

Smlouva o účasti na řešení projektu

kteřou níže uvedeného dne uzavírají:

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

se sídlem Branišovská 1645/31a, 37005 České Budějovice

IČ: 60076658

DIČ: CZ60076658

zastoupena doc. Tomášem Machulou, Ph.D., Th.D., rektorem

bankovní spojení: [REDAKCE]

dále jen „hlavní příjemce“ nebo „příjemce“

a

Zemědělská Klučenice a.s.

se sídlem Klučenice 69, 262 56 Příbram

IČ: 25601334

DIČ: CZ25601334

zapsaná v obchodním rejstříku ČR

zastoupen Stanislavem Žákem – předsedou představenstva

bankovní spojení: [REDAKCE]

dále jen „další účastník“

I.

Úvodní prohlášení

- 1.1 Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu k úpravě vzájemných práv a povinností při spolupráci na společném řešení projektu.

II.

Projekt

- 2.1 Pro účely této smlouvy se projektem rozumí:

Název: [Snížení aplikace antibiotik využitím ekologicky šetrných prebiotických a probiotických krmných aditiv ve výživě telat]

Číslo projektu: [QK1910438]

Poskytovatel: Ministerstvo zemědělství (NAZV)

Program: Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017 – 2025, ZEMĚ

Maximální výše uznaných nákladů projektu: 14 965 000 Kč

Doba řešení: 2019 - 2023

2.2 Návrh projektu je nedílnou součástí této smlouvy, jako její příloha.

III.

Osoby odpovědné za řešení

3.1 Za hlavního příjemce je osobou odpovědnou za řešení:

Jméno a příjmení: [REDACTED]
Telefon: + [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

3.2 Za dalšího účastníka je osobou odpovědnou za řešení:

Jméno a příjmení: [REDACTED]
Telefon: +4 [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

IV.

Základní práva a povinnosti

4.1 Další účastník se zavazuje účastnit se na řešení projektu, spolupracovat, provádět, vykonat a plnit řádně a včas všechny činnosti a povinnosti vyplývající pro něj z:

- této smlouvy
- návrhu projektu
- smlouvy o poskytnutí podpory (dále jen „smlouva o poskytnutí podpory“) včetně příloh
- splátkovým kalendářem
- zvláštní podmínky projektu
- všeobecných podmínek ke smlouvě o poskytnutí podpory

Pro odstranění pochybností se má za to, že další účastník se zavázal dodržovat a plnit povinnosti vyplývající pro „dalšího účastníka“ ze shora uvedených dokumentů tak, jako by byl přímo jejich smluvní stranou, a tak, aby hlavní příjemce mohl splnit své povinnosti z těchto dokumentů vyplývající. V případě rozporu s touto smlouvou má přednost splnění veškerých povinností dle smlouvy o poskytnutí podpory.

4.2 Veškeré činnosti se další účastník zavazuje vykonávat s řádnou a především odbornou péčí. K tomuto další účastník prohlašuje, že disponuje dostatečnými odbornými kapacitami, v rozsahu potřebném pro realizaci projektu.

4.3 Podstatná rozhodnutí během účinnosti této smlouvy ohledně projektu a jeho provádění mají být přijímána shodou všech stran. V případě, že strany nedospějí k úplné shodě, rozhodne hlavní příjemce. Další účastník se zavazuje podřídit se takovým rozhodnutím hlavního příjemce.

4.4 Další účastník se zavazuje bezodkladně informovat hlavního příjemce o podstatných skutečnostech, problémech nebo zpožděních, které by mohly ovlivnit řešení projektu.

4.5 Další účastník se zavazuje poskytnout hlavnímu příjemci nezbytnou a včasnou součinnost při přípravě zpráv vyžadovaných projektem nebo podmínkami podpory.

- 4.6 Další účastník se zavazuje spolupracovat na implementačním plánu k výsledkům řešení.
- 4.7 Každá strana se zavazuje uchovávat (archivovat) své záznamy o provádění projektu po dobu 10 let od ukončení projektu.
- 4.8 Další účastník se zavazuje umožnit a strpět kontrolu dle zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole. Další účastník se zavazuje umožnit poskytovateli podpory, či jím pověřené osobě, a dále také hlavnímu příjemci kdykoliv provedení kontroly plnění cílů projektu včetně kontroly čerpání a využití podpory a účelnosti vynaložených nákladů projektu. Další účastník je povinen umožnit komplexní kontrolu a zpřístupnit celé své účetnictví, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do deseti let od ukončení účinnosti této smlouvy, a poskytnout kontrolujícímu subjektu potřebnou součinnost při této kontrole.
- 4.9 Další účastník se zavazuje umožnit a strpět provedení auditu projektu a poskytnout nezbytnou součinnost k provedení auditu.
- 4.10 Další účastník uděluje hlavnímu příjemci souhlas se zveřejněním informací o projektu a účasti dalšího účastníka na projektu. Další účastník je v případě zveřejňování informací o projektu nebo o výsledcích projektu povinen uvádět informaci o podpoře poskytovatele a příslušnost k programu výzkumu a vývoje poskytovatele.

V. Financování projektu

- 5.1 Celkové náklady projektu a jejich časové rozvržení jsou vymezeny schváleným projektem a smlouvou o poskytnutí podpory.
- 5.2 V případě, že dle podmínek podpory mají být prostředky určené pro dalšího účastníka vypláceny prostřednictvím hlavního příjemce, zavazuje se hlavní příjemce prostředky určené dalšímu účastníkovi převést účastníkovi vždy do 30 dnů od jejich obdržení. Hlavní příjemce je oprávněn pozastavit převod prostředků v případě, že je další účastník v prodlení s plněním svých povinností či porušuje podmínky podpory.
- 5.3 V případě, že nebude efektivně vyčerpána část poskytnuté podpory na příslušný rok, je další účastník povinen nevyčerpanou část podpory vrátit koordinátorovi nejpozději do 10. prosince daného roku. V případě, že se další účastník dozví, že nedojde k čerpání celé poskytnuté podpory, je povinen převést nevyčerpanou část podpory hlavnímu příjemci do 7 dnů ode dne, kdy se dozví, že tuto část z jakéhokoliv důvodu nevyužije, nebo poté, co byl hlavním příjemcem k tomuto vyzván.
- 5.4 Další účastník je povinen využívat prostředky z podpory pouze v souladu s podmínkami podpory projektu a schváleným projektem. Náklady musí být zaplacený dalším účastníkem, musí být doloženy doklady, musí být přiměřené (odpovídat cenám v místě a čase obvyklým) a musí být vynaloženy v souladu s principy hospodárnosti (minimalizace výdajů při respektování cílů projektu) a účelnosti (přímá vazba na projekt a nezbytnost pro realizaci projektu).
- V případě neuznaných nákladů projektu, nese tyto náklady strana, která je vynaložila.
- 5.5 Další účastník je povinen vést v účetnictví oddělenou evidenci týkající se projektu, a tuto uchovávat po dobu 10 let od ukončení řešení projektu.
- 5.6 V případě vzniku povinnosti vrátit podporu nebo její část z důvodu na straně dalšího účastníka, zavazuje se další účastník toto nahradit hlavnímu příjemci včetně veškerého příslušenství a sankcí.

- 5.7 Další účastník se v době řešení projektu a po dobu 3 let po ukončení řešení projektu zavazuje informovat hlavního příjemce o příjmech z projektu a odvést tyto příjmy hlavnímu příjemci, to vše ve lhůtě 14 dnů od získání takových příjmů. Další účastník se zavazuje nezamezovat získávání takových příjmů.
- 5.8 V případě změny rozsahu podpory, se strany zavazují upravit vzájemné vztahy dodatkem k této smlouvě.

VI.

Majetková práva

- 6.1 Vlastníkem hmotného majetku, potřebného k řešení projektu a pořízeného z poskytnuté podpory je strana, která si uvedený majetek pořídila nebo ho při řešení projektu vytvořila. V případě, že se na pořízení nebo vytvoření hmotného majetku podílí strany společně, stávají se vlastníky příslušných podílů podle poměru prostředků vynaložených stranami na pořízení (vznik) věci. Hmotný majetek jsou strany oprávněny využívat pro řešení projektu bezplatně.
- 6.2 Pokud některá ze stran k realizaci poskytne vedle finančních prostředků i jiný majetek, vlastnictví tohoto dalšího majetku zůstává nezměněno, pokud se strany v jednotlivých případech písemně nedohodnou jinak.

VII.

Duševní vlastnictví a využití výsledků

- 7.1 Vnesená práva (práva duševního vlastnictví stran, která existují v době uzavření smlouvy nebo vzniknou některé ze stran nezávisle na řešení projektu) mohou účastníci využívat pro účely řešení projektu bezplatně. Využití vnesených práv k jakémukoli jinému účelu je bez zvláštní písemné licenční smlouvy vyloučeno. Strany nesmí cizí vnesená práva zpřístupnit třetím osobám. Strany se zavazují vzájemně se informovat 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.
- 7.2 Vlastníkem práv k výsledkům projektu je ta ze stran, která výsledku svou činností dosáhla. Pokud bylo výsledku dosaženo stranami společně, je takový výsledek ve spoluvlastnictví stran, a to v poměru v jakém se o dosažení výsledku strany zasloužily.
- 7.3 Každá strana se zavazuje učinit všechna rozumná právní a režimová opatření k ochraně výsledků. Náklady takové ochrany nese strana, o jejíž výsledek se jedná. V případě spoluvlastnictví výsledku nesou náklady ochrany strany dle svých podílů.
- 7.4 Výsledky projektu jsou strany pro další řešení projektu oprávněny využívat bezplatně.
- 7.5 Při poskytování výsledků projektu jsou strany zavázány dodržovat příslušná ustanovení zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků (zákon o podpoře výzkumu a vývoje) – zejména §16.
- 7.6 Další účastník je oprávněn uzavírat smlouvy o využití výsledků projektu v jeho výlučném vlastnictví, pouze v případě, že je přednostně nabídnul za stejných nebo výhodnějších podmínek hlavnímu příjemci.
- 7.7 Další účastník bere na vědomí, že hlavní příjemce je oprávněn poskytnout výsledky, které nejsou výsledkem veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích, pouze za úplatu

minimálně ve výši odpovídající jeho tržní ceně. Pokud tato nelze objektivně zjistit, postupuje hlavní příjemce jako řádný hospodář tak, aby získal co nejvyšší možnou protihodnotu, kterou je možné zpravidla stanovit součtem nákladů na dosažení výsledku a přiměřeným ziskem. Při poskytování výsledků subjektu, který se podílel na podpoře z neveřejných zdrojů, bude výše úplaty za poskytnutí výsledků snížena o výši neveřejné podpory poskytnuté tímto subjektem.

- 7.8 Přístupová práva za účelem využití výsledků mají být poskytována za tržních podmínek všem zájemcům o jejich využití.

VIII.

Trvání smlouvy

- 8.1 Tato smlouva pozbývá účinnosti v případě, že pro projekt nebude získána podpora z programu. Pro odstranění pochybností: toto ustanovení dopadá pouze na případy, kdy podpora projektu nebude vůbec přiznána nikoliv na situace, kdy bude omezena nebo odebrána.
- 8.2 Od této smlouvy je možno odstoupit nebo ji vypovědět pouze z důvodů uvedených v této smlouvě.
- 8.3 Hlavní příjemce má právo od této smlouvy odstoupit v případě, že:
- další účastník je v prodlení se splněním své povinnosti po dobu 15 dnů od písemného upozornění na prodlení,
 - další účastník vstoupí do likvidace,
 - proti dalšímu účastníkovi je vedeno insolvenční řízení nebo
 - dojde ke změně dotýkající se právní subjektivity dalšího účastníka, která by mohla ovlivnit řešení projektu nebo zájmy hlavního příjemce.
- 8.4 Tato smlouva je uzavírána na dobu určitou, a to do doby uplynutí 3 let od ukončení řešení projektu, pokud se strany nedohodnou na jejím prodloužení.
- 8.5 Ustanovení týkající se duševního vlastnictví, mlčenlivosti, archivace, odpovědnosti (vracení podpory a sankce) a kontroly přetrvávají i po ukončení této smlouvy.

IX.

Mlčenlivost

- 9.1 Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděly o druhé smluvní straně v souvislosti s touto smlouvou a jejím plněním.
- 9.2 Jakékoliv informace v jakékoliv formě a způsobu předání, které uvolní jedna strana jiné straně v souvislosti s projektem, se považuje za důvěrnou. Pro odstranění pochybností všechny informace týkající se projektu (včetně návrhu projektu), provádění projektu, a výsledků projektu, se považují za důvěrné.
- 9.3 Strany se zavazují:
- chránit důvěrné informace se stejnou péčí jako vlastní důvěrné nebo neveřejné informace, nejméně však řádně;
 - nepoužít důvěrné informace k jinému účelu, než pro jaký byly zpřístupněny;
 - nezpřístupnit důvěrné informace jakékoliv třetí straně bez předchozího písemného souhlasu sdělující strany;

- zajistit zpřístupňování důvěrných informací v rámci jednotlivých smluvních stran pouze v nejmenším rozumně nezbytném rozsahu.
- 9.4 Výše uvedená omezení se nevztahují na zpřístupnění nebo použití důvěrné informace v případě, že:
- důvěrná informace se stane veřejně známou jinak než porušením povinnosti dle této smlouvy;
 - sdělení je předpokládáno návrhem projektu nebo pravidly programu; nebo
 - sdělení je vyžadováno platným zákonem nebo předpisem, nebo rozhodnutím soudu nebo správního orgánu.
- 9.5 Mlčenlivost nebrání zpřístupňování důvěrných informací poskytovateli podpory.
- 9.6 Strany se zavazují zajistit dodržování mlčenlivosti jejich zaměstnanci a použitými osobami, a zavazují se zajistit, aby jejich zaměstnanci (a použité osoby) byli takto zavázáni v nejvyšším přípustném rozsahu během provádění i po skončení projektu a/ nebo po skončení jejich zaměstnaneckého nebo jiného poměru ke straně.
- 9.7 Závazky mlčenlivosti zůstávají v platnosti po neomezenou dobu.

X. Sankce

- 10.1 Poruší-li další účastník závažným způsobem kteroukoliv povinnost stanovenou mu touto smlouvou, může hlavní příjemce požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 promile denně z celkové částky finančních prostředků určených dalšímu účastníkovi projektu podle schváleného návrhu projektu, a to za každý započatý den trvání porušení každé jednotlivé smluvní povinnosti.
- 10.2 Pokud poskytovatel podpory neuzná náklady projektu dalšího účastníka nebo jejich část, je další účastník povinen vrátit neuznané náklady nebo jejich část ve lhůtě stanovené hlavním příjemcem. Nevrátí-li další účastník projektu neuznané náklady nebo jejich část ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit hlavnímu příjemci smluvní pokutu ve výši 1 promile za každý den prodlení z nevrácené částky.
- 10.3 Poruší-li další účastník projektu povinnost mlčenlivosti dle čl.IX této smlouvy, je povinen zaplatit hlavnímu příjemci smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti mlčenlivosti.
- 10.4 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody.

XI. Závěrečná ustanovení

- 11.1 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
- návrh projektu
 - smlouva o poskytnutí podpory včetně příloh
 - splátkový kalendář
 - zvláštní podmínky projektu
 - všeobecné podmínky ke smlouvě o poskytnutí podpory

- V případě rozporů mezi touto smlouvou a přílohami (či přílohami navzájem) má přednost příloha, která je uvedena v tomto ustanovení dříve, a všechny přílohy mají přednost před touto smlouvou.
- 11.2 Přijetí této smlouvy kteroukoliv stranou s výhradou, dodatkem nebo odchylkou, není přijetím smlouvy, ani pokud se podstatně nemění podmínky smlouvy.
- 11.3 Tato smlouva může být měněna pouze číslovanými dodatky uzavřenými všemi smluvními stranami v písemné formě, pod sankcí neplatnosti jiných forem ujednání. Za písemnou formu pro změnu smlouvy se nepovažuje výměna elektronických zpráv.
- 11.4 Strany sjednávají zákaz postoupení smlouvy.
- 11.5 Tato smlouva je úplným ujednáním o předmětu smlouvy a o všech náležitostech, které strany mínily smluvně upravit. Žádný projev stran při sjednávání této smlouvy a neobsažený v této nebo jiné písemné smlouvě nemá zakládat závazek kterékoliv ze stran.
- 11.6 Na práva a povinnosti z této smlouvy se neuzijí ustanovení §1793 a 1796 občanského zákoníku. Strany prohlašují, že práva a povinnosti přijaté touto smlouvou jsou a budou přiměřené jejich hospodářské situaci.
- 11.7. Pokud není touto smlouvou sjednána pozdější účinnost, nabývá tato smlouva účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Předání smlouvy k uveřejnění provede hlavní příjemce.
- 11.8 Tato smlouva je sepsána ve 4 vyhotoveních s platností originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.

Za hlavního příjemce

Za dalšího účastníka:

- 6 -03- 2019

doc. Tomáš Machula, Ph.D., Th.D.

rektor

**JIHOČESKÁ UNIVERZITA
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH**

REKTORÁT (20)

Braníšovská 31a
370 05 České Budějovice

Stanislav Zak
předseda představenstva

Zpracovatelka řízení číslo 14
Kučerova 66
PSC 202 35 okr. Příbram
IČO 25301375

SMLOUVA O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ**PROJEKTU Č. QK1910438****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

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta

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

se sídlem: Branišovská 1645/31a, 37005 České Budějovice 2

IČ: 60076658

DIČ: CZ60076658

Bankovní spojení: Česká národní banka, Územní pracoviště ústředí v Českých Budějovicích, Lannova 1, 371 35 České Budějovice

Číslo účtu: [REDACTED]

Zastoupená: doc. Tomáš Machula, Ph.D., Th.D., rektor

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

na straně druhé

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

se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie prohlašují určité kategorie podpory v odvětvích zemědělství a lesnictví a ve venkovských oblastech za slučitelné s vnitřním trhem, Úřední věstník EU L 193/1 ze dne 1. 7. 2014 (dále jen „ABER“) se zněním Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací, Úřední věstník EU ze dne 27. 6. 2014, 2014/C 198/01 (dále jen „Rámec“).

tuto smlouvu o poskytnutí podpory na řešení projektu č. QK1910438 (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 **QK1910438** název projektu **„Snížení aplikace antibiotik využitím ekologicky šetrných prebiotických a probiotických krmných aditiv ve výživě telat“**, (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 vyhodnocení vlivu vybraných ekologicky šetrných krmných aditiv (probiotik, prebiotik) a různých způsobů ustájení na prevenci výskytu zdravotních problémů a to především na průjmová onemocnění telat, zvýšení hmotnostních přírůstků a konverzi živin a jejich zdravotního a imunitního stavu. Celkově lze očekávat snížení výskytu průjmů u telat, zlepšení jejich zdravotního stavu, snížení spotřeby léčiv a produkce stájových plynů. Dále dojde ke zvýšení úrovně welfare a biosecurity, zlepšení ekonomiky chovu a snížení koncentrace reziduí léčiv v potravním 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 prodloužení hlavního příjemce nebo dalšího účastníka/dalších účastníků projektu se splněním povinností dle této smlouvy delším než 15 (slovy: patnáct) kalendářních dnů.
- 2.9. Další podmínky ukončení smlouvy vymezují ustanovení článku 3 přílohy II – Všeobecné podmínky (dále jen „příloha II“) k této smlouvě.

Článek 3

Projekt a časový plán řešení

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

Článek 4

Poskytnutí podpory a uznané náklady projektu

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

- 4.3. Podporu může hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu použít výhradně způsobem, který je v souladu s náklady projektu uvedenými v návrhu projektu a schválenými poskytovatelem ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích.
- 4.4. Předpokládané náklady projektu jsou **14 965 000 Kč** (slovy: čtrnáctmilionůdevětsetšedesátpěttisíc korun českých).
- 4.5. Poskytovatel poskytne příjemci podporu až do výše **14 965 000 Kč** (slovy: čtrnáctmilionůdevětsetšedesátpěttisíc 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] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta | FR | 5 613 000 pětmilionůšestsetřinácttisíc korun českých | 5 613 000 pětmilionůšestsetřinácttisíc korun českých |
| [další účastník projektu] Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i. | FR | 4 944 000 čtyřmiliónydevětsetčtyřicet čtyřtisíc korun českých | 4 944 000 čtyřmiliónydevětsetčtyřicet čtyřtisíc korun českých |
| [další účastník projektu] Zemědělská Klučenice a.s. | FR | 4 408 000 čtyřmiliónyčtyřistaosmtisíc korun českých | 4 408 000 čtyřmiliónyčtyřistaosmtisíc korun českých |
| CELKEM | | 14 965 000 čtrnáctmilionůdevětsetšedesátpěttisíc korun českých | 14 965 000 čtrnáctmilionůdevětsetšedesátpěttisíc korun českých |

(FR – „flat rate“)

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

informačního systému výzkumu, vývoje a inovací v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

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

Článek 5

Zprávy a vyúčtování nákladů a výdajů

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

poskytovatelem, které předloží spolu s periodickou zprávou vždy do 30. (slovy: třicátého) ledna následujícího roku, nestanoví-li poskytovatel jinak.

- 5.5. Závěrečné vyúčtování nákladů a výdajů, zahrnující finanční vypořádání za celé období řešení projektu, předloží hlavní příjemce a další účastník/účastníci projektu společně se závěrečnou zprávou projektu nejpozději 30. (slovy: třicátý) kalendářní den po schváleném termínu ukončení řešení projektu nebo zastavení prací v případě předčasného ukončení řešení projektu, nestanoví-li poskytovatel jinak.
- 5.6. Další podmínky předkládání zpráv vymezují ustanovení článku 10 a článku 13 přílohy II k této smlouvě.

Článek 6

Zveřejňování výsledků a práva k výsledkům

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

Článek 7

Spory smluvních stran

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

Článek 8

Změny

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

Článek 9

Kontroly

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

Článek 10

Porušení smlouvy a sankce

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

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta

V dne

doc. Tomáš Machula, Ph.D., Th.D., rektor

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU

1.1. Identifikační kód projektu

Identifikační kód projektu
QK1910438

1.2. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce
Snížení aplikace antibiotik využitím ekologicky šetrných prebiotických a probiotických krmných aditiv ve výživě telat

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 |

1.8. Klíčové oblasti

Klíčové oblasti
Udržitelné zemědělství a lesnictví

1.9. Datum zahájení a ukončení projektu

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

1.15. Cíle řešení projektu v českém jazyce

Cíle řešení projektu v českém jazyce
Cílem projektu je vyhodnocení vlivu vybraných ekologicky šetrných krmných aditiv (probiotik, prebiotik) a různých způsobů ustájení na prevenci výskytu zdravotních problémů a to především na průjmová onemocnění telat, zvýšení hmotnostních přírůstků a konverzi živin a jejich zdravotního a imunitního stavu. Celkově lze očekávat snížení výskytu průjmů u telat, zlepšení jejich zdravotního stavu, snížení spotřeby léčiv a produkce stájových plynů. Dále dojde ke zvýšení úrovně welfare a biosecurity, zlepšení ekonomiky chovu a snížení koncentrace reziduí léčiv v potravním řetězci

1.19. Výsledky projektu

| Název výsledku | Druh výsledku | Termín dosažení | Termín implementace |
|--|--|-----------------|---------------------|
| Ovlivnění užitkovosti, zdraví a úrovně welfare telat v párovém ustájení | Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin | 12/2019 | 12/2020 |
| Využitelnost vybraných krmných doplňků na profylaxi a péči o zdraví telat v období mléčné výživy | Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v | 12/2019 | 12/2020 |

| | | | |
|--|---|---------|---------|
| | databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“ | | |
| Dynamika přírůstků živé hmotnosti telat v závislosti na podávaných krmných aditivech | Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin | 12/2020 | 12/2021 |
| Ovlivnění užitkovosti, zdraví a úrovně welfare telat ve skupinovém ustájení | Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin | 12/2020 | 12/2021 |
| Vliv krmných aditiv na snížení zápachu v objektech pro ustájení telat | 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 |
| Vliv různého způsobu ustájení telat na užitkovost, zdraví a welfare v průběhu období mléčné výživy | W - uspořádání workshopu | 12/2021 | 12/2022 |
| Stanovení vlivu vybraných krmných aditiv na kvalitu trávicího procesu telat | W - uspořádání workshopu | 12/2022 | 12/2023 |
| Vliv skupinového ustájení na užitkovost, zdraví a welfare telat v průběhu období mléčné výživy | Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“ | 12/2022 | 12/2023 |
| Optimalizace skupinového ustájení telat | NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem | 12/2023 | 12/2024 |
| Stanovení vlivu vybraných krmných aditiv na tvorbu stájových plynů | Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespadá do žádné z výše uvedených skupin | 12/2023 | 12/2024 |
| Vliv krmných aditiv na reprodukci jalovic | Ztech - ověřená technologie | 12/2023 | 12/2026 |

1.20. Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

EV - Experimentální vývoj

1.21. Národní priority orientovaného výzkumu

Národní priority orientovaného výzkumu

Hlavní priorita

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

Vedlejší priorita

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

1.21.1. Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Vybraná krmná aditiva budou mít vliv na prevenci výskytu průjmových onemocnění telat a na konverzi živin. Zvolené biotechnologické metody a vybrané systémy ustájení přispějí ke zlepšení welfare zvířat i zlepšení pracovního prostředí a přispějí ke snížení zátěže prostředí rezidui antimikrobiálních látek. Současně dojde k minimalizaci rizika negativního ovlivnění zdraví lidské populace omezením výskytu reziduí inhibičních látek v surovinách a potravinách živočišného původu.

1.23. Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Předmětem řešení projektu bude činnost v rámci aplikovaného výzkumu v oblasti využití krmných aditiv (probiotik, prebiotik) a ustájení v profylaxii a péči o zdravotní stav telat z hlediska zvýšení úrovně welfare, ekonomiky chovu. Dále snižování ekologické zátěže prostředí zemědělskou prvovýrobou a produkce biologicky plnohodnotných, zdravotně nezávadných (bezpečných) surovin a potravin živočišného původu v důsledku snížení spotřeby antimikrobiálních látek (antibiotik a chemoterapeutik).

2. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

2.1. Cíl projektu (účel podpory)

Cíl projektu (účel podpory)

Cílem projektu je prokázat vliv různých způsobů ustájení a podávání vybraných krmných aditiv na užitkovost (živá hmotnost, průměrný denní přírůstek) a zdravotní stav telat (stav imunity, výskyt průjmových onemocnění, spotřeba léčiv – zejména antibiotik) v průběhu období mléčné výživy telat. Celkově lze očekávat zlepšení zdravotního stavu telat (snížení frekvence výskytu průjmových onemocnění), zvýšení úrovně welfare

Cíl projektu (účel podpory)
a biosecurity telat v období mléčné výživy; dále dojde ke zlepšení ekonomiky chovu a snížení výskytu reziduí inhibičních látek (léčiv, antibiotik) v potravním řetězci.

2.5. Potřebnost a aktuálnost projektu

Potřebnost a aktuálnost projektu

Využití přírodních krmných doplňků (prebiotik, probiotik) a různých způsobů ustájení s cílem zvýšení užitkovosti a zlepšení zdravotního stavu a úrovně welfare, posílení imunitního systému a snížení léčby antibiotiky se dnes stává celosvětovým trendem v chovu zvířat. Zlepšeným využitím živin se sníží následné rozkladné procesy a uvolňování stájových plynů do ovzduší. Vzhledem k velkému rozsahu prací daných komplexností navrhovaného řešení by bez podpory z veřejných rozpočtů nebylo možné provádět výzkum v plném rozsahu a některé plánované dílčí cíle by nebylo možno uskutečnit vůbec. V důsledku poskytnutí podpory se činnost na projektu významně zrychlí a bude moci být řešena v celém komplexu bez omezení.

2.6. Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu

Výskyt epidemického onemocnění a nebezpečných nákaz v chovech spojených se zákazem vstupu do chovů. Vzhledem k současné dobré epizootologické situaci v chovech dojeného skotu se výskyt epidemie nepředpokládá.

2.10. Předpokládané přínosy projektu

2.10.1. Tvůrci výsledků

Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tis. Kč]

0

Tržby - komentář

Výsledky výzkumu budou v souladu s podmínkou programu při Využití zvláštních pravidel podle článku 9. Rámce Společenství poskytnuty budoucím uživatelům zdarma.

Zisk - částka [tis. Kč]

0

Zisk - komentář

Zásadním způsobem se nezvýší pracnost obsluhy a dojde k omezení zvýšené péče o nemocná telata
Výsledky výzkumu budou v souladu s podmínkou programu při Využití zvláštních pravidel podle článku 9. Rámce Společenství poskytnuty budoucím uživatelům zdarma.

Export - částka [tis. Kč]

0

Export - komentář

Nedojde ke zvýšení exportu.

Pracovní místa - počet

0

Pracovní místa - komentář

Nová pracovní místa nevzniknou.

Jiné přínosy

Přínos pro welfare zvířat - %

10

Přínos pro welfare zvířat - komentář

Telata ustájená ve vhodných technologických systémech, v dobrém zdravotním stavu a s bezproblémovým trávením budou mít výrazně navýšenou úroveň životní pohody oproti telatům nemocným a s narušeným metabolismem živin v trávicím traktu. Ze zdravých telat vyrostou méně stresovaná, zdravá zvířata a jalovice a dojnice budou lépe zabřezávat, dosahovat vyšší užitkovosti a dlouhověkosti. To ovlivní také přínos výzkumný (5 %), protože budou ověřeny vědecké teorie o vlivu vybraných aditiv na zdravotní stav a kvalitu trávicích procesů u telat a snížení objemu produkovaných stájových plynů. Poznatky budou sloužit i pro další rozvoj tohoto vědeckého oboru, který logicky navazuje na přínos pro vzdělání (3 %), neboť všechny poznatky budou přímo využity v oblasti výuky v rámci předmětů týkajících se chovu a výživy skotu a mechanizace živočišné výroby na středních a vysokých odborných školách. Navíc dojde ke zvýšení publikační činnosti a citovanosti, protože se jedná se o vysoce aktuální problematiku.

Přínos pro zdraví lidí - %

5

Přínos pro zdraví lidí - komentář

Zdravá telata, jalovice, prvotelky, dojnice budou zdrojem kvalitních a bezpečných potravin. Omezí se spotřeba antibiotik a dojde tak i ke snížení potenciálního rizika vzniku rezistence u lidí. Pracovníci přicházející do kontaktu se zdravými telaty budou méně ohroženi zoonózami a působením

Přínos pro zdraví lidí - komentář
 stájových plynů na jejich dýchací a následně i nervovou soustavu. Zvýší se produktivita práce. Zde také nelze opomenout přínos v oblasti sociální (10 %), a to z toho důvodu, že péče o zdravá zvířata kladně ovlivňuje psychiku ošetřovatelů a chovatelů z hlediska spokojenosti z dobře odvedené práce a nenarušených vztahů mezi ošetřovateli. Navíc dojde ke zvýšení konkurenceschopnosti, efektivnosti a udržitelnosti agrárního sektoru a uplatnění jeho produktů v domácím, evropském a globálním prostředí.

Přínos pro životní prostředí - %

5

Přínos pro zdraví lidí - komentář

Snížením objemu čpavku, sirovodíku, metanu a oxidu uhličitýho uvolňovaných do ovzduší se omezí jejich negativní dopad na oteplování životního prostředí. Tento přínos koresponduje s přínosem pro rozvoj venkova (5 %), neboť venkovský prostor bude méně zatížen zápachem ze stájových plynů. Dalším přínosem v této oblasti je dozajista přínos pro poradenství (3%), protože poznatky budou využity v oblasti poradenství různými poradenskými službami a šířeny formou certifikovaných metod. Výsledky budou dosažitelné i na internetové síti.

2.10.2. Budoucí uživatelé výsledků

Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tis. Kč]

971250

Tržby - komentář

Ročně se odchová cca 150000 jaloviček do odstavu z mléčné výživy - při jejich případném prodeji ve 2 měsících věku v živé hmotnosti cca 92,5 kg za průměrnou cenu 70 Kč za 1 kg (různá cena podle plemene) a při využití aditiv při jejich odchovu u 20 % z nich by byly docíleny následující tržby: 30 000 jaloviček s aditivu x 92,5 kg živé hmotnosti x 70 Kč za 1 kg x 5 let = 971 250 000 Kč v prvních 5 letech

Zisk - částka [tis. Kč]

78750

Zisk - komentář

Na prodejní hmotnosti by se se podílelo předpokládané zvýšení přírůstku o 15 % - normální přírůstek za 2 měsíce cca 50 kg - při podávání aditiv cca 57,5 kg na jalovičku
 Při využití aditiv u cca 20 % jaloviček (cca 30000 ks) do odstavu z mléčné výživy - při jejich případném prodeji za průměrnou cenu 70 Kč za 1 kg (různá cena podle plemene) by byl docílen následující zisk:
 30 000 jaloviček s aditivu x 7,5 kg navýšený přírůstek x 70 Kč za 1 kg x 5 let = 78 750 000 Kč za 5 let

Export - částka [tis. Kč]

291137

Export - komentář

Jalovičky jsou ve většině případů využity pro obnovu stáda vlastních chovů. Za předpokladu, že dojde vlivem podávání aditiv u 20 % telat ke snížení ztrát úhynem při odchovu na mléčné výživě cca na polovinu, pak tato telata mohou být exportována do zahraničí.
 900 jaloviček (o tento počet dojde ke snížení úhynu) x 92,5 kg živé hmotnosti ve 2 měsících věku x 70 Kč za kilogram x 5 let = 29 137 500 Kč

Pracovní místa - počet

0

Pracovní místa - komentář

Zásadním způsobem se nezvýší pracnost obsluhy.

Jiné přínosy

Přínos pro životní prostředí - %

5

Přínos pro životní prostředí - komentář

Snížením objemu čpavku, sirovodíku, metanu a oxidu uhličitýho uvolňovaných do ovzduší se omezí jejich negativní dopad na oteplování životního prostředí. Telata v dobrém zdravotním stavu a s bezproblémovým trávením budou mít výrazně navýšenou úroveň stav životní pohody oproti telatům nemocným a s narušeným metabolismem živin v trávicím traktu. Ze zdravých telat vyrostou zdravé jalovice a dojnice, které budou lépe zabřezávat, dosahovat vyšší užitkovosti a dlouhověkosti. To ovlivní také přínos výzkumný (5 %), protože budou ověřeny vědecké teorie o vlivu vybraných aditiv na zdravotní stav a kvalitu trávicích procesů u telat a snížení objemu produkovaných stájových plynů. Poznatky budou sloužit i pro další rozvoj tohoto vědeckého oboru, který logicky navazuje na přínos pro vzdělání (3 %), neboť všechny poznatky budou využity v oblasti výuky v rámci předmětů týkajících se chovu a výživy skotu a mechanizace živočišné výroby na středních a vysokých odborných školách.

Přínos pro vzdělávání a zdraví lidí - %

5

Přínos pro vzdělávání a zdraví lidí - komentář

Výsledky budou využitelné v celoživotním vzdělávání odborné veřejnosti, výuce středoškolských a vysokoškolských studentů, vzdělávání pedagogických pracovníků, pracovníků specializovaných služeb apod.
 Zdravá telata budou zdrojem kvalitních a bezpečných surovin a potravin živočišného původu. Omezí se spotřeba antibiotik a pracovníci přicházející do kontaktu se zdravými telaty budou méně ohroženi různými zoonózami a působením stájových plynů na jejich dýchací a následně i CNS. Zde také nelze opomenout přínos v oblasti sociální (10 %), a to z toho důvodu, že péče o zdravá zvířata kladně ovlivňuje psychiku ošetřovatelů a

Přínos pro vzdělávání a zdraví lidí - komentář
chovatelů z hlediska spokojenosti z dobře odvedené práce a nenarušených vztahů mezi ošetřovateli. Navíc dojde ke zvýšení konkurenceschopnosti, efektivnosti a udržitelnosti agrárního sektoru a uplatnění jeho produktů v domácím, evropském a globálním prostředí.

Přínos pro welfare zvířat - %
10

Přínos pro vzdělávání a zdraví lidí - komentář

Telata v dobrém zdravotním stavu a s bezproblémovým trávením budou mít výrazně navýšenou úroveň životní pohody oproti telatům nemocným a s narušeným metabolismem živin. Snížením objemu čpavku, sirovodíku, metanu a oxidu uhličitého uvolňovaných do ovzduší se omezí jejich negativní dopad na oteplování životního prostředí. Tento přínos koresponduje s přínosem pro rozvoj venkova (5 %), neboť venkovský prostor bude méně zatížen zápachem ze stájových plynů. Dalším přínosem v této oblasti je dozajista přínos pro poradenství (3%), protože poznatky budou využity v oblasti poradenství různými poradenskými službami a šířeny formou certifikovaných metod. Výsledky budou dosažitelné i na internetové síti.

3. HARMONOGRAM ŘEŠENÍ A VÝSTUPY/VÝSLEDKY PROJEKTU

3.1. Výsledky projektu

Výsledek projektu

| | | |
|--|--|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo QK1910438V001 | 3.1.2. Název výsledku Ovlivnění užitkovosti, zdraví a úrovně welfare telat v párovém ustájení | |
| 3.1.3. Popis výsledku Bude vyhodnocen vliv párového ustájení telat na přírůstek živé hmotnosti, zdravotní stav (frekvence výskytu průjmu a respiračního onemocnění, vzájemného vysávání) a úroveň welfare (sociální interakce, časový rozvrh dne) telat v průběhu období mléčné výživy. | | |
| 3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - původní / přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, které nespádá do žádné z výše uvedených skupin | 3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2019 | 3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2020 |

Výsledek projektu

| | | |
|--|---|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo QK1910438V002 | 3.1.2. Název výsledku Využitelnost vybraných krmných doplňků na profylaxi a péči o zdraví telat v období mléčné výživy | |
| 3.1.3. Popis výsledku Bude vyhodnocen vliv podávaných aditiv na homeostázu organismu a zdravotní stav telat - především sledování výskytu průjmových onemocnění jako ukazatelů kvality trávicích procesů, sledování hematologických a biochemických ukazatelů a mikrobiologické analýzy výkalů. | | |
| 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 12/2019 | 3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2020 |

Výsledek projektu

| | | |
|--|---|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo QK1910438V003 | 3.1.2. Název výsledku Dynamika přírůstků živé hmotnosti telat v závislosti na podávaných krmných aditivech | |
| 3.1.3. Popis výsledku U každého telete se zaznamená jeho živá hmotnost po porodu a poté se budou vážit jedenkrát týdně po dobu trvání pokusu. Data se dále zpracují pomocí vhodných statistických metod a bude vyhodnocen vliv podávaných aditiv na živou hmotnost telat. | | |
| 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 12/2020 | 3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2021 |

Výsledek projektu

| | | |
|---|--|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo QK1910438V004 | 3.1.2. Název výsledku Ovlivnění užitkovosti, zdraví a úrovně welfare telat ve skupinovém ustájení | |
| 3.1.3. Popis výsledku Bude vyhodnocen vliv skupinového ustájení telat na přírůstek živé hmotnosti, zdravotní stav (frekvence výskytu průjmu a respiračního onemocnění, vzájemné vysávání) a úroveň welfare (sociální interakce, časový rozvrh dne) telat v průběhu období mléčné výživy. | | |
| 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 12/2020 | 3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2021 |

Výsledek projektu

| | | |
|--|--|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo QK1910438V005 | 3.1.2. Název výsledku Vliv krmných aditiv na snížení zápachu v objektech pro ustájení telat | |
| 3.1.3. Popis výsledku Ověření možnosti snížení zápachu v objektech pro ustájení telat a jejich blízkém okolí, měřeném olfaktometrem, v důsledku využití vybraných krmných aditiv ve výživě telat. | | |
| 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 QK1910438V006 | 3.1.2. Název výsledku Vliv různého způsobu ustájení telat na užitkovost, zdraví a welfare v průběhu období mléčné výživy | |
| 3.1.3. Popis výsledku Budou porovnány 3 systémy ustájení telat (tj. individuální versus párové versus skupinové) v průběhu období mléčné výživy z pohledu vybraných ukazatelů užitkovosti, úrovně welfare, zdraví, biosecurity a ekonomiky. | | |
| 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 QK1910438V007 | 3.1.2. Název výsledku Stanovení vlivu vybraných krmných aditiv na kvalitu trávicího procesu telat | |
| 3.1.3. Popis výsledku Bude vyhodnocen vliv podávaných aditiv na obsah nestrávených živin ve výkalech telat. | | |
| 3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - uspořádání workshopu | 3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2022 | 3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023 |

Výsledek projektu

| | | |
|---|---|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo QK1910438V008 | 3.1.2. Název výsledku Vliv skupinového ustájení na užitkovost, zdraví a welfare telat v průběhu období mléčné výživy | |
| 3.1.3. Popis výsledku Bude porovnáno skupinové ustájení telat s ustájením individuálním v průběhu období mléčné výživy z pohledu vybraných ukazatelů užitkovosti, úrovně welfare, zdraví, biosecurity a ekonomiky. | | |
| 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 12/2022 | 3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2023 |

Výsledek projektu

| | | |
|---|--|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo QK1910438V009 | 3.1.2. Název výsledku Optimalizace skupinového ustájení telat | |
| 3.1.3. Popis výsledku Bude navržen optimální postup odchovu telat ve skupinách. Dále budou analyzována kritická místa skupinového ustájení telat v chovech dojeného skotu. | | |
| 3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC - metodika certifikovaná oprávněným orgánem | 3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023 | 3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2024 |

Výsledek projektu

| | | |
|---|---|--|
| 3.1.1. Identifikační číslo QK1910438V010 | 3.1.2. Název výsledku Stanovení vlivu vybraných krmných aditiv na tvorbu stájových plynů | |
| 3.1.3. Popis výsledku Rozbory stájových plynů (CO ₂ , NH ₃ , metan, případně i H ₂ S) budou prováděny ambulantně pomocí plynového analyzátoru INNOVA. | | |
| 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 QK1910438V011 | 3.1.2. Název výsledku Vliv krmných aditiv na reprodukci jalovic | |
| 3.1.3. Popis výsledku U jaloviček (které byly zařazeny do pokusu) se bude po dvou letech sledovat vliv krmných aditiv na počet inseminací na zabřeznutí, živou hmotnost při první inseminaci. Na konci březosti bude sledován také průběh porodu a kvalita kolostra. | | |
| 3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech - ověřená technologie | 3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2023 | 3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2026 |

3.2. Dílčí cíle řešení projektu

Období

| | | |
|--|---|--|
| 3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C001 | 3.2.2. Název dílčího cíle Sestavení kontrolních a pokusných skupin, zahájení pokusů, vytvoření databáze a její postupné plnění vybranými zoohygienickými a zootecnickými údaji | |
| 3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019 | 3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2020 | |
| 3.2.5. Výsledky dílčího cíle 1x W – uspořádání workshopu 1x O – ostatní výsledky - příspěvek na konferenci Periodická zpráva (2019, 2020) | | |

Období

| | | |
|---|--|--|
| 3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C002 | 3.2.2. Název dílčího cíle Výhodnotit vliv vybraných krmných aditiv na kvalitu trávicího procesu telat | |
| 3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2020 | 3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2022 | |
| 3.2.5. Výsledky dílčího cíle 1x Jost – článek v odborném recenzovaných periodiku 2x O – ostatní výsledky - příspěvky na konferencích 1x W Periodická zpráva za jednotlivé roky řešení | | |

Období

| | | |
|--|--|--|
| 3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C003 | 3.2.2. Název dílčího cíle Stanovit vliv vybraných krmných aditiv na celkový zdravotní stav a růst telat a mikrobiální osídlení jejich zažívacího traktu a na tvorbu stájových plynů | |
| 3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 12/2019 | 3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2023 | |
| 3.2.5. Výsledky dílčího cíle 1x O – ostatní výsledky - příspěvek na konferenci Periodická zpráva za jednotlivé roky řešení projektu a závěrečná zpráva za celou dobu řešení projektu | | |

Období

| | | |
|--|---|--|
| 3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C004 | 3.2.2. Název dílčího cíle Prokázat vliv vybraných krmných aditiv na hematologické a biochemické ukazatele v krvi telat a mikrobiální osídlení jejich zažívacího traktu a na reprodukci jalovic | |
| 3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 12/2019 | 3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2023 | |
| 3.2.5. Výsledky dílčího cíle 1x Jost 1x O – ostatní výsledky článek na konferenci Periodická zpráva za jednotlivé roky řešení projektu a závěrečná zpráva | | |

Období

| | |
|--|--|
| 3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C005 | 3.2.2. Název dílčího cíle Vyhodnocení využitelnosti vybraných krmných aditiv na profylaxi a péči o zdraví telat v období mléčné výživy a jejich vlivu na produkci stájových plynů a zápachu |
| 3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 12/2019 | 3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2023 |
| 3.2.5. Výsledky dílčího cíle 1x Workshop 1x M - uspořádání konference 1x Jimp 1x Jost 2x O - příspěvek na konferenci Periodická zpráva řešení projektu za uplynulý rok a závěrečná zpráva za projekt | |

Období

| | |
|---|--|
| 3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C006 | 3.2.2. Název dílčího cíle Stanovit užitkovost, zdravotní stav a úroveň welfare telat v párovém ustájení |
| 3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019 | 3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2021 |
| 3.2.5. Výsledky dílčího cíle 1xJost - článek v odborném recenzovaném periodiku 1xO - příspěvek na konferenci Periodická zpráva řešení projektu | |

Období

| | |
|---|--|
| 3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C007 | 3.2.2. Název dílčího cíle Stanovit užitkovost, zdravotní stav a úroveň welfare telat ve skupinovém ustájení |
| 3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2020 | 3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2022 |
| 3.2.5. Výsledky dílčího cíle 1xJost - článek v odborném recenzovaném periodiku 1xO - příspěvek na konferenci Periodická zpráva řešení projektu | |

Období

| | |
|---|--|
| 3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C008 | 3.2.2. Název dílčího cíle Porovnat užitkovost, zdravotní stav a úroveň welfare telat odchovávaných v párovém a individuálním ustájení |
| 3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2021 | 3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2022 |
| 3.2.5. Výsledky dílčího cíle 1xJost - článek v odborném recenzovaném periodiku 1xO - příspěvek na konferenci 1x W Periodická zpráva řešení projektu | |

Období

| | |
|---|--|
| 3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C009 | 3.2.2. Název dílčího cíle Porovnat užitkovost, zdravotní stav a úroveň welfare telat odchovávaných ve skupinovém a individuálním ustájení |
| 3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2021 | 3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2022 |
| 3.2.5. Výsledky dílčího cíle Jimp - článek v impaktovaném časopise 1xO - příspěvek na konferenci 1x W Periodická zpráva řešení projektu | |

Období

| | |
|---|---|
| 3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C010 | 3.2.2. Název dílčího cíle Navrhnout optimalizaci párového a skupinového ustájení telat |
| 3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2022 | 3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2023 |
| 3.2.5. Výsledky dílčího cíle 1x Nmet - certifikovaná metodika Periodická zpráva řešení projektu | |

4. ŘÍZENÍ PROJEKTU - projektový a řešitelský tým

4.3. Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu

| |
|---|
| Rozeřlení práv a přístup k výsledkům projektu Mezi členy projektového i řešitelského týmu existuje již dlouhodobá spolupráce a vztahy mezi nimi jsou z hlediska budoucích práv k výsledkům vyřešené. Praktické výstupy projektu bude v budoucnu i nadále využívat Zemědělská Klučenice a.s. Rozdělení práv k výsledkům projektu bude upraveno Smlouvou o spolupráci, která bude základem Smlouvy o poskytnutí podpory. Vlastníkem, držitelem, a vykonavatelem veškerých práv duševního vlastnictví k veškerým výsledkům projektu jsou tvůrci příslušných výsledků. Tvůrce příslušného výsledku zároveň zajišťuje ochranu práv duševního vlastnictví. Uživatel výsledku, který se podílí na řešení projektu, má právo na přednostní využití výsledků projektu. V případě jeho zájmu má právo na uzavření licenčních nebo obdobných smluv k výsledkům projektu chráněným duševním vlastnictvím, a to za obvyklých podmínek dále zvýhodněných o podíl v jakém se podílel na úhradě celkových nákladů projektu. Výsledky výzkumu budou volně dostupné veřejnosti v publikačních výstupech a po dobu nejméně 5 let na webových stránkách ZF JU. Dále budou prováděny workshopy pro odbornou veřejnost. Výsledky budou využity i při výuce studentů odborných škol. |
|---|

5. ORGANIZACE PROJEKTOVÉHO TÝMU

5.1. Příjemce - [P] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta

5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

| | | |
|---|----------------------------|--|
| 5.1.1.2. IČ 60076658 | 5.1.1.3. DIČ CZ60076658 | 5.1.1.4. Obchodní jméno Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích |
| 5.1.1.5. Organizační jednotka Zemědělská fakulta | | 5.1.1.6. Kód organizační jednotky 12220 |
| 5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách)) | | |
| 5.1.1.8. Rodné číslo | | |
| 5.1.1.9. Typ organizace VO - Výzkumná organizace | | |

Adresa sídla

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 5.1.1.10. Název ulice Branišovská | 5.1.1.11. Číslo popisné 1645 | 5.1.1.12. Číslo orientační 31a |
| 5.1.1.13. Obec České Budějovice 2 | 5.1.1.14. Část obce | 5.1.1.15. PSČ 37005 |
| 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.jcu.cz | 5.1.1.20. ID Datové schránky vu8j9dv |
| 5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 01.01.1995 | |

5.1.3. Řešitelský tým

5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

| | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------------|
| 5.1.3.1.2. Tituly před jménem | 5.1.3.1.3. Jméno | 5.1.3.1.4. Příjmení | 5.1.3.1.5. Tituly za jménem |
| 5.1.3.1.1. Role Řešitel | 5.1.3.1.6. Rodné číslo ----- | 5.1.3.1.7. Státní příslušnost Čadská republika | odborný asistent |
| 5.1.3.1.8. Telefon | 5.1.3.1.9. Mobilní telefon | 5.1.3.1.10. E-mail | |

5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu

Koordinace prací na projektu, přímá účast při získávání biologických vzorků, hodnocení fyziologických parametrů, zdravotního stavu a welfare zvířat, etologie, měření a zpracování mikroklimatických údajů.

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

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

5.1.3.2.6. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti

Technici

5.1.3.3.2.

| Ukazatel | Jednotka | Rok | | | | | Celkem |
|----------|-------------|------|------|------|------|------|--------|
| | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
| Úvazek | člověko-rok | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 3,25 |

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

3 technici celkem 25 % úvazku - stávající zaměstnanci ZF
zpracování biologického materiálu, analýza vzorků, administrativní a ekonomické vedení projektu

4 technici celkem 40 % úvazku - DPP, DPČ, stipendium
odběry biologického materiálu, transport vzorků, manipulace se zvířaty, míchání krmných dávek

5.1. Další účastník - [D] Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i.

5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

| | | |
|--|----------------------------|--|
| 5.1.1.2. IČ 00027014 | 5.1.1.3. DIČ CZ00027014 | 5.1.1.4. Obchodní jméno Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i. |
| 5.1.1.5. Organizační jednotka | | 5.1.1.6. Kód organizační jednotky |
| 5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy 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 Přátelství | 5.1.1.11. Číslo popisné 815 | 5.1.1.12. Číslo orientační 109 |
| 5.1.1.13. Obec Praha 22 - Uhřetěves | 5.1.1.14. Část obce | 5.1.1.15. PSČ 10400 |
| 5.1.1.16. Okres Hlavní město Praha | 5.1.1.17. Kraj Hlavní město Praha | 5.1.1.18. Stat Česká republika |

Ostatní údaje

| | |
|---|---|
| 5.1.1.19. WWW adresa https://vuzv.cz/ | 5.1.1.20. ID Datové schránky 2fhnzkw |
| 5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 01.01.1981 | |

5.1.3. Řešitelský tým

5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

| | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|--|-------|-----------------------------|
| 5.1.3.1.2. Tituly před jménem | 5.1.3.1.3. Jméno | 3 | jméno | 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 | | ředitel, vědecký pracovník |
| 5.1.3.1.8. Telefon | 5.1.3.1.9. Mobilní telefon | 5.1.3.1.10. E-mail | | |

5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu
Řízení řešení projektu ve VÚŽV, v.v.i.; spolupráce při zajištění experimentů, metodické vedení, vyhodnocování dat, publikování výsledků

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

| 5.1.3.3.1. Označení činnosti |
|------------------------------|
| technici |

5.1.3.3.2.

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

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

4 technici - průměrný úvazek na rok 0,15 - zajištění experimentů, sběr dat, odběry biologického materiálu, analýza vzorků, respektive transport vzorků.

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

| | | |
|--|----------------------------|--|
| 5.1.1.2. IČ 25601334 | 5.1.1.3. DIČ CZ25601334 | 5.1.1.4. Obchodní jméno Zemědělská Klučenice 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 MP - Malý podnik | | |

Adresa sídla

| | | |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 5.1.1.10. Název ulice Klučenice | 5.1.1.11. Číslo popisné 69 | 5.1.1.12. Číslo orientační |
| 5.1.1.13. Obec Klučenice | 5.1.1.14. Část obce | 5.1.1.15. PSČ 26256 |
| 5.1.1.16. Okres Příbram | 5.1.1.17. Kraj Středočeský | 5.1.1.18. Stát Česká republika |

Ostatní údaje

| | |
|---|--|
| 5.1.1.19. WWW adresa http://zemedelskasklucenice.webnode.cz/ | 5.1.1.20. ID Datové schránky uykx9u |
| 5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 13.08.1997 | |

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

| | | | |
|--|---------------------------------|--|-----------------------------|
| 5.1.3.1.2. Tituly před jménem | 5.1.3.1.3. Jméno | 5.1.3.1.4. Přijetí | 5.1.3.1.5. Tituly za jménem |
| [REDAKCE] | | | |
| 5.1.3.1.1. Role Další řešitel | 5.1.3.1.6. Rodné číslo ----- | 5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika | zootechnik |
| 5.1.3.1.8. Telefon | 5.1.3.1.9. Mobilní telefon | 5.1.3.1.10. E-mail | |
| [REDAKCE] | | | |
| 5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Koordinační jednotlivých postupů v projektu. | | | |

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.1.14. Odborný životopis

[REDAKCE]

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

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

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

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

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

| 5.1.3.3.1. Označení činnosti |
|------------------------------|
| Technici |

5.1.3.3.2.

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

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

5 techniků po 10 % úvazku
manipulace se zvířaty, jejich krmení a aplikace krmných aditiv

6. FINANČNÍ PLÁN

6.1. [P] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta

6.1.1. Typ organizace

| |
|---|
| 6.1.1. Typ organizace VO - Výzkumná organizace |
|---|

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory

Podíly kategorií výzkumu PV/EV

| Kategorie | Jednotka | Rok | | | | |
|----------------------|----------|------|------|------|------|------|
| | | 2019 | 2020 | 2021 | 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 565 000,- Kč |
| V položce osobní náklady jsou plánovány náklady na příslušnou část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, na dohody o provedení práce, o pracovní činnosti externích pracovníků, na mzdy, odměny a příplatky k osobnímu hodnocení stávajících pracovníků včetně odvodů na zdravotní a sociální pojištění a stipendia. | |

| | |
|--|-------------------------|
| Rok 2020 | Náklady 565 000,- Kč |
| V položce osobní náklady jsou plánovány náklady na příslušnou část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, na dohody o provedení práce, o pracovní činnosti externích pracovníků, na mzdy, odměny a příplatky k osobnímu hodnocení stávajících pracovníků včetně odvodů na zdravotní a sociální pojištění a stipendia. | |

| | |
|--|-------------------------|
| Rok 2021 | Náklady 565 000,- Kč |
| V položce osobní náklady jsou plánovány náklady na příslušnou část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, na dohody o provedení práce, o pracovní činnosti externích pracovníků, na mzdy, odměny a příplatky k osobnímu hodnocení stávajících pracovníků včetně odvodů na zdravotní a sociální pojištění a stipendia. | |

| | |
|--|-------------------------|
| Rok 2022 | Náklady 565 000,- Kč |
| V položce osobní náklady jsou plánovány náklady na příslušnou část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, na dohody o provedení práce, o pracovní činnosti externích pracovníků, na mzdy, odměny a příplatky k osobnímu hodnocení stávajících pracovníků včetně odvodů na zdravotní a sociální pojištění a stipendia. | |

| | |
|--|-------------------------|
| Rok 2023 | Náklady 565 000,- Kč |
| V položce osobní náklady jsou plánovány náklady na příslušnou část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, na dohody o provedení práce, o pracovní činnosti externích pracovníků, na mzdy, odměny a příplatky k osobnímu hodnocení stávajících pracovníků včetně odvodů na zdravotní a sociální pojištění a stipendia. | |

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 260 000,- Kč |
| <p>Provoz a údržba hmotného majetku - bude využito na seřizování a opravy přístrojů používaných k měření dat v rámci projektu a výkonných a přesných přístrojů určených k měření koncentrace stájových plynů, prašnosti a dalších mikroklimatických ukazatelů. (20 tis. Kč)</p> <p>Ze služeb se budou hradit náklady na specializované rozbory a měření, vložné na konference, neplánované testování a údržba přístrojů, úpravy technologií, jízdy služebními vozidly apod. Další služby budou využity na vyhodnocování welfare zvířat - především jejich zdravotního stavu a etologických aktivit, na spolupráci s odbornými veterinárními a výzkumnými pracovišti. (140 tis. Kč)</p> <p>V položce materiál je počítáno především s materiálem na úpravy testovaných technologií, sestavení prototypů, elektronické součástky, čidla pro výrobu snímacích zařízení. Bude též nutno pořídit odbornou literaturu, technický materiál zajišťující chod a evidenci projektu, ochranné pomůcky, drobný materiál pro odběr vzorků (misky, sáčky, jehly, injekční stříkačky, chladič boxy, chemikálie a kity pro vlastní laboratorní vyšetření odebraných vzorků a biologického materiálu, mikrobiologické misky, agary, konzervační roztoky) apod. (80 tis. Kč)</p> <p>Specifické náklady poslouží pro prezentaci výsledků, přihlašování výsledků vývoje a výzkumu jako např. ověřených technologických postupů, k publikování výsledků. (20 tis. Kč).</p> | |
| Rok 2020 | Náklady 329 000,- Kč |
| <p>Provoz a údržba hmotného majetku - bude využito na kalibraci, seřizování a opravy přístrojů používaných k měření dat v rámci projektu a výkonných a přesných přístrojů určených k měření koncentrace stájových plynů, prašnosti a dalších mikroklimatických ukazatelů. (50 tis. Kč)</p> <p>Ze služeb se budou hradit náklady na specializované rozbory a měření, vložné na konference, neplánované testování a údržba přístrojů, úpravy technologií, jízdy služebními vozidly apod. Další služby budou využity na vyhodnocování biosecurity a welfare zvířat - především jejich zdravotního stavu a etologických aktivit, na spolupráci s odbornými veterinárními a výzkumnými pracovišti. (159 tis. Kč)</p> <p>V položce materiál je počítáno především s materiálem na úpravy testovaných technologií, sestavení prototypů, elektronické součástky, čidla pro výrobu snímacích zařízení. Bude též nutno pořídit odbornou literaturu, technický materiál zajišťující chod a evidenci projektu, ochranné pomůcky, drobný materiál pro odběr vzorků (misky, sáčky, jehly, injekční stříkačky, chladič boxy, chemikálie a kity pro vlastní laboratorní vyšetření odebraných vzorků a biologického materiálu, mikrobiologické misky, agary, konzervační roztoky) apod. (90 tis. Kč)</p> <p>Specifické náklady poslouží pro prezentaci výsledků, přihlašování výsledků vývoje a výzkumu jako např. ověřených technologických postupů, k publikování výsledků. (30 tis. Kč).</p> | |
| Rok 2021 | Náklady 329 000,- Kč |
| <p>Provoz a údržba hmotného majetku - bude využito na kalibraci, seřizování a opravy přístrojů používaných k měření dat v rámci projektu a výkonných a přesných přístrojů určených k měření koncentrace stájových plynů, prašnosti a dalších mikroklimatických ukazatelů. (50 tis. Kč)</p> <p>Ze služeb se budou hradit náklady na specializované rozbory a měření, vložné na konference, neplánované testování a údržba přístrojů, úpravy technologií, jízdy služebními vozidly apod. Další služby budou využity na vyhodnocování biosecurity a welfare zvířat - především jejich zdravotního stavu a etologických aktivit, na spolupráci s odbornými veterinárními a výzkumnými pracovišti. (159 tis. Kč)</p> <p>V položce materiál je počítáno především s materiálem na úpravy testovaných technologií, sestavení prototypů, elektronické součástky, čidla pro výrobu snímacích zařízení. Bude též nutno pořídit odbornou literaturu, technický materiál zajišťující chod a evidenci projektu, ochranné pomůcky, drobný materiál pro odběr vzorků (misky, sáčky, jehly, injekční stříkačky, chladič boxy, chemikálie a kity pro vlastní laboratorní vyšetření odebraných vzorků a biologického materiálu, mikrobiologické misky, agary, konzervační roztoky) apod. (90 tis. Kč)</p> | |

Specifické náklady poslouží pro prezentaci výsledků, přihlašování výsledků vývoje a výzkumu jako např. ověřených technologických postupů, k publikování výsledků. (30 tis. Kč).

| Rok | Náklady |
|------|--------------|
| 2022 | 285 000,- Kč |

Provoz a údržba hmotného majetku - bude využito na kalibraci, seřizování a opravy přístrojů používaných k měření dat v rámci projektu a výkonných a přesných přístrojů určených k měření koncentrace stájových plynů, prašnosti a dalších mikroklimatických ukazatelů. (50 tis. Kč)
 Ze služeb se budou hradit náklady na specializované rozbory a měření, vložné na konference, neplánované testování a údržba přístrojů, úpravy technologií, jízdy služebními vozidly apod. Další služby budou využity na vyhodnocování biosecurity a welfare zvířat - především jejich zdravotního stavu a etologických aktivit, na spolupráci s odbornými veterinárními a výzkumnými pracovišti. (135 tis. Kč)
 V položce materiál je počítáno především s materiálem na úpravy testovaných technologií, sestavení prototypů, elektronické součástky, čidla pro výrobu snímacích zařízení. Bude též nutno pořídit odbornou literaturu, technický materiál zajišťující chod a evidenci projektu, ochranné pomůcky, drobný materiál pro odběr vzorků (misky, sáčky, jehly, injekční stříkačky, chladicí boxy, chemikálie a kity pro vlastní laboratorní vyšetření odebraných vzorků a biologického materiálu, mikrobiologické misky, agary, konzervační roztoky) apod. (60 tis. Kč)
 Specifické náklady poslouží pro prezentaci výsledků, přihlašování výsledků vývoje a výzkumu jako např. ověřených technologických postupů, k publikování výsledků. (40 tis. Kč).

| Rok | Náklady |
|------|--------------|
| 2023 | 160 000,- Kč |

Provoz a údržba hmotného majetku - bude využito na kalibraci, seřizování a opravy přístrojů používaných k měření dat v rámci projektu a výkonných a přesných přístrojů určených k měření koncentrace stájových plynů, prašnosti a dalších mikroklimatických ukazatelů. (20 tis. Kč)
 Ze služeb se budou hradit náklady na specializované rozbory a měření, vložné na konference, neplánované testování a údržba přístrojů, úpravy technologií, jízdy služebními vozidly apod. Další služby budou využity na vyhodnocování biosecurity a welfare zvířat - především jejich zdravotního stavu a etologických aktivit, na spolupráci s odbornými veterinárními a výzkumnými pracovišti. (80 tis. Kč)
 V položce materiál je počítáno především s materiálem na úpravy testovaných technologií, sestavení prototypů, elektronické součástky, čidla pro výrobu snímacích zařízení. Bude též nutno pořídit odbornou literaturu, technický materiál zajišťující chod a evidenci projektu, ochranné pomůcky, drobný materiál pro odběr vzorků (misky, sáčky, jehly, injekční stříkačky, chladicí boxy, chemikálie a kity pro vlastní laboratorní vyšetření odebraných vzorků a biologického materiálu, mikrobiologické misky, agary, konzervační roztoky) apod. (20 tis. Kč)
 Specifické náklady poslouží pro prezentaci výsledků, přihlašování výsledků vývoje a výzkumu jako např. ověřených technologických postupů, k publikování výsledků. (40 tis. Kč).

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

| Rok | Náklady |
|------|-------------|
| 2019 | 50 000,- Kč |

Cestovné bude čerpáno na cesty mezi jednotlivými řešiteli, koordinační schůzky, do chovů, na specializovaná odborná pracoviště, na konference apod.

| Rok | Náklady |
|------|-------------|
| 2020 | 70 000,- Kč |

Cestovné bude čerpáno na cesty mezi jednotlivými řešiteli, koordinační schůzky, do chovů, na specializovaná odborná pracoviště, na konference apod.

| Rok | Náklady |
|------|-------------|
| 2021 | 70 000,- Kč |

Cestovné bude čerpáno na cesty mezi jednotlivými řešiteli, koordinační schůzky, do chovů, na specializovaná odborná pracoviště, na konference apod.

| Rok | Náklady |
|------|-------------|
| 2022 | 70 000,- Kč |

Cestovné bude čerpáno na cesty mezi jednotlivými řešiteli, koordinační schůzky, do chovů, na specializovaná odborná pracoviště, na konference apod.

| Rok | Náklady |
|------|-------------|
| 2023 | 61 000,- Kč |

Cestovné bude čerpáno na cesty mezi jednotlivými řešiteli, koordinační schůzky, do chovů, na specializovaná odborná pracoviště, na konference apod.

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

| | |
|---|-------------------------|
| Rok 2019 | Náklady 215 000,- Kč |
| Teplu, elektřina, voda, zabezpečení budov, úklid prostor využívaných pro vědu a výzkum. | |
| Rok 2020 | Náklady 235 000,- Kč |
| Teplu, elektřina, voda, zabezpečení budov, úklid prostor využívaných pro vědu a výzkum. | |
| Rok 2021 | Náklady 235 000,- Kč |
| Teplu, elektřina, voda, zabezpečení budov, úklid prostor využívaných pro vědu a výzkum. | |
| Rok 2022 | Náklady 224 000,- Kč |
| Teplu, elektřina, voda, zabezpečení budov, úklid prostor využívaných pro vědu a výzkum. | |
| Rok 2023 | Náklady 195 000,- Kč |
| Teplu, elektřina, voda, zabezpečení budov, úklid prostor využívaných pro vědu a výzkum. | |

6.1.4. Náklady

| Ukazatel | Jednotka | Rok | | | | | Celkem |
|--|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
| Osobní náklady | Kč | 565 000 | 565 000 | 565 000 | 565 000 | 565 000 | 2 825 000 |
| Úvazek | člověko-rok | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Průměrné osobní náklady na úvazek | Kč | 565 000 | 565 000 | 565 000 | 565 000 | 565 000 | 565 000 |
| Náklady na subdodávky | Kč | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatní přímé náklady | Kč | 310 000 | 399 000 | 399 000 | 355 000 | 221 000 | 1 684 000 |
| Další provozní náklady | Kč | 260 000 | 329 000 | 329 000 | 285 000 | 160 000 | 1 363 000 |
| Cestovní náklady | Kč | 50 000 | 70 000 | 70 000 | 70 000 | 61 000 | 321 000 |
| Ostatní nepřímé náklady | Kč | 215 000 | 235 000 | 235 000 | 224 000 | 195 000 | 1 104 000 |
| Celkem | Kč | 1 090 000 | 1 199 000 | 1 199 000 | 1 144 000 | 981 000 | 5 613 000 |
| Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady | % | 19.72 | 19.6 | 19.6 | 19.58 | 19.88 | 19.67 |

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 | 1 090 000 | 1 199 000 | 1 199 000 | 1 144 000 | 981 000 | 5 613 000 |
| Podpora | Kč | 1 090 000 | 1 199 000 | 1 199 000 | 1 144 000 | 981 000 | 5 613 000 |
| Neveřejné zdroje | Kč | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zdroje (náklady) | Kč | 1 090 000 | 1 199 000 | 1 199 000 | 1 144 000 | 981 000 | 5 613 000 |
| Podíl podpory | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

| |
|---|
| Původ neveřejných zdrojů Dotace 100% |
|---|

6.1. [D] Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i.**6.1.1. Typ organizace**

6.1.1. Typ organizace

VO - Výzkumná organizace

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

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

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

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

Ano

Míra podpory

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

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

| | |
|--|-------------------------|
| Rok 2019 | Náklady 570 000,- Kč |
| V položce osobní náklady jsou plánovány náklady na příslušnou část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, na dohody o provedení práce, o pracovní činnosti externích pracovníků, na mzdy, odměny a příplatky k osobnímu hodnocení stávajících pracovníků včetně odvodů na zdravotní a sociální pojištění. | |
| Rok 2020 | Náklady 570 000,- Kč |
| V položce osobní náklady jsou plánovány náklady na příslušnou část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, na dohody o provedení práce, o pracovní činnosti externích pracovníků, na mzdy, odměny a příplatky k osobnímu hodnocení stávajících pracovníků včetně odvodů na zdravotní a sociální pojištění. | |
| Rok 2021 | Náklady 570 000,- Kč |
| V položce osobní náklady jsou plánovány náklady na příslušnou část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, na dohody o provedení práce, o pracovní činnosti externích pracovníků, na mzdy, odměny a příplatky k osobnímu hodnocení stávajících pracovníků včetně odvodů na zdravotní a sociální pojištění. | |
| Rok 2022 | Náklady 570 000,- Kč |
| V položce osobní náklady jsou plánovány náklady na příslušnou část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, na dohody o provedení práce, o pracovní činnosti externích pracovníků, na mzdy, odměny a příplatky k osobnímu hodnocení stávajících pracovníků včetně odvodů na zdravotní a sociální pojištění. | |
| Rok 2023 | Náklady 570 000,- Kč |
| V položce osobní náklady jsou plánovány náklady na příslušnou část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, na dohody o provedení práce, o pracovní činnosti externích pracovníků, na mzdy, odměny a příplatky k osobnímu hodnocení stávajících pracovníků včetně odvodů na zdravotní a sociální pojištění. | |

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 180 000,- Kč |
| <p>Náklady budou využity na specializované rozbory a měření, vložné na konference, neplánované testování a údržbu přístrojů, úpravy technologií. Z této položky budou čerpány finance i na externí analytické stanovení specifických biochemicko-fyziologických ukazatelů u telat (imunologie), stanovení příčiny úhynu (pítevní nález). Plánovaná částka zahrnuje také případné náklady související s publikací výsledků.</p> <p>Náklady budou využity v pokusech se zvířaty (krmivo, zvířata, veterinární náklady, ošetřování aj.), na nákup běžného spotřebního materiálu, chemikálie, laboratorní sklo, plasty, drobný materiál pro odběr vzorků (sáčky, Petriho misky, kultivační média, chladič boxy, chemikálie a kity, diagnostické sety (stripy) pro vlastní laboratorní vyšetření odebraných vzorků a biologického materiálu, konzervační roztoky, jednorázové laboratorní pomůcky, jednorázové ochranné pomůcky) a drobný hmotný majetek nutný k zajištění projektu.</p> | |
| Rok 2020 | Náklady 216 000,- Kč |
| <p>Náklady budou využity na specializované rozbory a měření, vložné na konference, jazykovou korekturu příspěvků, neplánované testování a údržbu přístrojů, úpravy technologií. Z této položky budou čerpány finance i na externí analytické stanovení specifických biochemicko-fyziologických ukazatelů u telat (imunologie), stanovení příčiny úhynu (pítevní nález). Plánovaná částka zahrnuje také případné náklady související s publikací výsledků.</p> <p>Náklady budou využity v pokusech se zvířaty (krmivo, zvířata, veterinární náklady, ošetřování aj.), na nákup běžného spotřebního materiálu, chemikálie, laboratorní sklo, plasty, drobný materiál pro odběr vzorků (sáčky, Petriho misky, kultivační média, chladič boxy, chemikálie a kity, diagnostické sety (stripy) pro vlastní laboratorní vyšetření odebraných vzorků a biologického materiálu, konzervační roztoky, jednorázové laboratorní pomůcky, jednorázové ochranné pomůcky) a drobný hmotný majetek nutný k zajištění projektu.</p> | |
| Rok 2021 | Náklady 216 000,- Kč |
| <p>Náklady budou využity na specializované rozbory a měření, vložné na konference, jazykovou korekturu příspěvků, neplánované testování a údržbu přístrojů, úpravy technologií. Z této položky budou čerpány finance i na externí analytické stanovení specifických biochemicko-fyziologických ukazatelů u telat (imunologie), stanovení příčiny úhynu (pítevní nález). Plánovaná částka zahrnuje také případné náklady související s publikací výsledků.</p> <p>Náklady budou využity v pokusech se zvířaty (krmivo, zvířata, veterinární náklady, ošetřování aj.), na nákup běžného spotřebního materiálu, chemikálie, laboratorní sklo, plasty, drobný materiál pro odběr vzorků (sáčky, Petriho misky, kultivační média, chladič boxy, chemikálie a kity, diagnostické sety (stripy) pro vlastní laboratorní vyšetření odebraných vzorků a biologického materiálu, konzervační roztoky, jednorázové laboratorní pomůcky, jednorázové ochranné pomůcky) a drobný hmotný majetek nutný k zajištění projektu.</p> | |
| Rok 2022 | Náklady 190 000,- Kč |
| <p>Náklady budou využity na specializované rozbory a měření, vložné na konference, jazykovou korekturu příspěvků, neplánované testování a údržbu přístrojů, úpravy technologií. Z této položky budou čerpány finance i na externí analytické stanovení specifických biochemicko-fyziologických ukazatelů u telat (imunologie), stanovení příčiny úhynu (pítevní nález). Plánovaná částka zahrnuje také případné náklady související s publikací výsledků.</p> | |

Náklady budou využity v pokusech se zvířaty (krmivo, zvířata, veterinární náklady, ošetřování aj.), na nákup běžného spotřebního materiálu, chemikálie, laboratorní sklo, plasty, drobný materiál pro odběr vzorků (sáčky, Petriho misky, kultivační média, chemikálie a kity, diagnostické sady (stripy) pro vlastní laboratorní vyšetření odebraných vzorků a biologického materiálu, konzervační roztoky, jednorázové laboratorní pomůcky, jednorázové ochranné pomůcky) a drobný hmotný majetek nutný k zajištění projektu.

| | |
|------|-------------|
| Rok | Náklady |
| 2023 | 97 000,- Kč |

Další provozní náklady budou využity k úhradě vložného na konference, respektive jazyková korektura příspěvků, respektive náklady související s publikací výsledků.

Náklady budou využity v pokusech se zvířaty (krmivo, zvířata, veterinární náklady, ošetřování aj.), na nákup běžného spotřebního materiálu, chemikálie, laboratorní sklo, plasty, drobný materiál pro odběr vzorků (sáčky, Petriho misky, kultivační média, chemikálie a kity, diagnostické sady (stripy) pro vlastní laboratorní vyšetření odebraných vzorků a biologického materiálu, konzervační roztoky, jednorázové laboratorní pomůcky, jednorázové ochranné pomůcky) a drobný hmotný majetek nutný k zajištění projektu.

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

| | |
|------|-------------|
| Rok | Náklady |
| 2019 | 20 000,- Kč |

Cestovné bude čerpáno na dopravu do vybraných chovů (sběr dat a odběr vzorků), na cesty mezi jednotlivými řešitelskými pracovišti. Jeho součástí jsou také cestovní náklady spojené s prezentací výsledků na odborných, chovatelských seminářích, vědeckých konferencích v ČR i v zahraničí.

| | |
|------|-------------|
| Rok | Náklady |
| 2020 | 60 000,- Kč |

Cestovné bude čerpáno na dopravu do vybraných chovů (sběr dat a odběr vzorků), na cesty mezi jednotlivými řešitelskými pracovišti. Jeho součástí jsou také cestovní náklady spojené s prezentací výsledků na odborných, chovatelských seminářích, vědeckých konferencích v ČR i v zahraničí.

| | |
|------|-------------|
| Rok | Náklady |
| 2021 | 60 000,- Kč |

Cestovné bude čerpáno na dopravu do vybraných chovů (sběr dat a odběr vzorků), na cesty mezi jednotlivými řešitelskými pracovišti. Jeho součástí jsou také cestovní náklady spojené s prezentací výsledků na odborných, chovatelských seminářích, vědeckých konferencích v ČR i v zahraničí.

| | |
|------|-------------|
| Rok | Náklady |
| 2022 | 48 000,- Kč |

Cestovné bude čerpáno na dopravu do vybraných chovů (sběr dat a odběr vzorků), na cesty mezi jednotlivými řešitelskými pracovišti. Jeho součástí jsou také cestovní náklady spojené s prezentací výsledků na odborných, chovatelských seminářích, vědeckých konferencích v ČR i v zahraničí.

| | |
|------|-------------|
| Rok | Náklady |
| 2023 | 25 000,- Kč |

Cestovné bude čerpáno na dopravu do vybraných chovů (sběr dat a odběr vzorků), na cesty mezi jednotlivými řešitelskými pracovišti. Jeho součástí jsou také cestovní náklady spojené s prezentací výsledků na odborných, chovatelských seminářích, vědeckých konferencích v ČR i v zahraničí.

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

| | |
|--|--------------|
| Rok | Náklady |
| 2019 | 190 000,- Kč |
| Ostatní nepřímé náklady zahrnují náklady za teplo, elektřinu, vodu, kancelářské potřeby a základní výpočetní techniku. | |
| Rok | Náklady |
| 2020 | 210 000,- Kč |
| Ostatní nepřímé náklady zahrnují náklady za teplo, elektřinu, vodu, kancelářské potřeby a základní výpočetní techniku. | |
| Rok | Náklady |
| 2021 | 210 000,- Kč |
| Ostatní nepřímé náklady zahrnují náklady za teplo, elektřinu, vodu, kancelářské potřeby a základní výpočetní techniku. | |
| Rok | Náklady |
| 2022 | 200 000,- Kč |
| Ostatní nepřímé náklady zahrnují náklady za teplo, elektřinu, vodu, kancelářské potřeby a základní výpočetní techniku. | |
| Rok | Náklady |
| 2023 | 172 000,- Kč |
| Ostatní nepřímé náklady zahrnují náklady za teplo, elektřinu, vodu, kancelářské potřeby a základní výpočetní techniku. | |

6.1.4. Náklady

| Ukazatel | Jednotka | Rok | | | | | Celkem |
|--|-------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
| Osobní náklady | Kč | 570 000 | 570 000 | 570 000 | 570 000 | 570 000 | 2 850 000 |
| Úvazek | člověko-rok | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 4.5 |
| Průměrné osobní náklady na úvazek | Kč | 633 333 | 633 333 | 633 333 | 633 333 | 633 333 | 633 333 |
| Náklady na subdodávky | Kč | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatní přímé náklady | Kč | 200 000 | 276 000 | 276 000 | 238 000 | 122 000 | 1 112 000 |
| Další provozní náklady | Kč | 180 000 | 216 000 | 216 000 | 190 000 | 97 000 | 899 000 |
| Cestovní náklady | Kč | 20 000 | 60 000 | 60 000 | 48 000 | 25 000 | 213 000 |
| Ostatní nepřímé náklady | Kč | 190 000 | 210 000 | 210 000 | 200 000 | 172 000 | 982 000 |
| Celkem | Kč | 960 000 | 1 056 000 | 1 056 000 | 1 008 000 | 864 000 | 4 944 000 |
| Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady | % | 19.79 | 19.89 | 19.89 | 19.84 | 19.91 | 19.86 |

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 | 960 000 | 1 056 000 | 1 056 000 | 1 008 000 | 864 000 | 4 944 000 |
| Podpora | Kč | 960 000 | 1 056 000 | 1 056 000 | 1 008 000 | 864 000 | 4 944 000 |
| Neveřejné zdroje | Kč | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zdroje (náklady) | Kč | 960 000 | 1 056 000 | 1 056 000 | 1 008 000 | 864 000 | 4 944 000 |
| Podíl podpory | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

| |
|--------------------------|
| Původ neveřejných zdrojů |
| Nejsou. |

6.1. [D] Zemědělská Klučenice a.s.

6.1.1. Typ organizace

| |
|---|
| 6.1.1. Typ organizace MP - Malý podnik |
|---|

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory

Podíly kategorií výzkumu PV/EV

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

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 390 000,- Kč |
|-------------|-------------------------|

V položce osobní náklady jsou plánovány náklady na příslušnou část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, na dohody o provedení práce, o pracovní činnosti externích pracovníků, na mzdy, odměny a příplatky k osobnímu hodnocení stávajících pracovníků včetně odvodů na zdravotní a sociální pojištění.

| | |
|-------------|-------------------------|
| Rok 2020 | Náklady 410 000,- Kč |
|-------------|-------------------------|

V položce osobní náklady jsou plánovány náklady na příslušnou část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, na dohody o provedení práce, o pracovní činnosti externích pracovníků, na mzdy, odměny a příplatky k osobnímu hodnocení stávajících pracovníků včetně odvodů na zdravotní a sociální pojištění.

| | |
|-------------|-------------------------|
| Rok 2021 | Náklady 410 000,- Kč |
|-------------|-------------------------|

V položce osobní náklady jsou plánovány náklady na příslušnou část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, na dohody o provedení práce, o pracovní činnosti externích pracovníků, na mzdy, odměny a příplatky k osobnímu hodnocení stávajících pracovníků včetně odvodů na zdravotní a sociální pojištění.

| | |
|-------------|-------------------------|
| Rok 2022 | Náklady 410 000,- Kč |
|-------------|-------------------------|

V položce osobní náklady jsou plánovány náklady na příslušnou část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, na dohody o provedení práce, o pracovní činnosti externích pracovníků, na mzdy, odměny a příplatky k osobnímu hodnocení stávajících pracovníků včetně odvodů na zdravotní a sociální pojištění.

| | |
|-------------|-------------------------|
| Rok 2023 | Náklady 380 000,- Kč |
|-------------|-------------------------|

V položce osobní náklady jsou plánovány náklady na příslušnou část mezd zaměstnanců podílejících se na projektu, na dohody o provedení práce, o pracovní činnosti externích pracovníků, na mzdy, odměny a příplatky k osobnímu hodnocení stávajících pracovníků včetně odvodů na zdravotní a sociální pojištění.

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

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

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozní náklady

| | |
|--|-------------------------|
| Rok 2019 | Náklady 277 000,- Kč |
| <p>Provoz a údržba hmotného majetku - bude využito na seřizování a opravy přístrojů používaných k měření dat v rámci projektu a výkonných a přesných přístrojů určených k přesnému dávkování krmiv.</p> <p>Ze služeb se budou hradit náklady na veterinární služby, speciální rozborů krmiv a jejich míchání, neplánované testování a údržba přístrojů, úpravy technologií, jízdy služebními vozidly apod. Další služby budou využity na vyhodnocování welfare zvířat - především jejich zdravotního stavu a etologických aktivit, na spolupráci s odbornými veterinárními a výzkumnými pracovišti.</p> <p>V položce materiál je počítáno především s náklady na speciální doplňky krmiv, bude též nutno pořídit odbornou literaturu, technický materiál zajišťující chod a evidenci projektu, ochranné pomůcky apod.</p> <p>Specifické náklady poslouží pro prezentaci výsledků, přihlašování výsledků vývoje a výzkumu jako např. ověřených technologických postupů, k publikování výsledků.</p> | |
| Rok 2020 | Náklady 326 000,- Kč |
| <p>Provoz a údržba hmotného majetku - bude využito na seřizování a opravy přístrojů používaných k měření dat v rámci projektu a výkonných a přesných přístrojů určených k přesnému dávkování krmiv.</p> <p>Ze služeb se budou hradit náklady na veterinární služby, speciální rozborů krmiv a jejich míchání, neplánované testování a údržba přístrojů, úpravy technologií, jízdy služebními vozidly apod. Další služby budou využity na vyhodnocování welfare zvířat - především jejich zdravotního stavu a etologických aktivit, na spolupráci s odbornými veterinárními a výzkumnými pracovišti.</p> <p>V položce materiál je počítáno především s náklady na speciální doplňky krmiv, bude též nutno pořídit odbornou literaturu, technický materiál zajišťující chod a evidenci projektu, ochranné pomůcky apod.</p> <p>Specifické náklady poslouží pro prezentaci výsledků, přihlašování výsledků vývoje a výzkumu jako např. ověřených technologických postupů, k publikování výsledků.</p> | |
| Rok 2021 | Náklady 326 000,- Kč |
| <p>Provoz a údržba hmotného majetku - bude využito na seřizování a opravy přístrojů používaných k měření dat v rámci projektu a výkonných a přesných přístrojů určených k přesnému dávkování krmiv.</p> <p>Ze služeb se budou hradit náklady na veterinární služby, speciální rozborů krmiv a jejich míchání, neplánované testování a údržba přístrojů, úpravy technologií, jízdy služebními vozidly apod. Další služby budou využity na vyhodnocování welfare zvířat - především jejich zdravotního stavu a etologických aktivit, na spolupráci s odbornými veterinárními a výzkumnými pracovišti.</p> <p>V položce materiál je počítáno především s náklady na speciální doplňky krmiv, bude též nutno pořídit odbornou literaturu, technický materiál zajišťující chod a evidenci projektu, ochranné pomůcky apod.</p> | |

Specifické náklady poslouží pro prezentaci výsledků, přihlašování výsledků vývoje a výzkumu jako např. ověřených technologických postupů, k publikování výsledků.

| Rok | Náklady |
|------|--------------|
| 2022 | 290 000,- Kč |

Provoz a údržba hmotného majetku - bude využito na seřizování a opravy přístrojů používaných k měření dat v rámci projektu a výkonných a přesných přístrojů určených k přesnému dávkování krmiv. (30 tis.).
 Ze služeb se budou hradit náklady na veterinární služby, speciální rozborů krmiv a jejich míchání, neplánované testování a údržba přístrojů, úpravy technologií, jízdy služebními vozidly apod. Další služby budou využity na vyhodnocování welfare zvířat - především jejich zdravotního stavu a etologických aktivit, na spolupráci s odbornými veterinárními a výzkumnými pracovišti. (110 tis. Kč)
 V položce materiál je počítáno především s náklady na speciální doplňky krmiv, bude též nutno pořídit odbornou literaturu, technický materiál zajišťující chod a evidenci projektu, ochranné pomůcky apod. (130 tis. Kč)
 Specifické náklady poslouží pro prezentaci výsledků, přihlašování výsledků vývoje a výzkumu jako např. ověřených technologických postupů, k publikování výsledků. (20 tis. Kč).

| Rok | Náklady |
|------|--------------|
| 2023 | 217 000,- Kč |

Provoz a údržba hmotného majetku - bude využito na seřizování a opravy přístrojů používaných k měření dat v rámci projektu a výkonných a přesných přístrojů určených k přesnému dávkování krmiv. (10 tis.).
 Ze služeb se budou hradit náklady na veterinární služby, speciální rozborů krmiv a jejich míchání, neplánované testování a údržba přístrojů, úpravy technologií, jízdy služebními vozidly apod. Další služby budou využity na vyhodnocování welfare zvířat - především jejich zdravotního stavu a etologických aktivit, na spolupráci s odbornými veterinárními a výzkumnými pracovišti. (90 tis. Kč)
 V položce materiál je počítáno především s náklady na speciální doplňky krmiv, bude též nutno pořídit odbornou literaturu, technický materiál zajišťující chod a evidenci projektu, ochranné pomůcky apod. 97 tis. Kč)
 Specifické náklady poslouží pro prezentaci výsledků, přihlašování výsledků vývoje a výzkumu jako např. ověřených technologických postupů, k publikování výsledků. (20 tis. Kč).

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

| Rok | Náklady |
|------|-------------|
| 2019 | 30 000,- Kč |

Cestovné bude čerpáno na cesty mezi jednotlivými řešiteli, koordinační schůzky, do chovů, na specializovaná odborná pracoviště, na konference apod.

| Rok | Náklady |
|------|------------|
| 2020 | 5 000,- Kč |

Cestovné bude čerpáno na cesty mezi jednotlivými řešiteli, koordinační schůzky, do chovů, na specializovaná odborná pracoviště, na konference apod.

| Rok | Náklady |
|------|------------|
| 2021 | 5 000,- Kč |

Cestovné bude čerpáno na cesty mezi jednotlivými řešiteli, koordinační schůzky, do chovů, na specializovaná odborná pracoviště, na konference apod.

| Rok | Náklady |
|------|-------------|
| 2022 | 31 000,- Kč |

Cestovné bude čerpáno na cesty mezi jednotlivými řešiteli, koordinační schůzky, do chovů, na specializovaná odborná pracoviště, na konference apod.

| Rok | Náklady |
|------|-------------|
| 2023 | 30 000,- Kč |

Cestovné bude čerpáno na cesty mezi jednotlivými řešiteli, koordinační schůzky, do chovů, na specializovaná odborná pracoviště, na konference apod.

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

| | |
|---|-------------------------|
| Rok 2019 | Náklady 173 000,- Kč |
| Ošetřování zvlíkat, teplo, elektřina, voda, zabezpečení budov, úklid prostor využívaných pro technické zázemí projektu. | |
| Rok 2020 | Náklady 180 000,- Kč |
| Ošetřování zvlíkat, teplo, elektřina, voda, zabezpečení budov, úklid prostor využívaných pro technické zázemí projektu. | |
| Rok 2021 | Náklady 180 000,- Kč |
| Ošetřování zvlíkat, teplo, elektřina, voda, zabezpečení budov, úklid prostor využívaných pro technické zázemí projektu. | |
| Rok 2022 | Náklady 182 000,- Kč |
| Ošetřování zvlíkat, teplo, elektřina, voda, zabezpečení budov, úklid prostor využívaných pro technické zázemí projektu. | |
| Rok 2023 | Náklady 156 000,- Kč |
| Ošetřování zvlíkat, teplo, elektřina, voda, zabezpečení budov, úklid prostor využívaných pro technické zázemí projektu. | |

6.1.4. Náklady

| Ukazatel | Jednotka | Rok | | | | | Celkem |
|--|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
| Osobní náklady | Kč | 390 000 | 410 000 | 410 000 | 410 000 | 380 000 | 2 000 000 |
| Úvazek | člověko-rok | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 3.5 |
| Průměrné osobní náklady na úvazek | Kč | 557 143 | 585 714 | 585 714 | 585 714 | 542 857 | 571 429 |
| Náklady na subdodávky | Kč | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatní přímé náklady | Kč | 307 000 | 331 000 | 331 000 | 321 000 | 247 000 | 1 537 000 |
| Další provozní náklady | Kč | 277 000 | 326 000 | 326 000 | 290 000 | 217 000 | 1 436 000 |
| Cestovní náklady | Kč | 30 000 | 5 000 | 5 000 | 31 000 | 30 000 | 101 000 |
| Ostatní nepřímé náklady | Kč | 173 000 | 180 000 | 180 000 | 182 000 | 156 000 | 871 000 |
| Celkem | Kč | 870 000 | 921 000 | 921 000 | 913 000 | 783 000 | 4 408 000 |
| Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady | % | 19.89 | 19.54 | 19.54 | 19.93 | 19.92 | 19.76 |

Způsob výpočtu režijních nákladů

| |
|---|
| Způsob výpočtu režijních nákladů Flat-rate |
|---|

6.1.5. Zdroje

| Ukazatel | Jednotka | Rok | | | | | Celkem |
|------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
| Maximální výše podpory | Kč | 870 000 | 921 000 | 921 000 | 913 000 | 783 000 | 4 408 000 |
| Podpora | Kč | 870 000 | 921 000 | 921 000 | 913 000 | 783 000 | 4 408 000 |
| Neveřejné zdroje | Kč | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zdroje (náklady) | Kč | 870 000 | 921 000 | 921 000 | 913 000 | 783 000 | 4 408 000 |
| Podíl podpory | % | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

| |
|--|
| Původ neveřejných zdrojů Dotace 100 % |
|--|

6.2. Finance za projekt

Náklady za projekt

| Ukazatel | Jednotka | Rok | | | | | Celkem |
|-----------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
| Osobní náklady | Kč | 1 525 000 | 1 545 000 | 1 545 000 | 1 545 000 | 1 515 000 | 7 675 000 |
| Náklady na subdodávky | Kč | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatní přímé náklady | Kč | 817 000 | 1 006 000 | 1 006 000 | 914 000 | 590 000 | 4 333 000 |
| Další provozní náklady | Kč | 717 000 | 871 000 | 871 000 | 765 000 | 474 000 | 3 698 000 |
| Cestovní náklady | Kč | 100 000 | 135 000 | 135 000 | 149 000 | 116 000 | 635 000 |
| Ostatní nepřímé náklady | Kč | 578 000 | 625 000 | 625 000 | 606 000 | 523 000 | 2 957 000 |
| Celkem | Kč | 2 920 000 | 3 176 000 | 3 176 000 | 3 065 000 | 2 628 000 | 14 965 000 |
| Podíl nákladů na subdodávky | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Zdroje za projekt

| Ukazatel | Jednotka | Rok | | | | | Celkem |
|----------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
| Podpora | Kč | 2 920 000 | 3 176 000 | 3 176 000 | 3 065 000 | 2 628 000 | 14 965 000 |
| Neveřejné zdroje | Kč | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zdroje celkem | Kč | 2 920 000 | 3 176 000 | 3 176 000 | 3 065 000 | 2 628 000 | 14 965 000 |
| 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, užitečných 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 vyhovějí 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 zadržetí 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: šedesátisícikorunčeských). Zahrnout lze pouze odpovídající podíl výdajů na pořízení hmotného majetku, který odpovídá podílu předpokládaného užití pro vlastní řešení projektu.

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

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

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

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

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

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

Cestovní náklady

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

Nepřímé náklady

Nepřímé náklady – režie

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

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

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

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

- hmotným majetkem se rozumí např. samostatné movité věci, popř. soubory movitých věcí se samostatným technickoekonomickým určením, jejichž doba použitelnosti je delší než jeden rok a ocenění jedné položky převyšuje částku 40 000,- Kč (slovy: čtyřicetisíkorunčeských). 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: šedesátisíkorunčeských).
- 13.6. Pro účely výpočtu intenzity podpory a způsobilých nákladů se všechny použité číselné údaje uvádějí před srážkou daně nebo jiných poplatků, přičemž způsobilé náklady budou doloženy jasnými, konkrétními a aktuálními písemnými doklady.
- 13.7. Propodporu nebude způsobilá daň z přidané hodnoty vyjma toho, je-li podle vnitrostátních předpisů týkajících se DPH neodečitatelná.
- 13.8. Všechny finanční prostředky poskytnuté poskytovatelem jako podpora na řešení projektu výzkumu a vývoje mají charakter účelových finančních prostředků. Tyto finanční prostředky jsou poskytovány právnickým nebo fyzickým osobám na základě „Smlouvy nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory na řešení projektu“ v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- 13.9. Do uznaných nákladů na řešení projektu nelze zahrnout zisk, náklady nebo výdaje na marketing, prodej a distribuci výrobků, dále úroky z dluhů, náklady na finanční pronájem a pronájem s následnou koupí (leasing), dále např. náklady a výdaje na pořízení nábytku a vybavení kanceláří, občerstvení, nákup hygienických potřeb, stavební práce a další náklady, které prokazatelně 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 zvláště v maximální povolené výši (+/-) 50 000,- Kč (slovy: padesátisíkorunčeských) 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: padesátisíkorun 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 podílejícím se na řešení projektu, ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, která souvisí s řešením projektu.
- 15.7. Povinnosti hlavního příjemce a dalšího účastníka/dalších účastníků projektu při provádění kontroly poskytovatelem vymezují právní normy uvedené v odst. 15.5. tohoto článku a zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád).

Část E – Realizace výsledků

Článek 16 Plán uplatnění výsledků

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

Část F – Práva

Článek 17 Práva k výsledkům a jejich využití

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

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

Podpořený projekt je v zájmu všech podniků působících v dotčeném 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. QK1910438

| Splátka určena | Předpokládaný termín splátky do | Výše splátky [Kč] | Výše splátky slovy | Typ splátky |
|--|--|-------------------|---|---------------------------------------|
| [hlavní příjemce] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta | | 1 090 000 | jedenmilion devadesát tisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2019 |
| [další účastník projektu] Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i. | | 960 000 | devětsetšedesát tisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2019 |
| [další účastník projektu] Zemědělská Klučenice a.s. | | 870 000 | osmsetšedesát tisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2019 |
| celková částka pro hlavního příjemce | 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy | 2 920 000 | dvamilionydevět setdvacet tisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2019 |
| [hlavní příjemce] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta | | 1 199 000 | jedenmilionjedno stodevadesát devět tisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2020 |
| [další účastník projektu] Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i. | | 1 056 000 | jedenmilion padesátšest tisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2020 |
| [další účastník projektu] Zemědělská Klučenice a.s. | | 921 000 | devětsetdvacet jednatřicet tisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2020 |
| celková částka pro hlavního příjemce | do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy | 3 176 000 | třimilionyjedno stodesetšest tisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2020 |
| [hlavní příjemce] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta | | 1 199 000 | jedenmilionjedno stodevadesát devět tisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2021 |
| [další účastník projektu] Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i. | | 1 056 000 | jedenmilion padesátšest tisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2021 |
| [další účastník projektu] Zemědělská Klučenice a.s. | | 921 000 | devětsetdvacet jednatřicet tisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2021 |
| celková částka pro hlavního příjemce | do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy | 3 176 000 | třimilionyjedno stodesetšest tisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2021 |
| [hlavní příjemce] Jihočeská univerzita v Českých | | 1 144 000 | jedenmilionjedno stočtyřicetčtyř tisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2022 |

| | | | | |
|--|--|-------------------|---|---------------------------------------|
| Budějovicích - Zemědělská fakulta | | | | |
| [další účastník projektu] Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i. | | 1 008 000 | jedenmilión osmtisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2022 |
| [další účastník projektu] Zemědělská Klučenice a.s. | | 913 000 | devětsettřináct tisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2022 |
| celková částka pro hlavního příjemce | do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy | 3 065 000 | třimiliony šedesátptitisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2022 |
| [hlavní příjemce] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta | | 981 000 | devětsetosmdesát jednatitisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2023 |
| [další účastník projektu] Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i. | | 864 000 | osmsetšedesát čtyřtisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2023 |
| [další účastník projektu] Zemědělská Klučenice a.s. | | 783 000 | sedmsetosmdesát třitisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2023 |
| celková částka pro hlavního příjemce | do 60 kalendářních dnů od začátku kalendářního roku v případě, že jsou splněny všechny závazky hlavního příjemce vyplývající ze smlouvy | 2 628 000 | dvamiliony šestsetdvacet osmtisíc korun českých | roční jednorázová splátka 2023 |
| PODPORA CELKEM | | 14 965 000 | čtrnáctmiliónů devětsetšedesát pětitisíc korun českých | Součet splátek CELKEM |

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PROJEKTU ČÍSLO

QK1910438

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. 65897/2018-MZE-14152 o poskytnutí podpory na řešení projektu č. QK1910438 s názvem „Snížení aplikace antibiotik využitím ekologicky šetrných prebiotických a probiotických krmných aditiv ve výživě telat“,

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:

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Zemědělská fakulta

V dne

doc. Tomáš Machula, Ph.D., Th.D., rektor

