

## Stanje šaranskih ribnjaka u SAP Vojvodini

Pre 22 godine objavio sam studiju o stanju ribarstva Vojvodini. Sada bi bilo interesantno proanalizirati egovo trenutno stanje i mogućnosti daljeg unapređenja. U ovoj analizi prikazaću stepen razvoja i sadašnje stanje šaranskih ribnjaka Vojvodine, iako se ne može zanemarivati ni važnost ribarstva otvorenih i zatvorenih voda za privrednu Pokrajine, obzirom na izravno bogatstvo vodotoka: Dunav, Sava, Tisa, Tamiš, Ilosut, kanali DTD-a, prirodna jezera, stara rečna korita, rukavci, plavni tereni, i dr.

Početkom ovog stoljeća ribarstvo Vojvodine, kao važna privredna grana, postizalo je visoku proizvodnju ribe. Prema podacima S. Stankovića ta proizvodnja iznosila je 5.000 vagona godišnje. Čim su otpočeli spasevi radovi na melioracijama podvodnih područja odbrane poljoprivrednih zemljišta od poplava proizvodnja ribe je naglo opala. Gubitak ovog prirodnog bogatstva Vojvodine može se nadoknaditi najefektnije izgradnjom većeg broja šaranskih ribnjaka.

Poznata je činjenica, da Vojvodina ima vrlo povoljne prirodne uslove za što širu izgradnju objekata za gajenje ribe, a kao najglavniji među njima su:

1. — Razvijena hidro-grafska mreža (bezbroj vodotoka u slivu Dunava — raznih kategorija, podesnih za napajanje ribnjaka dovoljnim količinama vode). Ovo je naročito došlo do izražaja izgradnjom Hidrosistema DTD-a sa mrežom osnovnih i sporednih kanala. I vodostaji velikih reka (Dunav, Sava, Tisa i dr.) uglavnom odgovaraju potrebama ribnjaka: prolećno-ljetni maksimumi za navodnjavanje, a jesenji minimumi (oktobar-novembar) za pražnjenje ribnjaka. Po svom kvalitetu i upotrebljivosti za gajenje ribe ove vode zadovoljavaju. Jedino je problematična voda donjem toku kanala Bezdan — Bećej i Begeja (koje napajaju ribnjake: Bećej i »Ečku«);

2. — Raspoložive znatne površine zemljišta širom Vojvodine, pogodnog za izgradnju šaranskih ribnjaka, a koje nije upotrebljivo za poljoprivrednu obradu (napr: stara rečna korita, ritovi, zaštićeni plavni tereni, slatinasti pašnjaci, i dr.);

3. — Klimat Vojvodine u celosti odgovara za intenzivno gajenje ribnjačkog šarana i postizanje nadprosечnih prinosa;

4. — Postojanje tradicije u gajenju i lovu ribe, a s tim u vezi i veliki izbor kadrova — ribara za ribarske poslove na ribnjacima;

5. — Vojvodanska žitница garantuje snabdevenost ribnjaka dodatnom hranom za ribe: kukuruz, ječam, pšenica, i dr., iz najbliže okoline i po najpovoljnijim cenama;

6. Mogućnost plasmana ribe na lokalnim tržištima i blizina najmasovnije potrošnje šarana (uze područje SR Srbije);

7. — Razgranata i povoljna mreža saobraćajnica (drumska, željeznička i rečna);

8. Mogućnost da se gradnjom ribnjaka na slatinama i slatinastim zemljištima, kojih prema podacima Lj. Živkovića i N. Miljkovića u celoj SAPV ima oko 247.494 ha — ova zemljišta iskoriste na najbolji mogući način, jer ribnjačka kultura na slatinastim terenima predstavlja jedan od najboljih metoda njihove melioracije — popravljanja u smislu rasoljavanja, i dr.;

9. — Korišćenjem pogodnih terena (starih rečnih korita, depresija, i sl.) mogu se izgraditi ribnjački objekti sa manjim investicionim ulaganjima no kod drugih ravnih terena, čime se doprinosi, da takvi objekti postaju manje opterećeni anuitetima, a proizvodnja rentabilnija i kurentnija. Ovakvu tvrdnju potvrdili su već postojeći ribnjaci u Vojvodini: Jegrička, Futog, Belo Jezero, Kapetanski Rit, Vagan, Ostrovo, Veli Alas, Kut-Neolin, Slezan, Brek i dr.) koji su svi građeni po pravilu bez velikih obodnih nasipa). Orientacija na korišćenje depresija i sličnih terena opravданa je, pored ostalog i stoga, što se kod slatinastih zemljišta izbegava hidrostaticki pritisak na susedna zemljišta, podizanje nivoa podzemnih voda i, stim u vezi, i sekundarno zaslanjivanje okolnog zemljišta.

Za Vojvodinu proširenje površina šaranskih ribnjaka predstavlja poseban interes i imperativ, i to prvenstveno iz sledećih razloga.

a) — privođenje privredi velikog fonda, do sada nedovoljno iskoriščavanog zemljišta (na raspoloženju stoji nekoliko stotina hiljada hektara zemljišta slabijeg boniteta i nepodesnog za intenzivnu ratarsku kulturu),

b) — privreda Vojvodine može tako dobiti nove proizvodne objekte sa mogućom rentabilnom proizvodnjom,

c) — povećava se fond mesa ucelini, a posebno ribljeg mesa kao sirovine za ishranu i izvoz.

I pored svega ovoga, šaransko ribnjačarstvo Vojvodine nije ni izdaleka iskoristilo svoju šansu. U prvom redu, vrlo je malo — ili skoro ništa, izgrađeno ribnjačkih površina u posleratnom periodu (u administrativnoj raspodeli investicionih sredstava — u eri O. I. F-a). Prvim Petogodišnjim planom predviđala se izgradnja 55.000 ha šaranskih ribnjaka pretežno na teritoriji Vojvodine). Od svega toga izgrađen je samo ribnjak u Kolatu sa svega 200 ha, a koji ni do danas nije dovršen niti tehnički sposobljen za normalnu proizvodnju. Jedan od primarnih razloga za takvo stanje bila je loša kadrovska struktura u vojvodanskom ribnjačarstvu: nedostatak stručnjaka i izrazito neškolovani rukovodeći kadar. Sasvim je prirodno, da ovi ljudi nisu ni mogli shvatiti sav značaj i ekonomsku opravdanost da se grade novi ribnjaci u Vojvodini. Tako se desilo, da uporna ukazivanja i agitacija pojedinaca, ribarskih stručnjaka i drugih odgovornih faktora u Vojvodini da se ide šire u investiranje, — nisu naišli na razumevanje baš kod rukovodstva ribarskih organizacija. U periodu nepovratnih investicija imali smo absurdne situacije. Napr., pojedini direktori su odbijali već gotove investicione elaborate i obezbeđena sredstva, a jedan od bivših direktora »Ečke« novčano je i nagrađen zbog toga, što je vratio neutrošena investiciona sredstva za rekonstrukciju i proširenje ribnjaka, itd. Do značajnijeg preokreta u ribnjačarstvu Vojvodine došlo je tek u zadnje vreme, dolaskom većeg broja mlađih ribarskih stručnjaka i smenom direktora — laika u mnogim ribarskim organizacijama (npr. to se jasno uočava u Novom Sadu, Bečeju, Sr. Mitrovici, »Ečki«, Baču, Vršcu, i dr.).

Ova analiza vojvodanskog ribnjačarstva bazirana je na anketi svih ribnjaka na teritoriji SAP Vojvodine, koju sam usmenim putem sproveo u toku 1974. godine, a obuhvata stanje zaključno sa 1973. godinom.

### I — Nivo dosadašnje izgradnje šaranskih ribnjaka

Stanje ribnjačarstva Vojvodine prikazano je u tabeli: T — 1. Tabela 1.

Ribnjački objekti u Vojvodini raspoređeni su po oblastima na sledeći način:

Tab.

| oblasti  | površine ribnjaka u ha | zastupljenost u % |
|----------|------------------------|-------------------|
| — Banat  | 3.772                  | 51,0              |
| — Bačka  | 3.331                  | 45,1              |
| — Srem   | 288                    | 3,9               |
| — Svega: | 7.391                  | 100,0             |

Svi objekti prikazani u Tab. 1 izgrađeni su u sledećim vremenskim periodima:

Tab.

| Periodi izgradnje                 | površine ribnjaka u ha | zastupljenost |
|-----------------------------------|------------------------|---------------|
| — pre II Svetskog rata            | 1.913                  | 25            |
| — posle oslobođenja (do 1960. g.) | 682                    | 9             |
| — od 1960. do 1973. godine        | 4.796                  | 64            |
| Svega:                            | 7.391                  | 100           |

Ribnjaci u Vojvodini snabdevaju se vodom iz viševodotoka, kao napr.:

Tab.

| Vodotok        | Broj ribnjaka |
|----------------|---------------|
| — Dunav        | 2             |
| — Sava         | 1             |
| — Tisa         | 2             |
| — Tamiš        | 2             |
| — Bosut        | 2             |
| — Begej        | 1             |
| — Plazović     | 2             |
| — Kereš        | 1             |
| — Mrtva Tisa   | 1             |
| — Kanali DTD-a | 9             |
| Svega:         | 23            |

Karakteristično je, da je duž trase kanala DTD-a lokirano već sada 9 ribnjačkih objekata, sa oko 3.335 ha, odnosno 45,1% od ukupnih ribnjačkih površina u Vojvodini. Međutim, posebnom studijom (u kojoj je učestvovao i autor ove analize) utvrđeno je, da neposredno uz osnovnu kanalsku mrežu Hidrosistema DTD-a postoje povoljni uslovi za izgradnju preko 20.000 ha šaranskih ribnjaka.

Ukupno 12 radnih organizacija Vojvodine poseduju 22 značajnija tehničko-tehnološki samostalni ribnjački objekti. Na jedan ovakav ribnjački objekat dolazi u proseku 331 ha. Najveći od njih je ribnjak »Ečka«, sa 1.740 ha, a najmanji ribnjak u Ruskom Krsturu, od 28 ha. 15 ribnjaka ima više od 100 ha.

Prema stepenu tehničke izgradenosti postoji veliko šarenilo. Mnogi ribnjački objekti imaju niz tehničkih nedostataka, nisu im dovoljno rešeni — izgrađeni ne-

| Naziv radne organizacije               | Mesto-lokacija                        | Ribnjaka                               | Zašti               | Godina izgradnje                       | Vodotok koji napaja ribnjak | Ukupna korisna površina | Prinosi po ha      | Broj zimovnika | Broj vlasnika prodavatelja | Broj posetilaca proizvodnja ukupto ribe t. | Broj planiranih prosljedjenja |
|--|---------------------------------------|--|---------------------|--|-----------------------------|-------------------------|--------------------|----------------|----------------------------|--|-------------------------------|
| 1. Ribarsko gazdinstvo »Ečka«          | Lukino Selo N. Kneževac Čenta Melenci | »Ečka« Novi Kneževac Vel. Alas Ostrovo | 1905 1967 1969 1969 | Begej i Tisa Tisa Tamiš DTD            | 1740 400 143 254            | 1700 300 200 150        | 977 750 1398 590   | 50 12 16 32    | —                          | 3500                                       | —                             |
| 2. Hidrosistem DTI-a pogon »Ribarstvo« | Susek Srp. Miletić Jazovo Boka        | Susek Srp. Miletić Zlatica Kut-Neolin  | 1912 1971 1973      | Dunav DTD DTD Tamiš                    | 113 363 600 40              | 130 360 650 40          | 1150 992 1083 1000 | 11 12 12 1000  | —                          | —  | —                             |
| 3. Ribarsko gazdinstvo »Šaran«         | Kanjiža Futog Žabali Čurug            | Kapet. Rit Futog Jegrička Čurug        | 1973 1964 1957      | Tisa (Kereš) Dunav Jegrička Mrtva Tisa | 500 200 414 1               | 465 350 350             | 930 1750 845       | 10 9 22        | 6                          | 3000                                       | 7                             |
| 4. PIK B. Palanka                      | Bać                                   | Rib. »Bač«                             | 1973                | DTD                                    | 740                         | 880                     | 1189               | 12             | 2                          | —  | —                             |
| 5. PIK — Bečeј                         | Bečeј                                 | Ribnjak                                | 1968                | DTD                                    | 625                         | 937                     | 1499               | 30             | 12                         | 1375                                       | 440                           |
| 6. PIK — Vršac                         | Vršac                                 | Vršač. Rit.                            | 1973                | DTD                                    | 460                         | 552                     | 1200               | 23             | 2                          | —  | —                             |
| 7. Prehram. komb. »Bačka«              | Kolut                                 | Rib. »Bačka«                           | 1950                | Plazović                               | 200                         | 180                     | 900                | —              | 7                          | 250  | —                             |
| 8. Ribarsko gazdinstvo »Bosut«         | Morović Sr. Mitrovica Morović         | Slezan Leget Brek                      | 1968 1962 1960      | Bosut Sava Bosut                       | 50 75 50                    | 40 80 40                | 800 1367 800       | — 2 —          | 15                         | 350  | —                             |
| 9. ZZ »17 oktobar«                     | Despotovo                             | »Bačka« Dobrica                        | 1971                | DTD                                    | 120                         | 240                     | 2000               | 12             | 11                         | 40   | 155                           |
| 10. PD »Zadrugar«                      | Dobrica                               | u izgradnji                            | 1964                | DTD                                    | 95                          | 80                      | 888                | —              | —                          | —  | —                             |
| 11. ZZ »Ridica«                        | Ridica                                | Plazović                               | 1957                | DTD                                    | 80                          | 60                      | 750                | 1              | 2                          | 70   | 1                             |
| 12. PK »1. maj«                        | Rus. Krstur                           | Ribnjak                                |                     |  | 28                          | 20                      | 714                | 8              | 1                          | 70   | —                             |
| 13. manji ribnjaci                     |                                       |  |                     |  | 100                         | 80                      | 800                | —              | —                          | 2000                                       | —                             |
| 14. PK »Beograd«                       | Beograd                               |  |                     |  | 7391                        | 7884                    | 1067               | 236            | 133                        | 14180                                      | —                             |

**Napomena:** Pod »ostali manji ribnjaci« mogu se smatrati: Kula, Sonta, Straža, Sivac i dr. Severno od Save i Dunava nalaze se još sledeći ribnjaci: »Živača« — 115,5 ha, »Mihajlo Petrović — Alas« — 228 ha, »Beli amur« — 20 ha i »Bečmen« — 38 ha odnosno ukupno — 401,5 ha, — koji administrativno pripadaju gradu Beogradu.

ki bitni objekti, kao napr.: putna mreža unutar ribnjaka i veza sa magistralnim putevima, nedovoljan broj zimovnika, nefunkcionalna kanalska mreža za izlov ribe, vrlo mali broj odgovarajućih objekata za mrest i gajenje mladunaca, manjak crpnih postrojenja, i dr.

Sliku tehničke dograđenosti ribnjačkih objekata ilustruje sledeći prikaz:

Tab. 5.

| Tehnička izgrađenost za normalnu-punu proizvodnju u % | Broj ribnjaka | Zastupljenost u % |
|---|---------------|-------------------|
| 100   | 6             | 27,3              |
| 80 — 100  | 2             | 9,1               |
| 50 — 80   | 9             | 40,9              |
| 30 — 50   | 5             | 22,7              |
| Svega:  | 22            | 100,0             |

Postojeći šaranski ribnjaci izgrađeni su na različitim zemljišnim podlogama, kao napr.:

Tab. 6.

| Redni broj   | Vrste zemljišne podlage | Ukupno ha | Zastupljenost u % |
|--|-------------------------|-----------|-------------------|
| 1. stara korita reka i jezera                              |                         | 1.471     | 19,9              |
| 2. plavni tereni većih vodotoka (Dunav, Sava i dr.)        |                         | 388       | 5,3               |
| 3. pašnjaci na slatinastim i ritskim zabarenim zemljištima |                         | 5.532     | 74,8              |
| Svega:   |                         | 7.391     | 100,0             |

Stanje zimovnika na svim anketiranim ribnjacima ilustruje prikaz.

Tab. 7.

| Elementi  | Jedinica mere | Količina |
|---|---------------|----------|
| — ukupan broj zimovnika   | komada        | 236      |
| — ribnjaci koji uopšte nemaju zimovnike (7 kom)                             | %             | 31,8     |
| — samo četiri organizacije (Bečej, Šaran, Ečka i Ribarstvo) imaju zimovnike | %             | 75,4     |
| — broj zimovnika na 1 ribnjak   | komada        | 11       |
| — proizvodnja ribe na 1 zimovnik  | tona          | 33,4     |
| — od ukupne proizvodnje zimovnici mogu da prihvate                          | %             | 29,9     |

## II. — Obim ribnjačke proizvodnje

Ukupna proizvodnja svih ribnjaka u Vojvodini približno je u Tab. 1. (rubrika 7) i iznosi 7.884 tone godišnje. Ovi podaci predstavljaju prosečnu godišnju proizvodnju ribe, ostvarenu zadnjih nekoliko godina.

Prinosi po jedinici ribnjačke površine kreću se u granicama:

Tab. 1.

| Prinosi po 1 ha u kg od — do | Broj ribnjaka | Zastupljenost u % |
|------------------------------|---------------|-------------------|
| 590 — 750                    | 4             | 18                |
| 750 — 1.000                  | 9             | 40                |
| 1.000 — 1.500                | 7             | 31                |
| 1.500 — 2.000                | 2             | 9                 |
| Svega:                       | 22            | 100               |

Proizvodnju karakterišu još i sledeći momenti:

Tab. 2.

| Elementi                                     | Jedinica mere | Količina |
|--|---------------|----------|
| — prosečni prinos po 1 ha ribnjačke površine | kg            | 1.067    |
| — minimalni prinos po 1 ha                   | kg            | 590      |
| — maksimalni prinos po 1 ha                  | kg            | 2.000    |
| — od ukupne proizvodnje ima konzumne         | %             | 88       |
| — od ukupne proizvodnje ima mlađi i dr.      | %             | 12       |

Navešću samo neke važnije probleme, vezane za proizvodnju ribe na ribnjacima Vojvodine u sadašnjem momentu:

1. — Opšti nedostatak kvalitetnog ribljeg nasadnog materijala je karakteristika ribnjačarstva Vojvodine. Vrlo je mali broj ribnjaka, koji svojom proizvodnjom obezbeđuju sebi dovoljne količine kvalitetnog ribljeg mlađa, a mnogo je veći broj onih, koji ili uopšte ne proizvode nasad ili ga proizvode u nedovoljnim količinama i neodgovarajućeg kvaliteta (različito iz godine u godinu). Stoga su mnogi ribnjaci često primorani da otkupljuju nasadni materijal iz drugih regija (često i sumnjivog kvaliteta), što, u svakom slučaju, doprinosi nestabilnosti u proizvodnji, smanjenju prinosova, itd. Mrest ribe je u celini nezadovoljavajući: prirodni mrest je neracionalan i dosta neefikasan u pojedinim ribnjacima, a za veštački nema odgovarajućih objekata (samo u Suseku, Čurugu i "Ečki" postoje tri manja objekta, koji nisu osposobljeni za masovnu proizvodnju jednogodišnjaka);

2. — Sasvim bi bilo opravdano, da se na ribnjacima u proizvodni proces uvede potpuni dvogodišnji

ort ribe, — za šta u Vojvodini postoje svi neophodni tehničko-tehnološki uslovi;

3. — Prosečni prihosi po 1 ha ribnjačke površine 1.067 kg su relativno niski — ispod mogućeg nivoa, a takođe su niži od jugoslovenskog proseka. Postoje realni uslovi za njihovo povećanje, najmanje za 1%;

4. — U gajenju ribe u ribnjacima zanemareno je jedno šarana u polikulturi. Povorazredni značaj imalo dopunsko gajenje biljojednih riba, zatim nekih plenitih grabljivica i drugih riba u šaranskim ribnjacima;

5. — Relativno se sporo u ribnjačku proizvodnju vode savremeni tehnološki postupci (naročito u vezi sa brengom i dr.);

6. — Nedostaje viši nivo mehanizacije najglavnijih dova po tehnološkom procesu.

### III. — Plasman ribe

Od ukupne godišnje proizvodnje ribe na ribnjacima a plasiranje na tržištu (računajući samo konzumnog šarana i dr. prodajnu ribu), — ostaje oko 6.938 t. Prema rezultatima ankete plasman ovih količina ribe u vojvodanski ribnjaci izvrše u globalu na sledeći način:

Tab. 10.

| Elementi   | Jedinica mera | Količina |
|--|---------------|----------|
| — plasman kroz vlastitu maloprodajnu i veleprodajnu mrežu                                  | %             | 62,4     |
| — plasman kroz trgovacku mrežu drugih organizacija   | %             | 37,6     |
| — ribnjaci imaju vlastite prodavnice ribe  | komada        | 133      |
| — po 1 prodavnici proda se ribe (računajući i veleprodaju)                                 | tona          | 31,4     |
| — ribarska gazdinstva, koja plasiraju svu svoju proizvodnju preko vlastite trgovacke mreže | komada        | 5        |

Vlastitu maloprodajnu mrežu ima 11 ribarskih organizacija (znači samo jedna nema). U proseku jedna organizacija ima 12 prodavnica. Međutim, vrlo je neujednačen broj prodavnica u pojedinim organizacijama. Napr.: samo 5 većih organizacija (Šaran, Ečka, Bosut, Bečeji i Ribarstvo) poseduju 108 prodavnica ili 81,2% od ukupnog broja prodavnica. Ostalih 6 organizacija raspolažu sa svega 25 prodavnica. Dalje, samo dve organizacije (Šaran i Ečka) imaju zajedno 74 prodavnice odnosno 55,6% od ukupnog broja. Prikaz prosečne prodaje ribnjačke ribe po jednoj prodavnici nije realan, jer neke ribarske organizacije, pored ribe iz vlastite proizvodnje i proizvodnje drugih vojvodanskih ribnjaka, prodaju i ribu iz ribnjaka drugih regiona (SRH i SRBIH).

Da bi se u potpunosti obezbedio plasman sadašnje proizvodnje, kao i proizvodnje buduće intenzifikacije

i proširenja kapaciteta, ribnjaci Vojvodine mogu naći izlaz u sledećoj orientaciji:

1. — intenziviranje prodaje ribnjačke ribe preko postojeće vlastite maloprodajne mreže,

2. — proširenje — izgradnja novih prodavnica, i to kako u bližoj okolini ribnjaka, tako i na širim lokacijama,

3. — stvaranje čvršćih i dugoročnijih kupoprodajnih ugovora uz odgovarajuće samoupravne dogovore, sa postojećim većim ribarskim trgovackim kućama unutar Poslovnog udruženja i »Ribokombinata«. U tom smislu potrebno je fiksirati čvršće i jasnije međusobne obaveze i prava između proizvođača i trgovine, imajući u vidu potrebu da se ubuduće izvrši pravilnija preraspodela tržišne realizacije ribe u korist proizvodnje (do sada je taj odnos bio: od prodajne cene u maloprodaji 70% je pripadalo proizvođačima, a 30% trgovcima),

4. — proširenje grosističke prodaje ribe neribarskim trgovackim organizacijama,

5. — maksimalno korišćenje mogućnosti izvoza ribe na inostrana tržišta, imajući u vidu dosadašnje vrlo malo učešće vojvodanskih ribnjaka u izvozu ribe na nivou Jugoslavije) svega 2,4%),

6. — usvajanje takvog tehnološkog procesa u proizvodnji na šaraškim ribnjacima, koji bi obezbeđivao snabdevanje tržišta kontinuirano, u toku cele godine,

7. — izgradnja potrebnog broja zimovnika na svim ribnjacima, kako bi se mogla riba lagerovati i obezbediti za permanentno snabdevanje tržišta i u sadašnjim, tzv. »mort sezonomama«,

8. — Uključenje ribolova otvorenih i zatvorenih voda (koji se u Vojvodini još uvek odlikuje znatnim ribljim bogatstvom) u prodaju preko ribnjačkih prodavnica, kako bi se na taj način poboljšao assortiman prodaje i smanjio uvoz morske ribe, a stim u vezi i smanjenje trošenja deviznih sredstava za sve veći uvoz ove ribe. Lovom ribe u otvorenim i dr. vodotocima i prodajom te ribe kroz svoje prodavnice uspešno se već sada bave: Ečka, Ribarstvo, Šaran i Bosut,

9. — Optimalno proširenje gajenja biljojednih riba (u prvom redu belog amura) u šaraškim ribnjacima i drugim vodotocima, — imajući u vidu njihov neosporan značaj i pozitivnu ulogu u melioracijama vodenih površina, povećanju prinosa ribnjaka i ostalih voda, kontinuiranom snabdevanju prodavanica, zameni morske ribe, u preradi i sl.,

10. — Izgradnja jednog centra na nivou Vojvodine za masovno lagerovanje ribe u životu, zamrznutom ili dr. stanju, kao i za pripremu ribe za konfekcioniranu prodaju ribe, za izradu raznih ribljih rezervi i drugih prehrabnenih proizvoda od ribe i sl.

### IV. — Dalje unapređenje ribnjačarstva Vojvodine

Prva i najvažnija mera na planu unapređenja ribnjačarstva Vojvodine svakako je izgradnja novih ribnjačarskih kapaciteta, kao i rekonstrukcija i modernizacija postojećih ribnjaka. Vojvodanska ribarska privreda

reda pokazuje u zadnje vreme zaista veliki i opravdani interes u ovom pravcu, što je i sama anketa pokazala:

Tab. 11.

| Elementi   | Jedinica mere | Količina |
|--|---------------|----------|
| — planirane nove ribnjačke površine  | ha            | 14.180   |
| — ribarska gazdinstva, koja planiraju proširenje kapaciteta (od njih 12)             | komada        | 11       |
| — samo 5 organizacija predviđaju nove površine (Ečka, Ribarstvo, Šaran, Bečeј i PKB) | ha            | 12.875   |
| — povećanje ribnjačkih površina u odnosu na sadašnje %                               | %             | 191,8    |
| — sadašnje i planirane ribnjačke površine zajedno                                    | ha            | 21.571   |

Sasvim je neizvesno, koliko će se u narednom periodu ostvariti planirano proširenje kapaciteta ribnjaka. Ali je u svakom slučaju indikativna želja ribnjačara Vojvodine, da u što kraćem roku znatno uvećaju površine za gajenje ribe. U obzir treba uzeti i mogućnost izgradnje ribnjaka od strane neribarskih organizacija, koje nisu obuhvaćene ovom analizom.

Tendenciju proširenja ribnjačkih površina prate sledeće pojave:

1. — Kao i do sada, za nove ribnjake žele se u prvom redu angažovati neiskorišćena i za poljoprivrednu manje interesantna zemljišta, stara rečna korita, slatinasti pašnjaci i sl. Ovakva orientacija je opravdana ne samo sa opšte privrednog stanovišta, već se i za samo ribarstvo pokazala korisnom: investiciona ulaganja po jedinici ribnjačke površine su niža, a postižu se relativno visoki prinosi (čak i nadprosečni: oko 2.000 kg po 1 ha — Vagan, Despotovo, Živača i dr.);

2. — Kao princip, u prvom redu se ide na rekonstrukciju i proširenje površina postojećih ribnjaka, i to zbog toga što već imaju uhodanu tehnologiju, proizvodno iskustvo i kadrove, proizvodna i transportna sredstva, prodajnu mrežu, kao i ekonomski interes

da proširuju proizvodne površine. Takva orijentacija predstavlja najbolju garanciju, da će te investimenti biti ekonomski najopravdanije.

Uz proširenje ribnjačkih kapaciteta neminovno će nameće potreba sprovodenja i drugih osnovnih unapredjenja, kao što su:

1. — Proširenje postojećih i izgradnja novih cijalizovanih objekata za veštački mrest ribe i ribljih mladunaca. Naravno, neophodno je maksimalno iskoristiti i mogućnosti prirodnog mresta;

2. — Obezbeđenje većeg broja ribarskih struktura raznog profila i nivoa: od kvalifikovanih ribar radnika do stručnjaka sa najvišom školskom izobrazom. U tom pravcu mogućnosti Poljoprivrednog kulteta u Novom Sadu do sada nisu iskorišćene dovoljno meri;

3. — Budućim investorima treba maksimalno olakšati i poboljšati kreditne i dr. uslove u vezi izložanja i anagažovanja investicionih sredstava;

4. — Kao imperativ trenutka javlja se potreba objedinjavanja ribarske privrede na nivou Pokrajine a u cilju: zajedničkog planiranja, brzeg uvođenja i primene i drugih mera unapredjenja, organizovanijeg nastupa i zajedništva u vodogradnje politike na nivou Vojvodine, boljeg plasmanja ribe i dr. Naravno, ovo regionalno udruživanje u kakvom vidu ne bi smelo da ide na štetu postojećih barskih asocijacija na širem planu (npr. svi vojvodinski ribnjaci udruženi su na jugoslovenskom nivou u sklopu ribnjaka »Ečka«, a gazdinstva »Bosut« i »Šaran« integrisana su u »Ribokombinat« u Beogradu); niti pak, da dobije karakter regionalnog zatvarača. Ali se u svakom slučaju mora prevazići sadašnja rascepkanost, neorganizovanost, razjedinjenost i postavljenost ribnjaka Vojvodine.

Sa prikazanim površinama šaranskih ribnjaka 7.391 ha SAP Vojvodina već sada predstavlja značajan faktor u ribarstvu Jugoslavije (nalazi se na dnu gornjeg delova Srbije, iza SR Hrvatske). Međutim, imajući u vidu povoljne prirodne i druge uslove, kao i planovanog proširenja ribnjačkih površina, Vojvodina ima realne uslove i mogućnosti da bude ne samo »jugoslovenska ribnjačka« već i »jugoslovenska ribnjača«.

Ing. Nikola Đilas  
Ihtiolog — Beograd

## O B A V I J E S T P R E T P L A T N I C I M A

Umoljavaju se cijenjeni pretplatnici da izvrše pretplatu časopisa za 1976. godinu najkasnije do 1. IV 1976.  
U slučaju neizvršenja obustaviti ćemo slanje časopisa.

REDAKCIJA