



## Iz ribarske prakse

### Slatkovodno ribarstvo SR Hrvatske u 1981. godini

Za sastavljanje ovog rada korišteni su godišnji izvještaji svih jedinica slatkovodnog ribarstva SR Hrvatske iz organizacija udruženog rada, općina za sportske ribolovce i individualne ribare.

Rezultati izvještaja pokazuju, da je u SR Hrvatskoj 1981. godine proizvedeno u ribnjacima i ulovljeno u otvorenim vodama ukupno 16 058 tone ribe, što je u odnosu na prethodnu (1980.) godinu više za 1 128 tona ili 7,56%, ali još uvijek manje u odnosu na rekordnu 1977. godinu za 306 tona.

Proizvodnja u 1981. godini u odnosu na prethodnu (1980.) godinu je u porastu za 7,56%. Iako ovaj porast u odnosu na planske proporcije je velik, on je još uvijek nezadovoljavajući kada znamo da proizvodnja zadnjih tri godine (1978.—1980.) nije napredovala, već je bila u opadanju u usporedbi sa 1977. godinom.

Klimatske prilike bile su povoljnije u odnosu na prethodnu (1980.) godinu, pa je to jedan od uzroka povećanja proizvodnje u ovoj godini.

Iz slijedećeg niza tabelarnih statističkih prikaza iznijet će se kretanje proizvodnje i ulova ribe po vrstama, površini ribnjaka, utrošak hrane, pravci raspodjele proizvodnje i ulova, kretanje broja ribara, sportskih ribolovaca i ribolovnih sredstava.

Proizvodnja ribe 1972. — 1981. sa indeksima  
Tablica 1.

Godina	Ukupna proizvodnja tona	Indeks 1972. = 100
1972	12 039	100
1973	13 233	110
1974	15 452	128
1975	16 023	133
1976	15 133	126
1977	16 364	136
1978	15 282	127
1979	14 749	123
1980	14 930	124
1981	16 058	133

Rezultati u prikazanom razdoblju (tablica 1.) pokazuju da od 1972. do 1975. godine postoji porast pro-

izvodnje od 5—17% godišnje prema prethodnoj godini. U 1976. godini imamo mali pad proizvodnje u odnosu na prethodnu (1975.) godinu, da bi se proizvodnja u 1977. godini ponovno podigla na rekordnih 16 364 tone. Od 1978. godine opaža se polagan pad proizvodnje do prošle (1980.) godine. U 1981. godini proizvodnja se povećava ponovno na iznad 16 000 tona (16 058).

Ovakovo stanje uzrokovano je prvenstveno velikim oscilacijama u proizvodnji kod pojedinih ribnjaka u pojedinim godinama, bilo radi poplave ili suše, te velikih komadnih gubitaka uslijed bolesti riba u toku proizvodnje. Zadnjih godina gubici su znatno utjecali na oscilaciju proizvodnje u ribnjaku Draganići, Belje, Našice, Soboština i još nekim. U ovom razdoblju (1972. — 1981.) površine ribnjaka povećane su svega za 1 671 hektara ili 16%, odnosno godišnja stopa porasta površina ribnjaka u prikazanom razdoblju iznosila je 1,6%, a na što ima utjecaja sve veći raskorak između cijene gradnje ribnjaka i cijene ribe (vidi Ribarstvo Jugoslavije br. 2. iz 1980. članak ing. Jerka Bauera), te posljednjih godina sve brži rast cijena hrane za ribu (kukuruz, ječam, razne ljekovite smjese itd.) u odnosu na veleprodajnu (proizvođačku) cijenu ribe.

Prinos riba, utrošak hrane i gnojiva 1972. — 1981.  
Tablica 2.

Godina	Površina ribnjaka u ekspl.	Prinos ribe kg/ha	Utrošak hrane kg/ha	Utrošak gnojiva kg/ha	Hranidbeni koeficijent
1972	10 630	1 065	2 380	475	2,9
1973	11 299	1 113	2 500	487	2,6
1974	11 570	1 260	2 700	485	2,9
1975	11 072	1 384	2 827	556	2,7
1976	11 737	1 215	2 438	463	2,6
1977	11 493	1 357	2 783	557	2,7
1978	11 518	1 254	2 728	580	2,8
1979	11 582	1 201	2 505	535	2,7
1980	12 017	1 163	2 342	663	2,4
1981	12 301	1 241	2 811	551	2,9

U odnosu na prethodnu (1980.) godinu površine su povećane za 284 hektara i to kod Jasinja za 144 hektara, Končanice za 85 hektara i Garešnice za 187 hektara, a smanjene su u Crne Mlake i Pesarovine za 82 hektara i Poljane za 50 hektara. Od ovih povećanih površina ribnjaka novo izgrađenih ima svega 187 hektara (Garešnica), a ostale povećane površine odnose se na stare rekonstruirane površine, koje radi rekonstrukcije nisu bile prethodne godine u eksploataciji.

Rezultati prinosa ribe prikazanog desetljeća pokazuju (tablica 2.) porast proizvodnje (prinos) po jedinici površine do 1975. godine (1 384 kg/ha), a od 1978. pa do 1980. godine postoji konstantan pad proizvodnje ribe po jedinici površine (hektar). U 1981. imamo ponovni porast proizvodnje po hektaru, ali koji zaostaje za rekordnim prinosom po hektaru iz 1975. godine za 147 kg ili 10%.

Najveći prinosi u 1981. godini postignuti su ponovno na ribnjačarstvu Končanica (1757. kg/ha), zatim je u stopu prati Čazma (Sišćani-Narta), (1688. kg/ha), na trećem mjestu su Lipovljani (1552 kg/ha), a odmah do Lipovljana, Poljana sa 1526 kg/ha, te Slobodština i Garešnica sa 1 508, odnosno 1 507 kg/ha.

Od manjih ribnjaka značajniji prinos postignut je na ribnjaku »Rasinja« kod Koprivnice od 1 682 kg/ha na površini ribnjaka 22 hektara. Na dnu ljestvice nalazi se i dalje »Jasinje« sada s 917 kg/ha (1980 svega 771 kg/ha), a prate ga Crna Mlaka-Pesarovina, Našice, Belje i Draganići, koji imaju prinos ispod 1000 kg/ha.

Sa povećanjem prinosa (proizvodnja) raste i utrošak hrane po hektaru, koji u 1981. godini iznosi 2 811 kg i veći je od prethodne (1980.) godine za 469 kg. Većim utroškom hrane povećao se i hranidbeni koeficijent u 1981. godini na 2,9 kg, što je nepovoljno. U odnosu na prethodnu (1980.) godinu hranidbeni koeficijent povećan je za 0,5 kg ili 21%.

Povećani hranidbeni koeficijent uzrokovan je većim prisustvom »divlje ribe« u uzgojnim ribnjacima, zatim smanjenje proizvodnje bijelog amura, a osjetno povećanje proizvodnje sivog glavaša (tolstolobika) smanjilo je prirodnu hranu šaranu u uzgojnim ribnjacima i time također utjecalo na povećanje hranidbenog koeficijenta.

Na ovakav nepovoljan trend kretanja proizvodnje u šaranskih ribnjačarstava, čiji lanac je u 1981. godini prekinut, utjecalo je niz činioca. Konstantno se osje-

ća pomanjkanje kvalitetnog ribljeg mlađa i asortima prema vrstama. Velika većina naših ribnjaka izgrađena je prije 20 i više godina. Ti ribnjaci građeni su na tehnologiji prinosa od 1 000 — 1 500 kg/ha i pokazali su se dosta neprikladnim za postizavanje većih prinosa, prvenstveno što se veći dio zbog svojeg položaja i veličine ne može do kraja izloviti (Jasinje, Našice, Draganići). U tim ribnjacima u pravilu uvijek zaostaje »divlja ririba« (riblji korov) osnovni prinosilac bolesti riba, a u većim količinama i veliki konkurent u hrani ribama (šaranu) koje se u ribnjacima uzgajaju.

Neophodno bi bilo prići rekonstrukciji — pregradnji većih u manje ribnjake na kojima bi se moglo lakše i pravilnije gospodariti.

U ovoj godini ponovo raste utrošak kukuruza i čini preko 60% ukupnog utroška hrane. Također i nadalje raste utrošak ječma u odnosu na raniji period (1977. — 1979.). Kukuruz i ječam čine 87% utroška hrane u ishrani ribe 1981. godine. Pšenica se i nadalje sve manje koristi u ishrani ribe, te se njen udio sa nekadašnjih 30 i više % smanjuje u 1981. godini na svega 4%. Ovo smanjenje pšenice u ishrani ribe rezultat je učestalih zabrana korištenja pšenice u ishrani stoke i ribe. Također se povećava utrošak krmnih smjesa, a u odnosu na prethodnu (1980.) godinu pao je utrošak ostale hrane.

Utrošak gnojiva u ribnjacima 1976. — 1981. godine  
Tablica 4.

Godina	Fosforna gnojiva	Dušična gnojiva	Vapno	Ostala gnojiva	Ukupno
1976	888	917	3 248	382	5 435
1977	444	1 176	4 428	587	6 633
1978	675	1 080	4 370	553	6 678
1979	748	1 098	3 864	494	6 184
1980	413	1 134	4 924	1 505	7 976
1981	396	1 134	4 416	836	6 782

Ukupan utrošak gnojiva smanjen je u odnosu na prethodnu (1980.) godinu za 1 194 tone ili 15%, i to kod fosfornih i ostalih gnojiva, dok su ostala gnojiva utrošena u količinama kao i godinu dana ranije.

Utrošak hrane u ribnjacima 1976. — 1981. (u tonama)

Godina	Kukuruz	Pšenica	Raž	Ječam	Krmna smjesa	Ostala hrana	Ukupno
1976	11 650	3 070	2 219	9 717	1 328	527	28 609
1977	16 196	9 019	153	4 169	1 615	832	31 984
1978	5 548	21 000	—	2 887	1 060	921	31 416
1979	12 513	9 960	447	2 671	1 599	2 611	29 801
1980	15 198	3 154	67	5 448	2 065	3 124	29 056
1981	21 092	1 363	30	8 870	2 742	485	34 582

Tablica 5.

Površina ribnjaka i prinos ribe u 1981. godini

Vrsta ribnjaka		Šaranski ribnjaci	Pastrvski ribnjaci	Ukupno
Struktura površina ribnjaka u hektarima	Mrestilišta	10	—	10
	Rastilišta	101	—	101
	Mladičnjaci	2 084	0,20	2 084,20
	Matičnjaci	168	0,13	168,13
	Uzgajališta	9 875	1,85	9 876,85
	Zimovnici	61	—	61
	Ukupno u eksploataciji	12 299	2,18	12 301,18
Proizvodnja	Konzumna riba	11 229	337	11 566
	Riblji mlad	3 699	2	3 701
	Ukupno	14 928	339	15 267
ribe — tona	Prinos ribe — kg/ha	1 213	153 151	1 241

Tablica 6.

Proizvodnja ribe u ribnjacima po vrstama u 1981.  
godini

(u tonama)

Vrsta ribe	Ukupno	Udio u % 15 267 = 100%*
Saran	9 145	59,90
Amur	197	1,29
Galvaš bijeli	296	1,94
Galvaš sivi	1 046	6,85
<b>Konzumna riba</b>		
(Biljojedne ribe ukupno)	(1 539)	(10,08)
Linjak	58	0,38
Som	101	0,66
Smuđ	8	0,05
Pastrva	337	2,21
Ostale ribe	378	2,48
Ukupno konzumna riba	11 566	75,76
Šaran	3 148	20,62
Amur	126	0,83
Galvaš bijeli	129	0,84
Galvaš sivi	236	1,55
<b>Riblji mlad</b>		
(Biljojedne ribe ukupno mlad)	(491)	(3,22)
Linjak	7	0,05
Som	31	0,20
Smuđ	3	0,02
Pastrva	2	0,01
Ostala riba	17	0,11
Ukupno mlad	3 699	24,24
Sveukupno	15 267	100,00

Struktura površina u eksploataciji u 1981. godini je slijedeća:

— mrestilišta i rastilišta	111 ha ili	0,9%
— mladičnjaci	2 084 ha ili	16,9%
— matičnjaci	168 ha ili	1,4%
— zimovnici	61 ha ili	0,5%
— uzgajališta	9 877 ha ili	80,3%

U odnosu na prethodnu (1980.) godinu smanjena je površina ribnjaka pod mladičnjacima za 441 hektar ili 17%, a povećana površina uzgajališta za 588 hektara ili 6%.

Prinos ribe u šaranskim ribnjačarstvima iznosi 1 213 kg/ha što je u odnosu na prethodnu (1980.) godinu povećanje za 86 kg ili 7,6%.

U pastrvskim ribnjacima proizvodnja je smanjena za 93 tone u odnosu na prethodnu godinu. Proizvodnja pastrve po hektaru u 1981. godini iznosi 153 151 kg, što je u odnosu na prethodnu (1980.) godinu manje za 40 849 kg, ili za 21%. Ovo smanjenje uvjetovano je prvenstveno zbog pomanjkanja kvalitetne hrane za ishranu pastrva.

U ukupnoj strukturi ribljih vrsta u proizvodnji na šaranskim ribnjačarstvima šaran je zastupljen sa 80,52%, što je u odnosu na prethodnu godinu manje za 2,78%. Biljojedne ribe (konzum i mlad) ukupno su zastupljene u proizvodnji sa 13,30%, ili više za 2,60 posto prema prethodnoj godini. Očita je tendencija

povećanja biljojednih riba u ukupnoj strukturi proizvodnje, što je pozitivno, jer i to je jedan od načina povećanja ukupne proizvodnje na šaranskim ribnjačarstvima. Sve ostale ribe čine svega 6,18% ukupne proizvodnje riba u ribogojilištima.

U odnosu na prethodnu (1980.) godinu ukupna proizvodnja u ribogojilištima veća je za 9,26 indeksna poena, međutim gledajući po vrstama ima vrlo velikih oscilacija. Kod konzumne ribe povećanje iznosi 15,86 indeksna poena, dok u mlada imamo pad od 7,29 indeksna poena. Vrlo velika povećanja su u biljojednih riba, prvenstveno u sivog glavaša (164,81 ind. poena). U amura je smanjenje za blizu 50% u odnosu na prethodnu godinu. Ovaj podatak je vrlo važan, jer ima vjerojatno velikog utjecaja na povećanje hranidbenog koeficijenta u 1981. godini u odnosu na prethodnu (1980.) godinu na šaranskim ribnjačarstvima. Najveće smanjenje u odnosu na prethodnu godinu imamo kod linjaka i pastrve. Ova godina ohrabruje, jer ponovno nakon nekotliko loših godina imamo i povećanje proizvodnje konzumnog šarana.

Za veće povećanje proizvodnje riba u šaranskim ribnjačarstvima mora se posvetiti više pažnje zdravstvenoj zaštiti, orijentirati se u pravcu proizvodnje jednogodišnjeg mlada šarana za proizvodnju konzumne ribe (dvogodišnji pogon), te povećati proizvodnju mlada biljojednih riba i to prvenstveno bijelog glavaša i amura. Proizvodnjom, odnosno uzgojem biljo-

**Tablica 7.**  
**Proizvodnja ribe u ribnjacima u 1981. godini u odnosu na 1980. godinu**  
(u tonama)

Vrsta ribe	Proizvodnja 1981. god.	Indeks = 100 1980.
Šaran	9 145	113,60
Amur	197	51,84
Glavaš bijeli	296	133,33
Glavaš sivi	1 046	264,81
<b>Konzumna riba</b>		
(Biljojedne ribe uk.)	(1 539)	154,36
Pastrva	337	79,48
Ostale grabežljive ribe (som, smuđ)	109	105,83
Linjak	58	51,33
Sve ostale ribe	378	127,70
Ukupno konzumna riba	11 566	115,86
Šaran	3 148	91,35
Biljojedne ribe ukup.	491	98,00
<b>Riblj mlad</b>		
Pastrva	2	50,00
Ostale grabežljive ribe	34	212,50
Linjak	7	175,00
Sve ostale ribe	17	89,47
Ukupno mlad	3 699	92,71
<b>SVEUKUPNO RIBA</b>	<b>15 267</b>	<b>109,26</b>

jednih riba u ribnjacima, koje u svojoj ishrani koriste prirodnu hranu u ribnjaku možemo znatno povećati prinose i rentabilitet ribogojilišta.

Danas u SR Hrvatskoj imamo izgrađenih šest centara za umjetno mriješćenje riba (valionica), pa u budućnosti neće biti problema sa proizvodnjom predličinki, ako sve valionice osiguraju kvalitetan i dovoljan broj komada matičnih riba.

Međutim za veću proizvodnju neophodnih količina mlađa potrebnih vrsta riba u uzgoju, potrebno je što prije osigurati veće površine ribnjaka za rastilišta. Danas imamo u SR Hrvatskoj pod rastilištima svega 101 hektar ribnjaka, što je nedovoljno za masovniju proizvodnju mlađa, pa se mlad uzgaja u većim ribnjacima, koji su nepodesni za tu namjenu.

Radi toga smatram, da orijentacija, koja je sada prisutna ne samo u SR Hrvatskoj, već i u SFR Jugoslaviji da svatko gradi svoju valionicu (mrijestilište) je nepravilna, ako se paralelno ne grade i suvremena rastilišta za uzgoj mlađa, jer kapaciteti već izgrađenih valionica u SR Hrvatskoj sa onima u Vojvodini i SR Srbiji su takvi da mogu zadovoljiti i veću potražnju za ribljim predličinkama od sadašnjih potreba.

vodama, 643 tone ulovili su sportski ribolovci i individualni privredni ribari. U odnosu na prethodnu godinu sportski ribolovci i individualni privredni ribari ulovili su za 139 tona ili 17,77% manje ribe u 1981. godini.

Opaža se stanoviti porast ulova iz otvorenih voda smuđa, te osjetni porast cipla i kečige (jesetre i morune), a osjetni pad ulova štuke, nešto manje soma i šarana u odnosu na prethodnu (1980.) godinu.

U šaranskim ribogojilištima imamo porast proizvodnje šarana, biljojednih riba i soma, a nastavlja se smanjenje proizvodnje kod linjaka i smuđa.

Kako je tekao plasman proizvodnje i ulova ribe u protekle dvije godine vidi se iz tablice 11.

Unatoč nešto većoj ponudi ribe prema prethodnoj godini, više za 233 tone, tržište ribom bilo je dobar dio godine u deficitu. Nedostatak konzumne ribe na tržištu posebno se osjeti u toku ljetnih mjeseci. Kvaliteta ribe u pogledu komadne mase zadovoljava, ali nedostaju posebno kvalitetne vrste, kao što su smud i som. Izvjesne količine pastrve, koje nedostaju tržištu SRH-e uvezene su iz susjednih republika.

**Tablica 8.**  
Proizvodnja ribe u ribnjacima i ulov u otvorenim vodama 1980. — 1981. godine

	1980.		1981.	
	Tona	Udio u%	Tona	Udio u%
Ribogojilišta	13 973	93,59	15 267	95,07
Otvorene vode	957	6,41	791	4,93
Ukupno	14 930	100,00	16 058	100,00

Ulov ribe u 1981. godini manji je u odnosu na prethodnu godinu za 166 tona ili 17%.

**Tablica 9.**  
Ulov u otvorenim vodama 1972. — 1981. godine

Godina	Tona	% učešća od ukupnog ulova i proizvodnje
1972	737	6,1
1973	683	5,2
1974	857	5,5
1975	680	4,2
1976	896	5,9
1977	770	4,7
1978	935	6,1
1979	836	5,7
1980	957	6,4
1981	791	4,9

Glavnina ulova iz otvorenih voda odnosi se na vode dunavskog sliva. Od ukupnog ulova u otvorenim

Izvoz slatkovodne ribe je u porastu u odnosu na prethodnu (1980.) godinu. Ukupno je izvezeno 2 500 tona ili za 39% više od prethodne godine. Ove godine izvezene su veće količine smrznutog šarana (NR Poljska), pa je to povećalo ukupni izvoz slatkovodne ribe. Na prvom mjestu po izvozu je izvoz u NR Poljsku, preko 60% od ukupnog izvoza, zatim slijedi SR Njemačka sa 20%, Italija sa 12%. Izvoz bi bio još veći, da su domaći proizvođači u špicama potražnje imali dovoljno ribe za tržište SR Njemačke i Italije.

Ostalih proizvoda slatkih voda (žaba, rakova, kornjača i pijavica) izvezeno je preko 200 tona, što je više u odnosu na prethodnu godinu za preko 50%.

U izvozu ribe i ostalih proizvoda slatkih voda ostvareno je u 1981. godini preko 180 milijuna dinara. U izvozu i dalje prvo mjesto drži živi šaran sa 50% ukupnog izvoza, na drugom mjestu je šaran smrznuti sa preko 30%, i sve ostale ribe do 20% ukupnog izvoza.

Na kraju se donosi pregled ukupnog broja radnika u slatkovodnom ribarstvu, privrednih ribolovaca, broj sportskih ribolovaca i društava sa opremom, koja je neophodna za vršenje ribolova za period od posljednjih šest godina (tablica 12).

Tablica 10.

Proizvodnja ribe u ribnjacima i ulov u otvorenim vodama po vrstama u 1980. — 1981. godini

Vrsta ribe	Udio u %		1981.	
	Tona 1980.		Tona	Udio u %
Šaran iz ribnjaka	11 496	77,0	12 293	76,55
Šaran iz otv. voda	127	0,9	111	0,69
Biljojedne ribe ribnj.	1 498	10,0	2 030	12,64
Linjak iz ribnjaka	117	0,8	65	0,40
Linjak iz otv. voda	3	0,0	3	0,02
Som iz ribnjaka	93	0,6	132	0,82
Som iz otv. voda	48	0,3	42	0,26
Smud iz ribnjaka	24	0,2	11	0,07
Smud iz otv. voda	36	0,2	37	0,23
Štuka iz ribnjaka	2	0,0	2	0,01
Štuka iz otv. voda	126	0,9	85	0,53
Pastrva iz ribnjaka	428	2,9	339	2,11
Pastrva iz otv. voda	20	0,1	17	0,11
Jegulja iz otv. voda	1	0,0	1	0,01
Cipal iz otv. voda	1	0,0	3	0,02
Kečiga iz otv. voda	8	0,1	15	0,09
Rakovi	—	—	3	0,02
Sve ostale vrste	902	6,0	869	5,41
Ukupno	14 930	100	16 058	100

Tablica 11.

Raspodjela proizvodnje i ulova ribe 1980. — 1981. godine

	Udio %		Udio %	
	Tona 1980.		Tona 1981.	
Veleprodaja industrija za preradu i izvoz	9 879	66,2	10 112	62,97
Vlastita maloprodaja	1 634	10,9	1 775	11,05
Vlastita potrošnja	661	4,4	643	4,00
Za repr. (nasad)	2 671	17,9	3 445	21,45
Gubici (bolest i slično)	85	0,6	83	0,52
Ukupno	14 930	100	16 058	100

Broj ribarskih radnika u prikazanom periodu od šest godina vrlo se malo mijenja. Ako 1976. godinu uzmemo kao polaznu (100), onda smo kroz ovo razdoblje od šest godina godišnje u prosjeku zapošljavali 8 radnika ili nešto više od 1%. Odnos između ribarskih radnika i ostalih radnika (u kategoriji ostalih radnika nalaze se administrativni radnici, mehaničari, šoferi i ostalo pomoćno osoblje), je 2,8:1, što je dosta nepovoljno. Vjerojatno u kategoriji ostalih radnika uz veći dio administrativnih radnika ima i proizvodnih radnika, kao što su mehaničari, šoferi koji prevoze ribu i razni materijal, međutim u statističkim izvještajima oni nisu nigdje posebno iskazani, pa je nemoguće sa sigurnošću utvrditi na koliko ribara proizvođača dolazi jedan administrativni radnik.

U prošloj (1981.) godini imamo daljnji porast privrednih individualnih ribara i to za 11 ribara. Ne zna-

mo razlog stalnog porasta individualnih privrednih ribara, možda je njihov broj prevelik. U 1981. godini svaki individualni privredni ribolovac ulovio je prosječno 810 kg ribe, što je za 100 kg više poribolovcu u odnosu na prethodnu (1980.) godinu. Ovih 810 kg ribe još uvijek je nedovoljno za životnu egzistenciju, osim ako to nije sporedno zanimanje većine individualnih ribara.

Sportski ribolovci ulovili su u 1981. godini (prema podacima iz statističkih izvještaja) po jednom članu 9,80 kg ribe, što je za 0,70 kg manje prema prethodnoj (1980.) godini. Inače broj sportskih ribolovaca stalno raste, prema prethodnoj (1980.) godini porastao je za 2.612 članova ili 4,15%. Ovih 65.615 sportskih ribolovaca raspoređeno je u 208 sportskih ribolovnih društava, po jednom društvu 315 članova.

**Tablica 12.**  
**Ribari i ribolovna sredstva 1976. — 1981. godine**

		1976.	1977.	1978.	1979.	1980.	1981.
Organiz. udruženog rada	Ribar. rad.	707	717	729	746	741	755
	Ostali rad.	256	282	324	283	289	292
	Povrem. rad.	98	96	100	72	99	57
	Ukupno	1061	1095	1153	1101	1129	1104
	Indiv. priv. rib.	196	149	123	120	172	183
	Sportski ribol.	47 250	54620	57860	58583	63003	65615
Ribolovna sredstva društven. i privat. ribara	Broj sportskih ribolovnih društava	199	203	207	220	211	208
	Mot. čamci	104	85	104	125	67	80
	Ostali čamci	270	283	262	252	258	278
	Prestor	4	7	31	28	56	5
	Alov	101	71	112	124	73	63
	Laptaš	16	10	27	15	33	—
	Vlak	54	55	81	64	51	63
	Metlica	33	24	60	91	75	84
	Bubanj-vrška	1436	852	1294	1795	2034	1803
	Strukovi	204	74	1549	1474	1874	1669

Evo i pokazatelja o proizvodnosti rada u organizacijama udruženog rada ribarske privrede 1977. — 1982. godine.

**Tablica 13.**  
**Proizvodnost rada u OUR-a 1977. — 1981. godine**

Godina	Površina ribnjaka u ekspl. u ha	Ukupan broj radnika	Po 1 radniku proizvedeno ribe u tonama	Na 1 radnika dolazi ribnj. u eksploataciji hektara
1977	11 493	1 095	14,24	10,5
1978	11 518	1 153	12,53	10,0
1979	11 582	1 101	12,63	10,5
1980	12 017	1 129	12,38	10,6
1981	12 301	1 104	13,83	11,4

Proizvodnost rada nalazi se u 1981. godini u porastu i veća je za 11,7% mjerena tonama ribe po radniku. Međutim postoji vrlo velika razlika između pojedinih organizacija udruženog rada u 1981. godini. Jedan radnik u Končanici proizveo je 18,9 tona ribe, u Poljani čak 20,8 tona, Lipovljanima 17,2 tona, Slobošćini 18,6 tona ribe po radniku, a u »Jasinju« 14,33 tona, Našicama svega 10,1 tonu, Crnoj Mlaci-Pisarovini 10,6 tona ribe itd.

**Mirko Turk, dipl. inž.**

