



IZ RIBARSKE PRAKSE

Slatkovodno ribarstvo SR Hrvatske u 1970. godini

U prošloj je godini registriran na području SR Hrvatske do sada najveći ulov i proizvodnja slatkovodne ribe, tj. 12542 tone. Time su prestignuti dosadašnji rekordni rezultati iz 1969. g. za 1335 tona. To povećanje nastalo je u proizvodnji ribe u ribnjacima i ribogojilištima, dok se ulov ribe iz otvorenih voda i dalje postepeno smanjuje. Povećanje proizvodnje na ribnjacima postignuto je uslijed povoljnog režima voda, koji je pogodio prirodnom hranjenju ribe i boljem uzimanju pojačane dodatne hrane. Djelomično povećavanje proizvodnje dolazi i od proširenja ribnjaka u eksploataciji. Glavni problem, koji je pratio prošlogodišnju proizvodnju ribe u ribnjacima, bilo je uginanje mladi, pa se je osjećala njezina oskudica. Međutim, za 1971. g. proizvedeno je dovoljno riblje mladi za reprodukciju.

U slijedećem tekstu donosi se niz tabelarnih pregleda kojima ćemo prikazati kretanje proizvodnje i ulova ribe, porast površina ribnjaka u eksploataciji, zatim utrošak hrane i gnojiva u proizvodnom procesu, koliki su postizavani prinosi ribe po uzgojnim površinama na pojedinom ribnjačarstvu i ribogojilištu, te u kojim osnovnim smjerovima je distribuirana proizvedena i ulovljena riba.

Pregled koji se najprije donosi, prikazuje kretanje proizvodnje i ulova slatkovodne ribe (uključivši i riblju mlad) na kodručju SR Hrvatske u zadnjem deceniju:

Godine	Ukupna proizvodnja tona	Indeks 1961 — 100
1961.	5776	100
1962.	5745	100
1963.	6636	115
1964.	6838	118
1965.	7730	134
1966.	9156	159
1967.	8783	152
1968.	7673	133
1969.	11207	194
1970.	12542	216

Iznijet je niz od deset godina kako bi se vidio postepen uspon proizvodnje, nastajao najviše pod utjecajem intenzivnog hranjenja ribe u ribnjacima. Od uvađanja takvog hranjenja u 1960. godini, kojeg je pratilo i povećanje površina voda u eksploataciji vidimo potkraj razdoblja zastoje proizvodnje, prouzro-

kovane poremećajima normalnog vegetativnog perioda u ishrani ribe uslijed nepovoljnog režima voda.

U slijedećem tabelarnom pregledu prikazujemo kakvi su u nizu od zadnjih pet godina bili postizavani prinosi ribe i utrošena hrana i gnojivo po jednom hektaru površine voda pod ribnjacima. U postignutim prinosima ribe i ovdje je obuhvaćena riblja mlad:

Godine	Površina ribnjaka ha	Postignut prinos ribe	Kg/ha	
			Utrošena hrana	Utrošeno gnojivo
1966.	6541	1236	2721	595
1967.	6958	1125	2480	600
1968.	7155	963	1860	445
1969.	10383	1006	2080	520
1970.	10866	1095	2090	490

Povećanje površina ribnjaka, koje se u gornjem pregledu vidi za prošlu godinu, nastalo je jedino na ribnjačarstvu »Jelas«, dok je na svim drugim ribnjacima ostalo isto stanje.

Postignut prinos ribe po hektaru smatra se zadovoljavajućim uzevši u obzir to, da se na novijim ribnjačarstvima još nije stabiliziralo hranjenje ribe, niti se je potpuno ovladalo tehnologijom uzgoja. Osjeća se i nedostatak stručnih kadrova na pojedinim ribnjačarstvima.

U umjetnom hranjenju ribe, koje je u malom porastu, struktura hrane je sve kvalitetnija. To se konstatira s jedne strane sve većim prelazom na ishranu ribe pšenicom i ječmom, a s druge strane smanjenjem hranjenja kukuruzom. To povoljno utječe na povećanje kvaliteta ribljeg mesa smanjenjem masnoća, a povišenjem bjelančevina. U 1960. godini trošeno je u ishrani ribe 52% kukuruza, a 26% pšenice i ječma. U 1969. g. taj se je odnos izmijenio tako da je trošeno 39% kukuruza naprama 50% pšenice i ječma. Međutim, u 1970. godini te se razlike još više povećavaju: utrošeno je 72% pšenice i ječma, a samo 21% kukuruza.

Utrošak gnojiva na ribnjačarstvima i dalje se smanjuje u čemu nalazimo potvrdu o zadovoljavajućoj organskoj produkciji vode u eksploataciji.

Prikaz koji slijedi pokazuje rezultate proizvodnje ribe na pojedinom ribnjačarstvu i ribogojilištu u zadnje dvije godine.

Za prošlu godinu donosimo i površine pojedinog ribnjačarstva i ribogojilišta u eksploataciji, kao i postignute prinose ribe:

Ribnjačarstvo — ribogojilište	1969.		1970.	
	Proizvod. ribe-tona	Površina u ha	Proizvod. ribe-tona	Prinos kg/ha
A. VELIKA RIBNJAČARSTVA:				
Jelas	1287	2098	2012	970
Našice	1176	1346	1375	1010
Poljana	1137	1093	1145	1050
Donji Miholjac	742	950	944	1000
Končanica	1428	894	1184	1315
Grudnjak	925	761	808	1060
Lipovljani	488	686	709	1015
Paljevina	564	548	579	1045
Crna Mlaka	613	539	684	1275
Belje — Mece	242	439	381	870
Siščani	392	363	526	1450
Draganići	450	357	363	1005
Pisarovina	259	334	357	1075
Sloboština	454	330	575	1740
Ukupno	16157	10738	11642	1095
B. MALA RIBNJAČARSTVA:				
Novaki	56	46	36	780
Osijek	26	16	22	1380
Feričanci	13	15	12	800
Ludbreg	7	11	7	640
Lukavec	5	8	2	250
Ivanec	5	7	3	430
Varaždin	3	6	3	500
Balogovec	4	6	1	167
Maruševac	2	4	2	500
Topusko	2	3	2	670
Lepoglava	2	3	2	670
Mađarevo	1	1	1	1000
Ukupno	125	126	93	740
C. PASTRVSKA RIBOGOJILIŠTA:				
Bregana	42	0,64	50	78000
Ogulin	58	0,52	71	136000
Solin	36	0,32	44	137000
Velika	3	0,12	2	167000
Ličko Lešće	5	0,11	5	45400
Brušani	3	0,11	4	36300
Ukupno	147	1,82	176	96000
D. ŠARANSKI POLURIBNJAK:				
Đakovo	12	—	—	—
Ukupno	12	—	—	—
SVEGA:	10441	10866	11911	1095

Već smo napomenuli da je jedino povišenje ribnjačarskih površina u eksploataciji izvedeno u prošloj godini na ribnjačarstvu »Jelas«, i to za 522 hektara. Zbog vrlo povoljnog i rentabilnog proširivanja ribnjaka pod eksploatacijom, osiguranog dovoda dovoljnih količina vode i zadovoljavajućeg smještaja u pogledu distribucije proizvodnje, ribnjačarstvo »Jelas« ima sve uvjete da uskoro izraste u vodeće ribnjačarstvo Jugoslavije.

Promatrajući rezultate svih jedinica u grupi velikih ribnjačarstava može se primjetiti da se na svima proizvodnja ribe kreće oko 1000 kg po hektaru, odnosno na većini ribnjačarstava i iznad tog iznosa. Na ribnjačarstvima starije izgradnje provodi se stabilna proizvodnja, a novija ribnjačarstva se također postepeno stabiliziraju. I u ribnjačarstvu Sloboština, gdje problem izgrađenosti objekata i izlovljavanja ribe još nije dokraja raščišćen postignuta je dobra proizvodnja ribe.

Na malim šaranskim ribnjačarstvima ne dešavaju se iz godine u godinu nikakve naročite promjene. Op-

ćenito, održava se postojeće stanje u površinama, ali je u prošloj godini evidentirano smanjenje proizvodnje za čitavih 25%.

Pastrvska ribogojilišta napreduju. Uz minimalno povećavanje površinskih objekata za uzgoj u prošloj je godini povećana proizvodnja za 17%.

Sada uspoređujemo količine proizvedene ribe u ribnjačarstvima i ribogojilištima i ulovljene u otvorenim vodama u zadnje dvije godine:

	1969.		1970.	
	Tona	%	Tona	%
Ribnjačarstva	10441	93,2	11911	94,8
Otvorene vode	766	6,8	631	5,2
Ukupno	11207	100	12542	100

Kod proizvodnje ribe na ribnjačarstvima i ribogojilištima se vidi dalji uspon u apsolutnim i relativnim iznosima. Međutim, postignut ulov ribe u zadnjih pet godina na otvorenim vodama bio je ovoliki: 1966. g. 1071 t, 1967. g. 959 t, 1968. g. 798 t, 1969. g. 766 t i u 1970. g. 631 t. Navedeno smanjenje ulova iz godine u godinu je sve alarmantnije i vodi potpunom opustošenju otvorenih voda. Jedino se još postizavaju dobri rezultati ribolova na poplavnom području Dunava, kojeg međutim ne iskorištavaju ribari iz SR Hrvatske, već poduzeće »Jelen« — saveznog značaja — sa sjedištem u Apatinu. Ribari tog poduzeća su u prošloj godini ulovili 679 tona ribe, od čega 435 tona — ili 64% — na području SR Hrvatske.

Pregled koji se sada donosi prikazuje ulov ribe na otvorenim vodama, i to po slivovima i tokovima u zadnje dvije godine:

	1969.		1970.	
	Tona	%	Tona	%
Drava s pritocima	146	19,1	151	24,0
Sava s pritocima	307	40,0	247	39,2
Dunav	91	11,9	64	10,0
Visinske vode Like i Gorskog Kotara	17	2,2	24	3,8
Vode jadranskog sliva	205	26,8	145	23,0
Ukupno	766	100	631	100

Čitav ulov ribe s dravskih voda postigli su sportski ribolovci koji su na tim vodama organizirani u 49 društava sa 8329 članova. Broj ribolovaca na tim vodama je u malom padu.

Na vodama Save s pritocima smanjen je ulov ribe i kod individualnih ribara i sportskih ribolovaca. Sportski su ribolovci na tim vodama sudjelovali u ukupnom ulovu sa 54%. Djelovalo je 87 društava u kojima je organizirano 14370 ribolovaca. I ovdje se je broj sportskih ribolovaca nešto smanjio u prošloj godini, tj. za 120.

Na vodama Dunava djelovalo je u prošloj godini sa strane SR Hrvatske petnaestak privrednih ribara i 2300 sportskih ribolovaca, organiziranih u 23 društva. Glavninu ulova ribe s tih voda postizavaju ribari iz već spomenutog poduzeća »Jelen« iz Apatina.

Sav ulov s visinskih voda Like i Gorskog Kotara postigli su sportski ribolovci, kojih je ovdje u prošloj godini bilo 1290, organiziranih u 15 društava.

U ulov ribe s jadranskog sliva voda uključeno je i Vransko jezero kraj Biograda, iz kojeg se sve manje izlovi ribe. U prošloj godini je ulov ribe u tom jezeru iznosio svega 7 tona. Najveći dio ulova ribe s jadranskih voda postignut je na poplavnom području Donje Neretve. Sportski ribolovci s Mirne, Rječi-

ne, Zrmanje, Krke, Jadra i Cetine ulovili su u prošloj godini 25 tona ribe — pretežno pastrva — a organizirani su u 11 društava sa 870 članova.

Pregled, koji slijedi prikazuje proizvodnju ribe u ribnjacima i ulov u otvorenim vodama za šest glavnih vrsta i za rakove, kao i udio tih vrsta u ukupnoj proizvodnji slatkovodnog ribarstva SR Hrvatske:

	1969.		1970.	
	Tona	%	Tona	%
Šaran iz ribnjaka	9578	85,5	10511	83,8
Šaran iz otvorenih voda	131	1,2	105	0,8
Linjak	340	3,0	661	5,3
Som	181	1,6	200	1,6
Štuka	103	0,9	120	1,0
Smud	80	0,7	70	0,6
Pastrva	169	1,5	201	1,6
Rakovi	4	0,0	10	0,1
Sve ostale vrste	621	5,6	664	5,2
Ukupno	11207	100	12542	100

Visok udio vidi se kod šarana, koji nosi 84,6% čitave prošlogodišnje proizvodnje i ulova ribe. Posebno se velik uspon vidi kod linjaka koji dolaze pretežno iz uzgoja. Tržište ih rado prahvaća, a sve su traženiji i u izvozu u inozemstvo. Evidentan je i uspon pastrva, kojih je proizvedeno u prošloj godini na ribogojilištima 177 tona, a ostalo ulovljeno u otvorenim vodama.

Među neevidentiranim ostalim vrstama ribe sve veće razmjere zauzima proizvodnja novih riba, prenijetih iz SSSR-a, i to amura i tolstolobika. U prošloj godini je na našim ribnjačarstvima uspjelo proizvesti mlađ tih riba. Napose, prisutnost tih riba u ribnjacima je korisna i s tog razloga, što se hrane travama, pa uklanjanjem nepotrebnih trava čiste ribnjake.

Ovolika je bila ukupna proizvodnja ribe podijeljena na pojedini sektor vlasništva sredstava za uzgoj i ulov:

	1969.		1970.	
	Tona	%	Tona	%
Poduzeća	10513	93,8	11955	95,3
Zadruge	18	0,2	16	0,1
Individualni ribari	318	2,8	209	1,7
Sportski ribolovci	358	3,2	362	2,9
Ukupno	11207	100	12542	100

Kroz obje godine društveni sektor nosi najveći dio proizvodnje ribe. Još se održava jedina ribarska zadruge u Slavanskom Brodu. Osjetno se je smanjio ulov ribe individualnih ribara, dok se ulov sportskih ribolovaca održava na istoj razini.

Orijentacijska raspodjela čitave proizvodnje i ulova slatkovodne ribe, koja se donosi u slijedećem tabelarnom pregledu, ima tu slabost što se u stavci: »U ribnjacima za reprodukciju i plasman« nalaze srazmjerno velike količine ribe. To se ne može izbjeći, pošto se čitav ovaj prikaz sastavlja na temelju postojeće godišnje statističke izvještajne službe slatko-

vodnog ribarstva, koja evidentira stanje početkom godine. Najveći dio ribe iz te stavke distribuirana se tokom proljetnih mjeseci na tržištu. Evo tog orijentacionog prikaza:

	1969.		1970.	
	Tona	%	Tona	%
Prodano trgovini	4820	42,9	5005	40,0
Vlastita prodaja na malo	1280	11,4	1032	8,2
Vlastita prerada	17	0,2	7	0,1
Vlastita potrošnja	512	4,6	812	6,5
Izvezeno u inozemstvo	883	7,9	1253	10,0
U ribnjacima za reprodukciju i plasman	3695	33,0	4433	35,2
Ukupno	11207	100	12542	100

Podaci iz gornje tabele o količinama ribe u stavci: Prodano trgovini«, zatim podaci u stavci: »Vlastita prodaja na malo« i dio podataka u stavci: »U ribnjacima za reprodukciju i plasman« čine količine koje konzumiraju domaća tržišta. Te količine ribe — nakon što se izuzmu ribe za reprodukciju, vlastitu potrošnju, preradu i izvoz u inozemstvo — predstavljaju iznos od oko 9000 tona, što je vrlo vrijedna stavka u prehrani naroda. Uslijed skupog i povremeno nedostajućeg mesa toplokrvnih životinja na domaćem tržištu plasman ribe sve je povoljniji i potrošači se sve više orijentiraju prema njoj.

Nakon niza godina slabljenja izvoza proizvoda slatkovodnog ribarstva u prošloj godini je postignut znatan uspon. Ukupno je izvezeno iz SR Hrvatske 1253 tone svježih proizvoda, od čega 878 tona šarana, 336 tona ostale slatkovodne ribe, 21 tonu jegulja i 18 tona rakova. Sudjelovanje pojedine zemlje uvoznice u ukupnom izvozu bilo je ovoliko: S R Njemačka 54,3%, Italija 26,1%, Francuska 17,2%, Austrija 1,4%, Holandija 0,9% i Portugal 0,1%. Postignuta vrijednost svih izvezenih proizvoda slatkovodnog ribarstva u prošloj godini iznosila je 10,081.180 dinara.

Na kraju još donosimo prikaz kretanja broja privrednih ribara i sportskih ribolovaca na području SR Hrvatske u zadnje dvije godine:

	1969.	1970.
	Društveni sektor	
Stalni ribari	541	554
Ostali stalni radnici	200	203
Povremeni ribari	166	114
Ukupno	907	871
Individualni ribari, stalni i povremeni	631	594
Sportski ribolovci	27980	27160
Broj sportskih ribolovnih društava	177	185

Zapaža se minimalno smanjenje broja ribara i ostalih radnika u društvenom sektoru, ali i broja individualnih ribara i sportskih ribolovaca. Jedino je broj sportskih ribolovnih društava u porastu.

J. B.

**RIBNJACARSTVA I RIBOJILISTA U SR HRVATSKOJ U 1970. GODINI
I POVRŠINE I PRINOSI**

Red. broj	Područje općine	Ribnjačarstvo — ribogojilište	Površina u ha		Proizvodnja u tonama					Struktura ukupne površine u eksploataciji u ha			
			Ukupna	Ostale u eksploataciji	Konzumne ribe	Riblje mladi	Ukupno	Prinos kg/ha s površine u	Mrjeshišta	Rastlišta	Mladunjaci	Maticnjaci	Uzgojalšta
A. VELIKI ŠARANSKI RIBNJACI:													
1	Slavonski Brod	Jelas	2113	2098	1777	235	2012	970	—	—	304	7	1787
2	Našice	Našice	1348	1346	1133	242	1375	1010	—	—	245	—	1101
3	Pakrac	Poljana	1104	1093	1083	62	1145	1050	1	7	137	2	946
4	Donji Miholjac	Donji Miholjac	964	950	700	244	944	1000	—	—	100	—	850
5	Daruvar	Končanica	901	894	959	225	1184	1315	5	15	129	5	740
6	Orahovica	Grudnjak	763	761	666	142	808	1060	1	—	152	—	608
7	Novska	Lipovljani	690	686	590	119	709	1015	2	25	80	6	573
8	Čazma	Paljevina-Narta	556	548	492	87	579	1045	9	18	58	10	453
9	Jastrebarsko	Crna Mlaka	542	539	604	80	684	1275	1	—	41	2	495
10	Beli Manastir	Belje-Meće	444	439	275	106	381	870	3	10	51	3	372
11	Čazma	Siščani	365	363	481	45	526	1450	1	6	55	3	298
12	Karlovac	Draganići	359	357	299	64	363	1005	1	8	5	2	341
13	Jastrebarsko	Pisarovina	335	334	306	51	357	1075	1	—	31	1	301
14	Nova Gradiška	Sloboština	337	330	523	52	575	1740	25	32	—	12	261
Ukupno			10821	10738	9888	1754	11642	1095	50	121	1388	53	9126
B. MALI ŠARANSKI RIBNJACI:													
1	Jastrebarsko	Novaki	46	46	34	2	36	780	1	5	8	31	1
2	Osiijek	Osiijek	17	16	—	22	22	1380	—	—	—	—	16
3	Našice	Feričanci	15	15	12	—	12	800	—	15	—	—	—
4	Ludbreg	Ludbreg	11	11	—	7	7	640	1	—	3	—	7
5	Ivanec	Lukavec	8	8	—	2	2	250	1	—	7	—	—
6	Ivanec	Ivanec	7	7	—	3	3	430	—	—	3	—	4
7	Varaždin	Varaždin-Breg	6	6	2	1	3	500	1	4	—	1	—
8	Čakovec	Balogovec	6	6	1	—	1	167	1	5	—	—	—
9	Ivanec	Maruševec	4	4	—	2	2	500	—	—	4	—	—
10	Vrginmost	Topusko	3	3	2	—	2	670	—	—	—	—	3
11	Ivanec	Lepoglava	3	3	2	—	2	670	—	—	—	—	3
12	Novi Marof	Mađarevo	1	1	—	1	1	1000	—	—	1	—	—
Ukupno			127	126	53	40	93	740	5	29	26	32	34
C. PASTRVSKA RIBOGJILISTA:													
1	Samobor	Bregana	0,64	0,64	50	—	50	78000	—	—	—	—	—
2	Ogulin	Ogulin	0,52	0,52	71	—	71	1136000	—	—	—	—	—
3	Split	Solin	0,32	0,32	44	—	44	137000	—	—	—	—	—
4	Slavonska Požega	Velika	0,12	0,12	2	—	2	1670	—	—	—	—	—
5	Otočac	Ličko Lešće	0,11	0,11	5	—	5	45400	—	—	—	—	—
6	Gospić	Brušani	0,11	0,11	4	—	4	36300	—	—	—	—	—
Ukupno			1,82	1,82	176	—	176	96000	—	—	—	—	—
SVEGA			10950	10866	10117	1794	11911	1095	55	150	1414	85	9160

RIBNJACARSTVA I RIBOGOJILISTA U SR HRVATSKOJ U 1970. GODINI
II PROIZVODNJA RIBE

Red. br.	Ribnjačarstva — ribogojilišta	Proizvodnja konzumne ribe u tonama					Proizvodnja ribljeg mlada u tonama						
		Saran	Linjak	Som	Šmuđ	Ostale ribe	Ukupno	Saran	Linjak	Som	Šmuđ	Ostale ribe	Ukupno
A. VELIKI SARANSKI RIBNJACI:													
1	Jelas	1702	4	8	1	62	1777	227	—	—	—	8	235
2	Našice	882	92	23	9	127	1133	227	14	1	—	—	242
3	Poljana	966	56	18	12	31	1083	54	1	2	2	3	62
4	Donji Miholjac	689	2	—	1	8	700	240	4	—	—	—	244
5	Končanica	775	97	34	5	48	959	195	11	12	2	5	225
6	Grušnjak	561	64	3	9	29	666	125	17	—	—	—	142
7	Lipovljani	564	15	2	—	9	590	114	—	5	—	—	119
8	Paljevina-Narta	450	40	2	—	—	492	80	6	1	—	—	87
9	Crna Mlaka	482	103	12	1	6	604	78	—	2	—	—	80
10	Belje-Meće	248	4	6	—	17	275	106	—	—	—	—	106
11	Sišćani	440	38	3	—	—	481	45	—	—	—	—	45
12	Draganići	266	19	8	1	5	299	59	—	3	2	—	64
13	Pisarovina	473	31	2	—	4	306	37	13	—	1	—	51
14	Sloboština	473	31	2	—	17	523	52	—	—	—	—	52
Ukupno		8784	581	121	39	363	9888	1639	66	26	7	16	1754
B. MALI SARANSKI RIBNJACI:													
1	Novaki	31	2	1	—	—	34	2	—	—	—	—	2
2	Osiijek	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	22
3	Feričanci	11	1	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—
4	Ludbreg	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	7
5	Lukavec	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2
6	Ivanec	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	3
7	Varaždin-Breg	2	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1
8	Balogovec	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
9	Maruševec	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2
10	Topusko	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
11	Lepoglava	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
12	Mađarevo	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Ukupno		49	3	1	—	—	53	40	—	—	—	—	40
C. PASTRVSKA RIBOGOJILISTA:													
1	Bregana	—	—	—	—	50	50	—	—	—	—	—	—
2	Ogulin	—	—	—	—	71	71	—	—	—	—	—	—
3	Solin	—	—	—	—	44	44	—	—	—	—	—	—
4	Velika	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
5	Ličko Lešće	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—
6	Brušani	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—
Ukupno		—	—	—	—	176	176	—	—	—	—	—	—
Svega		8833	584	122	39	539	10117	1679	66	26	7	16	1794

RIBNJACARSTVA I RIBOGOJILIŠTA U SR HRVATSKOJ U 1970. GODINI
III ZAPOSLENO OSOBLJE — UTROŠENA HRANA I GNOJIVO

Red. br.	Ribnjačarstva — ribogojilišta	Zaposleno osoblje										Utrošena hrana — u tonama										Utrošeno gnojivo — u tonama									
		Ribari	Ostali radnici	Sezonski ribari i radnici	Ukupno	Kukuruz	Pšenica	Ječam	Krmna smjesa i briketi	Ostala hrana	Ukupno	Fosfatno gnojivo	Nitrarno gnojivo	Saturacioni mulj	Vapno	Ostala gnojiva	Ukupno														
A. VELIKI ŠARANSKI RIBNJACI:																															
1	Jelas	85	6	—	91	2	1776	1116	18	201	3113	—	124	—	26	153	303														
2	Našice	39	24	6	69	427	1584	3	23	—	2037	135	90	—	283	—	508														
3	Poljana	50	20	—	70	407	528	1252	13	55	2255	300	—	—	321	—	621														
4	Donji Miholjac	40	10	—	50	800	500	200	100	—	1600	—	—	—	360	100	460														
5	Končanica	58	34	5	97	493	819	1029	27	—	2368	163	32	—	537	—	732														
6	Grudnjak	40	13	8	61	641	433	507	69	84	1734	25	35	—	450	—	510														
7	Lipovljani	38	8	—	46	229	384	1089	64	—	1766	32	5	—	409	—	446														
8	Paljevina-Narta	15	29	—	44	35	277	839	1	—	1152	43	25	—	108	—	176														
9	Crna Mlaka	30	8	2	40	—	588	523	2	322	1345	76	—	—	212	—	288														
10	Belje-Mece	15	5	—	20	406	303	—	7	188	904	53	47	—	—	—	100														
11	Sišćani	35	5	—	40	476	140	621	20	—	1257	75	58	—	114	—	247														
12	Draganići	23	2	2	27	206	530	16	16	—	768	84	53	—	258	—	395														
13	Pisarovina	20	5	1	26	28	451	360	2	136	977	100	—	—	207	—	307														
14	Sloboština	15	9	23	47	472	83	54	—	199	808	124	10	—	7	—	141														
		503	178	47	728	4622	8396	7609	362	1095	22084	1210	479	—	3292	253	5234														
B. MALI ŠARANSKI RIBNJACI:																															
1	Novaki	5	1	—	6	49	45	—	—	—	94	—	—	—	45	—	45														
2	Osiijek	—	1	—	1	20	20	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—														
3	Feričanci	1	—	—	1	8	7	—	—	—	15	—	—	—	14	—	14														
4	Ludbreg	1	—	1	2	6	3	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—														
5	Lukavec	1	—	1	2	3	5	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—														
6	Ivanec	1	—	1	2	6	5	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—														
7	Varaždin-Breg	—	1	—	1	15	—	—	—	—	15	5	—	—	—	15	20														
8	Balogovec	—	1	—	1	1	—	—	—	2	3	—	—	—	1	1	2														
9	Maruševec	1	—	—	1	4	3	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—														
10	Topusko	—	1	—	1	2	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—														
11	Lepoglava	—	1	—	1	7	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—														
12	Mađarevo	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6														
		10	7	3	20	121	88	—	—	3	212	5	—	—	60	22	87														
C. PASTRVSKA RIBOGOJILIŠTA:																															
1	Bregana	7	—	—	7	—	—	—	56	14	70	—	—	—	1	—	1														
2	Ogulin	6	3	—	9	—	—	—	128	—	128	—	—	—	2	—	2														
3	Solin	3	6	—	9	16	—	3	—	120	139	—	—	—	—	—	—														
4	Velika	1	—	—	1	—	—	—	4	6	10	—	—	—	—	—	—														
5	Ličko Lešće	2	1	—	3	—	—	—	—	8	8	—	—	—	—	—	—														
6	Brušani	—	2	—	2	—	—	—	2	5	7	—	—	—	—	—	—														
		19	12	—	31	16	—	3	190	153	362	—	—	—	3	—	3														
		532	197	50	779	4759	8484	7612	552	1251	22658	1215	479	—	3355	275	5324														