, kit pro Gramovo barvení (MERCK), imerzní olej apod.;</p> <p>laboratorní sklo a jiný laboratorní materiál pro bakteriologické vyšetření;</p> <p>spotřební materiál pro metodu MALDI -TOF tj. destičky-targety, párátko, chemikálie, ependorfy, špičky, pipety, papírové ubrousky, atd.;</p> <p>materiál pro metody molekulárně biologické - PCR - komerční kity</p> <p>Pathproof mastitis 16 targetů (OXOID) a další spotřební materiál pro metodu PCR - detekci a identifikaci Prothoteca zopfií genotyp 1 a 2 - primery, špičky, pipety, desinfekční materiál apod.;</p> <p>náklady na referenční materiál;</p> <p>ostatní laboratorní spotřební materiál vč.popisovačů, administrativní materiál atd.)</p>	

Rok	Náklady
2023	167 000,- Kč
<p>Tyto náklady budou tvořit náklady na materiál související s kultivačním vyšetřením - tj. Petriho misky, Sabouradův a krevní agar, inokulační klíčky, špičky, apod.; dále mikroskopická sklíčka, kit pro Gramovo barvení (MERCK), imerzní olej apod.;</p> <p>laboratorní sklo a jiný laboratorní materiál pro bakteriologické vyšetření;</p> <p>spotřební materiál pro metodu MALDI -TOF tj. párátko, chemikálie, ependorfy, špičky, pipety, papírové ubrousky, atd.;</p> <p>materiál pro metody molekulárně biologické - PCR - komerční kity</p> <p>Pathproof mastitis 16 targetů (OXOID) a další spotřební materiál pro metodu PCR - detekci a identifikaci Prothoteca zopfií genotyp 1 a 2 - primery, špičky, pipety, desinfekční materiál apod.;</p> <p>ostatní laboratorní spotřební materiál.</p>	

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok	Náklady
2019	8 000,- Kč
<p>Cestovní náklady budou zahrnovat náklady spojené s přepravou vzorků vč. izolovaných kmenů a jejich distribucí mezi jednotlivé účastníky projektu. Dále budou zahrnovat náklady na cesty spojené s účastí na poradách řešitelského týmu, tematických seminářích a workshopech apod.</p>	
2020	5 000,- Kč
<p>Cestovní náklady budou zahrnovat náklady spojené s přepravou vzorků vč. izolovaných kmenů a jejich distribucí mezi jednotlivé účastníky projektu. Dále budou zahrnovat náklady na cesty spojené s účastí na poradách řešitelského týmu, tematických seminářích a workshopech apod.</p>	
2021	5 000,- Kč
<p>Cestovní náklady budou zahrnovat náklady spojené s přepravou vzorků vč. izolovaných kmenů a jejich distribucí mezi jednotlivé účastníky projektu. Dále budou zahrnovat náklady na cesty spojené s účastí na poradách řešitelského týmu, tematických seminářích, workshopech apod.</p>	
2022	4 000,- Kč
<p>Cestovní náklady budou zahrnovat náklady spojené s přepravou vzorků a izolovaných kmenů a jejich distribucí mezi jednotlivé účastníky projektu. Dále budou zahrnovat náklady na cesty spojené s účastí na poradách řešitelského týmu, tematických seminářích, workshopech apod.</p>	
2023	5 000,- Kč
<p>Cestovní náklady budou zahrnovat náklady spojené s přepravou vzorků a izolovaných kmenů a jejich distribucí mezi jednotlivé účastníky projektu. Dále budou zahrnovat náklady na cesty spojené s účastí na poradách řešitelského týmu, tematických seminářích, workshopech apod.</p>	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 206 000,- Kč
Režijní náklady pracoviště jsou do 20% celkových nákladů a zahrnují finanční náklady na spotřebovanou elektrickou energii (inkubátory, chladničky, mrazáky, mikroskopy, PC, světla atd.) vč. nákladů na spotřebu vody a plynu; vč. nákladů na administrativní činnost, předávání materiálu apod.	
Rok 2020	Náklady 226 000,- Kč
Režijní náklady pracoviště jsou do 20% celkových nákladů a zahrnují finanční náklady na spotřebovanou elektrickou energii (inkubátory, chladničky, mrazáky, mikroskopy, PC, světla atd.) vč. nákladů na spotřebu vody a plynu; vč. nákladů na administrativní činnost, předávání materiálu apod.	
Rok 2021	Náklady 226 000,- Kč
Režijní náklady pracoviště jsou do 20% celkových nákladů a zahrnují finanční náklady na spotřebovanou elektrickou energii (inkubátory, chladničky, mrazáky, mikroskopy, PC, světla atd.) vč. nákladů na spotřebu vody a plynu; vč. nákladů na administrativní činnost, předávání materiálu apod.	
Rok 2022	Náklady 216 000,- Kč
Režijní náklady pracoviště jsou do 20% celkových nákladů a zahrnují finanční náklady na spotřebovanou elektrickou energii (inkubátory, chladničky, mrazáky, mikroskopy, PC, světla atd.) vč. nákladů na spotřebu vody a plynu; vč. nákladů na administrativní činnost, předávání materiálu apod.	
Rok 2023	Náklady 185 000,- Kč
Režijní náklady pracoviště jsou do 20% celkových nákladů a zahrnují finanční náklady na spotřebovanou elektrickou energii (inkubátory, chladničky, mrazáky, mikroskopy, PC, světla atd.) vč. nákladů na spotřebu vody a plynu; vč. nákladů na administrativní činnost, předávání materiálu apod.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	570 000	610 000	610 000	610 000	570 000	2 970 000
Úvazek	člověko-rok	0.9	1	1	1	0.9	4.8
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	633 333	610 000	610 000	610 000	633 333	618 750
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	254 000	297 000	297 000	255 000	172 000	1 275 000
Další provozní náklady	Kč	246 000	292 000	292 000	251 000	167 000	1 248 000
Cestovní náklady	Kč	8 000	5 000	5 000	4 000	5 000	27 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	206 000	226 000	226 000	216 000	185 000	1 059 000
Celkem	Kč	1 030 000	1 133 000	1 133 000	1 081 000	927 000	5 304 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	20	19.95	19.95	19.98	19.96	19.97

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů
Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	1 030 000	1 133 000	1 133 000	1 081 000	927 000	5 304 000
Podpora	Kč	1 030 000	1 133 000	1 133 000	1 081 000	927 000	5 304 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	1 030 000	1 133 000	1 133 000	1 081 000	927 000	5 304 000

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Nepředpokládáme využití neveřejných finančních zdrojů v tomto projektu.

6.1. [D] Výzkumný ústav veterinárního lékařství, 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	2022	2023
Průmyslový výzkum	%	100	100	100	100	100
Experimentální vývoj	%	0	0	0	0	0

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

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

Ano

Míra podpory

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

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

Rok 2019	Náklady 670 000,- Kč
Uvedené prostředky budou použity na pokrytí mezd a platů, případně odměn osob účastnících se řešení projektu, a to pouze poměrnou částí, která se vztahuje k řešení příslušného projektu. Případně na dohody o provedení práce uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu. Pokud budeme vycházet z průměrného úvazku kolem 600 000 Kč za rok, tak projekt financuje 1.1 úvazku za rok 2019, který bude rozdělen mezi více osob podílejících se v daném roce na řešení projektu.	
Rok 2020	Náklady 725 000,- Kč
Uvedené prostředky budou použity na pokrytí mezd a platů, případně odměn osob účastnících se řešení projektu, a to pouze poměrnou částí, která se vztahuje k řešení příslušného projektu. Případně na dohody o provedení práce uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu. Pokud budeme vycházet z průměrného úvazku kolem 600 000 Kč za rok, tak projekt financuje 1.2 úvazku za rok 2020, který bude rozdělen mezi více osob podílejících se v daném roce na řešení projektu.	
Rok 2021	Náklady 725 000,- Kč
Uvedené prostředky budou použity na pokrytí mezd a platů, případně odměn osob účastnících se řešení projektu, a to pouze poměrnou částí, která se vztahuje k řešení příslušného projektu. Případně na dohody o provedení práce uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu. Pokud budeme vycházet z průměrného úvazku kolem 600 000 Kč za rok, tak projekt financuje 1.2 úvazku za rok 2021, který bude rozdělen mezi více osob podílejících se v daném roce na řešení projektu.	
Rok 2022	Náklady 700 000,- Kč
Uvedené prostředky budou použity na pokrytí mezd a platů, případně odměn osob účastnících se řešení projektu, a to pouze poměrnou částí, která se vztahuje k řešení příslušného projektu. Případně na dohody o provedení práce uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu. Pokud budeme vycházet z průměrného úvazku kolem 600 000 Kč za rok, tak projekt financuje 1.15 úvazku za rok 2022, který bude rozdělen mezi více osob podílejících se v daném roce na řešení projektu.	
Rok 2023	Náklady 685 000,- Kč
Uvedené prostředky budou použity na pokrytí mezd a platů, případně odměn osob účastnících se řešení projektu, a to pouze poměrnou částí, která se vztahuje k řešení příslušného projektu. Případně na dohody o provedení práce uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu. Pokud budeme vycházet z průměrného úvazku kolem 600 000 Kč za rok, tak projekt financuje 1.15 úvazku za rok 2023, který bude rozdělen mezi více osob podílejících se v daném roce na řešení projektu.	

vycházet z průměrného úvazku kolem 600 000 Kč za rok, tak projekt financuje průměrně 1.15 úvazku za rok 2023, který bude rozdělen mezi více osob podlejších se v daném roce na řešení projektu.

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok 2019	Náklady 0,- Kč
Nejsou.	
Rok 2020	Náklady 0,- Kč
Nejsou.	
Rok 2021	Náklady 0,- Kč
Nejsou.	
Rok 2022	Náklady 0,- Kč
Nejsou.	
Rok 2023	Náklady 0,- Kč
Nejsou.	

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok 2019	Náklady 305 000,- Kč
Prostředky budou použity zejména k nákupu nezbytných spotřebních materiálů souvisejících s vývojem molekulárních detekčních metod a testováním fyziologických vlastností izolátů s např. špičky, zkumavky, mikrotitrační destičky, Petriho misky, kultivační média, chemikálie, master mixy, soupravy pro izolaci DNA, biocidní látky pro testaci, rukavice, dezinfekční prostředky. Částka bude též použita na služby související např. se sekvenováním a syntézou oligonukleotidů. Náklady budou zahrnovat také náklady na provoz, opravy, údržbu a část odpisů dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, na zveřejňování výsledků projektu, knihovnické služby a další provozní náklady využitě pro účely projektu. Uvažována je i částka na případné nutné pořízení drobného hmotného majetku, respektive zahrnutí odpovídajícího podílu výdajů.	
Rok 2020	Náklady 335 000,- Kč
Prostředky budou použity zejména k nákupu nezbytných spotřebních materiálů souvisejících se zaváděním a aplikací molekulárních detekčních metod a testováním fyziologických vlastností izolátů s např. špičky, zkumavky, mikrotitrační destičky, Petriho misky, kultivační média, chemikálie, master mixy, soupravy pro izolaci DNA, biocidní látky pro testaci, rukavice, dezinfekční prostředky. Částka bude též použita na služby související např. se sekvenováním a syntézou oligonukleotidů. Náklady budou zahrnovat také náklady na provoz, opravy, údržbu a část odpisů dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, na zveřejňování výsledků projektu, knihovnické služby a další provozní náklady využitě pro účely projektu. Uvažována je i částka na případné nutné pořízení drobného hmotného majetku, respektive zahrnutí odpovídajícího podílu výdajů.	
Rok 2021	Náklady 330 000,- Kč
Prostředky budou použity zejména k nákupu nezbytných spotřebních materiálů souvisejících se zaváděním a aplikací molekulárních detekčních metod a testováním fyziologických vlastností izolátů s např. špičky, zkumavky, mikrotitrační destičky, Petriho misky, kultivační média, chemikálie, master mixy, soupravy pro izolaci DNA, kity pro celogenomové analýzy, biocidní látky pro testaci, rukavice, dezinfekční prostředky. Částka bude též použita na služby související např. se sekvenováním a syntézou oligonukleotidů. Náklady budou zahrnovat také náklady na provoz, opravy, údržbu a část odpisů dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, na zveřejňování výsledků projektu, knihovnické služby a další provozní náklady využitě pro účely projektu. Uvažována je i částka na případné nutné pořízení drobného hmotného majetku, respektive zahrnutí odpovídajícího podílu výdajů.	
Rok 2022	Náklady 310 000,- Kč
Prostředky budou použity zejména k nákupu nezbytných spotřebních materiálů souvisejících se zaváděním a aplikací molekulárních detekčních metod a testováním fyziologických vlastností izolátů s např. špičky, zkumavky, mikrotitrační destičky, Petriho misky, kultivační média, chemikálie, master mixy, soupravy pro izolaci DNA, kity pro celogenomové analýzy, biocidní látky pro testaci, rukavice, dezinfekční prostředky. Částka bude též použita na služby související např. se sekvenováním a syntézou oligonukleotidů. Náklady budou zahrnovat také náklady na provoz, opravy, údržbu a část odpisů dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, na zveřejňování výsledků projektu, knihovnické služby a další provozní náklady	

využité pro účely projektu. Uvažována je i částka na případné nutné pořízení drobného hmotného majetku, respektive zahrnutí odpovídajícího podílu výdajů.

Rok 2023	Náklady 180 000,- Kč
-------------	-------------------------

Prostředky budou použity zejména k nákupu nezbytných spotřebních materiálů souvisejících se zaváděním a aplikací molekulárních detekčních metod a testováním fyziologických vlastností izolátů s např. špičky, zkumavky, mikrotitrační destičky, Petriho misky, kultivační média, chemikálie, master mixy, soupravy pro izolaci DNA, kity pro celogenomové analýzy, biocidní látky pro testaci, rukavice, dezinfekční prostředky. Částka bude též použita na služby související např. se sekvenováním a syntézou oligonukleotidů. Náklady budou zahrnovat také náklady na provoz, opravy, údržbu a část odpisů dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, na zveřejňování výsledků projektu, knihovnické služby a další provozní náklady využitě pro účely projektu. Uvažována je i částka na případné nutné pořízení drobného hmotného majetku, respektive zahrnutí odpovídajícího podílu výdajů.

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 25 000,- Kč
-------------	------------------------

Cestovní náklady budou krýt cesty koordinační porady členů řešitelského kolektivu, dopravu vzorků, hrazení cestovních výdajů spojených se získáváním nových poznatků týkajících se témat řešených projektem a pro prezentaci výsledků na seminářích a tuzemských či mezinárodních konferencích.

Rok 2020	Náklady 40 000,- Kč
-------------	------------------------

Cestovní náklady budou krýt cesty koordinační porady členů řešitelského kolektivu, dopravu vzorků, hrazení cestovních výdajů spojených se získáváním nových poznatků týkajících se témat řešených projektem a pro prezentaci výsledků na seminářích a tuzemských či mezinárodních konferencích.

Rok 2021	Náklady 45 000,- Kč
-------------	------------------------

Cestovní náklady budou krýt cesty koordinační porady členů řešitelského kolektivu, dopravu vzorků, hrazení cestovních výdajů spojených se získáváním nových poznatků týkajících se témat řešených projektem a pro prezentaci výsledků na seminářích a tuzemských či mezinárodních konferencích.

Rok 2022	Náklady 40 000,- Kč
-------------	------------------------

Cestovní náklady budou krýt cesty koordinační porady členů řešitelského kolektivu, dopravu vzorků, hrazení cestovních výdajů spojených se získáváním nových poznatků týkajících se témat řešených projektem a pro prezentaci výsledků na seminářích a tuzemských či mezinárodních konferencích.

Rok 2023	Náklady 35 000,- Kč
-------------	------------------------

Cestovní náklady budou krýt cesty koordinační porady členů řešitelského kolektivu, dopravu vzorků, hrazení cestovních výdajů spojených se získáváním nových poznatků týkajících se témat řešených projektem a pro prezentaci výsledků na seminářích a tuzemských či mezinárodních konferencích.

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 250 000,- Kč
Ostatní nepřímé náklady zahrnují 20 % nákladů na režii, která pokrývá náklady zejména za energie (elektrika, plyn, teplo), údržby budov, administrativu atd. vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu.	
Rok 2020	Náklady 275 000,- Kč
Ostatní nepřímé náklady zahrnují 20 % nákladů na režii, která pokrývá náklady zejména za energie (elektrika, plyn, teplo), údržby budov, administrativu atd. vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu.	
Rok 2021	Náklady 275 000,- Kč
Ostatní nepřímé náklady zahrnují 20 % nákladů na režii, která pokrývá náklady zejména za energie (elektrika, plyn, teplo), údržby budov, administrativu atd. vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu.	
Rok 2022	Náklady 262 000,- Kč
Ostatní nepřímé náklady zahrnují 20 % nákladů na režii, která pokrývá náklady zejména za energie (elektrika, plyn, teplo), údržby budov, administrativu atd. vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu.	
Rok 2023	Náklady 225 000,- Kč
Ostatní nepřímé náklady zahrnují 20 % nákladů na režii, která pokrývá náklady zejména za energie (elektrika, plyn, teplo), údržby budov, administrativu atd. vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu.	

6.1.4. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	670 000	725 000	725 000	700 000	685 000	3 505 000
Úvazek	člověko-rok	1.1	1.2	1.2	1.15	1.15	5.8
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	609 091	604 167	604 167	608 696	595 652	604 310
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	330 000	375 000	375 000	350 000	215 000	1 645 000
Další provozní náklady	Kč	305 000	335 000	330 000	310 000	180 000	1 460 000
Cestovní náklady	Kč	25 000	40 000	45 000	40 000	35 000	185 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	250 000	275 000	275 000	262 000	225 000	1 287 000
Celkem	Kč	1 250 000	1 375 000	1 375 000	1 312 000	1 125 000	6 437 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	20	20	20	19.97	20	19.99

Způsob výpočtu režijních nákladů

Způsob výpočtu režijních nákladů
Flat-rate

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Maximální výše podpory	Kč	1 250 000	1 375 000	1 375 000	1 312 000	1 125 000	6 437 000
Podpora	Kč	1 250 000	1 375 000	1 375 000	1 312 000	1 125 000	6 437 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	1 250 000	1 375 000	1 375 000	1 312 000	1 125 000	6 437 000

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

V průběhu projektu se nepočítá s neveřejnými zdroji.

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

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Osobní náklady	Kč	2 170 000	2 355 000	2 355 000	2 280 000	2 090 000	11 250 000
Náklady na subdodávky	Kč	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	Kč	894 000	1 016 000	1 016 000	937 000	668 000	4 531 000
Další provozní náklady	Kč	841 000	951 000	946 000	873 000	608 000	4 219 000
Cestovní náklady	Kč	53 000	65 000	70 000	64 000	60 000	312 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	766 000	842 000	842 000	803 000	689 000	3 942 000
Celkem	Kč	3 830 000	4 213 000	4 213 000	4 020 000	3 447 000	19 723 000
Podíl nákladů na subdodávky	%	0	0	0	0	0	0

Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok					Celkem
		2019	2020	2021	2022	2023	
Podpora	Kč	3 830 000	4 213 000	4 213 000	4 020 000	3 447 000	19 723 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0	0
Zdroje celkem	Kč	3 830 000	4 213 000	4 213 000	4 020 000	3 447 000	19 723 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

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

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

- 1.15. „**Projekt výzkumu, vývoje a inovací**“ soubor věcných, časových a finančních podmínek pro činnosti potřebné k dosažení cílů ve výzkumu, vývoji a inovacích formulovaný uchazečem ve veřejné soutěži výzkumu, vývoje a inovacích příloha I Návrh projektu“ dále jen „příloha I“).
- 1.16. „**Program výzkumu, vývoje a inovací**“ soubor věcných, časových a finančních podmínek pro činnosti potřebné k dosažení cílů výzkumu, vývoje a inovací, vyhlášených poskytovatelem ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích v rámci programu.
- 1.17. „**Vyšší moc**“ nepředvídatelná a nepřekonatelná událost, která negativně ovlivňuje řešení projektu a dosažení jeho cíle u jednoho nebo více příjemců. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na průběh řešení, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
- 1.18. „**Duševní vlastnictví**“ souhrnný pojem pro práva z průmyslového vlastnictví (patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory apod.), autorská práva a práva k dalším předmětům obchodního tajemství (výrobní, obchodní, technické a jiné poznatky tvoří know-how včetně práv na software v jakémkoliv kódu, ostatní obdobná práva z oblasti duševního vlastnictví), a to jak pro vstupní informace, tak pro výsledky výzkumu.
- 1.19. „**Vstupní informace**“ společný pojem pro veškeré vstupní informace včetně předmětu duševního vlastnictví, které jsou ve vlastnictví příjemce (s výjimkou výsledků a dříve získaných vstupních informací, se kterými se dosud nakládá podle jiné samostatné smlouvy nebo rozhodnutí), které nejsou běžně dostupné a jsou majitelem utajovány.
- 1.20. „**Výsledek projektu**“ výsledek ve smyslu § 2 odst. 2, písm. i) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací“).
- 1.21. „**Vlastnické informace**“ informace ve vlastnictví podnikatelského subjektu obsahující obchodní tajemství, které mají skutečnou nebo potenciální obchodní hodnotu a nejsou všeobecně dostupné pro veřejnost.
- 1.22. „**Vnesená práva**“ poznatky a informace, které jsou vlastnictvím příjemců před uzavřením této smlouvy nebo které příjemci získají paralelně, avšak mimo provádění této smlouvy, a které jsou nezbytné pro provedení (realizaci) projektu. K vneseným právům patří autorská práva a práva k výsledkům na základě návrhu patentu nebo jeho udělení, zlepšovacích návrhů, užitných vzorů, průmyslových vzorů, chráněných druhů a dalších rozhodnutí nebo jinak srovnatelných ochranných opatření.
- 1.23. „**Přístupová práva**“ licence a práva na využití poznatků a výsledků nebo vnesených práv.
- 1.24. „**Zaměstnanecké dílo**“ předmět autorského nebo průmyslového práva, jehož autorem nebo původcem je osoba v 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. QK1910092

Splátka určena	Předpokládaný termín splátky do	Výše splátky [Kč]	Výše splátky slovy	Typ splátky
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.		1 250 000	jedenmiliondvěstě padesáttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.		1 250 000	jedenmiliondvěstě padesáttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] Státní veterinární ústav Jihlava		1 030 000	jedenmilion třicettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[další účastník projektu] MADETA a. s.		300 000	třístatisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
celková částka pro hlavního příjemce	60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy	3 830 000	třimilionyosmset třicettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2019
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.		1 375 000	jedenmiliontřista sedmdesátpěttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.		1 375 000	jedenmiliontřista sedmdesátpěttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] Státní veterinární ústav Jihlava		1 133 000	jedenmilionjedno stotřicettřítisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[další účastník projektu] MADETA a. s.		330 000	třístatřicettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
celková částka pro hlavního příjemce	do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy	4 213 000	čtyřimiliondvě stětřinácttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2020
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.		1 375 000	jedenmiliontřista sedmdesátpěttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.		1 375 000	jedenmiliontřista sedmdesátpěttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] Státní veterinární ústav Jihlava		1 133 000	jedenmilionjedno stotřicettřítisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
[další účastník projektu] MADETA a. s.		330 000	třístatřicettisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021
celková částka pro hlavního příjemce	do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky	4 213 000	čtyřimiliondvě stětřinácttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2021

	hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy			
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.		1 312 000	jedenmiliontřista dvanácttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.		1 312 000	jedenmiliontřista dvanácttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] Státní veterinární ústav Jihlava		1 081 000	jedenmilion osmdesátjedna tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[další účastník projektu] MADETA a. s.		315 000	třistapatnácttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2022
celková částka pro hlavního příjemce	do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy	4 020 000	čtyřmilióny dvacet tisic korun českých	roční jednorázová splátka 2022
[hlavní příjemce] Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.		1 125 000	jedenmilionjedno stodvacetpěttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.		1 125 000	jedenmilionjedno stodvacetpěttisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] Státní veterinární ústav Jihlava		927 000	devětsetdvacet sedmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
[další účastník projektu] MADETA a. s.		270 000	dvěstěsedmdesát tisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
celková částka pro hlavního příjemce	do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy	3 447 000	třimiliónyčtyřista čtyřicetsedmtisíc korun českých	roční jednorázová splátka 2023
PODPORA CELKEM		19 723 000	devatenáctmiliónů sedmsetdvacet třitísic korun českých	Součet splátek CELKEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PROJEKTU ČÍSLO

QK1910092

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

Podpisová doložka

k přílohám č. I až IV ke smlouvě č. 65150/2018-MZE-14152 o poskytnutí podpory na řešení projektu č. QK1910092 s názvem „Nebakteriální původci mastitid a jejich vliv na kvalitu a technologické vlastnosti mléka“,

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 mlékárenský s.r.o.

V dne

Ing. Petr Roubal, CSc., jednatel