



MENDELU

1919—2019

100 let

Č.j.:

**Smlouva o poskytnutí služeb
v rámci dotační výzvy České rozvojové agentury v Praze,
vedené pod číslem rozhodnutí č. j. 14-ČRA19-01_05 s názvem
„Rozvoj integrovaného přístupu k farmaření v západní provincii
Zambie“, Integrated farming II.**

Smluvní strany:

objednatel: Mendelova univerzita v Brně
zastoupený: prof. Ing. Danuší Nerudovou, Ph.D., rektorkou
se sídlem: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno, Česká republika
IČO: 62156489
DIČ: CZ62156489
bankovní spojení: Česká národní banka
číslo účtu: 94-37124621/0710
(dále jen „objednatel“)

a

zhotovitel: Česká zemědělská univerzita v Praze
zastoupený: prof. Ing. Petrem Skleničkou, CSc., rektorem
se sídlem: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka, Česká republika
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., Budějovická 1518/138, Praha 4, 140 00
číslo účtu: 500022222/0800
(dále jen „zhotovitel“)

(společně také jako „smluvní strany“ nebo samostatně jako „smluvní strana“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu ve smyslu ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů:

Článek 1

Předmět plnění smlouvy a oprávnění zástupci smluvních stran

- 1.1 Předmět plnění této smlouvy je specifikován v Příloze č. 1 této smlouvy – Popis služeb. Předmětem plnění dle této smlouvy je realizace projektu nazvaného „Rozvoj integrovaného přístupu k farmaření v západní provincii Zambie“ realizovaného v letech 2019-2021 (dále jen „předmět plnění“). Zemí příjemce se pro účely této smlouvy rozumí Zambie.

- 1.2 Za objednatele je oprávněna ve věcech této smlouvy jednat tato oprávněná osoba:
Ing et Ing. Martin Danzer, tel: 737 475 419, email: martin.danzer@mendelu.cz

Za zhotovitele je oprávněna ve věcech této smlouvy jednat tato oprávněná osoba:
Ing. Vladimír Verner, Ph.D., tel: 732 125 312, email: vernerv@ftz.czu.cz

Článek 2

Cena plnění

- 2.1. Objednatel zaplatí zhotoviteli za kompletní realizaci celého předmětu plnění celkovou smluvní cenu ve výši **1 646 000,- Kč** (slovy: jedenmilionšestsetčtyřicetšesttisíc korun českých) včetně DPH. Smluvní cena je akceptovaná smluvními stranami jako nepřekročitelná. Za správnost určení sazby DPH nese odpovědnost zhotovitel.
- 2.2. Část celkové ceny plnění dle odst. 2.1. této smlouvy, kterou objednatel zaplatí zhotoviteli za jeho řádně a včas realizované plnění resp. jeho část realizovanou v daném fakturačním období realizace předmětu plnění dle této smlouvy činí:
- v roce 2019 částku 266 000 Kč (slovy: dvěšestdesátšesttisíc korun českých) včetně DPH; v roce 2019 bude jedno fakturační období od účinnosti smlouvy do 31. 12. 2019;
 - v roce 2020 částku 690 000 Kč (slovy: šestsetdevadesátšesttisíc korun českých) včetně DPH; na rok 2020 případnou dvě fakturační období, první od 1. 1. 2020 do 31. 5. 2020 a druhé od 1. 6. 2020 do 30. 12. 2020;
 - v roce 2021 částku 690 000 Kč (slovy: šestsetdevadesátšesttisíc korun českých) včetně DPH; na rok 2021 případnou dvě fakturační období, první od 1. 1. 2021 do 31. 5. 2021 a druhé od 1. 6. 2021 do 30. 12. 2021;

Úhrada jednotlivých částí celkové ceny plnění dle tohoto článku smlouvy bude probíhat průběžně, a to vždy na základě faktury vystavené a doručené zhotovitelem objednateli v souladu s touto smlouvou.

Část celkové ceny plnění dle odst. 2.1. této smlouvy stanovená v prvním fakturačním období realizace projektu, tj. ode dne účinnosti smlouvy do 30. 12. 2019, je nejvýše přípustná a neměnná. Části ceny plnění stanovené pro následující fakturační období provádění předmětu plnění, mohou být upraveny, a to za podmínek uvedených v odst. 2.4. této smlouvy.

- 2.3. Smluvní cena zahrnuje i veškeré náklady zhotovitele související s prováděním předmětu plnění, např. změny sazby daní, veškeré další poplatky, dále rizika spojená s vlivy změn kurzů měn, obecný vývoj cen, náklady na zaměstnance, náklady na pohonné hmoty, či jiné náklady související s dopravou, náklady na pojištění, ubytování, dále cla, celní poplatky a DPH v zemi příjemce vztahující

se k předmětu plnění apod. Zhotovitel není oprávněn po objednateli požadovat v souvislosti s realizací předmětu plnění žádnou jinou částku, než částku uvedenou v odst. 2.1. této smlouvy.

- 2.4. Objednatel si vyhrazuje právo upravit rozsah předmětu plnění této smlouvy v závislosti na rozhodnutí poskytovatele (ČRA), týkajícího se zejména výše finančních prostředků přidělených objednateli nebo při nutné změně projektu stanovené poskytovatelem. V takovémto případě by mohla být upravena platba zhotoviteli dle odst. 2.1. této smlouvy. O úpravě rozsahu předmětu plnění, či o konkrétní podobě zúžení předmětu plnění této smlouvy rozhoduje objednatel, avšak lze jej učinit pouze na základě předchozí poskytovatelem vynucené a účinné úpravy podmínek smlouvy mezi poskytovatelem (ČRA) a objednatelem, které mají vliv na předmět plnění dle této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje uzavřít za účelem takovéto vynucené změny s objednatelem dodatek k této smlouvě, který upraví její obsah. Postup smluvních stran dle tohoto článku smlouvy nezakládá právo kterékoli smluvní strany na náhradu škody či ušlého zisku.
- 2.5. Cena předmětu plnění je dána součtem položek ve Strukturovaném rozpočtu, který je přílohou č. 2 této smlouvy. V případě, že by v průběhu realizace předmětu plnění došlo k provádění víceprací, či méněprací, bude pro určení ceny těchto prací rozhodná cena uvedená v příloze č. 2 této smlouvy u dané položky, která má být vykonána ve větším objemu, nebo která vykonána být nemá, pokud bude Strukturovaný rozpočet tuto položku obsahovat. V případě, že u případných víceprací nebude daná položka uvedena v příloze č. 2 této smlouvy, bude její cena stanovena jako cena v místě a čase obvyklá dohodou smluvních stran.

Článek 3

Doba realizace a způsob předání předmětu plnění

- 3.1. Počátek realizace předmětu plnění je stanoven datem nabytí účinnosti této smlouvy.
- 3.2. Zhotovitel se zavazuje realizovat předmět plnění nejpozději do 30. 11. 2021. Podrobnější specifikace realizace předmětu plnění je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 3.3. Zhotovitel je povinen předložit průběžnou zprávu o realizaci předmětu plnění oprávněnému zástupci objednatele za 1. fakturační období nejpozději do 31. 12. 2019 a za všechna následující fakturační období vždy nejpozději do 31. 5. a 31. 12. každého kalendářního roku, v němž je předmět plnění realizován. Tato zpráva bude obsahovat přehled realizovaných aktivit dle Přílohy č. 1 této smlouvy, doložení jejich požadovaných výsledků způsobem uvedeným v příloze č. 1 této smlouvy, zhodnocení ve vztahu k plánu projektu, výstupům a cílům

projektu, hodnocení řízení realizace předmětu plnění včetně řízení rizik a závěry a případná doporučení k dalšímu postupu.

Zpráva bude zpracována na objednatelém stanoveném formuláři pro průběžnou zprávu o realizaci projektu. Zpráva bude předložena v českém jazyce v tištěné, a současně i v elektronické podobě na datovém nosiči (CD, DVD či flashdisk).

Objednatel se zavazuje informovat zhotovitele, zda průběžnou zprávu schvaluje či zda požaduje její přepracování či doplnění, nejpozději do 3 týdnů od jejího doručení (nebude-li objednatel v této lhůtě zhotovitele informovat, považuje se zpráva za schválenou). Bude-li objednatel požadovat přepracování či doplnění průběžné zprávy, zavazuje se zhotovitel zprávu doplnit/přepracovat do 2 týdnů a doručit ji objednateli. Tento postup se bude opakovat, včetně uvedených lhůt, dokud nebude zpráva objednatelém schválena.

- 3.4. Zhotovitel je povinen předložit informaci o plnění předmětu této smlouvy oprávněnému zástupci objednatelē formou roční zprávy o realizaci projektu a zhodnocení provedených prací nejpozději vždy do 31. 12. každého kalendářního roku realizace předmětu plnění. Roční zpráva bude zpracována na objednatelém stanoveném formuláři, a to jak v českém jazyce, tak v anglickém jazyce. Zpráva bude předložena v českém jazyce v elektronické podobě.
- 3.5. Po ukončení předmětu plnění je zhotovitel povinen předat objednateli závěrečnou zprávu o realizaci projektu v elektronické podobě, a to nejpozději do 30. 12. 2021. Tato závěrečná zpráva, bude zpracována na objednatelém stanoveném formuláři pro závěrečnou zprávu o realizaci projektu, a to jak v českém jazyce, tak v anglickém jazyce. Zpráva bude předložena v českém jazyce v elektronické podobě.
- 3.6. Objednatel si vyhrazuje právo písemně požádat o zhotovení zprávy o stavu realizace předmětu plnění (včetně všech podkladů nezbytných k posouzení realizace, např. odborných zpráv, primární dokumentace apod.) kdykoliv i mimo stanovené termíny, nejvýše však dvakrát za kalendářní rok. Zhotovitel je povinen předložit zprávu o stavu realizace projektu na základě výzvy podle předchozí věty, do termínu v přiměřené lhůtě stanovené objednatelē, nejpozději však do 30 kalendářních dnů od doručení této výzvy, a to bezplatně bez nároku na úhradu nákladů či jiné finanční částky.

Článek 4

Platební podmínky a fakturace

- 4.1. Objednatel a zhotovitel se dohodli na fakturaci a úhradě plateb odpovídající věcnému plnění předmětu smlouvy v souladu s přílohou č. 1 a 2 této smlouvy,

vždy za skutečně realizovanou část plnění, na niž je vázána průběžná zpráva ve smyslu odst. 3.3. této smlouvy.

- 4.2. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli fakturu do deseti dnů od odsouhlasení průběžné zprávy objednatelem. Pokud zhotovitel předá objednateli fakturu před schválením průběžné zprávy, nebude na ni brán zřetel. Faktura bude objednateli předána v tištěné podobě ve dvou vyhotoveních.
- 4.3. Každá faktura vystavená zhotovitelem musí mít tyto náležitosti:
- informaci, že se jedná o projekt ZRS ČR pro příslušný rok,
 - název projektu/předmětu plnění: „Udržitelným zemědělstvím ke zvýšení životní úrovně drobných farmářů“
 - číslo projektu: ZM-2019-127-FO-31181
 - číslo smlouvy,
 - označení faktury a její číslo,
 - název a sídlo zhotovitele,
 - IČO, DIČ, případně číslo registrace zhotovitele,
 - bankovní spojení,
 - fakturovaná částka, včetně vyčíslení případné DPH.
- 4.4. Faktury vystavené zhotovitelem budou splatné do 30 kalendářních dnů po jejich obdržení oprávněným zástupcem objednatele.
- 4.5. Objednatel může faktury vrátit do data jejich splatnosti, pokud budou obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje, nebo nebudou odpovídat podmínkám a principům této smlouvy.

Článek 5

Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje realizovat předmět plnění za podmínek a způsobem v této smlouvě stanoveným.
- 5.2. Objednatel se zavazuje zaplatit za realizaci předmětu plnění cenu dle čl. 2 a způsobem dle čl. 4 této smlouvy.
- 5.3. Zhotovitel je povinen informovat objednatele bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly být na překážku plnění předmětu smlouvy a navrhopvat řešení.

- 5.4. Zhotovitel se zavazuje při vykonávání všech aktivit podle přílohy č. 1 této smlouvy postupovat tak, aby nedocházelo k žádným neopodstatněným prodlevám.
- 5.5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o jakékoliv změně v právní subjektivitě a o změně údajů zapsaných v obchodním rejstříku, případně v podobné evidenci.
- 5.6. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli provést komplexní kontrolu probíhajících aktivit projektu, a to kdykoliv, po předchozí domluvě smluvních stran, v průběhu realizace předmětu plnění nebo v souvislosti s jeho ukončením. Objednatel má právo přístupu ke všem informacím, dokladům vztahujícím se k realizaci předmětu plnění a do všech míst v rozsahu potřebném k provedení této kontroly související s předmětem plnění.
- 5.7. Zhotovitel se zavazuje při využití výsledků realizace projektu, jehož část je předmětem této smlouvy, pro účely vědecké, výzkumné a publikační, a při jakémkoliv podávání informací o projektu třetím stranám, výslovně uvést, že projekt byl financován ze zdrojů státního rozpočtu České republiky, v rámci programu Zahraniční rozvojové spolupráce České republiky (dále jen „ZRS ČR“). Všechny publikované materiály a předané výstupy vztahující se k projektu v průběhu realizace i po ukončení projektu budou označeny logem ZRS ČR, které bude zhotoviteli poskytnuto objednatelem v elektronické podobě. Vždy, když zhotovitel použije své logo, musí vedle něj a minimálně ve stejné velikosti použít i logo ZRS ČR. Zhotovitel se zavazuje při realizaci projektu dodržovat Pravidla, povinnosti a doporučení pro zajištění vnější prezentace (publicity) ZRS ČR pro realizátory projektů,
- 5.8. Zhotovitel je oprávněn použít k referenčním účelům informaci o účasti na projektu v rozsahu písemně odsouhlaseném objednatelem.
- 5.9. Smluvní strany se zavazují, že při plnění závazků a povinností vyplývajících z této smlouvy budou vždy postupovat a vystupovat ve vzájemné součinnosti a jednat tak, aby bylo zachováno a šířeno dobré jméno druhé strany a vyvarují se takových jednání, která by mohla ohrozit či poškodit dobré jméno druhé smluvní strany. Dále se zavazují, že žádná ze smluvních stran nezamlčí druhé smluvní straně žádnou okolnost, kterou se dozví během realizace práv a povinností vyplývajících z této smlouvy a která by mohla jakýmkoli způsobem ovlivnit nebo změnit záměr předpokládaný touto smlouvou.
- 5.10. Smluvní strany se zavazují řídit ustanoveními mezinárodní smlouvy č. 25/2000 Sb. m. s., Úmluva o boji proti podplácení zahraničních veřejných činitelů v mezinárodních podnikatelských transakcích.
- 5.11. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nutném k plnění předmětu smlouvy. Objednatel poskytne zhotoviteli údaje a součinnost potřebné k plnění předmětu smlouvy. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění smlouvy.
- 5.12. Zhotovitel bude provádět předmět smlouvy prostřednictvím svých zaměstnanců, případně i s využitím poddodávek. Zhotovitel ponese plnou

- odpovědnost za jednání a opominutí svých zaměstnanců a za řádné provedení případných poddodávek. Zhotovitel se zavazuje řádně poučit své zaměstnance a poddodavatele a zajistit, aby při provádění předmětu smlouvy postupovali s náležitou odbornou péčí.
- 5.13. Zhotovitel se zavazuje zajistit v místě realizace řízení jednotlivých činností, vyznačených v Příloze č. 1 této smlouvy, osobami, kterými prokazoval splnění odpovídajících kvalifikačních kritérií v rámci zadávacího řízení na uzavření této smlouvy. Činnosti, u kterých nebude podmínka řízení v místě realizace odpovídajícími osobami splněna, nelze považovat za splněné, včetně činností na ně navazujících.
- 5.14. Zhotovitel se zavazuje realizovat předmět plnění této smlouvy v souladu s právními předpisy platnými a účinnými v Zambijské republice. Zhotovitel se zavazuje, že on, případně jeho poddodavatel, bude při provádění předmětu smlouvy disponovat příslušnými oprávněními či licencemi, které jsou vyžadovány právními předpisy v zemi příjemce v souvislosti s realizací předmětu plnění. Zhotovitel prohlašuje, že se s právními předpisy účinnými v zemi příjemce souvisejícími s realizací předmětu plnění náležitě seznámil ještě před podpisem této smlouvy a není mu známo nic, co by mu v realizaci předmětu plnění bránilo, což podpisem této smlouvy stvrzuje.

Článek 6

Autorská práva

- 6.1. V případě, že v rámci plnění dle této smlouvy bude zhotovitelem vytvořeno autorské dílo, uděluje zhotovitel objednateli výhradní oprávnění k výkonu práva na takové dílo (jakož i na jeho jednotlivé části a fáze). Objednatel je oprávněn užit toto dílo v neomezeném rozsahu všemi způsoby uvedenými v ustanovení § 12 odst. 4 zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, ve znění pozdějších předpisů, a to bez časového, územního nebo množství omezení. Úplata za poskytnutí takového oprávnění je zahrnuta v ceně uvedené v odst. 2.1. této smlouvy.
- 6.2. Zhotovitel prohlašuje a ručí za to, že výstupy nebo jejich jednotlivé součásti a jakož i výkon práv lze užit a že tyto výstupy neporušují nebo nezasahují jakýmkoliv způsobem do autorských práv nebo jiných práv duševního nebo průmyslového vlastnictví třetích osob. Zhotovitel bez zbytečného odkladu nahradí objednateli na jeho žádost jakoukoliv škodu vzniklou v důsledku porušení nebo zásahů do takových práv třetích osob zhotovitelem.

Článek 7

Ukončení smlouvy a smluvní pokuty

- 7.1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže zhotovitel:

- a) nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkovával nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy; nebo
 - b) zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže; nebo
 - c) jestliže vůči majetku zhotovitele bude probíhat insolvenční řízení, v němž bude vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh bude zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení nebo pokud bude konkurs zrušen proto, že majetek je zcela nepostačující nebo bude zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů nebo pokud bude zhotovitel v likvidaci; nebo
 - d) v případě podstatného a závažného porušení nebo nedodržení sjednaných podmínek zhotovitelem, za které se pro tento účel považuje úmyslné porušení nebo nedodržení závazků zhotovitele neplněním nebo opožděným plněním předmětu smlouvy a/nebo závazků uvedených v čl. 3 této smlouvy a/nebo neumožnění kontroly projektu objednateli ve smyslu ust. odst. 5.6. smlouvy.
- 7.2. V případě, že poskytovatel (Česká rozvojová agentura) smlouvu bez udání důvodu objednateli vypoví či jinak ukončí, může objednatel tuto smlouvu vypovědět bez udání důvodu též zhotoviteli. Výpovědní doba činí jeden kalendářní měsíc a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícím po měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli.
- 7.3. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou nedokončenou aktivitu a za každý i započatý den prodlení s dokončením této aktivity v termínu uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy – Projektovém dokumentu, pokud na základě písemné výzvy objednatele nedojde ze strany zhotovitele v přiměřeném lhůtě k nápravě.
- 7.4. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení se splněním každé z následujících povinností:
- odevzdání průběžné nebo roční zprávy v termínech uvedených v odst. 3.3. a 3.4. této smlouvy,
 - odevzdání závěrečné zprávy v termínu uvedeném v odst. 3.6. této smlouvy,
 - odstraněním reklamované vady dodaného vybavení v termínu uvedeném v odst. 8.3. této smlouvy.
- 7.5. V případě, že objednatel neinformuje zhotovitele ve lhůtě tří týdnů, zda průběžnou zprávu schvaluje či nikoli, zavazuje se zhotoviteli uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení se splněním této povinnosti, avšak nikoliv v případě, že prodlení bude zaviněno objektivními vnějšími okolnostmi, které objednatel nezpůsobil.
- 7.6. Pokud jsou splněny podmínky pro odstoupení od smlouvy ze strany objednatele, může objednatel současně s odstoupením od smlouvy uplatnit

- nárok na smluvní pokutu z důvodu porušení smluvní povinnosti, které bylo důvodem objednatele pro odstoupení od této smlouvy, a to ve výši 0,5 % celkové ceny plnění, uvedené v odst. 2.1. této smlouvy.
- 7.7. Všechny řádně prokázané smluvní pokuty uvedené v tomto článku je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 30 kalendářních dnů po doručení písemného uplatnění nároku na smluvní pokutu a jejího vyčíslení ze strany objednatele, pokud v písemném uplatnění smluvní pokuty nebude uveden termín pozdější, či započtení smluvní pokuty, oproti platbě, kterou má objednatel uhradit zhotoviteli.
- 7.8. Uhrazením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na úhradu vzniklé škody. Smluvní strany se dohodly, že nebudou aplikovat ust. § 2050 občanského zákoníku.
- 7.9. V případě předčasného ukončení smlouvy je objednatel povinen uhradit objednateli cenu za činnosti, které již byly na základě této smlouvy objednatelem realizovány. Zhotovitel je oprávněn v takovémto případě vystavit fakturu s konečným vyúčtováním za již realizované a neuhrazené činnosti.

Článek 8

Odpovědnost smluvních stran, výskyt živelné pohromy a neočekávaný zásah vyšší moci

- 8.1. Zhotovitel provádí práce v České republice i v zahraničí na vlastní riziko, vlastní náklady a na vlastní odpovědnost. Objednatel nenese žádnou odpovědnost za škody vzniklé při řešení projektu nebo v souvislosti s řešením projektu zhotoviteli ani žádnému dalšímu subjektu.
- 8.2. V případě výskytu živelné pohromy, epidemie, válečného konfliktu apod. doloženého vyjádřením příslušného zastupitelského úřadu České republiky v zemi příjemce, která znemožní další realizaci projektu, ukončí zhotovitel neprodleně práce a předloží objednateli písemnou zprávu o průběhu řešení projektu. Její nedílnou součástí bude řádné vyúčtování finančních prostředků, specifikovaných v odst. 4.1. této smlouvy, a to nejdéle do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy k ukončení prací došlo. V tomto případě bude stanovena výše úhrady v rozsahu skutečně provedených prací.
- 8.3. Zhotovitel poskytuje záruku za na základě této smlouvy dodané vybavení v délce 24 kalendářních měsíců. Záruční doba počne běžet okamžikem předání předmětného vybavení, na základě předávacího protokolu uvedeného v odst. 3.5. této smlouvy. Zhotovitel se v záruční době zavazuje bezplatně odstranit vady dodaného vybavení smlouvy nejpozději do 40 dnů od doručení oznámení o vadě. Reklamací může učinit i zástupce příjemce projektu. Písemné oznámení se připouští i formou elektronické pošty, a to na e-mailovou adresu oprávněné osoby zhotovitele uvedené v čl. 1 odst. 1.2. této smlouvy, přičemž za doručenu se taková zpráva považuje následující pracovní den po dni odeslání na emailovou adresu zhotovitele.

Článek 9

Závěrečná ustanovení

- 9.1. Práva a povinnosti smluvních stran a veškeré otázky z této smlouvy vyplývající, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, řídí se zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení § 647, § 1740 odst. 3, § 1757 odst. 2 a 3, § 1765 odst. 1, § 1766, § 1793, § 1794, § 1795, § 1805 odst. 2 a § 1971 občanského zákoníku, se na právní vztah založený touto smlouvou nepoužijí.
- 9.2. Smluvní strany se zavazují, že při plnění závazků a povinností vyplývajících z této smlouvy budou vždy postupovat tak, aby svým jednáním nebo opomenutím nepoškodily dobré jméno České republiky.
- 9.3. Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být činěny pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 9.4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, dva jsou určeny pro objednatele a dva pro zhotovitele.
- 9.5. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů v této smlouvě uvedených, včetně dohodnuté ceny.
- 9.6. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, jelikož je objednatel povinnou osobou ve smyslu tohoto zákona, a s jejím uveřejněním souhlasí. Uveřejnění se zavazuje zajistit objednatel do 30 dnů od podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami.
- 9.7. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 9.8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1: Popis služeb
 - Příloha č. 2: Tabulka aktivit a výstupů 2019
 - Příloha č. 3: Tabulka aktivit a výstupů 2020 – 2021
- 9.9. Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že nebyla uzavřena v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne: 11 -12- 2019

..
za objednatele:

prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D.
rektorka



V Praze dne: 16 -12- 2019

za zhotovitele:

prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.
rektor



Prověřeno právním odd. ČZU v Praze

PŘÍLOHA Č.1 POPIS SLUŽEB

Projektový tým ČZU je zodpovědný za úspěšné splnění následujících aktivit:

- Aktivita 1.3 Školení farmářů na využití doplňkové produkce s vyšší přidanou hodnotou
Plánovaný výsledek subdodávky:
 - 01× 2denní školení na zakládání rybníků a chov ryb pro min 100 farmářů z každé oblasti
 - 01× 2denní školení ve včelařství, chov drůbeže a koz pro min 200 farmářů z každé oblasti
 - 01× 1denní školení využití underutilized crops pro min 100 farmářů z každé oblasti
 - 01× 1denní školení na založení chovu původních živočišných druhů zejména plžů, hlodavců a perliček
- Aktivita 3.2 Navázání farmářů na dodavatele kvalitních vstupů a odběratele produktů
Plánovaný výsledek aktivity:
 - 01× studie dostupnosti vhodných dodavatelů kvalitních zemědělských vstupů a odběratelů ve všech cílových oblastech
 - Popis subdodávky:
 - Před odjezdem definovat způsob sběru informací o možných dodavatelích zemědělských vstupů – koordinovat se zambijským koordinátorem Kamilou.
 - Minimálně 4 dny v projektové lokalitě pro sběr a vyhodnocení dat.
 - Do 7 dní po terénní návštěvě zpracovat studii dostupnosti vhodných dodavatelů v anglickém jazyce
- Aktivita 3.5 Podpora kooperativ a asociací při tvorbě business plánů
Předmět subdodávky:
 - 1× 2denní školení a podpora farmářů pro vytvoření min 80 realistických business plánů
 - 2× 2denní školení a podpora 4 kooperativám a asociacím pro vytvoření realistických business plánů

Předmět a smysl subdodávky je detailně popsán v níže uvedeném textu. Předmět plnění subdodávky v jednotlivých letech je specifikován následujícími dokumenty:

Příloha č. 2 Tabulka aktivit a výstupů 2019

Příloha č.3 Tabulka aktivit a výstupů 2020 – 2021

Za úspěšné splnění předmětu plnění je schválena průběžná a roční zpráva v každém roce plnění předmětu zakázky. ČZU experti budou zodpovědní za poskytnutí všech textových výstupů a splnění všech indikátorů uvedených v projektové dokumentaci.

Tabulka aktivit a výstup na roky 2020 – 2021 bude aktualizovaná během prvního čtvrtletí 2020 a 2021 tak, aby objem poskytovaných služeb ČZU odpovídal

přidělenému rozpočtu na jednotlivé roky. Důvodem je nutnost zachování hospodárnosti realizace projektu.

ČESKÁ REPUBLIKA

Česká rozvojová agentura

PROJEKT V RÁMCI DOTAČNÍ VÝZVY

*Rozvoj integrovaného přístupu k farmaření v Západní provincii
Zambie, II. etapa*

Integrated Farming II

TERMÍN REALIZACE: 08/2019–12/2021

REALIZÁTOR: Mendelova univerzita v Brně

1. INTERVENČNÍ LOGIKA PROJEKTU

1.1. Rozvojový záměr projektu – dopady

Rozvojovým záměrem projektu je navázání na výsledky dosažené v I. etapě projektu, zvýšit příjem drobných a středních farmářů pomocí zavádění a rozvoje integrovaného přístupu k farmaření v Západní provincii Zambie, a tak přispět ke zvýšení životních standardů místních obyvatel. Projekt přispívá ke zvýšení příjmů o alespoň 50% u 70% cílových farmářů a k pozitivní změně životního standardu 80% farmářů. Realizátor ověří dosažení záměru a doloží splnění indikátorů záznamy z terénních šetření, fotografiemi, statistikami místních správních úřadů a sděleními zástupců místních komunit.

1.2. Cíle projektu – efektivnost

Cílem projektu je zvýšení zemědělské produkce a produktivity malých a středních farmářů v Západní provincii implementací udržitelných zemědělských praktik.

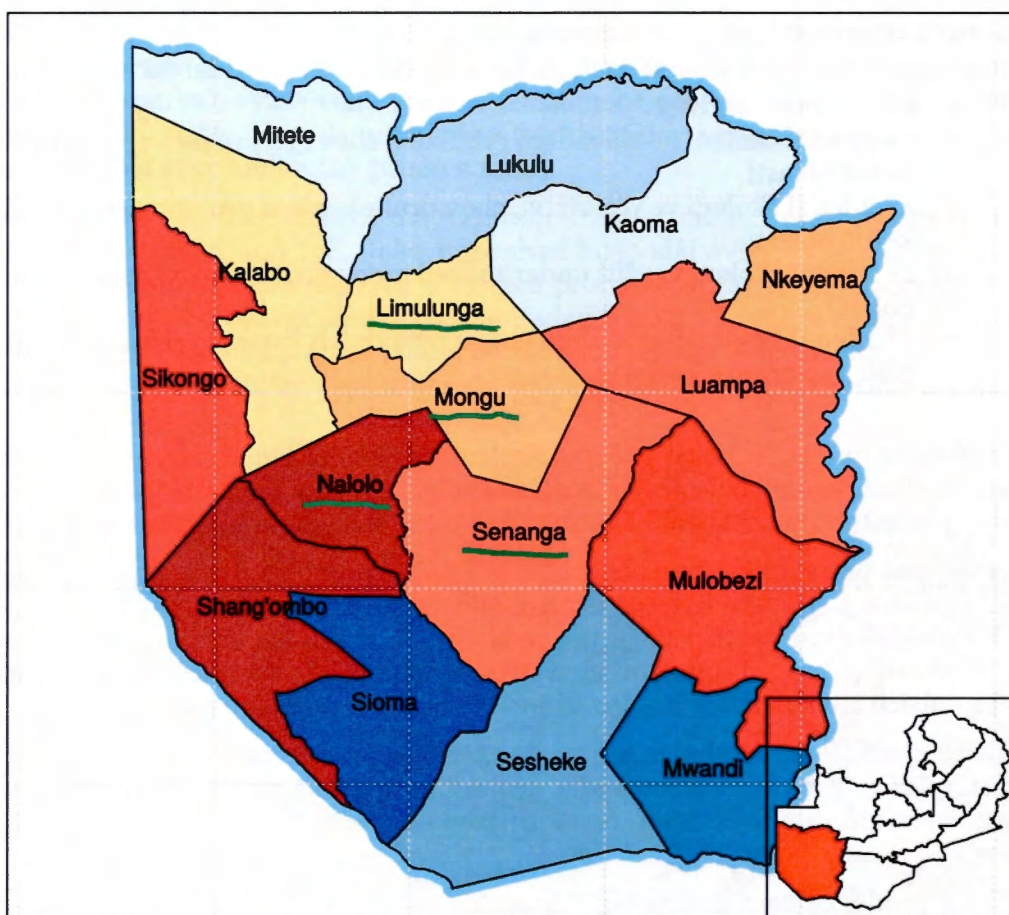
V cílovém stavu budou zástupci 4 okresů na dotčeném území hospodařit udržitelným způsobem, 85% podpořených farmářů zvýší výnosnost své produkce plodin, 60% farmářů dosáhne zvýšení mléčné, nebo masné produkce a alespoň polovina farmářů bude přistupovat k farmaření jako k formě podnikání.

1.3. Přehled výstupů a potřebných aktivit – efektivita

Pro zajištění cíle projektu budou realizovány následující 4 výstupy:

- Výstup 1: Cíloví farmáři a stakeholdeři mají vybudované kapacity v oblasti integrovaného přístupu a zvyšování zemědělské produkce
- Výstup 2: Cíloví farmáři zvýšili udržitelnou rostlinnou a živočišnou produkci při udržitelném hospodaření s krajinou
- Výstup 3: Cíloví farmáři mají lepší přístup k produkčním a zemědělským vstupům i napojení na trh
- Výstup 4: Cíloví farmáři mají lepší přístup ke kvalitnějšímu zemědělskému poradenství

1.3.1. Územní rozložení intervencí realizátora



Obrázek 1 – Projektová lokalita Západní provincie, okresy Limulunga, Mongu, Nalolo a Senanga

Jak je vidět z obrázku nahoře, intervence budou probíhat primárně ve 4 okresech (distriktech) Západní provincie:

- Mongu,
- Limulunga,
- Nalolo,
- Senanga.

1.3.2. Výstup 1: Cíloví farmáři a stakeholderi mají vybudované kapacity v oblasti integrovaného přístupu a zvyšování zemědělské produkce

Předmětem výstupu jsou školení a tréninky cílových farmářů a stakeholderů. Školení budou probíhat v komunitách, v komunitních demonstračních farmách a na vzorové farmě v Senanze. Důraz bude kladen na integraci rostlinné a živočišné produkce a produkce píce. Farmáři budou mít znalost integrovaného přístupu a budou schopni zavést tento přístup na svých farmách.

Baseline: Farmáři jsou seznámeni se základními principy integrovaného přístupu ve zvyšování zemědělské produkce z předcházející 1 fáze projektu.

Aktivita 1.3 Školení farmářů na využití doplňkové produkce s vyšší přidanou hodnotou

- Termín realizace: říjen 2019–červenec 2021
- Baseline: farmáři nebyli vyškoleni na žádnou z produkcí s přidanou hodnotou.
- Plánovaný výsledek aktivity:
 - 1× 2denní školení na zakládání rybníků a chov ryb pro min 100 farmářů z každé oblasti
 - 1× 2denní školení ve včelařství, chov drůbeže a koz pro min 200 farmářů z každé oblasti
 - 1× 1denní školení využití underutilized crops pro min 100 farmářů z každé oblasti
 - 1× 1denní školení na založení chovu původních živočišných druhů zejména plžů, hlodavců a perliček

Realizace aktivity bude obsahovat početná školení na několik témat, které podpoří produkci s přidanou hodnotou. Celkově projde těmito školeními 500 farmářů. Realizátor se bude snažit, aby se účastníci nepřekrývali a možnostmi školení jich tak mohlo využít co nejvíce.

Situace v oblasti potravinové bezpečnosti je v Zambii komplikovaná. Studie zaměřené na energetický příjem a strádání hladem ukazují spíše pozitivní trend, kdy většina obyvatel má přístup k dostatečnému počtu kalorií pro svůj život a práci. Na druhou stranu je z jiných statistik a studií patrné, že místní obyvatelstvo nezískává dostatečný objem minerálů, vitamínů a dalších látek nezbytných pro zdravý vývoj jedince, zvláště pak dětí.

Diverzifikace zemědělské produkce a důraz na větší agrobiodiverzitu je jednou z možností, jak situaci vyřešit. V tomto směru hodlá projekt navázat na úspěšné programy ostatních organizací ve světě, ale i českých či mezinárodních organizací pracujících v Zambii v současnosti.

Diverzifikace produkce není možná bez důrazu na vzájemné propojení jednotlivých činností na farmě (i mimo farmu, tzv. off-farm activities). Z tohoto důvodu budou zemědělci a členové družstev školeni ve výhodách propojení akvakultury-jednoletých plodin-živočišné produkce-víceletých plodin. Především ryby, které jsou tradiční součástí jídelníčku obyvatel Západní provincie, představují základní zdroj živočišných proteinů.

Důležitou složkou je však i propojení zdrojů na farmě s těmi mimo farmu (ex situ vs in situ, či z ekonomického pohledu on-farm vs off-farm). Tímto způsobem bude mít školení za úkol seznámit farmáře s možnostmi chovu drobných a menších obratlovců (především hlodavců a koz) i bezobratlých (např. plžů) a drůbeže jako doplněk chovu skotu. Zvláštní kapitolou pak bude školení o využití volně žijících druhů savců a produkci a využití medu.

Velký důraz bude během školení kladen na zpracování zemědělské produkce a vhodné metody jejího uchovávání. Značná část produkce není využitelná, jelikož místní lidé neznají či nepoužívají často jednoduché metody jak produkci zpracovat (a přidat ji vyšší hodnotu) nebo uchovat (a zajistit tak zdravější jídlo pro svou domácnost).

Pro 2019, jsou stanoveny milníky:

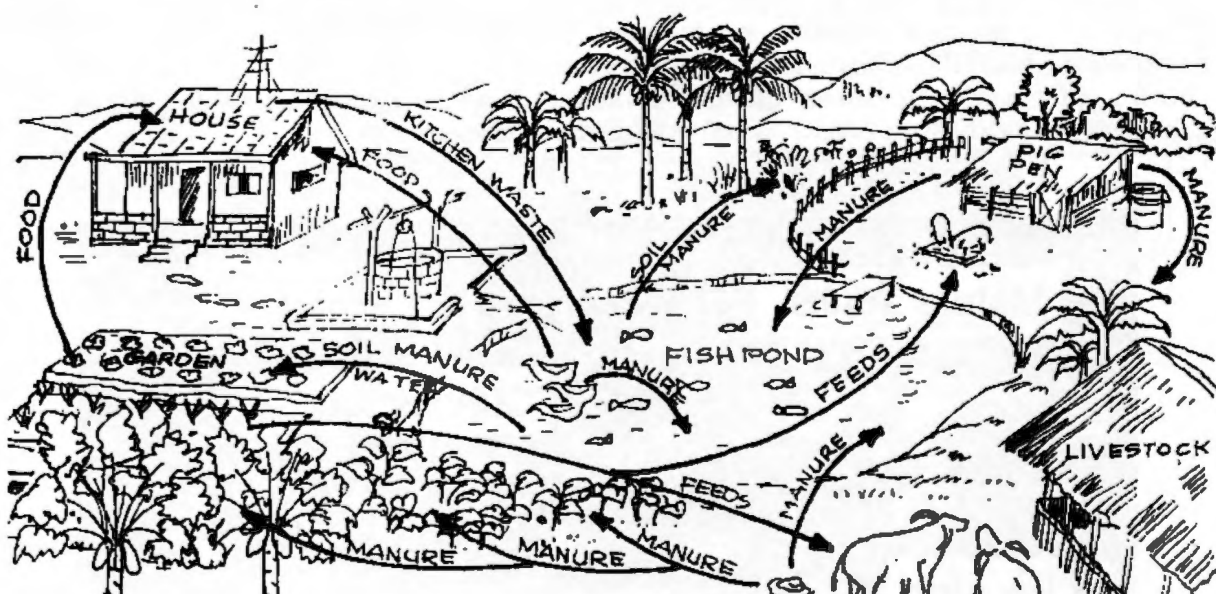
1× 2denní školení na zakládání rybníků, chov a zpracování ryb pro min 50 farmářů z každé oblasti

Propojení chovu ryb spolu s drůbeží, drobným zvířectvem a domácími zahradami přináší farmářům synergii v dosažení diverzifikované produkce a snížení závislosti na dodávkách vstupů, například hnojiv. Takto integrovaný chov je založen na komplementárním vztahu jednotlivých odvětví (ryby, drůbež, kozy, zahrady) a má také pozitivní mimoprodukční funkce, zejména krajinnotvorné, zadržování vody, mikroklima, biodiverzita a ekologické.

Zambie má i přes rozsáhlé přirozené vodní zdroje nedostatek ryb, které musí dovážet. Z čistého exportéra a jednoho z největších producentů ryb v jižní polovině afrického

kontinentu se tak stal dovozce. Vláda tento problém vnímá z několika hledisek: ekologického (úbytek biodiverzity s možným negativním dopadem na stabilitu ekosystémů, ale též například na turistiku), výživového (pokles konzumace proteinů a dalších důležitých látek, které ryby člověku nabízejí) a ekonomického (utrácení devizových prostředků na dovoz ryb, které by mohly být vyprodukovány přímo v zemi).

Akvakultura (chov ryb na farmách) má v Zambii určitou tradici i přes historicky dostatečné zdroje sladkovodních druhů ryb. Jako intenzivní hospodářství je nutné dobře naplánovat, jaký druh akvakultury bude v cílových oblastech propagován (klecový, speciální rybníky aj.), a také musí být speciální důraz kladen na manipulaci a hospodaření se vstupy, především pak krmivy a hnojivy. Akvakultura má potenciál nahradit dramatické úbytky ryb v přirozených ekosystémech, ale při špatném managementu může naopak tyto systémy ohrožovat.



Obrázek 2 - Integrovaný faremní systém u malorolníka. Fungující příklad z jihovýchodní Asie, aplikovatelný i podmínkách subsaharské Afriky (IIRL, 1992)

Jak bylo zmíněno výše, ideální je propojení akvakultury s dalšími zemědělskými aktivitami. Tudíž i zaměření školení musí vycházet z profilu faremních systémů, které jsou pro farmáře typické. Ve velké většině však farmáři mohou propojit akvakulturu se zahradami, drůbeží a drobnými hospodářskými zvířaty. Typickým druhem využívaným v podobných chovech jsou tilapie, nicméně školení by se měla zabývat i využitím jiných druhů a zvýšit tak diverzitu produkce ryb z farem. Taktéž je možnost využít komerční chovy primárně i pro zlepšení potravinové bezpečnosti domácností a prodávat přebytky. Možností je využití akvakultury i jako sádky pro obnovení přirozené populace ryb v místních ekosystémech.

Školení na propojení systémů chovu různých živočišných druhů z hlediska technologie a techniky chovu, krmiv, zdravotních aspektů a možných rizik s ohledem na změnu kvality vody. Zpracování ryb bude z velké části zaměřeno na využití obnovitelných zdrojů energie pro zpracování a konzervaci rybího masa. Představeny budou různé inovativní metody včetně bioplynových pecí, solárních vařičů a různých druhů solárních sušáren, vhodných pro použití v rurálních oblastech. Po teoretické části, která se bude věnovat výše zmíněným tématům tak i samotnému zpracování a potravinové bezpečnosti a kvalitě produktů, bude následovat i praktická ukázka jednotlivých metod. Školení bude zahrnovat i správné postupy pro následné skladování produktů. Během školení bude kladen důraz na důležitost správného hygienického postupu během zpracování, manipulace a skladování produktů.

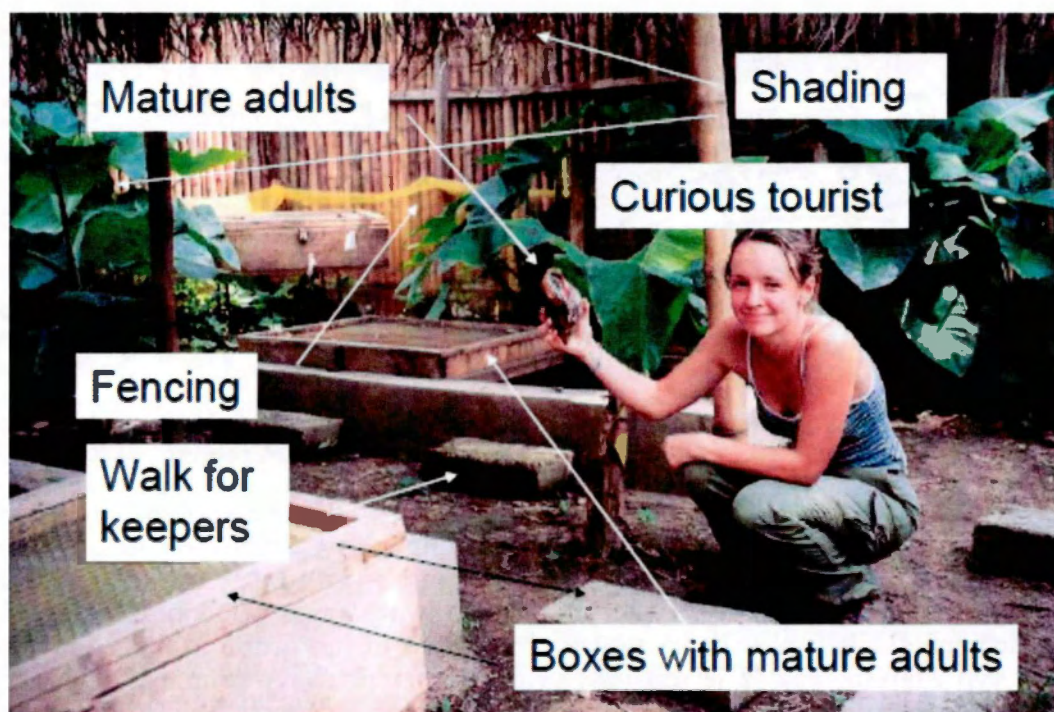
Školící spolupracovníci z ČZU: xxxx

V letech 2020–2021

Proběhne druhá vlna školení pro dalších 50 farmářů v podobném duchu jako v roce 2019.

1× 1denní školení na založení chovu původních živočišných druhů zejména plžů, hlodavců a perliček

Potenciál k řízenému a udržitelnému způsobu využívání místních zdrojů skrze chov malých živočišných druhů, které využívají jako potravní zdroj vegetaci, která je nepřímo využitelná člověkem a zároveň nenáročných na prostor a lidskou práci, může být na úrovni venkovské rodiny či komunity důležitým stabilizujícím a diverzifikovaným zdrojem obživy a příjmu. Školení zaměřené na komplexní aspekty s praktickými ukázkami seznámí nejenom s biologií těchto druhů, která je nezbytná k pochopení potřeb zvířat k úspěšnému chovu, ale i s technologií a technikou chovu, lokálními potravními zdroji, vybavením a materiály k založení chovu a zpracováním produkce. Účastníci školení budou v praktické části sami takovýto chov zakládat (pro každý druh zvlášť) včetně vybudování chovného zařízení.



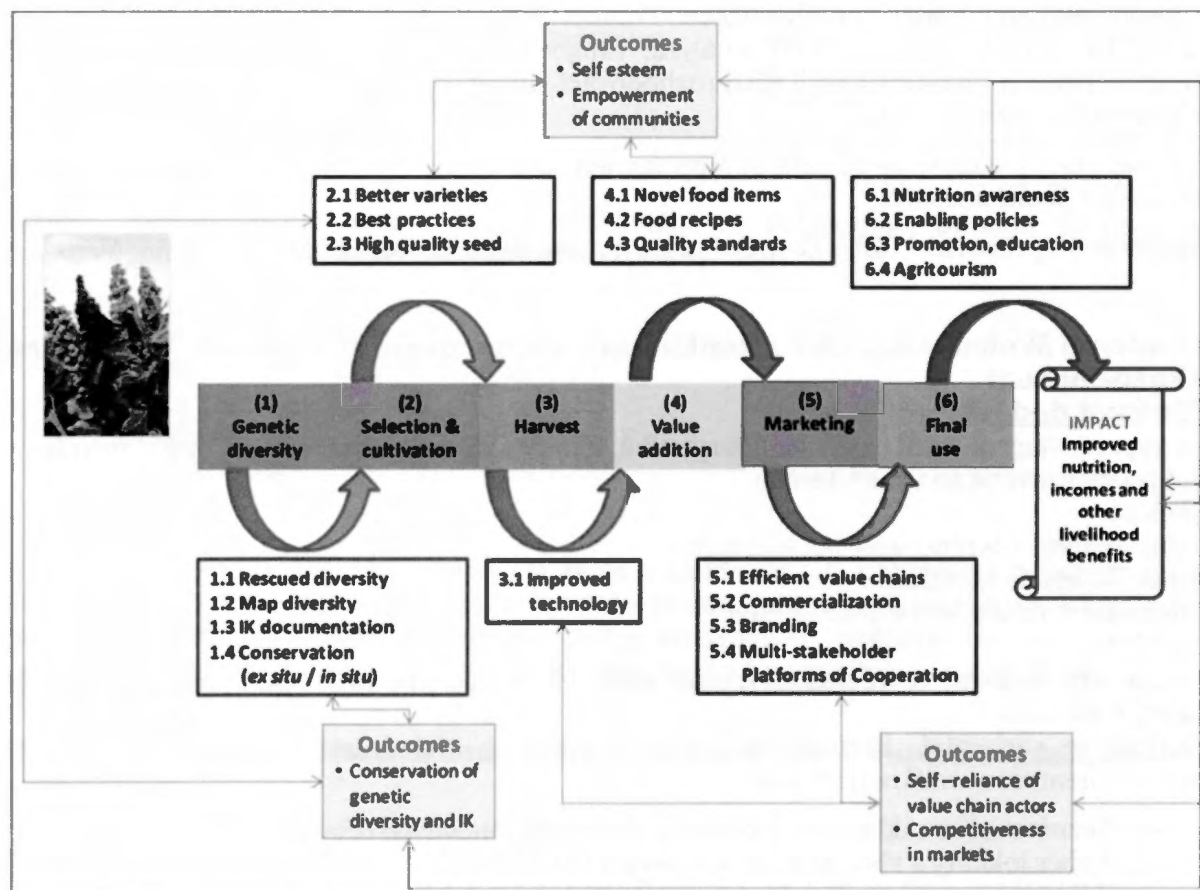
Obrázek 3 - Příklad chovného prostředí chovu plžů v Ghaně

Školící spolupracovníci z ČZU: xxxx

1× 1denní školení využití nevyužívaných plodin (underutilized crops) pro min 50 farmářů z každé ze čtyř oblastí

Školení se zaměří na opomíjené druhy plodin. Tyto druhy jsou nebo byly tradičně využívány místní populací, avšak nyní ustupují do pozadí kvůli nedostatečné osvětě, pověsti „plodin chudých“, špatnému nakládání s chemickými přípravky aj. Tyto druhy jsou přitom v poslední dekádě citovány jako zásadní pro lidskou výživu a zdraví. Navíc přispívají k vyšší diverzitě produkce a tím i stabilitě hlavně u drobných farmářů. Problém je nicméně s jejich opětovným

zapojením do jídelníčku, při nutnosti většího rozšíření je nedostatek genetického materiálu, a při komerčním využití chybí podpora dodavatelsko-odběratelských vztahů. Tyto druhy mají ovšem i potenciál být propojeny s ostatními faremními aktivitami, sloužit jako krmivo či pro veterinární účely.



Obrázek 4 - Holistický přístup k tvorbě hodnotového řetězce u opomíjených druhů rostlin

Školení bude zaměřeno na identifikaci, využití a případně pěstování původních bylinných a dřevitých druhů rostlin využitelných jako pícniny a krmné plodiny včetně druhů tradičně využívaných pro veterinární účely. Účastníci školení se seznámí s výskytem druhů, možnostmi získávání osiva, agrotechnikou a potenciálem využití těchto druhů v integrovaném zemědělství. Dřeviny dodávají zásadní živiny pro výživu chovaných domácích zvířat a zároveň vytváří vhodné mikroklima, prostředí a poskytují další ekologické a krajinné benefity (vázaní dusíku, koloběh vody v krajině atd.).

Další školení bude navazovat na školení ohledně živočišné produkce. Budou orientovány na propojení (integraci) domácích užitkových zahrad (homegardens, backyards) se živočišnou produkcí (drůbeží, drobnými savci). Zahrady budou představeny jako základní stavební jednotky diverzifikace produkce, stability faremních systémů a kvalitní výživy. Nedílnou součástí školení budou též komerční možnosti využití agrární produkce ze zahrad.

Další školení se budou týkat potenciálního využití planě rostoucích druhů a možnosti jejich domestikace, především pak dřevin, v domácích užitkových zahradách. Účastníci školení se více seznámí s možnostmi výsadby těchto druhů, základními postupy týkající se agrotechniky těchto druhů (např. výsev, metody a vhodné období řezu z hlediska ideálního obrůstání a

nutriční hodnoty zkrmovaných rostlinných částí). Součástí školení bude též role těchto dřevin ve výživě lidí i hospodářských zvířat, či využití jejich léčivých účinků. Školení bude zahrnovat také vhodné, jednoduché metody zpracování produktů z těchto dřevin a možnosti jejich dlouhodobějšího uchovávání.

Na závěr školení se účastníci seznámí s ekonomickým potenciálem méně využívaných druhů a problematikou jejich komercializace. Pomocí jednoduchých nástrojů z managementu, marketingu a ekonomie (SWOT analýza, fungování trhu, produktové niky, cost-benefit analýza, princip investic) získají větší rozhodovací jistotu v dalších faremních postupech, ale i v komercializaci své produkce.

Školení bude realizováno za úzké spolupráce expertů ČZU a Mendelu, kteří budou vzdělávat školitele a školit farmáře.

Školící spolupracovníci ČZU: Zbyněk Polesný, Anna Maňourová, Jan Staš, Vladimír Verner

1× 2denní školení zakládání rybníků, chov a zpracování ryb pro min 50 farmářů z každé oblasti

Předmět dodávky:

1 x vypracovaný manuál na zakládání rybníků, chov a zpracování ryb v angličtině ... termín: 5 dní po realizované analýze v terénu

Školení:

2 dny analýza v terénu, analýza komunit

2 den školení field officers

1 den ukázkové školení v komunitách

1× 2denní školení ve včelařství, chov drůbeže a koz pro min 100 farmářů z každé ze čtyř oblastí

Školení ve včelařství: Farmáři budou seznámeni se základními principy v chovu včel, managementem a welfarem včelstev.

- Seznámení se základními lokálními druhy medonosných dřevin, rostlin a plodin
- Výběr lokality a vhodného místa pro umístění úlů
- Základní pravidla a dodržování zásad při práci se včelstvy
- Vybírání medu z úlů
- Hygiena a o péče o včelstva
- Konzervace a skladování medu

Zlepšení techniky a technologie chovu těchto tradičních druhů může přispět na úrovni venkovské rodiny či komunity k zvýšení produkce a tím i příjmu. Školení zaměřené na komplexní aspekty s praktickými ukázkami technologie a techniky (například integrované systémy s agrolesnictvím) seznámí nejenom s biologii těchto druhů včetně chování a potřeb těchto druhů, zlepšení krmivové základny, produktivity i produkce. Ukázky s ohledem na zpracování (vosk, med, vejce, mléko, maso) a konzervaci (například sušení), umožní lépe využít potenciál ke stabilizaci příjmu. Kombinace chovu drůbeže s perličkami zase může snížit mortalitu z hlediska predace. Účastníci školení budou v praktické části sami s těmito druhy pracovat včetně možnosti ukázky porážky a zpracování s ohledem na hygienická rizika a udržitelnost (délka skladování).

Součástí školení budou i příklady interakcí mezi uvedenými živočišnými komponenty a rostlinnými druhy úzce svázanými s uvedenými chovanými živočišnými druhy, a to jak z hlediska jejich dostupnosti (planě rostoucí/domestikované druhy rostlin) tak z hlediska využitelnosti (nektar/píce/další krmné druhy) či zdraví chovaných zvířat (veterinární aplikace léčivých rostlinných druhů).

Školící pracovníci z partnerské ČZU: Radim Kotrba, Zbyněk Polesný

Školení v chovu drůbeže: Farmáři budou seznámeni se základními principy v chovu drůbeže, managementem a welfarem chovaných druhů

- Výběr lokality a vhodného místa pro umístění kurníku
- Stanovení krmné dávky
- Základní choroby drůbeže a jejich prevence
- Chov a rozmnožování drůbeže
- Základy úspěšného odchovu kuřat
- Péče a výkrm drůbeže

Školení v chovu koz: Farmáři budou seznámeni se základními principy chovu koz, managementem a welfarem chovaných druhů

- Výběr lokality a vhodného místa
- Stanovení krmné dávky
- Základní choroby koz a jejich prevence
- Chov a rozmnožování koz
- Základy úspěšného odchovu kůzlat
- Druhy krmiva

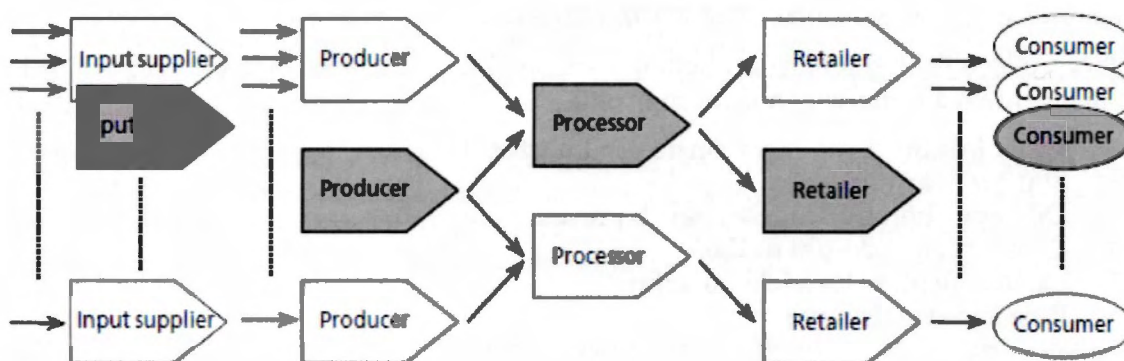
V letech 2020–2021 Expertní tým ČZU bude v těchto letech pokračovat s implementací předaných plánů a vyškolených know-how do praxe. Budou monitorovat a koordinovat realizaci inovativních řešení a postupů, budou kontrolovat úspěšnou realizaci aktivity a v případě nedostatků budou navrhnout řešení pro maximálně pozitivní dopad projektu.

Aktivita 3.2 Navázání farmářů na dodavatele kvalitních vstupů a odběratele produktů

- Termín realizace: září 2019–říjen 2021
- Baseline: v cílových oblastech mají farmáři velice omezený, až žádný, přístup ke kvalitním zemědělským vstupům a zároveň nemají kontakty na v oblasti aktivní nákupci zemědělských produktů.
- Plánovaný výsledek aktivity:
 - 1× studie dostupnosti vhodných dodavatelů kvalitních zemědělských vstupů a odběratelů ve všech cílových oblastech
 - 1× vypracování informačního letáku včetně mapy a kontaktů na dodavatele a odběratele

Realizace aktivity bude probíhat v následujících etapách:

Kvalitní vstupy do zemědělství jsou základem pro kvalitní produkci. Farmáři (nejen) v rozvojových zemích jsou stále více orientováni na méně diverzifikovanou produkci a specializují se na 2-3 produkty, které se ve většině případů snaží také následně prodat. Postupná komercializace produkce ovšem naráží a schopnosti farmářů získat kvalitní vstupy, odpovědným způsobem s nimi pracovat a získat tak kvalitní úrodu a tu v dostatečném množství za dobrou cenu zpeněžit.



Obrázek 5 - Schématické znázornění dodavatelsko-odběratelského řetězce

Výsledkem této aktivity bude studie dodavatelsko-odběratelských řetězců. Data budou sbírána na reprezentativním vzorku spolupracujících farmářů a zdokumentují, odkud získávají farmáři pro jednotlivé produkční postupy své vstupy, jaké jsou jejich produkční ukazatele a efektivita, do jaké míry vzniká u nich přidaná hodnota (např. zpracování) a základní marketingové strategie spojené s prodejem agrárních produktů.

Studie bude reprezentovaná i místním institucím (formou letáků, diskuzí, apod.), na mezinárodních konferencích a speciálně by měla být využita místními kooperativami pro zefektivnění komercializačních tendencí mezi svými členy. Důležitou součástí studie budou i kritické body související s dynamickým rozvojem komerčních hodnotových řetězců, zejména negativní dopady na výživu (nutritional-sensitive value chains¹), stabilitu produkce (sustainable value chain development) a agrobiodiversitu (sustainable harvesting). Speciální záměr bude též spojen s možností využití tržního potenciálu opomíjených druhů rostlin, akvakulturních produktů a živočišných produktů.

Odpovědní spolupracovníci organizace ČZU: xxxx

Rok 2020–2021:

1x vypracování informačního letáku včetně mapy a kontaktů na dodavatele a odběratele

Na základě zpracované studie z roku 2019 bude vytvořen přehledný informační leták, který bude obsahovat všechny v oblasti aktivní dodavatele zemědělských vstupů a obchodníky, kteří mohou zajistit zvýšený odbyt kvalitních zemědělských produktů.

Aktivita 3.5 Podpora kooperativ a asociací při tvorbě business plánů

- Termín realizace: květen 2020–srpen 2021
- Baseline: Členové a vedoucí kooperativ a asociací nevědí, jak vytvořit efektivní business plán.

Realizace aktivity bude probíhat v následujících etapách:

Rok 2020–2021:

¹ CGIAR, nedatováno (<https://ciat.cgiar.org/what-we-do/value-chains-for-nutrition/>)

1× 2denní školení a podpora farmářů pro vytvoření min 80 realistických business plánů

Projekt vyškolí farmáře v tvorbě business plánů (2 dny) a zajistí vytvoření min 80 realistických business plánů, které farmáři odevzdají k posouzení pro udělení projektových grantů.

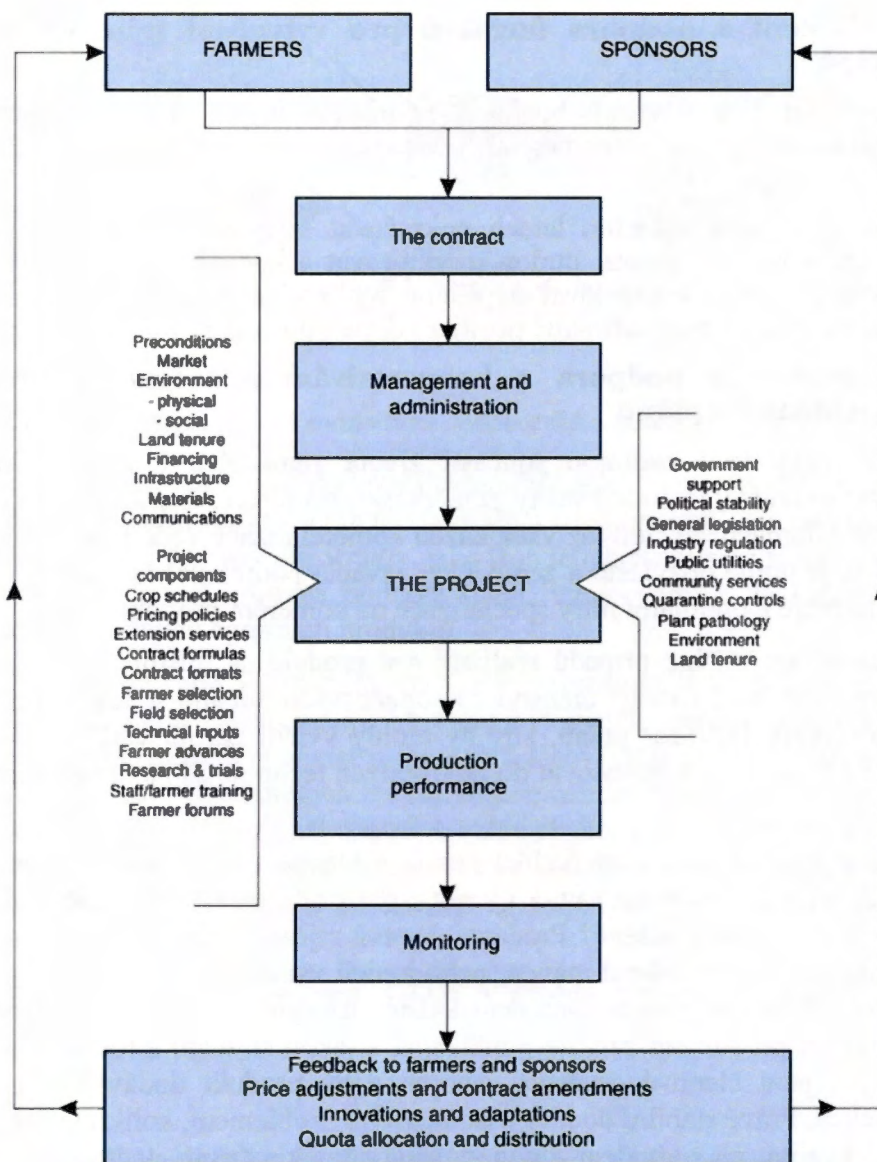
Expertní tým ČZU bude v těchto letech pokračovat s implementací předaných plánů a vyškolených know-how do praxe. Budou monitorovat a koordinovat realizaci inovativních řešení a postupů, budou kontrolovat úspěšnou realizaci aktivity a v případě nedostatků budou navrhnout řešení pro maximálně pozitivní dopad projektu.

2× 2denní školení a podpora 4 kooperativám a asociacím pro vytvoření realistických business plánů

Podnikatelské plány jsou nedílnou součástí života zemědělců a přirozeným vyústěním postupného zvyšování objemu a kvality zemědělské produkce, která tak převyšuje potřeby farmy samotné i domácnosti. Jelikož však každá komercializace vede k postupné specializaci v daném oboru, je nutné obzvláště u zemědělců zavádět podnikatelské záměry na principech udržitelného rozvoje a optimální míry specializace na komerční produkt.

Farmáři v Zambii ve většině případů realizují své prodeje na místních trzích, skrze vládní agentury a poměrně často v rámci členství v kooperativách. Ideální se tak jeví podpora těchto kooperativ při tvorbě business plánů, kdy by mohly využít zdrojů většího počtu farmářů a dodávat ve větším objemu a investovat do pokročilých technologií na zpracování zemědělské produkce.

Každý business plán se skládá z několika kroků, a hlavně u tržních nik (niche products) je třeba začít s dobrým průzkumem trhu a vyřešit třeba právě dilema ohledně přidané hodnoty: prodávat sirové ryby, nebo sušené? Prodávat čerstvá rajčata, nebo investovat do zařízení na výrobu protlaku? Prodávat sušená manga, nebo z nich vyrábět džus či marmeládu? Průzkum trhu je tak základním stavebním kamenem každé strategie. Každá kooperativa by se měla rozhodnout, jakým produktem zaujme prodávající a jakou strategii k tomu zvolí. Důležité je vždy vědět, jak jsou členové družstva schopni daný produkt dodávat: kvalita, kvantita, stabilita produkce. Právě stabilní dodávky jsou častým problémem, kolikrát problematičtější než například kvalita, při vytváření dlouhodobější strategie (např. dodávat své produkty do škol, státních úřadů, nebo do turistických ubytoven). Tyto nedostatky lze omezit pomocí kombinace školení a poradenství pro farmáře spolu s pevně stanovenými termíny a kvótami (viz např. princip Outgrower schemes či různé typy Contract farming).



Obrázek 6 - Model smluvního hospodaření (Contract farming)

Výhoda kooperativ či asociací je, že na rozdíl od drobných farmářů mohou investovat do větších celků. Jednak snižují riziko tím, že jej sdílí s ostatními členy a že pracují s kumulovaným kapitálem. Investice do vhodných technologií, faremních systémů (druhů) či know-how (znalostí, certifikátů) pak mohou dovolit kooperativě přijít na trh se specifickým produktem. Pochopení investic a jejich hodnocení by pak mělo být nedílnou součástí práce s kooperativami, a to včetně problematik transakčních nákladů, nákladů ztracené příležitosti, nebo i prosté ocenění lidské práce.

Během tvorby business plánů je nutné nicméně mít na vědomí nejen případné environmentální dopady (snížení agrobiodiverzity, nadužívání vstupů, především chemikálií), ale též sociální negativa. Ne vždy mají rovný přístup k rozhodování a přípravě business plánu muži a ženy. I v případě smluvního hospodaření se často kritizuje podepsání smluv farmářem, následná práce je pak ve velké míře realizována ženami.

Expertní tým ČZU bude v těchto letech pokračovat s implementací předaných plánů a vyškolených know-how do praxe. Budou monitorovat a koordinovat realizaci inovativních řešení a postupů, budou kontrolovat úspěšnou realizaci aktivity a v případě nedostatků budou navrhovat řešení pro maximálně pozitivní dopad projektu.

Odpovědní spolupracovníci z ČZU: xxxx

Příloha č. 2 - TABULKA VÝSTUPŮ A AKTIVIT PROJEKTU pro rok 2019

Název projektu: Integrated farming II. Realizátor: Mendelova univerzita v Brně – ZADÁNÍ PŘEDMĚTU SUBDODÁVKY ČZU V ROCE 2019 VYZNAČENO ZELENĚ			
Přímá cílová skupina projektu: 800 malých a středních farmářů Koneční příjemci projektu: Obyvatelstvo Západní provincie, distrikty Mongu, Limulunga, Nalolo, Senanga, Zambie			
Cíl projektu: Malí a střední farmáři v Západní provincii zvyšují zemědělskou produkci a produktivitu prostřednictvím implementace udržitelných zemědělských praktik			
VÝSTUPY PROJEKTU	AKTIVITY V RÁMCI PROJEKTU PRO ROK (2019)	VÝSLEDKY AKTIVIT V ROCE (2019)	ZDROJE OVĚŘENÍ REALIZACE AKTIVIT
Výstup 1: Cíloví farmáři a stakeholderi mají vybudované kapacity v oblasti integrovaného přístupu a zvyšování zemědělské produkce	Aktivita 1.1 Školení farmářů v oblasti integrovaného přístupu k hospodaření v krajině	Min 1denní školení a workshop na vzorové farmě (20 demonstračních a 80 klíčových farmářů) Min 200 cílových farmářů vyškolen v oblasti integrovaného přístupu k hospodaření v krajině na komunitních demonstračních farmách (min 1 den každý)	Prezenční listiny, fotodokumentace
	Aktivita 1.2 Školení farmářů v živočišné a rostlinné produkci a v produkci pícnin	1× 3denní školení a workshop z části na vzorové farmě (20 demonstračních a 80 klíčových farmářů) Min 600 cílových farmářů vyškolen na komunitních demonstračních farmách (1× 3 dny každý)	Prezenční listiny, fotodokumentace

Aktivita 1.3 Školení farmářů na využití doplňkové produkce s vyšší přidanou hodnotou	1× 1denní školení pro až 50 farmářů v zakládání užitkových zahrad - MENDELU 1× 2denní školení na zakládání rybníků a chov ryb pro min 50 farmářů z každé oblasti • 1 x vypracovaný manuál na zakládání rybníků, chov a zpracování ryb v angličtině ... termín: do 5 dní po realizovaném školení • Školení: • 2 dny analýza v terénu, analýza komunit a jejich zemědělských praktik • 1 den školení field officers • 1 den ukázkové školení v komunitách • Předmět školení a manuálu – viz popis subdodávky. 1× 2denní školení ve včelařství, chov drůbeže a koz pro min 100 farmářů z každé ze čtyř oblastí • Předmět dodávky: • 1 x Experti ČZU zajistí školení pro FO, kteří následně budou instruovat a školit farmáře. ČZU přispěje k vytvoření manuálu pro školení. Budou dále konzultovat manuály a studie vytvořené pro toto školení týmem MENDELU. ČZU prostuduje studijní materiály a sepíše svá doporučení na vylepšení manuálů tak, aby výsledný manuál obsahoval skutečně to nejlepší know-how z ČR i Zambie. 1× 1denní školení využití nevyužívaných plodin (underutilized crops) pro min 50 farmářů z každé ze čtyř oblastí • Pro 2019, jsou stanoveny milníky: • Předmět dodávky: • 1 x vypracovaný manuál na využití nevyužívaných rostlin v angličtině ... termín: 5 dní po realizované analýze v terénu • Školení: • 2 dny analýza v terénu, analýza komunit • 1 den školení field officers • 1 den ukázkové školení v komunitách • Předmět školení a manuálu viz popis.	Prezenční listiny, fotodokumentace
Aktivita 1.4 Školení komunit, farmářů a stakeholderů na holistický management půdy a dobytka	1× 2denní školení pro 16 stakeholderů v zavádění HLLM do cílových komunit 1× 2denní školení a workshop pro 4 vybrané komunity	Prezenční listiny, fotodokumentace

Výstup 2: Cíloví farmáři zvýšili udržitelnou rostlinnou a živočišnou produkci při udržitelném hospodaření s krajinou	Aktivita 2.1 Plán a realizace 20 komunitních demonstračních farem	Min 10 založených demonstračních farem	Digitální schválená verze plánu, fotodokumentace, předávací protokoly
	Aktivita 2.3 Technická podpora a dodávka vstupů pro zavedení doplňkové produkce s vyšší přidanou hodnotou	100 umělých inseminací	Fotodokumentace, záznamy z jednání a z terénních průzkumů, potvrzení projektových partnerů a úřadů
	Aktivita 2.4 Metodická podpora a vedení při implementaci holistického managementu půdy a dobytka u vybraných komunit	Min 3 komunity založily HLLM výbory a mají vytvořený plán pastvení Min ve 3 komunitách započala stavba mobilního oplocení	Terénní průzkum, interview s komunitou, fotodokumentace
Výstup 3: Cíloví farmáři mají lepší přístup k produkčním a zemědělským vstupům i napojení na trh	Aktivita 3.1 Školení farmářů na plánování výroby, zpracování a prodej produktů	1× 1denní školení a podpora pro 300 farmářů v plánování výroby, zpracování a prodeji produktů	Prezenční listiny, fotodokumentace
	Aktivita 3.2 Navázání farmářů na dodavatele kvalitních vstupů a odběratele produktů	1× studie dostupnosti vhodných dodavatelů kvalitních zemědělských vstupů a odběratelů ve všech cílových oblastech Popis subdodávky: • Před odjezdem definovat způsob sběru informací o možných dodavatelích zemědělských vstupů – koordinovat se zambijským koordinátorem Kamilou. • Minimálně 4 dny v projektové lokalitě pro sběr a vyhodnocení dat. • Do 7 dní po terénní návštěvě zpracovat studii dostupnosti vhodných dodavatelů v anglickém jazyce	Předložená studie v digitální formě
	Aktivita 3.4 Manažerské a finanční vzdělávání vedoucích kooperativ a asociací	1× 2denní školení v managementu 4 kooperativ 1× 2denní školení 4 kooperativ ve finančním plánování	Prezenční listiny, fotodokumentace
Výstup 4: Cíloví farmáři mají lepší přístup ke kvalitnějšímu zemědělskému poradenství	Aktivita 4.1 Nastavení funkční spolupráce se vzorovou demonstrační farmou a monitoring jejího fungování	1× smluvně pojištěný management a business plán vzorové demonstrační farmy 1× plán udržitelnosti a provozu vzorové demonstrační farmy po ukončení projektu	Předání digitální formy oficiálního prohlášení o spolupráci, předložení plánu v digitální formě
	Aktivita 4.2 Vytváření kvalitních zemědělských vstupů šlechtěním plemen a produkcí kvalitního osiva a semen	Produkce píce 100 umělých inseminací	Fotodokumentace, kopie záznamů o produkci
	Aktivita 4.3 Školení (ToTs) zemědělských terénních pracovníků jednotlivých ministerstev a dalších důležitých stakeholderů	20 školení poskytnuté vzorovou farmou pro farmáře, úředníky z projektu i mimo něj 1denní školení pro 18 terénních pracovníků a min 8 klíčových stakeholdery na vzorové farmě. 1× koordinační setkání se stakeholdery	Prezenční listiny, fotodokumentace

	Aktivita 4.4 Podpora zemědělských terénních pracovníků při realizaci poradenských a školicích aktivit v cílové oblasti	18 terénních pracovníků absolvuje pracovní výjezdy do cílových komunit	Záznam, fotodokumentace, prezenční listiny
	Aktivita 4.5 Propagace vzorové demonstrační farmy a vytvoření výukových a propagačních materiálů	1 000 propagačních materiálů, letáků a brožur je vyrobeno a je zajištěna distribuce Propagace projektu přes sociální sítě, včetně fotografií a videí 1× propagace vzorové demonstrační farmy, projektu a nových zemědělských produktů (rádio, televize apod.)	Propagační materiály v digitální formě, screenshoty propagace v sociálních sítích, oficiální zpráva o prezentaci v médiích, odkaz na webové stránky, digitální forma reklamy
Průřezové aktivity:	Řízení, koordinace a administrace projektu	Řízením, koordinací a administrací projektu bude dosaženo plnění aktivit a výstupů, bude řádně vedeno účetnictví a bude probíhat pravidelný monitoring, evaluace a audit projektu.	

Příloha č. 3 - TABULKA VÝSTUPŮ A AKTIVIT PROJEKTU pro roky 2020-2021

Název projektu: Integrated farming II. Realizátor: Mendelova univerzita v Brně – ZADÁNÍ PŘEDMĚTU SUBDODÁVKY ČZU V ROCE 2020-2021 VYZNAČENO ZELENĚ Tabulka aktivit a výstup na roky 2020 – 2021 bude aktualizovaná během prvního čtvrtletí 2020 a 2021 tak, aby objem poskytovaných služeb ČZU odpovídal přidělenému rozpočtu na jednotlivé roky. Důvodem je nutnost zachování hospodárnosti realizace projektu.			
Přímá cílová skupina projektu: 800 malých a středních farmářů Koneční příjemci projektu: Obyvatelstvo Západní provincie, distrikty Mongu, Limulunga, Nalolo, Senanga, Zambie			
Cíl projektu: Malí a střední farmáři v Západní provincii zvyšují zemědělskou produkci a produktivitu prostřednictvím implementace udržitelných zemědělských praktik			
VÝSTUPY PROJEKTU	AKTIVITY V RÁMCI PROJEKTU PRO ROK (2020-2021)	VÝSLEDKY AKTIVIT V ROCE (2020-2021)	ZDROJE OVĚŘENÍ REALIZACE AKTIVIT
Výstup 1: Cíloví farmáři a stakeholderi mají vybudované kapacity v oblasti integrovaného přístupu a zvyšování zemědělské produkce	Aktivita 1.1 Školení farmářů v oblasti integrovaného přístupu k hospodaření v krajině	Min 1denní školení a workshop na vzorové farmě (20 demonstračních a 80 klíčových farmářů) Min 600 cílových farmářů vyškolen v oblasti integrovaného přístupu k hospodaření v krajině na komunitních demonstračních farmách (min 1 den každý)	Prezenční listiny, fotodokumentace
	Aktivita 1.2 Školení farmářů v živočišné a rostlinné produkci a v produkci pícnin	3× 3denní školení a workshop z části na vzorové farmě (20 demonstračních a 80 klíčových farmářů) Min 600 cílových farmářů vyškolen na komunitních demonstračních farmách (3× 3 den každý)	Prezenční listiny, fotodokumentace

	Aktivita 1.3 Školení farmářů na využití doplňkové produkce s vyšší přidanou hodnotou	1× 1denní školení pro až 100 farmářů v zakládání užitkových zahrad – MENDELU V letech 2020–2021 dojde k dokončení všech školení ČZU pro příslušný počet farmářů s příslušnými počty dní. V případě zájmu, či potřeb bude ČZU školení iniciovat, či prohlubovat a případně rozšiřovat na více farmářů – samotné školení budou provádět FO (field officers) MENDELU – ČZU je zodpovědná za vyškolení MENDELU FO personálu a za dohled nad úspěšnou realizací a zajištění všech potřebných indikátorů pro reporting. Obsah školení (platí pro všechna školení tohoto typu, budou se lišit hloubkou informací a potřebami jednotlivých skupin): Školení v této letech 2020-2021 bude probíhat v souladu se školeními z roku 2019. 1× 2denní školení na zakládání rybníků, chov a zpracování ryb pro min 100 farmářů z každé oblasti V 2020: 4 denní monitoring vybraných farmářů Návrh zlepšení, návrh nápravných či alternativních řešení Report z výjezdu, analýza a hodnocení situace, plánované řešení Update vytvořeného manuálu Lessons learnt meeting s FO (sdílení poznatků, zkušeností, nových technologií) V 2021: 4 denní monitoring vybraných farmářů Návrh zlepšení, návrh nápravných či alternativních řešení Report z výjezdu, analýza a hodnocení situace, plánované řešení Update vytvořeného manuálu Lessons learnt meeting s FO (sdílení poznatků, zkušeností, nových technologií) závěrečná zpráva o pokroku farmářů, doporučení 1× 2denní školení ve včelařství, chov drůbeže a koz pro min 200 farmářů z každé oblasti V 2020: 4 denní monitoring vybraných farmářů Návrh zlepšení, návrh nápravných či alternativních řešení Report z výjezdu, analýza a hodnocení situace, plánované řešení Update vytvořeného manuálu Lessons learnt meeting s FO (sdílení poznatků, zkušeností, nových technologií)	Prezenční listiny, fotodokumentace
--	---	--	---

		V 2021: 4 denní monitoring vybraných farmářů Návrh zlepšení, návrh nápravných či alternativních řešení Report z výjezdu, analýza a hodnocení situace, plánované řešení Update vytvořeného manuálu Lessons learnt meeting s FO (sdílení poznatků, zkušeností, nových technologií) závěrečná zpráva o pokroku farmářů, doporučení 1× 1denní školení využití underutilized crops pro min 100 farmářů z každé oblasti V 2020: 4 denní monitoring vybraných farmářů Update manuálu pro školení FO, kteří následně budou školit farmáře. Manuál bude obsahovat zlepšení, návrh nápravných či alternativních řešení. Report z výjezdu, analýza a hodnocení situace, plánované řešení Lessons learnt meeting s FO (sdílení poznatků, zkušeností, nových technologií) Vypracování podkladů pro knížku - food tabu ve spolupráci s MENDELU experty. Knižka bude sloužit k distribuci v projektové lokalitě mezi partnery projektu a farmáře. V 2021: 4 denní monitoring vybraných farmářů Návrh zlepšení, návrh nápravných či alternativních řešení Report z výjezdu, analýza a hodnocení situace, plánované řešení Update vytvořeného manuálu Lessons learnt meeting s FO (sdílení poznatků, zkušeností, nových technologií) závěrečná zpráva o pokroku farmářů, doporučení 1× 1denní školení na založení chovu původních živočišných druhů zejména plžů, hlodavců a perliček Zadání 2020: • 1 x vypracovaný manuál v angličtině. Termín: červen 2020 • Školení: • 2 dny analýza v terénu, analýza komunit • 1 den školení field officers • 1 den ukázkové školení v komunitách • Předmět školení a manuálu viz popis zakázky.	
--	--	---	--

	Aktivita 1.4 Školení komunit, farmářů a stakeholderů na holistický management půdy a dobytka	1× 2denní školení pro 25 stakeholderů v zavádění HLLM do cílových komunit 1× 2denní školení a workshop pro 8 vybraných komunit	Prezenční listiny, fotodokumentace
Výstup 2: Cíloví farmáři zvýšili udržitelnou rostlinnou a živočišnou produkci při udržitelném hospodaření s krajinou	Aktivita 2.1 Plán a realizace 20 komunitních demonstračních farem	20 založených demonstračních farem Protierozní konstrukce a zalesnění na erodovaných plochách ve 20 demonstračních farmách Rehabilitováno až 50 ha půdy včetně výsadby až 10 000 stromů 4 vybudované inovativní způsoby zavlažování s využitím sluneční energie 4 rybochovné zařízení pro demonstraci produkce ryb	Digitální schválená verze plánu, fotodokumentace, předávací protokoly, fotodokumentace před a po, projektová dokumentace, předávací dokumenty
	Aktivita 2.2 Technická podpora a dodávka kvalitních vstupů pro rostlinnou a živočišnou produkci a produkci píce	600 ha pícnin a plodin Produkce mléka nebo masa zvýšena u 60% farmářů	Fotodokumentace, záznamy z jednání a z terénních průzkumů
	Aktivita 2.3 Technická podpora a dodávka vstupů pro zavedení doplňkové produkce s vyšší přidanou hodnotou	1000 umělých inseminací Min 60 farmářů produkuje med Min 100 farmářů obdrží 1 kohouta Min 75 farmářů obdrží 1 kozla Založeno min 20 užitkových zahrad	Fotodokumentace, záznamy z jednání a z terénních průzkumů, potvrzení projektových partnerů a úřadů
	Aktivita 2.4 Metodická podpora a vedení při implementaci holistického managementu půdy a dobytka u vybraných komunit	Min 6 komunit praktikuje HLLM 60 % cílového počtu dobytka je zapojeno do HLLM	Terénní průzkum, interview s komunitou, fotodokumentace
Výstup 3: Cíloví farmáři mají lepší přístup k produkčním a zemědělským vstupům i napojení na trh	Aktivita 3.1 Školení farmářů na plánování výroby, zpracování a prodej produktů	2× 1denní školení a podpora pro 700 farmářů v plánování výroby, zpracování a prodeji produktů 3× 1denní školení 80 klíčovým a modelovým farmářům ve vhodném skladování a balení produkce pro následný prodej, včetně základů marketingu	Prezenční listiny, fotodokumentace

	Aktivita 3.2 Navázání farmářů na dodavatele kvalitních vstupů a odběratele produktů	1× studie dostupnosti vhodných dodavatelů kvalitních zemědělských vstupů a odběratelů ve všech cílových oblastech Předmět subdodávky 2020: - Min. 1 návštěva projektové lokality za účelem aktualizace dat na min. 4 dny - Aktualizace studie dle nových informací od místních partnerů, farmářů, poradců. Předmět subdodávky 2020: - Min. 1 návštěva projektové lokality za účelem aktualizace dat na min. 4 dny - Aktualizace studie dle nových informací od místních partnerů, farmářů, poradců. 1× vypracování informačního letáku včetně mapy a kontaktů na dodavatele a odběratele - Vypracování a předložení návrhu letáku pro odsouhlasení jeho schválení managementem MENDELU – do března 2020. Po schválení tisk prvních 1000 ks letáků. - V roce 2021 dojde k aktualizaci letáku a k výtisku dalších 1000 ks. Distribuce až 2000 informačních letáků mezi cílové skupiny – MENDELU (1000 letáků v roce 2020, 1000 letáků v roce 2021)	Předložená studie a leták v digitální formě
	Aktivita 3.3 Osvěta farmářům a kooperativám v oblasti dostupných grantů a půjček	1denní prezentace možností zisku grantů a půjček pro min 300 farmářů Prezentace možností zisku grantů a půjček pro min 4 kooperativy/asociace a jejich podpora školením	Fotodokumentace, prezenční listina, prezentace v digitální formě
	Aktivita 3.4 Manažerské a finanční vzdělávání vedoucích kooperativ a asociací	2× 2denní školení v managementu 4 kooperativ 2× 2denní školení 4 kooperativ ve finančním plánování	Prezenční listiny, fotodokumentace

	Aktivita 3.5 Podpora kooperativ a asociací při tvorbě business plánů	Termín realizace: květen 2020–srpen 2021 1× 2denní školení a podpora farmářů pro vytvoření min 80 realistických business plánů Předmět subdodávky 2020: - 4 dny příprava školení v projektové lokalitě - 2 dny školení FO (field officers) pracovníků MENDELU - 1denní školení v každé ze 4 lokalit – celkem 4 dny školení - Opakování školení FO a podpora farmářů v roce 2021 2× 2denní školení a podpora 4 kooperativám a asociacím pro vytvoření realistických business plánů Předmět subdodávky 2020: - 4 dny příprava školení v projektové lokalitě spojené s návštěvou všech kooperativ a asociací - 2 dny školení FO (field officers) pracovníků MENDELU - 2x2 denní školení ve 4řech komunitách - V roce 2021 opakování školení FO a podpora kooperativám.	Prezenční listiny, fotodokumentace
	Aktivita 3.6 Poskytnutí grantů farmářům či kooperativám s nejlepšími business plány	Vyhodnocení business plánů a zpětná vazba farmářům a kooperativám pro přidělení grantů 40 poskytnutých grantů farmářům z cílových komunit 2 poskytnuté granty kooperativám z cílových komunit	Záznamy o vyhodnocení, potvrzení od farmářů o předání grantů
Výstup 4: Cíloví farmáři mají lepší přístup ke kvalitnějšímu zemědělskému poradenství	Aktivita 4.1 Nastavení funkční spolupráce se vzorovou demonstrační farmou a monitoring jejího fungování	1× smluvně pojištěný management a business plán vzorové demonstrační farmy 1× plán udržitelnosti a provozu vzorové demonstrační farmy po ukončení projektu 1× oficiální zpráva partnerům projektu o službách poskytovaných vzorovou farmou po ukončení projektu	Předání digitální formy oficiálního prohlášení o spolupráci, předložení plánu a zprávy v digitální formě
	Aktivita 4.2 Vytváření kvalitních zemědělských vstupů šlechtěním plemen a produkcí kvalitního osiva a semen	Produkce kvalitního a cenově dostupného osiva pro pěstování pícein Produkce alespoň 60 kozlů do konce projektu Produkce 20 býků do konce projektu Produkce 200 kohoutů do konce projektu Produkce 50 kg ryb ročně	Fotodokumentace, kopie záznamů o produkci

	Aktivita 4.3 Školení (ToTs) zemědělských terénních pracovníků jednotlivých ministerstev a dalších důležitých stakeholderů	50 školení ročně poskytované farmou pro farmáře, úředníky z projektu i mimo něj Dobudování ubytovacích kapacit u vzorové farmy 1denní školení pro 18 terénních pracovníků a min 8 klíčových stakeholderů na vzorové farmě. 3× 1denní setkání 18 terénních pracovníků a pro sdílení zkušeností 2× ročně koordinační setkávání se stakeholdery	Prezenční listiny, fotodokumentace
	Aktivita 4.4 Podpora zemědělských terénních pracovníků při realizaci poradenských a školicích aktivit v cílové oblasti	18 terénních pracovníků absolvuje terénní výjezdy Terénní pracovníci distribují projektové výukové materiály	Záznam, fotodokumentace, prezenční listiny
	Aktivita 4.5 Propagace vzorové demonstrační farmy a vytvoření výukových a propagačních materiálů	4 000 propagačních materiálů, letáků a brožur je vyrobeno a je zajištěna distribuce Průběžná propagace projektu přes sociální sítě, včetně fotografií a videí 4× propagace vzorové demonstrační farmy, projektu a nových zemědělských produktů (rádio, televize apod.)	Propagační materiály v digitální formě, screenshoty propagace v sociálních sítích, oficiální zpráva o prezentaci v médiích, odkaz na webové stránky, digitální forma reklamy
Průřezové aktivity:	Řízení, koordinace a administrace projektu	Řízením, koordinací a administrací projektu bude dosaženo plnění aktivit a výstupů, bude řádně vedeno účetnictví a bude probíhat pravidelný monitoring, evaluace a audit projektu.	