



FUTURE FARMING



FUTURE
FARMING

GREENCITY 1.0

PRODUKTOVÁ KARTA

GREENCITY

ZÁKLADNÍ POPIS



NÁZEV PRODUKTU
GREENCITY 1.0



TYP TECHNOLOGIE
**Greencity – NFT (Nutrient Film Technique)
vertikální řešení**



KAPACITA ROSTLINNÉ ČÁSTI
8.000 m²



KAPACITA RYBÍ ČÁSTI
2.000 m²



ZÁZEMÍ (ADMINISTRATIVA)
2.000 m²



ROČNÍ PRODUKCE ROSTLIN (ODHAD)
720 t listové zeleniny



ROČNÍ PRODUKCE RYB (ODHAD)
500 t ryb



MATERIÁL
plast, kov



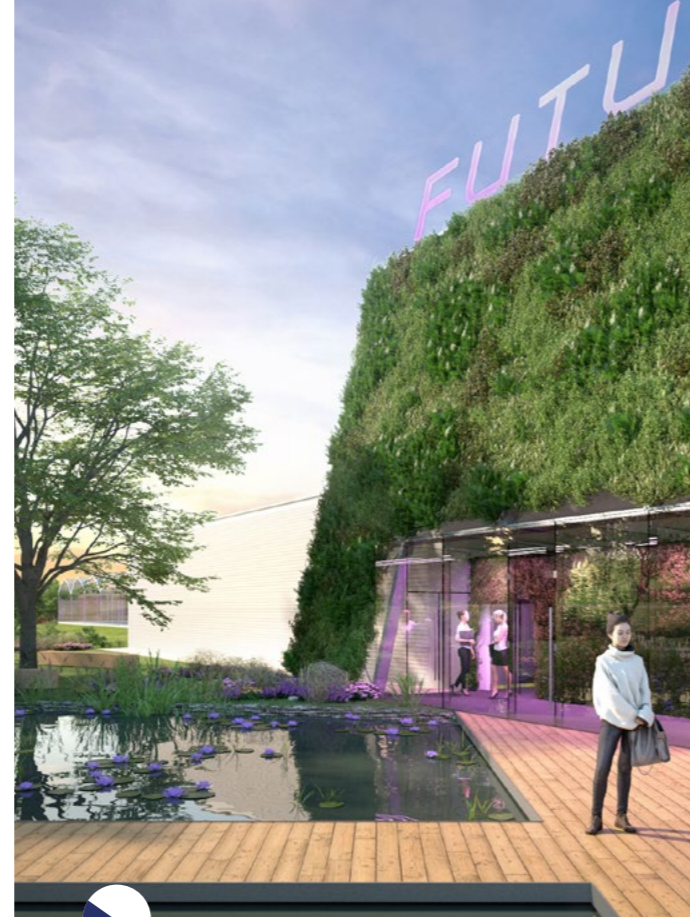
FUNKCE PRODUKTU
produkční aquaponická farma



PRODEJNÍ TRH
celosvětově

Technologický celek Greencity disponuje nejmodernějšími technologiemi s minimálními náklady na provoz. Svým vybavením patří k nejmodernějším na světě.

Celé řízení technologie je napojeno na vyspělý SMART systémem, který zajišťuje dálkové sledování všech důležitých parametrů, automatické řízení procesů a vzdálenou správu ekosystémů rostlin a ryb s cílem zajistit jejich ideální podmínky pro růst.



GREENCITY JE KOMPLETNĚ ČESKÝ VÝROBEK.

Detail jednotlivých sekcí technologického celku Greencity:

- rostlinná část
(vertikální pěstební systém s technologií NFT)
- rybí část
(chovné nádrže pro ryby)
- měření a regulace
- koloběh vody
- nitrifikace, denitrifikace
- řídicí systém
- biologická ochrana
- filtrační kaskáda
- vzduchotechnika
- zázemí a logistika

GREENCITY

TECHNICKÁ SPECIFIKACE



POVRCHOVÁ ÚPRAVA PRODUKTU
Na vyžádání



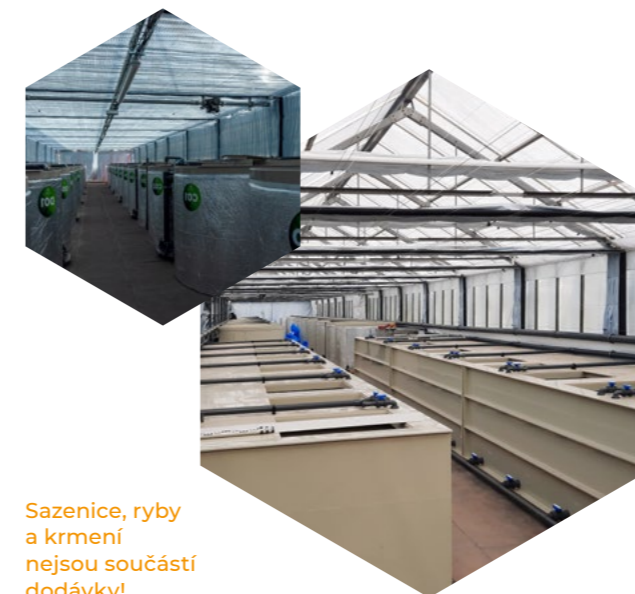
POUŽITÉ SUROVINY
polypropylen chráněný proti UV záření, ocel



KOMPONENTY
**Pokročilá aquaponická a hydroponická
technologie, RAS rybí farma, Smart systém
řízení, technologické zázemí**



SPOTŘEBA VODY A EL. ENERGIE (ODHAD)
Na vyžádání



Sazenice, ryby
a krmení
nejsou součástí
dodávky!



PŘEDNOSTI, PŘÍNOSY A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



**VÝHODY
ROSTLINNÉ PRODUKCE**

- ekologická
- bez chemie
- lokální



**VÝHODY
RYBÍ PRODUKCE**

- zdravé rybí maso díky kvalitnímu krmivu,
bez chemikálií a antibiotik

GREENCITY

KAPACITA A PRODUKCE



KAPACITA A PRODUKCE
ROSTLINNÉ ČÁSTI AQUAPONICKÉ
FARMY GREENCITY

PĚSTEBNÍ PLOCHA: 8.000 m²

Na části skleníkové plochy využíváme bazénového pěstebního systému s funkcí vytápění, chlazení a zimního přísvisitu, čímž je umožněna produkce potravin v průběhu celého roku.

Zaměřujeme se na produkci listové zeleniny a bylinek.



KAPACITA A PRODUKCE
RYBÍ ČÁSTI AQUAPONICKÉ
FARMY GREENCITY

CHOVNÁ PLOCHA: 2.000 m²

Rybí část aquaponických systémů technologicky vychází z tzv. recirkulačních akvakulturních systémů (RAS). Ryby chováme v chovných nádržích. Velikost nádrží definuje cílová velikost a druh ryb.

Pro zajištění správných podmínek pro ryby je nutné zajistit dostatečný průtok vody nádržemi, rychle a efektivně odstraňovat pevné nečistoty z nádrží, udržovat saturaci kyslíkem a pH ve správných hodnotách a zajistit efektivní odbourávání zplodin metabolismu ryb (zejména amoniaku).

Obecný rozsah aquaponicky chovatelných ryb:

- pstruh duhový
- sumeček africký
- tilapie nilská



CERTIFIKÁT A NORMY

CE – Prohlášení o shodě
Certifikace na styk s pitnou vodou

Vyrobeno:



GREENCITY

POUŽITÍ / REALIZACE

Jedná se o velkokapacitní produkční aquaponickou farmu se strategickým umístěním poblíž okresního města, která zásobuje aquaponickými potravinami lokální odběratele (podpora místní ekonomiky).

Částečně může sloužit také pro výzkum a vývoj technologií a produkce. Nabízí totiž výbornou příležitost pro výuku a výzkum v oblasti udržitelného zemědělství a ekologie. Chov ryb v aquaponickém prostředí může sloužit jako platforma pro výzkum a vývoj nových technik chovu ryb a zlepšení produktivity.



Využití rostlinné produkce
v potravinářském sektoru:

- čerstvá s kořenovým systémem
- čerstvá řezaná produkce
- zpracovaná produkce



Využití rybí produkce
v potravinářském sektoru:

- živé ryby
- zpracované ryby
- chlazené
- mražené
- uzené
- konzervované
- živočišný odpad





GREENCITY
FUTURE FARMING



GREENCITY 1.0



V01

Future Farming s.r.o.
Václavská 188/119d
Dolní Heršpice, 619 00 Brno
klient@futurefarming.cz
+420 725 448 594
www.futurefarming.cz



Člen investiční skupiny GFF