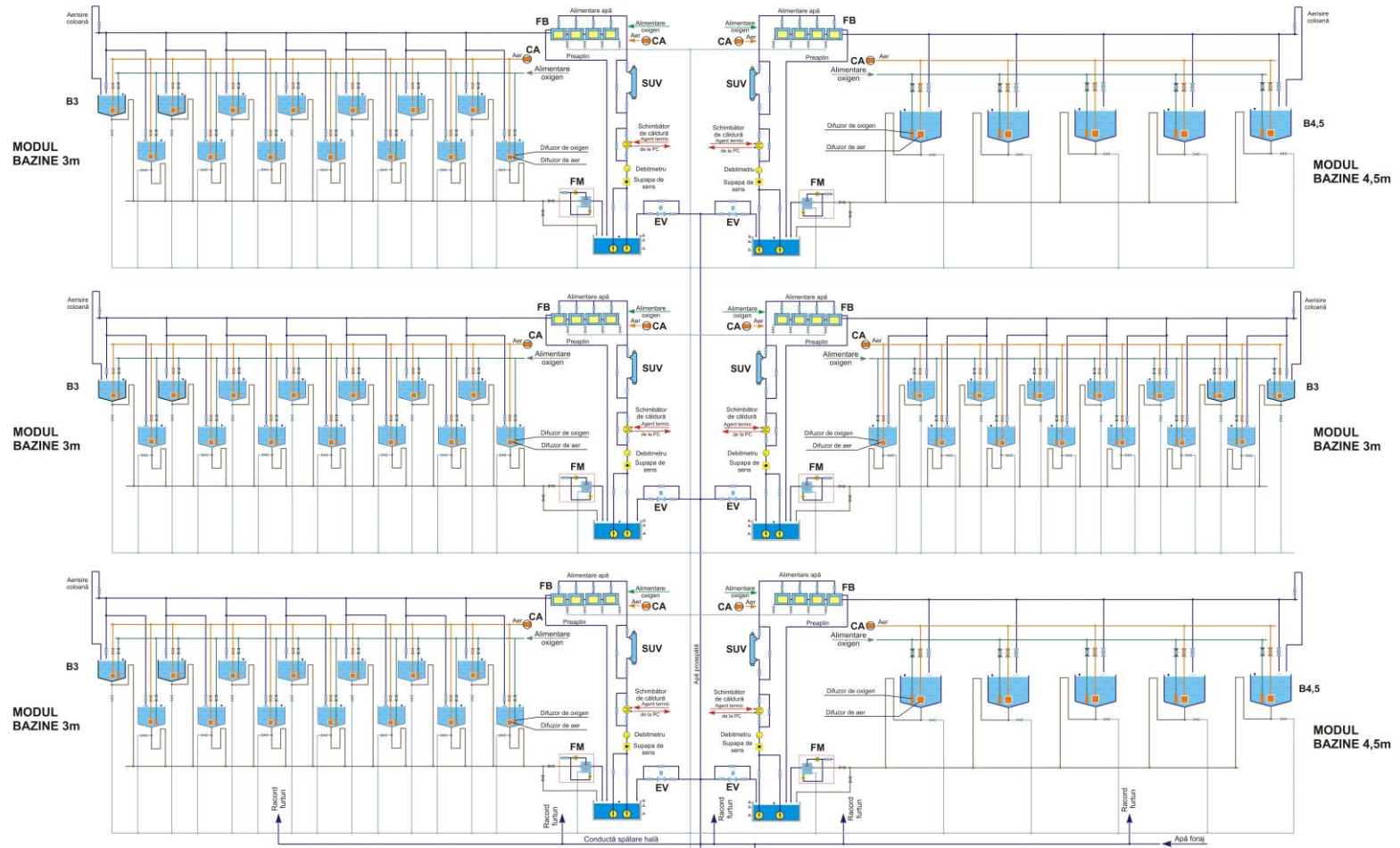


# INSTALAȚIE CREȘTERE SUPERINTENSIVĂ A STURIONILOR -ICSS-



- |      |   |                                       |            |
|------|---|---------------------------------------|------------|
| B3   | - Bazin creștere puițeți $\phi$ 3m      | - Număr de bazine $\phi$ 3m           | 56 buc.    |
| B4,5 | - Bazin creștere adulți $\phi$ 4,5m     | - Număr de bazine $\phi$ 4,5m         | 10 buc.    |
| PR   | - Pompă recirculare submersibilă 80mc/h | - Volum de apă                        | 480 mc     |
| FB   | - Filtru biologic 80 mc/h               | - Suprafață totală de apă             | 560 mp     |
| FM   | - Filtru mecanic 80 mc/h                | - Număr maxim de recirculări          | 1 rec./oră |
| SUV  | - Sistem UV pentru 80 mc/h              | - Putere instalată                    | _____ kW   |
| RAP  | - Rezervor apă proaspătă 80 mc          | - Capacitate rezervor tampon          | 80 mc      |
| PC   | - Pompă de căldură                      | - Putere termică instalație încălzire | 55 kW      |
| SC   | - Schimbător de căldură 80 mc/h         |                                       |            |
| CA   | - Compresor de aer 150.000 l/h, 2kW     |                                       |            |
| EV   | - Electroventil                         |                                       |            |

**SCHEMĂ TEHNOLOGICĂ PENTRU  
INSTALAȚIE DE CREȘTERE  
SUPERINTENSIVĂ A STURIONILOR**

## **DOMENIUL DE UTILIZARE**

Instalația de creștere superintensivă al sturionilor în sistem recirculant este destinat sectorului piscicol pentru creșterea unor specii de pești valoroase cum sunt diferitele specii de sturioni, șalăul ș.a.

## **PREZENTARE GENERALĂ**

Instalația de creștere superintensivă al sturionilor în sistem recirculant este alcătuit din 6 module, 4 module de creștere puiet format din câte 14 bazine circulare cu diametrul de 3 m și 2 module de creștere pește adult format din câte 5 bazine cu diametrul de 4,5 m.

În afară de bazine, sistemul se compune din:

- Instalația de alimentare cu apă a bazinelor;
- Instalația de evacuare a apei din bazine;
- Instalație de filtrare mecanică a apei;
- Grup de pompare;
- Instalație UV pentru dezinfectarea apei;
- Instalație de filtrare biologică a apei;
- Instalație de aerare;
- Instalație de oxigenare;
- Dispozitive de furajare;
- Instalația de automatizare, comandă și control;
- Sistem de siguranță (generator de curent electric);
- Sistem de monitorizare a calității apei;
- Instalația de încălzire/răcire cu pompă de căldură.

## **CARACTERISTICI TEHNICE**

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| - Număr de bazine:                        | 66 buc.                       |
| - Volumul de apă total al sistemului:     | 480 mc                        |
| - Suprafața totală de apă al sistemului:  | 520 mp                        |
| - Durata medie de rezidență hidraulică:   | 60 minute (1 recirculare/oră) |
| - Putere instalată:                       | cca. 36 kW                    |
| - Capacitate rezervor tampon:             | cca. 50 mc                    |
| - Putere termică instalația de încălzire: | 120 kW                        |

## **EFECTE SOCIO-ECONOMICE**

Înființarea de noi exploatații piscicole care generează noi locuri de muncă, instalația de creștere superintensivă a sturionilor, deoarece reutilizează apa din sistem, nu produce nici un impact negativ asupra mediului. Contribuie la reducerea prețului cărnii de pește și a icrelor.

## **UTILIZATORI**

Principalii utilizatori sunt fermele piscicole care vor dori să investească în rețehnologizare și eficientizarea producției de pește.

## **POTENȚIALI PRODUCĂTORI / BENEFICIAR**

SC. Group MET-CAR Timișoara, S.C HIPOCAR Oradea