

DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O SPOLUPRÁCI

uzavřené podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“),

ve smyslu 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 (dále jen „Nařízení“),

Smluvní strany

Žadatel

Název: **Zemědělská Klučenice a.s.**
se sídlem: Klučenice 69, okres Příbram, PSČ 262 35
IČ: 25601334
DIČ: CZ25601334
Kontaktní osoba: [REDAKCE]
tel. + [REDAKCE]
Zastoupena: [REDAKCE], předseda představenstva
společnost zapsaná v OR Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 4891
(dále jen „Příjemce“ nebo „Žadatel“)

a

Partner

Název: **Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích**
se sídlem: Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice
IČ: 60076658
DIČ: CZ60076658
Bakovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
Č. ú.: 104725778/0300
Kontaktní osoba: doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D., [REDAKCE]
tel., [REDAKCE]
Fakulta zemědělská a technologická
Zastoupena: prof. Ing. Pavel Kozák, Ph.D., rektor
(dále jen „Partner“, „další účastník“ nebo „FZT JU“)

společně pak „Smluvní strany“

Článek I

Preambule

Smluvní strany spolu dne 25. 10. 2024 uzavřely smlouvu o spolupráci na projektu „VÝVOJ A IMPLEMENTACE MODERNÍCH TECHNOLOGIÍ A PRVKŮ PRECIZNÍHO ZĚMĚDĚLSTVÍ PRO ODCHOV TELAT“, evidovanou u partnera pod iFIS č. 0524000084 (dále jen „Smlouvu“), podle

§ 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

Smluvní strany se dohodly na znění tohoto dodatku, neboť vyvstala potřeba podrobnější specifikace a doplnění informací k rozdělení kompetencí a zajištění bezproblémového průběhu řešení projektu.

Článek II.

Předmět dodatku

1. Předmětem Dodatku č. 1 je:
 - a. upřesnění souhlasu s účastí na řešení projektu
 - b. bližší specifikace pozic a funkcí jednotlivých členů podílejících se na řešení projektu a rozdělení jejich činností
 - c. doplnění kontaktních informací a odpovědnosti za komunikaci
 - d. doplnění informací o průběhu řešení projektu, tzn. časový plán řešení, rozpočet a popis projektu.
2. S ohledem na výše uvedené skutečnosti se dosavadní znění Článku I, odstavec 1.1 ruší a nahrazuje následujícím zněním:

Smluvní strany mají v záměru spolupracovat na realizaci projektu s názvem „VÝVOJ A IMPLEMENTACE MODERNÍCH TECHNOLOGIÍ A PRVKŮ PRECIZNÍHO ŽEMĚDĚLSTVÍ PRO ODCHOV TELAT“ (dále jen „Projekt“), na který bude, bude-li Příjemci schválena žádost o přidělení dotace, Příjemci poskytnuta dotace z programu rozvoje venkova v rámci Strategického plánu SZP na období 2023–2027 (dále jen „veřejná soutěž“), který byl schválen prováděcím rozhodnutím Evropské komise C(2022) 8338 final, kdy k tomuto vydalo následně Příslušná pravidla pro poskytování dotace Ministerstvo Zemědělství ČR (dále jen „Poskytovatel“) a který je spolufinancován Evropskou unií. Smluvní strany výslovně souhlasí s identifikací projektu uvedenou v žádosti o dotaci a potvrzují, že se budou podílet na jeho realizaci v souladu s touto žádostí.

3. Článek II Smlouvy se ruší v celém rozsahu a nahrazuje se následujícím zněním.

Článek II

Předmět Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je stanovení práv a povinností Příjemce a dalších účastníků při realizaci projektu a úprava vzájemných práv a povinností smluvních stran k hmotnému majetku nutnému k řešení projektu a nabytého dalšími účastníky projektu a dále k výsledkům projektu a využití výsledků projektu. Projekt bude realizován podle schváleného návrhu projektu, ke kterému byla uzavřena Dohoda o poskytnutí dotace a dalších dokumentů vztahujících se k Projektu.
2. Cílem projektu je sledovat přírůstky živé hmotnosti, zdravotní stav a chování telat v ustájovacích podmínkách a dále vyhodnotit závislost pohybové aktivity, skupinového odchovu, mikroklimatu na stáji, technologii krmení, podávání léčebných preparátů a krmných aditiv ve

vzájemné závislosti a s využitím metod umělé inteligence (AI). Pohybová aktivita každého telete bude sledována přes elektronické zařízení, sledování mikroklimatu bude řízeno přes sofistikovaný SW na základě sběru dat různých typů (čidla katateploměrů, intenzita osvětlení, chemické senzory pro měření metanu, amoniaku, oxidu dusného, sirovodíku a oxidu uhličitého aj.). Snížení zátěže produkce emisních plynů bude rovněž řešeno formou úpravy krmných dávek jejich výpočtem nejnovějším softwarovým programem s přesnou predikcí, která bude ověřena následným měřením mikroklimatu ve stáji.

3. Předmětem této Smlouvy jsou zejména následující činnosti:

1) Sledování každého jedince (živého telete) prostřednictvím ušního senzoru, který v rámci systému SenseHub sleduje pohybovou aktivitu, informuje o zdravotním stavu, stavu výživy a celkové pohody. Systém poskytuje okamžitou zpětnou vazbu při vzniku problému a upozorňuje na zvýšenou pozornost na konkrétní zvíře nebo přímo vybízí k zásahu. Data ze systému budou přenášena do společné databáze. Denní sledování dat z ušních senzorů a provádění zásahů má na starosti Žadatel.

2) Instalace technologických zařízení - na současné stáji budou instalována nová technologická zařízení - boční plachty a nové sofistikované osvětlení. Dále budou instalována čidla pro měření katahodnoty, teploty, intenzity osvětlení a koncentrace plynů. Mikroklima bude řízeno systémem pro nastavení optimálního mikroklimatu pro odchov telat se signalizací problémových stavů. Data ze systému budou přenášena do společné databáze. Instalace zařízení je součástí dodávky od Dodavatele, sběr dat a vyhodnocení je na FZT JU.

3) Aplikace krmných aditiv, léčiv a údaje o krmné dávce a jejich optimalizacích budou pořizovány do společné databáze. Vše bude konzultováno s odborníkem z FZT JU za využití moderních SW programů. Podávání krmných aditiv provádí Příjemce, výpočet krmné dávky včetně přidání aditiv a léčiv je na doporučení FZT JU.

4) Evidence jednotlivých telat, pozice a umístění, hmotnost a záznam o zdravotních problémech bude přebíráno z automatického programu a přenášeno do společné databáze. Za správnost vkládaných dat o telatech zodpovídá Žadatel.

5) Vyhodnocování získaných dat statistickými metodami provede FZT JU.

4. Celkovou koordinaci a řízení prací bude provádět [REDACTED], [REDACTED], FZT JU (dále jen „koordinátor“). Tomuto koordinátorovi projektu budou přímo podřízeni i další řešitelé projektu:

5.

Jméno a příjmení	Funkce v operační skupině	Kontakt
	Zástupce žadatele	
	Zajišťování kontinuity měření a spolupráce s odbornou skupinou.	
	Koordinátor projektu; řízení sekce mikroklimatu	
	Řízení vědeckého týmu, kontrolní činnost, celková odborná supervize	
	Využití prostředků AI při řízení a vyhodnocování procesu odchovu telat	
	Řízení oblasti přidávání aditiv a krmných doplňků a jejich vyhodnocení vzhledem k chovným podmínkám, editor textů.	

Komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat především elektronicky, a to prostřednictvím e-mailu, telefonických konzultací a sdíleného online úložiště. V případě potřeby budou svolávány pravidelné online či osobní porady za účasti koordinátora projektu a odpovědných osob jednotlivých partnerů.

6. Smluvní strany se zavazují řádně a včas plnit své závazky a povinnosti vyplývající z účasti na projektu.
7. Smluvní strany se dohodly na následujícím rámcovém harmonogramu projektu. Harmonogram je členěn do etap, které tvoří časově ohraničené celky navazující na sebe, v souladu s podanou žádostí o dotaci. Vzhledem k možným externím okolnostem, zejména v souvislosti s případnými karanténními opatřeními, **nejsou uvedeny konkrétní kalendářní termíny jednotlivých aktivit**. Časové rozvržení jednotlivých etap bude v případě potřeby upraveno operativně v průběhu realizace projektu.

Etapa	Popis činnosti	Zodpovědnost	Předpokládané období
1	Úprava stájového prostředí, instalace zařízení a softwaru, testovací sběr dat	Žadatel, dodavatel, FZT JU	Po podpisu Dohody o dotaci
2	Spuštění provozu, sběr a přenos dat ze senzorů, sledování chování telat	Žadatel, FZT JU	Následující měsíce po instalaci zařízení
3	Průběžné	FZT JU,	Během celé doby

	vyhodnocování dat, zpětnovazebné úpravy technologií, optimalizace systému	koordinátor projektu	realizace projektu
4	Závěrečné vyhodnocení výsledků a výstupní zpráva	FZT JU, žadatel	Závěr projektu

8. Projekt bude financován dle schváleného návrhu projektu z prostředků účelové podpory a neveřejných zdrojů v souladu se stanovenou metodikou vykazování. Jediným investorem projektu je Žadatel. Celkový rozpočet projektu činí 5 000 000 Kč (slovy: pět milionů korun českých), z toho:

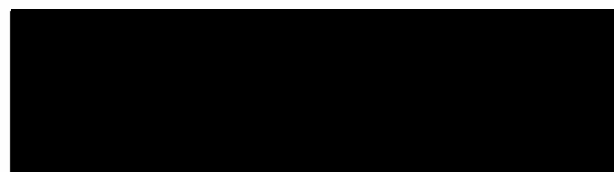
- výdaje na spolupráci činí 1 001 920 Kč a budou hrazeny Partnerovi za práce uvedené v bodě 2.3 a 2.4 (rozsah 310 hodin na výzkumného pracovníka);
- výdaje na investice činí 3 998 080 Kč.

Článek III

Závěrečná ustanovení

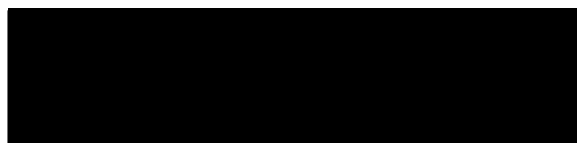
1. Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven v jednom originálním vyhotovení s elektronickými podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
2. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Veškeré úkony související s uveřejněním zajistí Partner. Tento Dodatek č. 1 se stává nedílnou součástí smlouvy.
3. Účinnost a platnost veškerých ostatních ustanovení smlouvy, jež nejsou tímto Dodatkem dotčena, se nemění.

V Klučenicích dne.....



předseda představenstva
Zemědělská Klučenice a.s.

V Českých Budějovicích dne.....



prof. Ing. Pavel Kozák, Ph.D.
rektor
Jihočeská univerzita

v Českých Budějovicích

×