

POTRAVINY

Budocnost potravin



Bc. Markéta Fojtíková

Bc. Michal Fojtík

POTRAVINY

Potraviny Dnes

Kvalita
Kvantita
Dopady
Udržitelnost
Zranitelnost
Cena



P O T R A V I N Y

Korporátní zemědělství a jeho důsledky

Zdraví

Krajina

Životní prostředí

Vymírání druhů

Degradace půdy

Sucho

Zisk zisk zisk



UDRŽITELNOST

Neudržitelnost konvenčního zemědělství

Voda
Prostor
Ropa
Doprava
Odpady
Klima



HYDROPONIE

Hydroponie a umělá hnojiva

Původ hnojiv

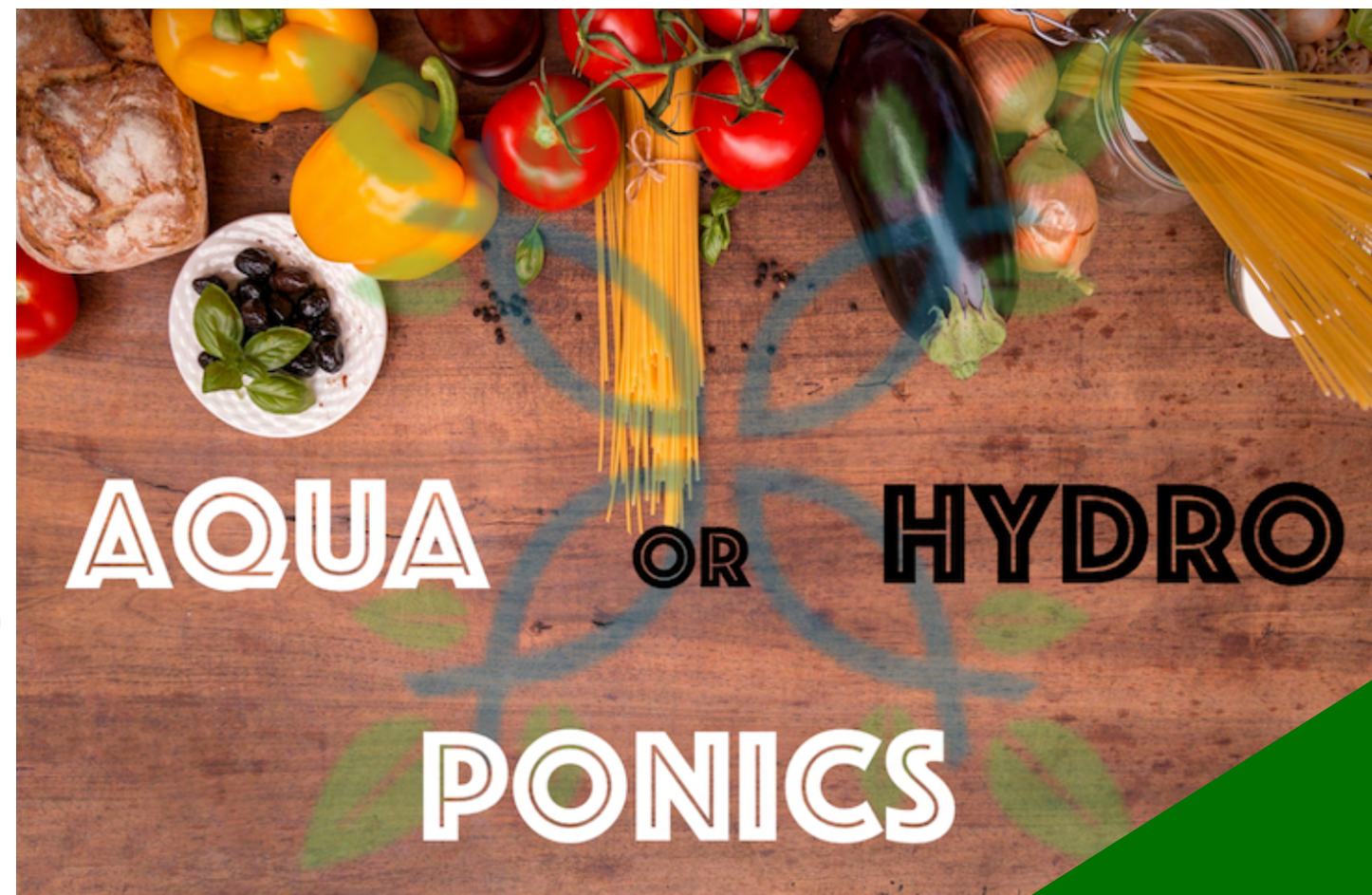
Receptůry

Chemie

Odpady

Podvyživené potraviny

Pozitivní aspekty



AQUAPONIE

Aquaponie a přírodní hnojiva

Původ hnojiv

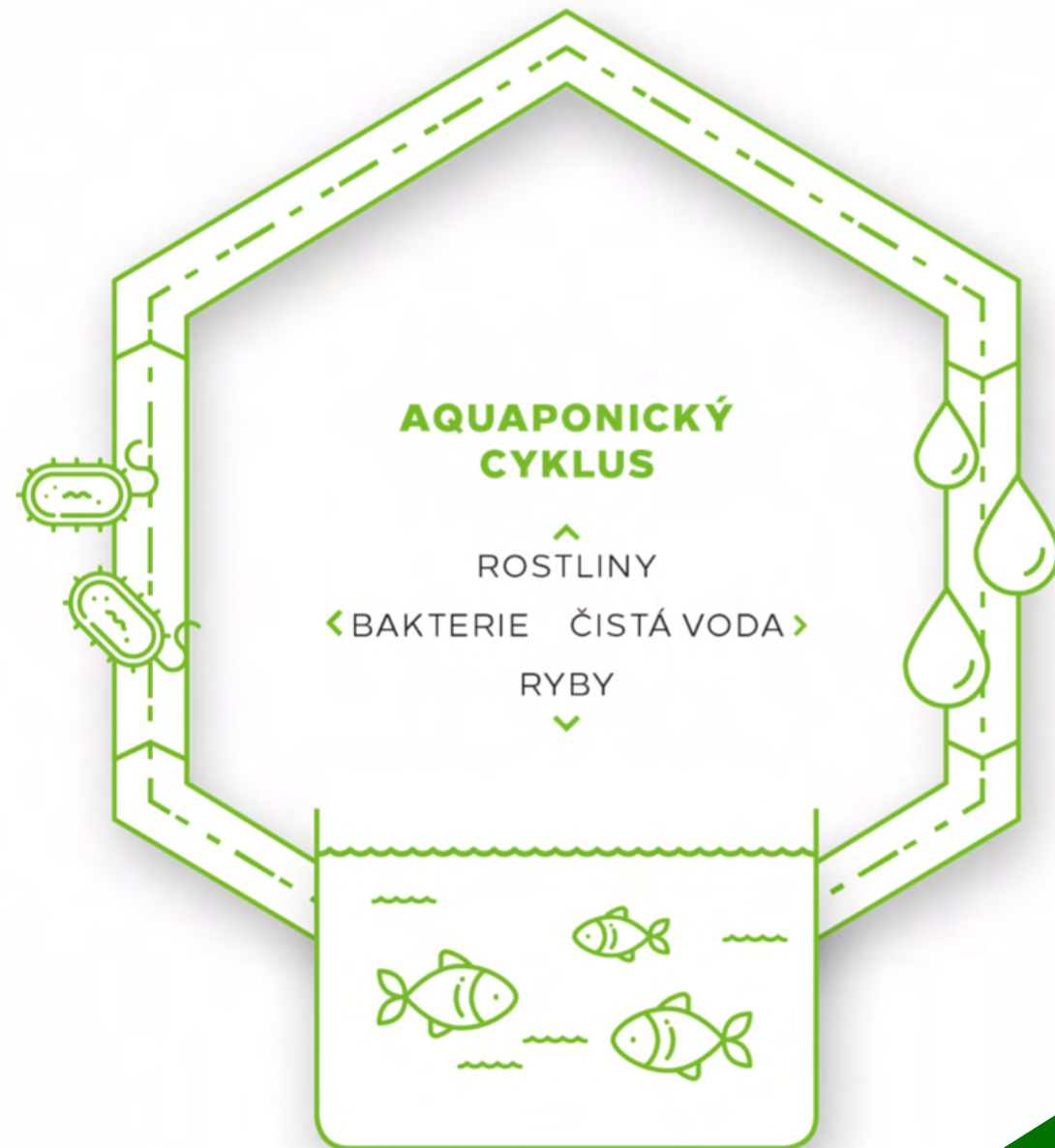
Rovnováha

Chemie

Odpady

Nutriční hodnoty

Negativní aspekty



AQUAPONIE

Pozitivní aspekty

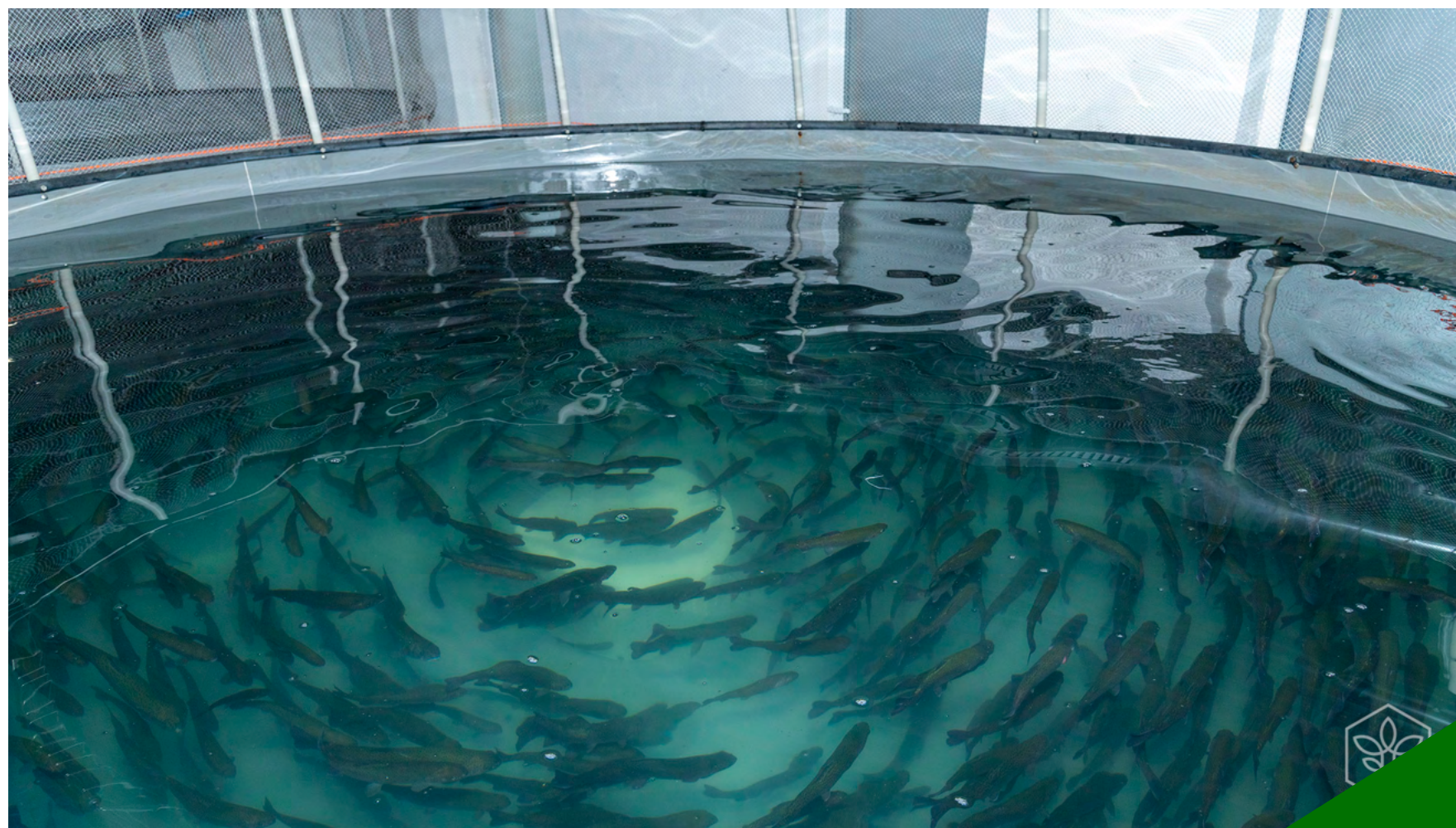
Kvalita produktů
Životní prostředí
Nezávislost
Krmiva pro ryby
Uzavřený cyklus
Zdroje energií



AQUAPONIE

Životní podmínky ryb

Prostor
Čistota
Teplota vody
Chemie vody
Stres
Krmení



AQUAPONIE

Integrace Aquaponie ve stavebnictví

Zeměloď

TVP - Smart city

Mir House

Super-Supermarket

Produkční město

Vesmír



AQUAPONIE

Produkce potravin v budoucnosti

Cílená produkce
DNA jídlo
Nulové odpady
Nulový dopad



AQUAPONIE

Závěr

Ještě dlouhá cesta

Odpor zavedených struktur

Zabedněnost

Stále se máme dobře



Partneři



FUTURE
FARMING



AQUAPONICS
FARM
ASSOCIATION



- MENDELU
- Zahradnická
- fakulta
-



VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE
Fakulta potravinářské a biochemické technologie
Ústav analýzy potravin a výživy





AQUAPONIE

HYDROPONIE

ZEMEĎELSTVÍ

Nároky na místo	Nízké	Nízké	Vysoké
Nároky na vodní zdroje	Nízké	Střední	Vysoké
Nároky na pracovníky	Nízké	Střední	Vysoké
Udržitelná produkce	Ano	Ne	Ne
Kontaminace vody	Ne	Ano	Ano
Rostliné hormony	Ne	Ano	Ano
Přírodní hnojiva	Ano	Ne	Ne
Pesticidy	Ne	Ano	Ano
Agrochemie	Ne	Ano	Ano