# Příloha č. 1

# Shrnutí projektu: „Zajištění udržitelné a stabilní produkce krmiva pro dojný skot drobných farmářů“

## Úvod

Projekt „Zajištění udržitelné a stabilní produkce krmiva pro dojný skot drobných farmářů“ byl zaměřen na rozvoj kapacit dvou místních kooperativ a drobných farmářů v oblasti produkce krmiva pro dojný skot a vhodného využití zemědělské techniky pro produkci pícnin. Součástí projektu byla participativní spolupráce s cílovými skupinami, organizace školení, metodická podpora a supervize při zavádění doporučených postupů. Projekt zahrnoval i dodávku zemědělské techniky pro produkci pícnin a přípravu krmiva pro dojný skot.

Upravením systému tradičního způsobu hospodaření s integrací chovu skotu a rostlinné výroby jako stabilní zdroj krmiva po celý rok přispělo k omezení ztrát v produkci mléka zejména v období sucha. Zlepšení mléčné užitkovosti a technologie chovu tak nabídlo farmářům možnost navýšení příjmů ze živočišné výroby, zlepšení své sociální situace, navíc tato intervence podpořila místní potravinovou bezpečnost a diversifikaci zemědělské produkce.

### Logický rámec projektu:

Záměrem projektu bylo přispět ke zvýšení příjmu drobných chovatelů mléčného skotu v Jižní provincii Zambie.

Cílem projektu bylo zajištění udržitelné a stabilní produkce krmiva pro dojný skot drobných farmářů ve dvou vybraných cílových kooperativách v Choma a Monze. Dopadem tohoto cíle byla minimalizace každoročního výrazného snižování objemu produkce mléka v období sucha. Cíle bylo dosaženo v rozsahu stanovených indikátorů kdy 79 % farmářů produkuje vlastní krmivo pro svá zvířata a 74,5 % farmářů produkuje mléko v obdobní sucha.

## Shrnutí dosažených výstupů, relevantních aktivit a jejich výsledků

**Výstup 1. Zvýšená kapacita pro produkci krmiv**

Zavedena nová produkce pícnin na 271 ha (dohromady pro Chomu a Monze, farmáře i kooperativy).

**Aktivita 1.2.** Výběr klíčových farmářů a zhodnocení jejich produkčního potenciálu

Bylo vybráno téměř 200 cílových farmářů z nich byla definovaná skupina klíčových farmářů podle předem definovaných kritérií. Seznamy farmářů budou zadavatelem poskytnuty s ohledem na obsah osobních údajů až vítěznému účastníkovi zadávacího řízení.

**Aktivita 1.3.** Školení ve výživě dojného skotu

Proškoleno přes 140 farmářů v tématech (celé prezentace na vyžádání k dispozici):

* Animal nutrition and feeds
* Basics ruminant nutrition
* Reproduction and production management
* Calf feeding
* Heifer feeding
* Body condition scoring
* Tropical pasture utilisation
* Animalnutrition and fodder crops
* Czech forage and preparetion silage
* Grassland management
* Usage of milk
* Feed rations
* Dairy cattle feeding

**Aktivita 1.4.** Identifikace a výběr místních pícnin

Vytvořen a distribuován manuál místních pícnin (jeho celé znění na vyžádání k dispozici)

**Aktivita 1.5.** Školení v produkci pícnin

Proškoleno 160 farmářů v tématech (celé prezentace a manuály na vyžádání k dispozici):

* Grassland establishment
* Moringa production
* Harvesting and post-harvesting techniques
* Pasture growing
* Soil preparation
* Forage crop production
* Sorghum manual

**Výstup 2. Efektivní a udržitelé využité zemědělské techniky pro produkci pícnin**

Kooperativy obdržely zemědělské stroje vhodné pro produkcí pícnin – traktor, rozmetač, obracečka, žací stroj, balíkovač, stacionární řezačka, většinu z nich v roce 2015, balíkovače pak v roce 2016. Kooperativy převzaly plnou zodpovědnost za řízení a údržbu strojů, hledají možnosti, jak stroje dále využívat, jak stabilizovat či zvýšit zisky. Mechanizované služby poskytované kooperativami pro produkci pícnin generují příjem, který minimálně pokrývá náklady na provoz a servis.

**Výstup 3. Zavedený holistický management krajiny a hospodářských zvířat (HLLM)**

Holistického pastevní management byl úspěšné zaveden ve vybraných komunitách, kde bylo do společného holistické denního pasení je zapojeno v dubnu 2018 61,3 % zvířat z maximálního možného počtu.

Podrobnější informace o realizaci a výsledcích projektu jsou uvedeny v závěrečné zprávě realizátora (Mendelova univerzita v Brně), která je přílohou č. 2 této dotační výzvy.

**Výstup 4. Zajištěné zdroje vody pro hospodářská zvířata**

Byl vybudován je jeden nový hlubinný zdroj vody v lokalitě Masopo, rehabilitována je jedna malá vodní nádrž v lokalitě Siggubu.