



**FUTURE**  
FARMING

# **FISHFARM 1.0**

PRODUKTOVÁ KARTA

## FISHFARM

# ZÁKLADNÍ POPIS



NÁZEV PRODUKTU  
**FISHFARM 1.0**



TYP TECHNOLOGIE  
**Fishfarm – RAS**  
chov sladkovodních ryb



ROZMĚRY (vč. tolerančních limitů)

**10 x 10 x 2 m** (Š x H x V)

**Fishfarm 1.1 (Pstruh duhový)**

**25 x 10 x 2 m** (Š x H x V)

**Fishfarm 1.2 (Sumeček africký)**

**5 x 14 x 1,5 m** (Š x H x V)

**Fishfarm 1.3 (Tilapie nilská / Sumeček africký)**



DENZITA RYB

**Fishfarm 1.1 (Pstruh duhový) – 120 kg/m<sup>3</sup>**

**Fishfarm 1.2 (Sumeček africký) – 350 kg/m<sup>3</sup>**

**Fishfarm 1.3.1 (Tilapie nilská) – 150 kg/m<sup>3</sup>**

**Fishfarm 1.3.2 (Sumeček africký) – 350 kg/m<sup>3</sup>**



MATERIÁL  
**plast, kov**



FUNKCE PRODUKTU  
**recirkulační akvakulturní systém**



PRODEJNÍ TRH  
**celosvětově**

FISHFARM se vyznačují vysokou produkcí ryb, výrazně nízkými požadavky na zdroj vody a velmi omezeným vypouštěním znečištěním. Ryby v FISHFARM systémech jsou krmeny výhradně granulovaným krmivem respektujícím specifické požadavky jednotlivých druhů ryb. Technologie FISHFARM je ekologická, trvale udržitelná a efektivní.



## FISHFARM JE KOMPLETNĚ ČESKÝ VÝROBEK.

Technologie FISHFARM - recirkulační akvakulturní systém (RAS) je moderní technologie intenzivního chovu ryb a dalšího vodního života, která se stále více využívá v akvakultuře. RAS funguje na principu recirkulace vody - znamená to, že voda je filtrována a recyklována, což umožňuje efektivnější a udržitelnější chov ryb.

Technologie FISHFARM jsou budoucností intenzivního chovu ryb. Jedině ve FISHFARM je možné chovat ryby intenzivně a v plně řízeném prostředí, zároveň však ekologicky a udržitelně, s minimálními dopady na okolní ekosystémy.

### FISHFARM 1.1 – CHOV PSTRUHA DUHOVÉHO

Tato technologie představuje špičkový systém intenzivního chovu ryb, který umožňuje chovat ryby intenzivně a v plně řízeném prostředí za zachování ekologické a udržitelné produkce s minimálními dopady na okolní ekosystém. Technologie FISHFARM 1.1 – chov pstruha je připravena pro optimální chov tohoto druhu sladkovodních ryb.

### FISHFARM 1.2 – CHOV SUMEČKA AFRICKÉHO

Technologii jsme přizpůsobili také pro potřeby optimálního chovu sumečka afrického, který se stává oblíbenou rybou u evropských spotřebitelů. Systém představuje špičkovou technologii intenzivního chovu ryb, která umožňuje chovat ryby intenzivně a v plně řízeném prostředí při zachování ekologické a udržitelné produkce s minimálními dopady na okolní ekosystém.

### FISHFARM 1.3.1 – CHOV TILAPIE NILSKÉ

Tato technologie představuje další krok v naší špičkové technologii intenzivního chovu ryb. Tato verze je zvláště navržena pro optimální chov tilapie nilské, která je známá svou chutí a výživným obsahem. Naše technologie umožňuje intenzivní chov těchto ryb v plně řízeném prostředí s důrazem na ekologickou a udržitelnou produkci.

### FISHFARM 1.3.2 – CHOV SUMEČKA AFRICKÉHO

Zatím posledním rozšířením naší pokročilé technologie pro intenzivní chov ryb je technologie FISHFARM 1.3.2. Tato verze je speciálně upravena pro optimální chov sumečka afrického, který si získává stále větší oblibu mezi evropskými spotřebiteli. Stejně jako v předchozích verzích zachováváme naši závaznost k ekologické a udržitelné produkci ryb. Díky plně řízenému prostředí minimalizujeme negativní dopady na okolní ekosystém a zajistíme kvalitní zásobování rybami.

## FISHFARM

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE



POVRCHOVÁ ÚPRAVA PRODUKTU  
**lakováno**



POUŽITÉ SUROVINY  
**polypropylen chráněný proti UV záření**



KOMPONENTY A ŘÍDICÍ JEDNOTKY  
**odchovné nádrže na ryby, biofiltr, filtrační kaskáda (sedimentační filtr, bubnový filtr, biofiltr) + zásobní nádrž na čerpadlo, čerpadlo, ponorný UV zářič, průtokový ohřivač vody, kompresory, vzduchovací elementy do odchovných nádrží a biofiltru...**



SPOTŘEBA VODY A EL. ENERGIE (ODHAD)

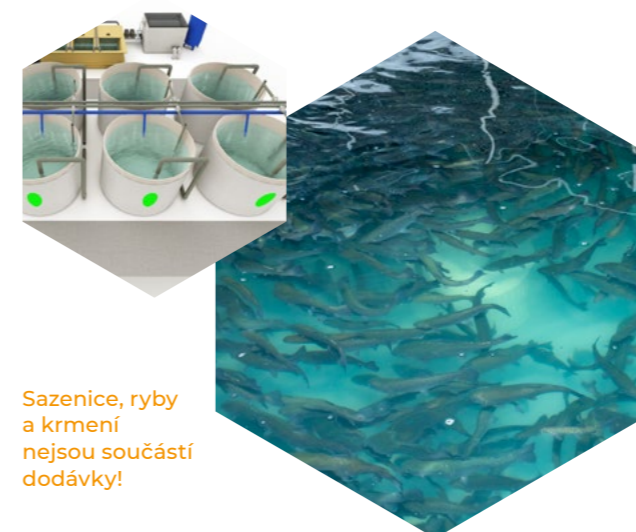
**Odběr el. energie – 400 kWh/den**

**Spotřeba vody:**

**FISHFARM 1.1 – 12 m<sup>3</sup>/den**

**FISHFARM 1.2 – 15 m<sup>3</sup>/den**

**FISHFARM 1.3 – 12 m<sup>3</sup>/den**



Sazenice, ryby a krmení nejsou součástí dodávky!



## PŘEDNOSTI, PŘÍNOSY A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Základní výhody FISHFARM:

### Úspora vody

Jedním z hlavních přínosů FISHFARM je úspora vody. Systém recykluje a filtruje vodu, což znamená, že je potřeba pouze minimální množství nové vody. A to je výhodné zejména v oblastech s omezeným zdrojem vody.

### Kontrola životního prostředí (minimální vliv na okolní ekosystémy)

Ve FISHFARM lze lépe kontrolovat a optimalizovat podmínky životního prostředí pro ryby. Lze monitorovat a upravovat teplotu, pH, obsah kyslíku a další parametry, což vede ke zlepšení růstu, zdraví a výkonnosti ryb.

### Snížení rizika onemocnění ryb (eliminace chorob z vnějšího prostředí)

V důsledku lepší kontroly životního prostředí lze ve FISHFARM snížit riziko vzniku chorob a parazitů. Zajištění čisté vody a dobrých hygienických podmínek pomáhá minimalizovat potřebu používání antibiotik a chemických léčiv.

### Efektivní využití prostoru (vysoká intenzita chovu na malé ploše)

FISHFARM umožňuje vertikální a intenzivní produkci ryb. Systém může být umístěn i v místech s omezeným prostorem, jako jsou městské oblasti, a umožňuje vysokou hustotu chovu ryb na menší ploše.

### Absence predátorů

Celoročně optimální podmínky k růstu

FISHFARM je možné vybudovat téměř kdekoli

Stabilní a řízené prostředí, efektivní provoz (úspora energie)

Vysoká a trvale udržitelná produkce

Přínos pro vlastní zdraví (zdravé stravování)

Přínos pro životní prostředí

Technologie FISHFARM je ekologičtější, udržitelnější a efektivnější než běžné chovy ryb. Je bez chemie, funguje i v zimě a lidé s ní mají méně práce.



## FISHFARM

# KAPACITA A PRODUKCE



ROČNÍ PRODUKCE RYB (ODHAD)

**Fishfarm 1.1** (Pstruh duhový) – 120 t/rok

**Fishfarm 1.2** (Sumeček africký) – 350 t/rok

**Fishfarm 1.3.1** (Tilapie nilská) – 45 t/rok

**Fishfarm 1.3.2** (Sumeček africký) – 100 t/rok



## CERTIFIKÁT A NORMY

CE – Prohlášení o shodě

Vyrobeno:



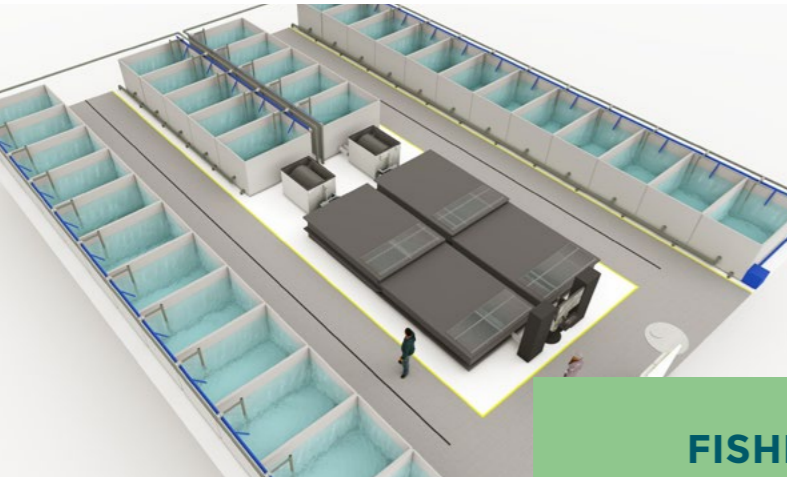
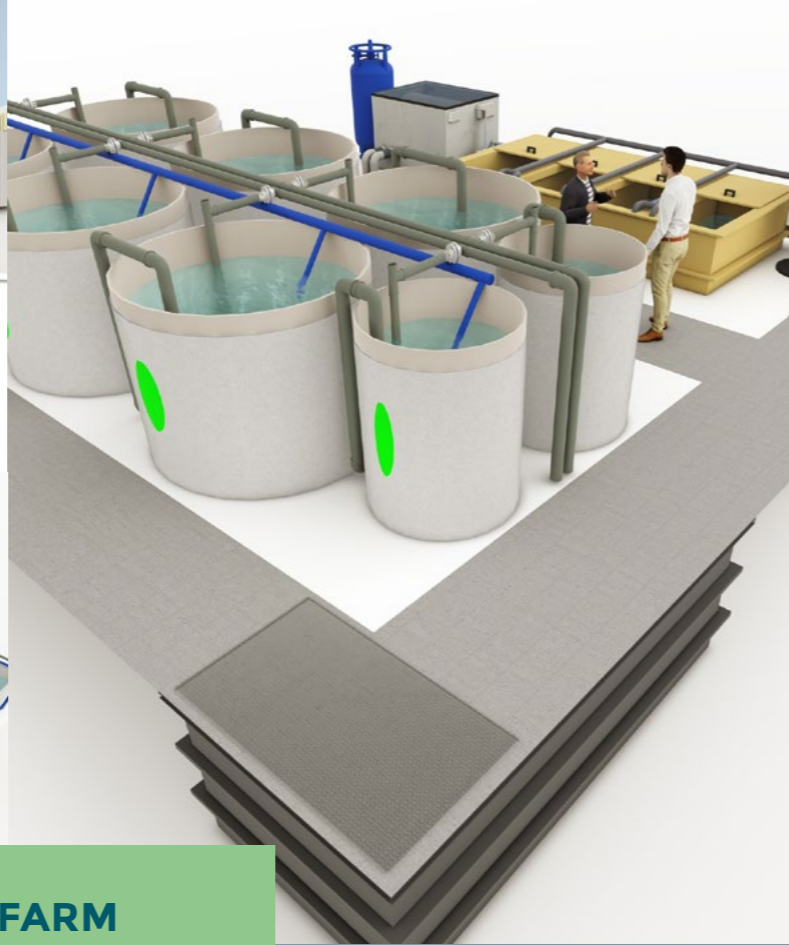
## FISHFARM

# POUŽITÍ / REALIZACE

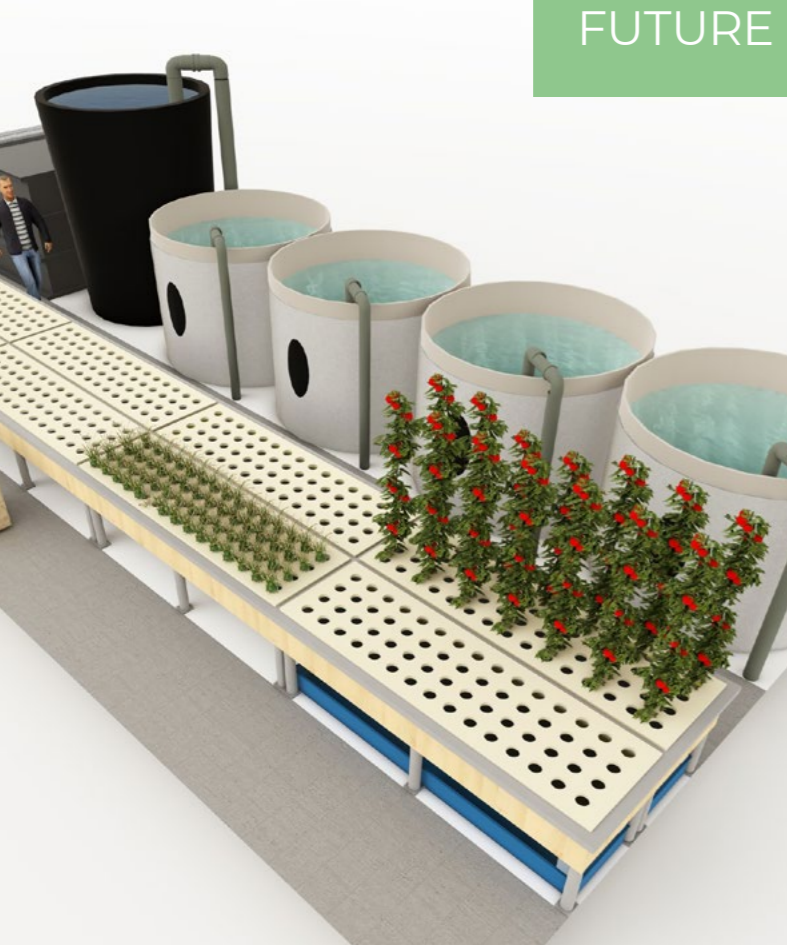
- 1. Komerční rybářství:**  
FISHFARM se stává stále populárnější volbou pro komerční chov ryb, jako jsou sumečci, tilapie, pstruzi a další druhy. Tím se snižuje potřeba velkých množství sladké vody a minimalizuje se riziko vyluhování znečišťujících látek do okolního prostředí.
- 2. Městské a vnitřní farmy:**  
FISHFARM může být implementován v městských a vnitřních farmách, kde je omezený prostor a přístup k tradičním vodním zdrojům. To umožňuje produkci čerstvých ryb ve velkých městských oblastech.
- 3. Výzkumné ústavy, univerzity a výuková zařízení:**  
FISHFARM lze využít ve výzkumných zařízeních a vzdělávacích institucích pro studium chovu ryb, vodního prostředí a ekosystémů.
- 4. Hydroponické farmy:**  
FISHFARM lze kombinovat s hydroponickou farmou a vytvořit tak aquaponickou farmu, kde se ryby chovají společně s rostlinami, což umožňuje recirkulaci vody a produkci jak ryb, tak rostlin ve stejném prostředí.
- 5. Pouštní oblasti:**  
V pouštních oblastech, kde je nedostatek dostupných vodních zdrojů, může být FISHFARM využíván k chovu ryb a vodních plodin bez velkých nároků na vodu.
- 6. Obnovení ohrožených druhů ryb:**  
FISHFARM lze použít k chovu a obnově ohrožených druhů ryb a jiných vodních organismů v kontrolovaném prostředí.
- 7. Krajinné akvakulturní systémy:**  
V některých případech lze FISHFARM použít jako součást krajinných akvakulturních systémů, které kombinují různé metody chovu ryb a ochranu vodního prostředí.
- 8. Restaurace a potravinový průmysl:**  
Některé restaurace a potravinové průmyslové podniky provozují vlastní FISHFARM zařízení, aby získali čerstvé ryby a další vodní produkty pro své menu.
- 9. Domácí akvaristika:**  
Lidé mohou využívat menší verze FISHFARM pro chov ryb a dalších vodních tvorů v domácích akváriích.







**FISHFARM**  
FUTURE FARMING

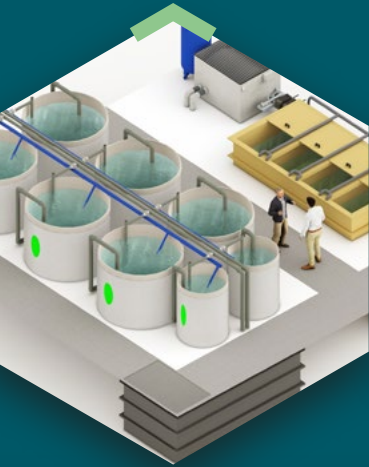




# FISHFARM

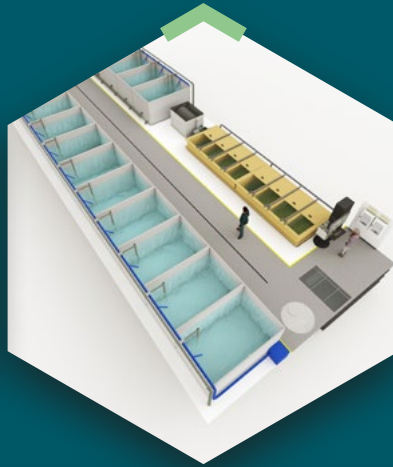
## FISHFARM 1.1

CHOV PSTRUHA  
DUHOVÉHO



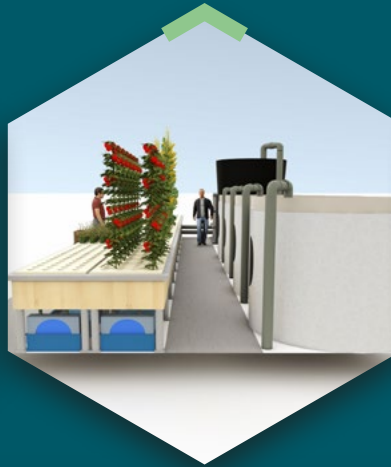
## FISHFARM 1.2

CHOV SUMEČKA  
AFRICKÉHO



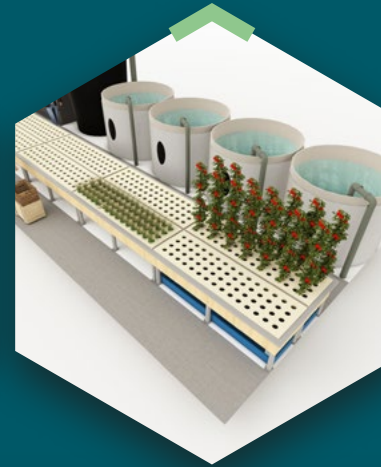
## FISHFARM 1.3.1

CHOV TILAPIE  
NILSKÉ



## FISHFARM 1.3.2

CHOV SUMEČKA  
AFRICKÉHO



V01

Future Farming s.r.o.  
Víteňská 188/119d  
Dolní Heršpice, 619 00 Brno  
klient@futurefarming.cz  
+420 725 448 594  
[www.futurefarming.cz](http://www.futurefarming.cz)



Člen investiční skupiny GFF