

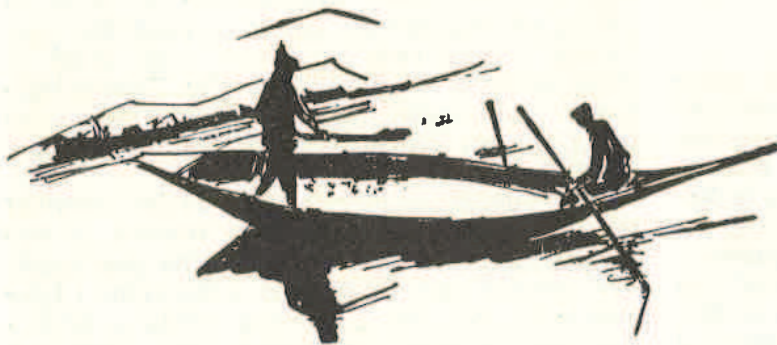
- Boruckij E. V. 1950.b Materijali o pitanii karasja (Carassius gibelio Bloch.) v basejne Amura. Trudi Amursk. ihtiolo. ekspedicii 1945 — 1949. god. T. I.
- Dass S. N., Moitra S. K. 1958. O varijacijah pišcevariteljnovo trakta v zavisimosti od pišči u presnavodnih rib Indii. Vopr. ihtiologii, vip. 10.
- Hykes O. V., Moravek F. 1933. Influence du regime alimentaire sur la longueur du tube digestif des poissons. Comp. rendu Soc. Biolog., vol CXIII.
- Mookerjee H. K., Sen Gupta S. N. 1946. Correlation between food, bodywoiht and length of gut in Cirrhina reba. Proc. 33-ar. Ind. Sci. Congr., p. III.
- Verigin B. V. 1950. Voзрастnije izmenenija molodi tolstolobika (Hypophthalmichthys mo-

latrix Val.) v svjazi s jejo biologijoj. Trudi Amursk. ihtiolo. ekspedicii 1945 — 1949. god. T. I. Moskva.

Vuković T. 1966. Dužina crevnog trakta sapača (Barbus meridionalis petenyi Hec. i krkuš (Gobio gobio Linné) iz različityh lokaliteta. »Ribarstvo Jugoslavije«, god. XXI, broj 6. Zagreb.

Vuković T. 1966.a Variranje relativne dužine crevnog trakta kod gagica (Phoxinus phoxinus (Linné) iz različityh voda u Bosni i Hercegovini. »Veterinaria« 15, 4, Sarajevo.

Zaharova L. K. 1950. Voзрастnie izmenenija v stroenii i haraktere pitaniya kitajskovo okunja - auhi (Siniperca chatsi Basilewsky). Trudi Amursk. ihtiolo. ekspedicii 1945 — 1949. g. T. I. Moskva.



IZ RIBARSKE PRAKSE

Slatkovodno ribarstvo SR Hrvatske u 1967. godini

Nakon postepenog uspona proizvodnje i ulova slatkovodne ribe na području SR Hrvatske kroz zadnji decenij, registrirana je u prošloj godini stagnacija i izvjestan pad proizvodnje. Ukupno je proizvedeno i ulovljeno 8783 tone, što je za 370 tona manje nego prethodne, 1966. godine. Smanjenje nije veliko, međutim, promatrajući ga u svjetlu povećanja površine ribnjaka pod vodom u prošloj godini, koje je iznosilo 417 hektara, to se odrazilo u padu postignutog prinosa ribe po hektaru, i to od 1236 kg iz 1966. godine na 1125 kg u prošloj godini.

Smanjenje ulova i proizvodnje ribe u prošloj godini nastalo je zbog slijedećih okolnosti: hladni proljetni i neki ljetni mjeseci utjecali su na skraćivanje vegetativnog perioda u ishrani ribe, na nekim ribnjacima pojačano je ugibanje riba od ribljih bolesti, od kojih je stradala konzumna riba i riblja mlad. Na nekim se je ribnjacima uzastopno kroz više godina prestalo s gnojenjem, pa je i to u prošloj godini bio jedan od uzroka smanjenja proizvodnje ribe.

U nizu tabelarnih pregleda, koji slijede, prikazati ćemo kakvo je bilo kretanje proizvodnje i ulova ribe i površina ribnjaka, kakvi su bili postizavani prinosi ribe, te utrošena hrana i gnojivo i drugi prikazi slatkovodnog ribarstva u prošloj godini u usporedbi s više prethodnih godina. Najprije prikazujemo kretanje proizvodnje i ulova slatkovodne ribe kroz zadnji dece-

nij za čitavu SFRJ i posebno SR Hrvatske u tonama:

Godine	Proizvodnja ribe		
	SFRJ u tonama	SRH	Udio SRH u SFRJ u %
1958	10728	4224	39,2
1959	10533	4348	41,6
1960	9482	4437	46,7
1961	12812	5598	43,6
1962	11804	5215	44,1
1963	12856	6042	47,0
1964	13023	6191	47,5
1965	15803	7142	45,3
1966	18494	8305	44,8
1967	17803	7871	44,0

Prije svega treba napomenuti da u gornjem pregledu nije uvrštena riba, namjenjena za reprodukciju (nasađivanje) u ribnjacima, a ta u najnovije vrijeme iznosi 1500 tona. Uključivši proizvodnju ribljeg mlada, SR Hrvatska sudjeluje u ukupnoj proizvodnji ribe u SFRJ sa 46%.

Kretanje ukupne proizvodnje slatkovodne ribe i posebno šarana (bez ribljeg mlada) u pojedinoj republici bilo je u zadnje dvije godine ovako:

S R	1966.			1967.			Indeks ukupne proizv.
	Ukupna proizv. vodnja	Proizv. šarana	Ukupna proizv. vodnja	Proizv. šarana	Ukupna proizv. vodnja	Proizv. šarana	
	U t o n a m a						1967. 1966.
Hrvatska	8305	6731	7871	6380			95
Srbija	6970	3283	5624	2422			81
Bosna i Herceg.	938	470	1703	939			181
Crna Gora	1082	94	1163	231			107
Makedonija	1006	202	1070	108			106
Slovenija	193	21	429	33			222
SFRJ	18494	10800	17863	10113			97

Izvor podataka: Saopćenja Saveznog zavoda za statistiku broj 98., od 8. V. 1967. i broj 119. od 15. V. 1968. godine.

Najveći pad proizvodnje ribe zabilježen je na području SR Srbije, pa Hrvatske, dok se za područje Bosne i Hercegovine i Slovenije vidi u prošloj godini osjetan uspon proizvodnje.

Sada iznosimo pregled, koji pokazuje, kako se je u zadnjih pet godina kretala čitava proizvodnja slatkovodne ribe (uključujući i riblju mlad) na području SR Hrvatske:

Godine	Ukupna proizvodnja i ulov na području SR Hrvatske	
	Tona	Indeks 1963 — 100
1963.	6636	100
1964.	6838	103
1965.	7730	116
1966.	9156	138
1967.	8783	132

Indeks proizvodnje u gornjem pregledu pokazuje zadovoljavajući porast, uz minimalno zaustavljanje u prošloj godini. Općenito, takav porast evidentira se u rijetko kojoj privrednoj oblasti.

Petogodišnje kretanje porasta površina voda pod ribnjakom, proizvedene ribe i utrošene hrane i gnojiva po jednom hektaru površine vidi se iz slijedećeg pregleda. I ti se podaci odnose samo na SR Hrvatsku. Evo tog pregleda:

Godine	Površina ribnjaka ha	Postignut prinos	Utrošena hrana	Utrošeno gnojivo
1963.	5235	1125	2660	1240
1964.	5152	1180	2520	900
1965.	5858	1170	2400	720
1966.	6541	1236	2721	595
1967.	6958	1125	2480	600

U gornjem pregledu se najprije nakon zaustopnog porasta proizvodnje ribe po hektaru vidi u zadnjoj godini osjetan pad, koji je obrazlo-

žen u uvodu. Evidentan je, međutim, i pad utrošenog gnojiva, što je utjecalo na izvjesno smanjenje proizvodnje ribe u prošloj godini. — Iskustvo je pokazalo u zadnjih nekoliko godina, da se povećanjem proizvodnje ribe po jedinici površine s gustim nasadom raste koeficijent utroška dodatne hrane, a pada koeficijent gnojenja umjetnim gnojivima. Zbog gustog nasada ribe na pojedinim ribnjačarstvima pada količina prirodne hrane, a povećava se količina dodatne hrane. Uslijed povećanih količina dodatne hrane povećava se i količina vlastitog gnojiva i zato se je smanjivalo dodatno gnojivo. Na nekim ribnjačarstvima zastupano je stanovište da uopće ne treba gnojiti ribnjake umjetnim gnojivima, pa se je to i provodilo, dok nije prevladala spoznaja da se to osvećuje na proizvodnji ribe, što je pokazala i prošla godina.

Usporedba ukupne proizvedene ribe u ribnjacima i ulovljene u otvorenim vodama pružala u zadnje dvije godine na području SR Hrvatske ovakvu sliku:

	1966.		1967.	
	Tona	%	Tona	%
Ribnjaci	8085	88,3	7824	89,1
Otvorene vode	1071	11,7	959	10,9
Ukupno	9156	100	8783	100

Na otvorenim vodama zabilježen je relativno veći pad proizvodnje u prošloj godini, nego na ribnjacima. Sada ćemo iznijeti prikaz rezultata proizvodnje ribe na pojedinom ribnjačarstvu i ribogojilištu na području SR Hrvatske u zadnje dvije godine, uz naznaku površina i postignutog prinosa ribe u prošloj godini:

Ribnjak	Proizvodnja ribe u 1966. tona	1967.		
		Površina na u ha	Proizv. vodnja tona	Prinos kg/ha
A) VELIKI RIBNJACI:				
Našice	1508	1273	1452	1140
Jelas	1000	1076	1229	1140
Poljana	1174	965	984	1020
Končanica	1120	889	941	1053
Grudnjak	786	657	852	1295
Zdenčina	773	539	667	1238
Belje - Mece	243	445	320	720
Siščani	472	354	545	1540
Draganići	290	226	231	1020
Pisarovina	199	179	210	1172
Donji Miholjac	170	99	128	1292
Jastrebarsko	60	46	60	1305
Ukupno	7795	6748	7619	1130

B) MALI RIBNJACI:				
Virovitica	14	40	16	400
Blagorodovac	33	20	10	500
Feričanci	20	15	23	1535
Osiijek	24	15	21	1400
Letovanić	12	—	—	—

Ribnjak	Proizvodnja ribe u 1966. tona	1 9 6 7.		
		Površ- na u ha	Proiz- vodnja tona	Prinos kg/ha
Ludbreg	8	11	7	637
Lukavec	4	7	2	286
Ivanec	4	7	5	714
Mohovo	5	—	—	—
Varaždin - Breg	6	5	3	600
Maruševce	3	4	2	500
Lepoglava	2	3	2	667
Mađarevo	1	2	1	500
Ukupno	136	129	92	713
C) RIBOGOJILIŠTA:				
Bregana	61	0,40	27	67500
Ogulin	25	0,35	30	86000
Solin	11	0,32	15	47000
Velika	3	0,12	2	16700
Ličko Lešće	2	0,02	5	25000
Brušani	2	0,10	2	20000
Ukupno	104	1,31	81	61600
D) RIBNJAK U RAZVOJU:				
Đakovo	50	80	32	400
Ukupno	50	80	32	400
SRH SVEGA	8085	6958	7824	1125

Na ribnjačarstvu Končanica, koje je niz godina vodilo u rekordnim prinosima, nastao je u prošloj godini velik pad proizvodnje. Slično smanjenje proizvodnje vidi se i kod ribnjačarstva Poljana. Slabiju proizvodnju postiglo je još i ribnjačarstvo Zdenčina i Draganići.

Iako je kod svih velikih ribnjačarstava evidentiran u prošloj godini izvjestan pad proizvodnje ribe, te organizacije provode i dalje sigurno, sredeno i vrlo akumulativno privređivanje. Međutim, manje više kod svih malih ribnjaka iz godine u godinu se ne vidi nikakav naročiti napredak. Podložni su utjecaju svake elementarne nepogode, poplava, proloma oblaka, ribljih bolesti i drugih nedaća, pa nijedan ribnjak nije imao u zadnjem deceniju solidnu i stabilnu proizvodnju, koja bi potrajala nekoliko uzastopnih godina.

Sada donosimo pregled ulova ribe na otvorenim vodama, po pojedinom slivu voda za područje SR Hrvatske u zadnje dvije godine:

Sliv	1 9 6 6.		1 9 6 7.	
	Tona	%	Tona	%
Dravski	137	12,8	194	20,1
Savski	446	41,7	387	40,4
Dunavski	283	26,4	131	13,7
Visinske vode	18	1,7	17	1,8
Jadranski	187	17,4	230	24,0
Ukupno	1071	100	959	100

Na dravskom i jadranskom slivu voda za-bilježen je u prošloj godini porast ulova, a na ostalim slivovima pad. Na dravskom slivu voda

sav ulov dolazi od djelatnosti sportskih ribolovaca, dok na dunavskom slivu polovicu ulova nose privredne ribolovne organizacije, a polovicu sportski ribolovci.

Sa savskih voda oko 200 tona ribe ulovili su individualni ribari, i to s područja općine Sisak oko 100 tona, općine Nova Gradiška 50 tona, Kutina 30 tona i Novska 20 tona. Ribari iz društvenog sektora sudjelovali su u prošloj godini na savskim vodama sa 45 tona ulova ribe. Preostalih 140 tona ribe otpada na sportske ribolovce.

Lovinu ribe s visinskih voda Like i Gorskog kotara postigli su pretežno sportski ribolovci. — Lovina ribe s voda jadranskog sliva najviše se odnosi na poplavno područje Donje Neretve, gdje je ulovljeno 120 tona ribe, zatim u Vranskom jezeru 40 tona, u donjem toku rijeke Krke 30 tona i na sinjskom području 10 tona.

I dalje je akutan problem zagađivanja rijeke otpadnim vodama iz industrijskih postrojenja. Naročito se to dešava na vodama rijeke Save. Na širem zagrebačkom području ribolov se praktično više ne obavlja, uslijed zatrovanosti voda.

Slijedeći pregled prikazuje postizavanu proizvodnju sedam glavnih vrsta ribe u zadnje dvije godine, kao i udio tih vrsta u ukupnoj proizvodnji:

V r s t a	1 9 6 6.		1 9 6 7.	
	Tona	%	Tona	%
Šaran iz ribnjaka	7337	80,2	7054	80,4
Šaran otvor. voda	149	1,6	136	1,5
Linjak	389	4,2	393	4,5
Som	125	1,3	185	2,1
Štuka	246	2,7	149	1,7
Smuč	70	0,8	112	1,3
Pastrva	124	1,4	110	1,3
Rakovi	7	0,1	5	0,1
Sve ostale vrste	709	7,7	639	7,1
Ukupno	9156	100	8783	100

Smanjenje proizvodnje u gornjem pregledu vidi se najviše kod šarana, što je i razumljivo s obzirom na prevladavanje u ukupnoj proizvodnji. Posebno je oslabljen ulov štuka. Proizvodnja linjaka ostala je ista, a kod somova i smuda evidentan je znatan uspon. Pad proizvodnje pastrva dolazi od smanjenja, nastalog na ribogojilištu u Bregani.

Čitava proizvodnja i ulov slatkovodne ribe pokazuje u zadnje dvije godine ovakvu podjelu na pojedini sektor vlasništva sredstava za ribolov i uzgoj ribe:

	1 9 6 6.		1 9 6 7.	
	Tona	%	Tona	%
Poduzeća	8302	90,7	7985	90,8
Zadruge	27	0,3	24	0,3
Individualni ribari	377	4,1	415	4,8
Sportski ribolovci	450	4,9	359	4,1
Ukupno	9156	100	8783	100

Društveni sektor nosi u obje godine 91% čitave proizvodnje i ulova ribe. Kod individualnih ribara vidi se izvjestan uspon ulova, a kod sportskih ribolovaca smanjenje. Ovo je problematično, tim više, što se je broj sportskih ribolovaca povisio u prošloj godini. Međutim, smanjenje ulova ribe sportskih ribalovaca pod utjecajem je slabije procjene ulova ribe po pojedinom članu kod nekih društava s velikim brojem članstva.

Sada donosimo orijentacijsku raspodjelu čitave proizvodnje i ulova slatkovodne ribe u zadnje dvije godine. Napominjemo, da velika količina ribe u stavci »u ribnjaku za plasman« potječe iz stanja početkom odnosno godine. Ta je količina ribe tokom proljetnih mjeseci najvećim dijelom distribuirana na razne potrošače. Nažalost, sama se priroda distribucije ribe prema objektivnim uvjetima i današnjoj statističkoj izvještajnoj službi ne može drukčije uskladiti. Evo tog orijentacijskog pregleda:

	1 9 6 6.		1 9 6 7.	
	Tona	%	Tona	%
Prodano trgovini	2425	26,5	4160	47,4
Vlastita prodaja na malo	1630	17,8	628	7,1
Vlastita prerada	18	0,2	17	0,2
Vlastita potrošnja (repr.)	723	7,9	867	9,9
Izvezeno u inozemstvo	974	10,6	931	10,6
U ribnjaku za plasman	3386	37,0	2180	24,8
Ukupno	9156	100	8793	100

Najveći dio proizvedene ribe iz stavke »u ribnjaku za plasman« prodala je trgovačka mreža za potrošnju na domaćem tržištu. Besumnje, izvjesne veće, neevidentirane količine ribe sami su ribari preradili soljenjem i sušenjem.

Slijedeći pregled prikazuje koliki je bio u zadnje dvije godine čitav izvoz proizvoda slatkovodnog ribarstva SFRJ i u tome udio SR Hrvatske:

	1 9 6 6.		1 9 6 7.	
	Izvezeno iz SFRJ tona	Udio SRH %	Izvezeno iz SFRJ tona	Udio SRH %
Šaran	718	81,5	697	85,0
Ostale slatkovod. ribe	458	81,5	357	91,2
Rakovi	19	68,5	19	73,5
Ukupno	1195	81,4	1073	86,5

Gornji pregled pokazuje da se na izvoznom tržištu ribe i dalje nastavlja smanjenje, započeto u 1965. godini. Gubitak najjačeg kupca, Demokratske republike Njemačke, koja je sama postala uzgajivač šarana, nije se uspio nadoknaditi pronalaženjem tržišta u nekoj drugoj evropskoj zemlji.

SR Hrvatska i dalje sigurno vodi u glavnom kvantumu izvezeno ribe. Ukupna 931 tona iz-

vezenih proizvoda slatkovodnog ribarstva iz prošle godine, raspodijeljena je po državama uvoznicama ovako: Savezna republika Njemačka 596 tona ili 64,0%, Italija 244 tone ili 26,2% Francuska 76 tona ili 8,2%, Austrija 14 tona ili 1,5% i Švedska 1 tona ili 0,1%.

SR Hrvatska je u prošloj godini postigla za izvezeno proizvode slatkovodnog ribarstva vrijednost od 7.051.660 novih dinara.

Slijedeći tabelarni pregled prikazuje kretanje broja privrednih ribara i sportskih ribolovaca na području SR Hrvatske u zadnjih pet godina:

		1963.	1964.	1965.	1966.	1967.
Društveni sektor	stalni ribari	513	471	496	462	464
	ostali radnici	161	219	175	211	171
	povremeni ribari	597	492	140	216	101
Individualni ribari, stalni i povremeni		784	581	500	467	807
Sportski ribolovci, broj članova		22241	23000	23470	25806	27183

Gornji pregled sastavljen je prema službenim podacima statističke izvještajne službe i u tim podacima se vide neke problematične promjene. U strukturi povremenih ribara iz društvenog sektora vidi se od 1964. godine velik pad, a u 1967. godini vidi se opet velik uspon broja individualnih ribara. Smanjenje broja povremenih ribara je donekle opravdano u društvenom sektoru, jer je smanjen broj zadruženih ribarskih organizacija i ribnjačarstva su smanjivala broj sezonskih ribara i drugih radnika. Međutim, velik uspon broja individualnih ribara u 1967. godini može se opravdati jedino potpunijim obuhvaćanjem kod izvještajnih jedinica. Sportski ribolovci u stalnom su porastu. Danas su ti ribolovci organizirani u 167 ribolovnih društava.

U sastavu plovni sredstava slatkovodnog ribarstva SR Hrvatske nastale su u prošloj godini promjene, koje su se odrazile u povećanom broju motornih čamaca, od 36 iz 1966. godine na 56 u prošloj godini. Ostalih čamaca bilo je upotrebjeno u prošloj godini 827, ili 197 više nego prethodne godine.

Sastav ribarskih mreža i opreme bio je u prošloj godini na području SR Hrvatske ovakav: prestora 31, alova 107, laptasa 42, vlaka 64, metlica 9452, bubnja - vrški 6938 i strukova 718.

J. B.

RIBNJACARSTVA U SR HRVATSKOJ U 1967. GOD.

I. površine i prinosi

Red. broj	Ribnjačarstvo	Površina u ha	Ukupna proizvodnja tona	Prinos kg/ha	Struktura ukupne površine ha				Proizvodnja konzumne ribe (tona)				Proizvodnja ribljeg mlada (tona)										
					Mrtjeva površina	Rastljinost	Šta	Mladina	Mladina	Matina	Uzgojna površina	Šaran	Linjak	Som	Smud	Ostale ribe	Ukupno	Šaran	Linjak	Som	Smud	Ostale ribe	Ukupno
A) VELIKI ŠARANSKI RIBNJACI:																							
1	Našice	1273	1452	1140	—	—	—	80	—	1193	1167	118	34	9	32	1360	90	—	—	—	—	—	92
2	Jelaš	1076	1229	1140	8	—	—	—	7	1061	1040	34	9	2	16	1101	115	10	1	1	1	128	
3	Poljana	965	984	1020	1	7	—	137	2	818	688	59	12	8	11	778	195	2	1	1	1	206	
4	Končanica	889	941	1053	5	20	—	162	5	697	834	21	7	1	12	875	42	20	4	—	—	66	
5	Grudnjak	657	852	1295	1	—	—	67	—	589	700	25	1	7	17	750	79	17	—	—	—	102	
6	Zdenčina	539	667	1238	1	—	—	41	2	495	578	21	18	1	2	620	43	2	2	—	—	47	
7	Belje - Mece	445	320	720	—	—	—	57	3	385	244	14	1	10	21	290	23	4	1	—	—	30	
8	Šišćani	354	545	1540	—	6	—	65	3	280	440	25	9	—	1	475	66	—	—	—	—	70	
9	Draganići	226	231	1020	1	—	—	5	1	219	115	—	3	—	1	119	100	2	9	—	—	112	
10	Pisarovina	179	210	1172	—	—	—	31	1	147	165	1	2	—	2	170	40	—	—	—	—	40	
11	Donji Miholjac	99	128	1292	—	—	—	4	—	95	108	3	2	1	9	123	5	—	—	—	—	5	
12	Jastrebarsko	46	60	1305	—	5	—	8	—	33	56	1	—	—	1	58	2	—	—	—	—	2	
Ukupno		6748	7619	1130	17	38	—	657	24	6012	6135	322	98	39	125	6719	800	57	23	17	3	900	

B) MALI ŠARANSKI RIBNJACI:

1	Virovitica	40	16	400	—	—	—	—	—	40	13	2	—	—	1	16	—	—	—	—	—	—	—
2	Blegorodovac	20	10	500	—	—	—	—	—	20	9	—	—	—	1	10	—	—	—	—	—	—	—
3	Fericanci	15	23	1535	—	—	—	—	—	15	23	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—
4	Osiijek	15	21	1400	—	—	—	—	—	15	20	—	—	—	1	21	—	—	—	—	—	—	—
5	Ludbreg	11	7	637	1	—	—	2	—	8	5	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	2	
6	Lukavec	7	2	286	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	
7	Ivanec	7	5	714	—	—	—	3	—	4	3	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	2	
8	Varaždin - Breg	5	3	600	1	—	—	4	—	4	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	2	
9	Maruševec	4	2	500	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	
10	Lepoglava	3	2	667	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
11	Mađarevo	2	1	500	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	
Ukupno		129	92	713	2	1	—	16	—	110	76	2	—	—	3	81	11	—	—	—	—	11	

C) PASTRVSKA RIBOGOJILISTA:

1	Ogulin	0,35	30	86000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—	—	—	—	—	—	—
2	Solin	0,32	15	47000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	15	—	—	—	—	—	—	—
3	Velika	0,12	2	16700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
4	Brušani	0,10	2	20000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
5	Bregana	0,40	27	67500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	27	—	—	—	—	—	—	—
6	Ličko Lešće	0,02	5	25000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—
Ukupno		1,31	81	61600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	81	—	—	—	—	—	—	—

D) SARANSKI RIBNJAK U RAZVOJU:

1	Đakovo	80	32	400	—	—	—	—	—	80	32	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—	—
Ukupno		80	32	400	—	—	—	—	—	80	32	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—	—
SVEGA		6958	7824	1125	19	40	—	673	24	6202	6243	324	98	39	209	6913	811	57	23	17	3	911	

RIBNJACARSTVA U SR HRVATSKOJ U 1967. GODINI

II. Osoblje — Utrošena hrana i gnojivo

Red. broj	Ribnjačarstvo	Zaposleno osoblje						Utrošena hrana — tona					Utrošeno gnojivo — tona						
		Ribari	Ostali radnici	Admin. osoblje	Sezonski ribari i radnici	Ukupno	Kukuruz	Pšenica	Jecam	Krmna smjesa	Ostala hrana	Ukupno	Fosfatno gnojivo	Nitratno gnojivo	Saturacijski mulj	Krec	Ostala gnojiva	Ukupno	
																			1
A) VELIKI ŠARANSKI RIBNJACI:																			
1	Nasiće	52	11	6	16	85	1368	548	622	207	17	2762	298	19	—	473	—	790	
2	Jelas	42	13	5	—	60	146	677	1548	34	290	2695	221	100	—	565	—	886	
3	Pojjana	66	10	10	—	86	1205	203	226	15	10	1659	56	—	—	413	—	469	
4	Končanica	74	15	10	10	109	1611	310	310	8	33	2272	—	—	—	129	—	129	
5	Grudnjak	40	6	5	—	51	1036	236	745	41	5	2063	33	5	—	364	—	402	
6	Zdenčana	29	6	4	7	46	579	413	490	5	—	1487	154	9	—	423	—	586	
7	Belje - Mece	21	3	8	—	32	555	211	146	4	31	947	21	22	—	68	—	111	
8	Sišćani	29	6	7	12	54	528	412	261	30	7	1238	91	14	—	125	—	235	
9	Draganići	18	—	3	4	25	127	56	243	5	—	431	55	25	—	77	—	157	
10	Pisarovina	17	—	3	—	20	245	158	103	5	4	515	60	13	—	211	—	284	
11	Donji Miholjac	13	—	1	4	18	225	25	103	—	—	353	16	—	—	68	—	84	
12	Jastrebarsko	7	—	1	—	8	80	25	—	—	21	126	—	—	—	—	—	—	
Ukupno		408	70	63	53	594	7705	3274	4797	354	418	16548	1005	207	—	2916	—	5	4133
B) MALI ŠARANSKI RIBNJACI:																			
1	Virovitica	4	—	1	1	6	14	7	21	—	—	42	4	—	—	8	—	12	
2	Blagorodovac	1	—	—	—	1	34	4	—	—	2	40	—	—	—	—	—	10	
3	Feričanci	1	—	—	1	2	40	20	—	—	—	60	—	—	—	4	—	4	
4	Osijek	2	1	1	—	4	49	13	—	1	—	63	—	—	—	17	—	17	
5	Ludbreg	1	—	1	1	3	4	13	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	
6	Lukavec	1	—	—	1	2	4	7	—	—	—	11	—	—	—	2	—	2	
7	Ivanec	1	—	—	1	2	4	7	—	—	—	11	—	—	—	1	—	1	
8	Varaždin - Breg	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	
9	Manuševac	1	—	—	—	1	7	5	—	—	—	7	—	—	—	2	—	2	
10	Lepoglava	—	—	—	—	1	7	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	
11	Mađarevo	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	6	
Ukupno		12	2	3	7	24	162	76	21	1	2	262	4	—	—	34	16	54	
C) PASTRVSKA RIBOGOJILISTA:																			
1	Ogalin	5	1	1	—	7	—	—	—	82	20	102	—	—	—	1	—	—	
2	Solin	5	—	1	—	6	—	—	3	7	64	74	—	—	—	—	—	—	
3	Velika	1	—	—	—	1	—	—	6	3	3	9	—	—	—	—	—	—	
4	Bnušani	2	—	—	—	2	—	—	—	11	11	11	—	—	—	—	—	—	
5	Bregana	6	1	1	—	8	—	—	60	120	180	—	—	—	—	1	—	1	
6	Ličko Lesće	2	2	1	—	5	—	—	—	(5)	(5)	—	—	—	—	—	—	—	
Ukupno		21	4	4	—	29	—	—	3	155	223	381	—	—	—	2	—	2	
D) ŠARANSKI RIBNJAK U RAZVOJU:																			
1	Đakovo	1	3	—	2	6	82	4	—	—	—	86	—	—	—	3	—	3	
Ukupno		1	3	—	2	6	82	4	—	—	—	86	—	—	—	3	—	3	
SVEGA		442	79	70	62	653	7949	3354	4821	510	643	17277	1009	207	—	2955	—	21	4192