

**HRVATSKA GOSPODARSKA KOMORA**

**Sektor za poljoprivredu, prehrambenu industriju i šumarstvo**



# **STANJE SLATKOVODNE AKVAKULTURE RH**

M. BOŽIĆ, B. MARKOVIĆ, V. KNJAZ  
Vukovar, travanj 2010.

# UZGOJ SLATKOVODNE RIBE – POVRŠINE RIBNJAKA

**Ukupne površine ribnjaka > 12.000 ha**

## EKSPLOATIRANE POVRŠINE ŠARANSKIH RIBNJAKA

- 1980. g. → 12 tis. ha
- 2007. g. → 6 tis. ha
- 2008. g. → 7,6 tis. ha



## EKSPLOATIRANE POVRŠINE PASTRVSKIH RIBNJAKA

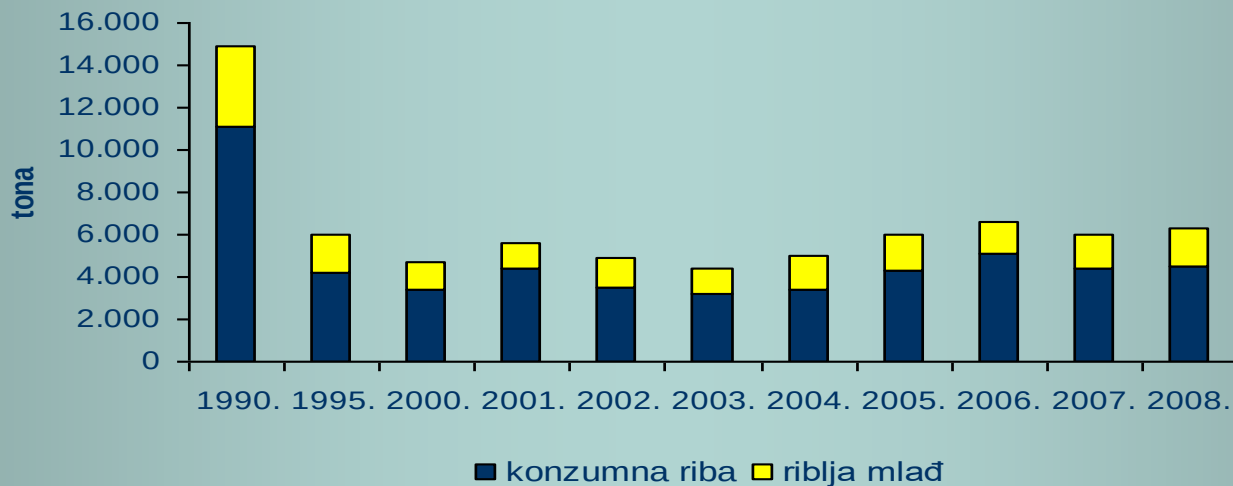
- 1980. g. → 2,1 ha
- 2007. g. → 5,8 ha
- 2008. g. → 5,8 ha



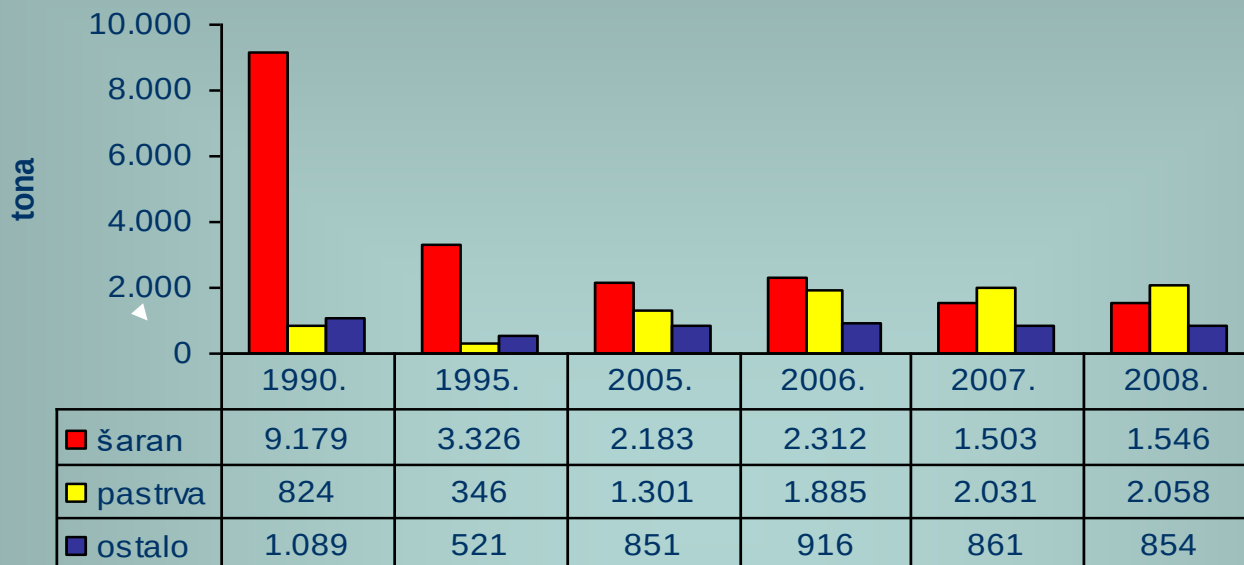
# PROIZVODNJA SLATKOVODNE RIBE

| PROIZVODNJA (TONA) |               |             |        |
|--------------------|---------------|-------------|--------|
| god.               | konzumna riba | riblja mlad | ukupno |
| 1990.              | 11.092        | 3.827       | 14.919 |
| 2007.              | 4.395         | 1.613       | 6.008  |
| 2008.              | 4.458         | 1.879       | 6.337  |
| INDEKSI            |               |             |        |
| 2008/1990          | 40,2          | 49,1        | 42,5   |
| 2008/2007          | 101,4         | 116,5       | 105,5  |

→ smanjenje za 57,5%  
2008/1990



# PROIZVODNJA SLATKOVODNE KONZUMNE RIBE



## ŠARAN

- u odnosu na predratne godine, proizvodnja se smanjila cca 6 puta
- 2008. g. proizvelo se svega 1.546 tona šarana

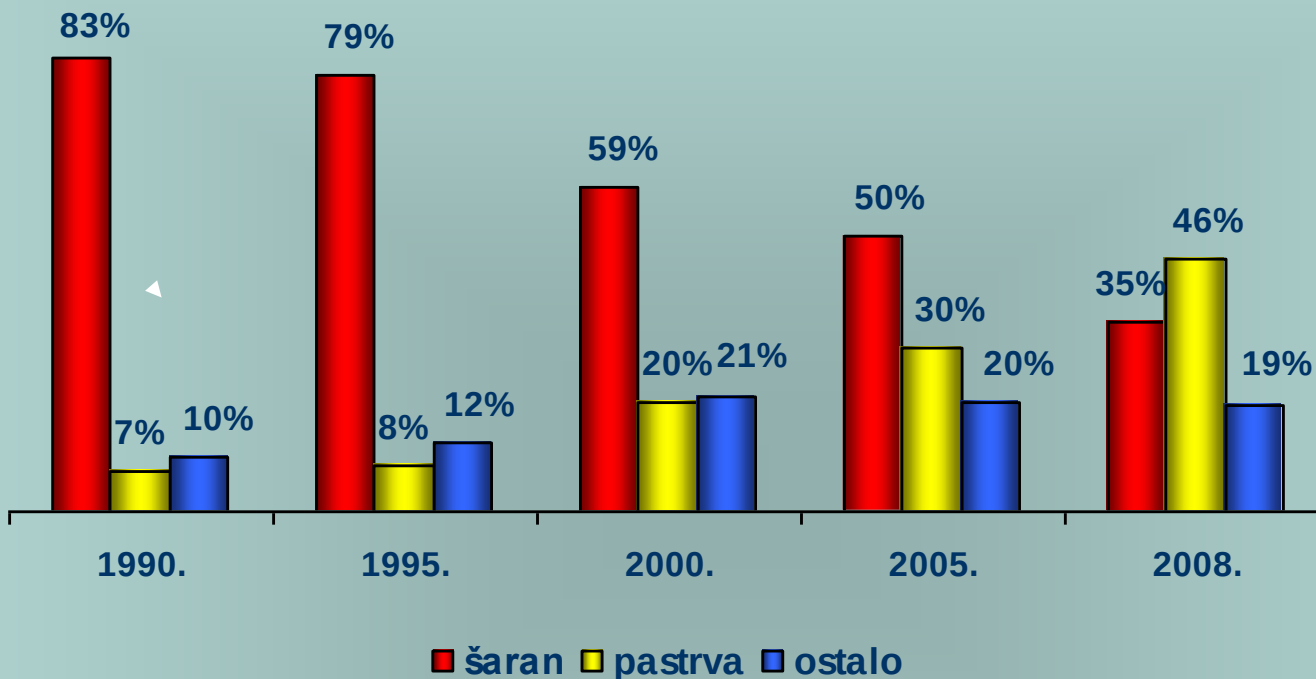
## •PASTRVA

- proizvodnja je u porastu, u odnosu na 1990. g. povećala se cca 2,5 puta i u 2008 g. iznosi 2.058 tona

## OSTALA RIBA

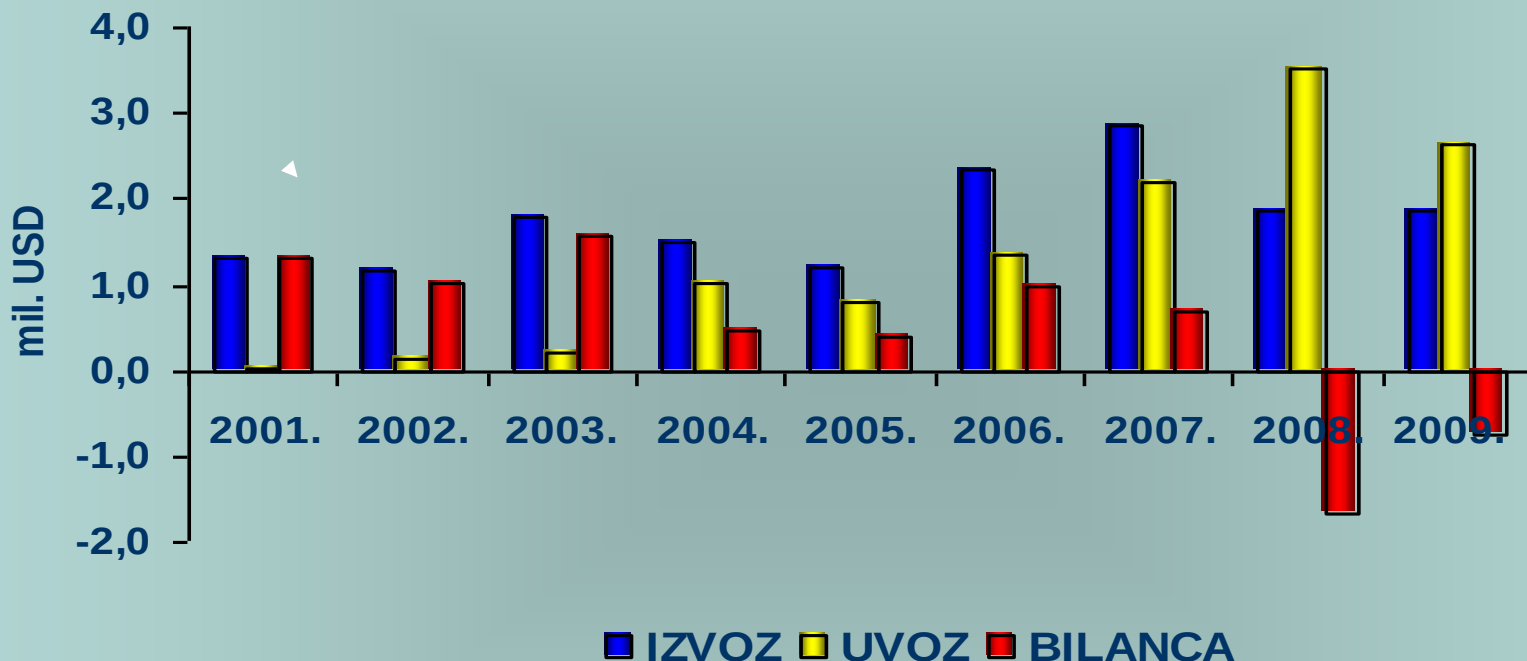
- amur, som, bijeli i sivi glavaš, linjak, smuđ, jegulja
- proizvodnja u porastu od 1995. g.

# STRUKTURA PROIZVODNJE SLATKOVODNE RIBE



|         | 1990. |   | 2008. |
|---------|-------|---|-------|
| Šaran   | 83%   | ↓ | 35%   |
| Pastrva | 7%    | ↑ | 46%   |
| Ostale  | 10%   | ↑ | 19%   |

# VANJSKOTGOVINSKA BILANCA PROIZVODA SLATKOVODNOG RIBARSTVA



**2008. I 2009. G. NEGATIVNA BILANCA (764,5 MIL. USD - 2009. g.)**

**- smanjen izvoz šarana, povećan uvoz ostalih vrsta slatkovodnih riba**

# VANJSKOTRGOVINSKA RAZMJENA

|                         | 2007         |                  | 2008       |                  | 2009       |                  | INDEKS      |
|-------------------------|--------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|-------------|
|                         | tona         | USD              | tona       | USD              | tona       | USD              | 09/08       |
| <b>IZVOZ</b>            |              |                  |            |                  |            |                  |             |
| šaran                   | 514          | 1.133.626        | 75         | 266.578          | 43         | 128.863          | 48,3        |
| pastrve                 | 103          | 457.982          | 85         | 434.614          | 106        | 609.425          | 140,2       |
| ostale slatkovodne ribe | 588          | 1.271.686        | 371        | 1.178.370        | 461        | 1.136.330        | 96,4        |
| <b>UKUPNO</b>           | <b>1.205</b> | <b>2.863.294</b> | <b>531</b> | <b>1.879.562</b> | <b>610</b> | <b>1.874.618</b> | <b>99,7</b> |
| <b>UVOZ</b>             |              |                  |            |                  |            |                  |             |
| šaran                   | 17           | 72.141           | 75         | 260.130          | 12         | 59.170           | 22,7        |
| pastrve                 | 381          | 1.417.951        | 517        | 2.102.116        | 452        | 1.666.273        | 79,3        |
| ostale slatkovodne ribe | 66           | 697.898          | 155        | 1.168.263        | 237        | 913.671          | 78,2        |
| <b>UKUPNO</b>           | <b>464</b>   | <b>2.187.990</b> | <b>747</b> | <b>3.530.509</b> | <b>701</b> | <b>2.639.114</b> | <b>74,8</b> |

# ZAKLJUČNA RAZMATRANJA

## UKUPAN UZGOJ SLATKOVODNE RIBE SMANJEN NA 6.337 TONA (2008. G.)

### TOPLOVODNI UZGOJ

- SMANJENE EKSPLOATIRANE POVRŠINE RIBNJAKA
- SMANJENA PROIZVODNJA ŠARANA NA 1.546 TONA

### HLADNOVODNI UZGOJ

- POVEĆANE EKSPLOATIRANE POVRŠINE PASTRVSKIH RIBNJAKA
- POVEĆANA PROIZVODNJA PASTRVA NA 2.058 TONA

## VANJSKOTRGOVINSKA RAZMJENA

- Smanjen izvoz šarana na svega 43 tone
- Uvoz pasrtva još uvijek velik
- Uvoz ostalih vrsta slatkovodne ribe u porastu

(PANGASIUS IZ VIJETNAMA !!!)

**negativna vanjskotrgovinska bilanca**



# PROBLEMATIKA SLATKOVODNE AKVAKULTURE

## Rješena pitanja

- veterinarskih naknada
- ekološke zaštita ribnjaka od ribojednih ptica kod šaranskih ribnjaka



## Nerješena pitanja

- visoke iznosi vodnogospodarskih naknada
- pravni status ribnjaka
- naknada šteta od ribojednih ptica kod pastrvskih ribnjaka
- financijska konsolidacija i poboljšanje uvjeta privređivanja sektora
- unapređenje tehničko-tehnološke komponente sektora
- dodavanje nove vrijednosti i marketing proizvoda slatkovodnog ribarstva

## Novo opterećenje!?

- prijedlog Pravilnika o metodologiji praćenja stanja poljoprivredog zemljišta

# VODNE NAKNADE U SLATKOVODNOJ AKVAKULTURI

- 1995. g. donesen Zakon o vodama
- 1996. g. donesen Zakon o financiranju vodnog gospodarstva

 15-tak godina bezuspješno uzgajivači slatkovodne ribe ukazuju na neopravdano previsoka opterećenja s ovog naslova

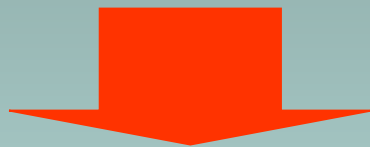


U prosincu 2009. doneseni novi Zakon o vodama i Zakon o financiranju vodnog gospodarstva, ali popratni akti o visinama naknada ostaju na snazi do kraja ove godine

Očekuje se da će se novim aktima propisati i veće naknade UKOLIKO SE STRUČNO I ZNANSTVENO NE PRISTUPI OVOJ PROBLEMATICI

# **POJEDINAČNE VODNO GOSPODARSKE NAKNADE**

1. VODNI DOPRINOS
2. NAKNADA ZA UREĐENJE VODA
3. NAKNADA ZA KORIŠTENJE VODA
4. NAKNADA ZA ZAŠTITU VODA
5. NAKNADA ZA MELIORACIJSKU ODVODNJU
6. NAKNADA ZA NAVODNJAVANJE
7. NAKNADA ZA RAZVOJ (nova naknada)
8. NAKNADA ZA PRIKLJUČENJE (nova naknada)
9. KONCESIJA ZA UZGOJ RIBA U ZATVORENIM VODAMA



**Većina proizvođača plaćaju svoje obveze s naslova vodnih naknada a da im se ništa od toga nije vratilo u radovima na ribnjacima.**

# IZNOS VODNIH NAKNADA ZA PROSJEČNI RIBNJAK

## Primjer za ribnjak:

prosječne veličine 1.000 ha  
vodnih potreba: 18.000.000 m<sup>3</sup>/god  
veličine poslovnog prostora: 1.000 m<sup>2</sup>  
prinosa: 750 kg/ha  
godišnje prodaje: 510 kg/ha  
prodajna cijena: 15 kn/kg  
ciklus uzgoja: 3 godine

**536.460,00 kn/god** za ribnjak od 1.000 ha,

odnosno

**3.05 kn/kg prodane ribe (zbog trogodišnjeg ciklusa)**



vodne naknade opterećuju prosječnu  
prodajnu cijenu ribe s cca **21%**

# UKUPNI TROŠKOVI KORIŠTENJA VODE I ZEMLJIŠTA U PRODAJNOJ CIJENI RIBE

Ako se navedenim naknadama dodaju:

- koncesija za korištenje javnog dobra
- naknada za korištenje poljoprivrednog zemljišta u vlasništvu RH
- naknada za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta

samo troškovi korištenja vode i zemljišta opterećuju  
veleprodajnu cijenu slatkovodne ribe s cca **40%**.

---

Dodaju li se tome ostali troškovi (hrana, radovi za ostale  
agrotehničke mjere, plaće radnicima, troškovi energije...)  
pitanje je **kako i kuda dalje?**

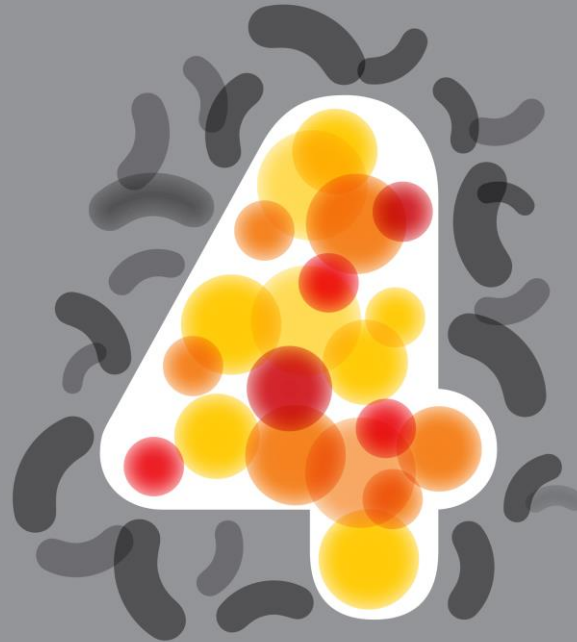
# **ZAŠTO OČUVATI SLATKOVODNU AKVAKULTURU**

1. Tradicija 100 i više godina uzgoja
  2. Imamo izgrađenu infrastrukturu za cca 15.000 tona ribe
  3. Imamo genetski potencijal u slatkovodnom ribarstvu
  4. Osiguran stručni kadar
  5. Izvozni proizvod – neto devizni priliv
  6. 95% ribnjaka snabdijeva se vodom prirodnom gravitacijom
  7. Osigurano tržište RH i vanjsko tržište
  8. Potrošači žitarica proizvedenih na hrvatskim poljima
  9. Ribnjaci su mjesto očuvanja bioraznolikosti, oaza ornitologije RH
  10. Proizvodimo zdravu i visokovrijednu hranu (ukupna potrošnja ribe preko 10 kg/pc u RH)
  11. Mjesto zapošljavanja novih radnika u ruralnim područjima RH, gdje su ribnjaci i locirani
- 

**SUKLADNO PROGRAMU VLADE RH ZA  
MANDATNO RAZDOBLJE 2008-2011. G.**

# Dobrodošli!

◀ T  
R  
E



## KONFERENCIJA O SIGURNOSTI HRANE

Opatija 03.-05. svibnja 2010.

Grand hotel - 4 opatijska cvijeta

**HRVATSKA GOSPODARSKA KOMORA**  
Sektor za poljoprivredu, prehrambenu industriju i šumarstvo  
U suradnji s: EC CMA RSP - Compliance with EU Acquis

HR-10000 ZAGREB, Rooseveltov trg 2 T +385 (0) 4826 066, 4561 646 F +385 (0) 4561 545 E [poljoprivreda@hgk.hr](mailto:poljoprivreda@hgk.hr)



[www.hgk.hr](http://www.hgk.hr)



**HVALA VAM NA POZORNOSTI**





**Rooseveltov trg 2, 10000 Zagreb**  
**tel: 00 385 1 48 26 066, 48 26 068**  
**faks: 00 385 1 45 61 545**  
**e-mail: [poljoprivreda@hgk.hr](mailto:poljoprivreda@hgk.hr)**  
**[www.hgk.hr](http://www.hgk.hr)**