



ABSTRAKT

Cílem diplomové práce bylo zpracování studie proveditelnosti na téma založení aquaponické farmy. Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. V teoretické části je poskytnut nezbytný základ potřebných znalostí ke zpracování studie proveditelnosti a k pochopení aquaponického systému.

V praktické části byly využity znalosti teorie a byla zpracována studie proveditelnosti obsahující analýzu trhu, SWOT analýzu, PESTLE analýzu, analýzu STP, Porterovu analýzu pěti sil a závěrečné hodnocení projektu, které je rozděleno na tři scénáře.

Hodnotící ukazatele vyšly příznivě a projekt byl doporučen k realizaci.

ABSTRACT

The goal of the diploma thesis was to prepare a feasibility study on the establishment of an aquaponic farm. The thesis is divided into theoretical and practical parts. The theoretical part provides the necessary knowledge base to prepare the feasibility study and to understand the aquaponics system. In the practical part, the knowledge of the theory has been used and a feasibility study has been prepared including a market analysis, SWOT analysis, PESTLE analysis, STP analysis, Porter's five forces analysis and a final project evaluation which is divided into three scenarios.

The evaluation indicators were favourable and the project was recommended for implementation.

KLÍČOVÁ SLOVA

Studie proveditelnosti, projekt, farma, salát, ryby, potraviny

KEY WORDS

Feasibility study, project, farm, salad, fish, food

Salát lollo biondo



Sumeček africký



Projekt byl vypracován a vyhodnocen v optimistickém, realistickém a pesimistickém scénáři. Počáteční investice zahrnuje výstavbu haly, pořízení aquaponického systému, tepelného čerpadla, fotovoltaiky s baterií, vody potřebné v systému a registrační a certifikační poplatek. Sledované období - 10 let.

	Optimistický	Realistický	Pesimistický
NPV	5 601 177 Kč	3 157 130 Kč	661 485 Kč
IRR	47,61%	34,39%	18,83%
Doba návratnosti	1,16	2,41	4,05