



Fakulta rybnářství
a ochrany vod
Faculty of Fisheries
and Protection
of Waters

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice
Czech Republic



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Morski i Rybacki



ČESKÉ RYBÁŘSTVÍ

prof. Jan Kouřil



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Fakulta rybnářství a ochrany vod ve Vodňanech
(+420 602 390 633; kouril@frov.jcu.cz)

Konference Mikołajki, 15-17.IX.2021

www.frov.jcu.cz

Rybářské sdružení ČR



Rybářské sdružení ČR má v současnosti 66 členů. Zastoupeny jsou mezi nimi všechny rozhodující rybářské subjekty České republiky včetně rybářského výzkumu, školství, sportovních rybářských národních svazů a organizací služeb.

*Lidická 2156/108a,
370 01 České Budějovice
+420 387 312 348, +420 387 435 960
info@cz-ryby.cz*

Ředitelem Rybářského sdružení ČR je RNDr. Michal Kratochvíl, Ph.D.,
předsedou Rady Rybářského sdružení ČR je Ing. Jan Hůda, Ph.D..



Rybníkářství na teritoriu současné České republiky má dlouholetou tradici

První historické údaje
o výstavbě rybníků jsou
z 10.-11. století

Plocha rybníků na území současné České republiky

Období/rok ha

konec 13. století cca 10 000

začátek 16. století cca 100 000

konec 16. století cca 180 000

rok 1840 cca 35 000

rok 1904 43 934

rok 1930 44 030

rok 1938 46 000

rok 1970 52 400

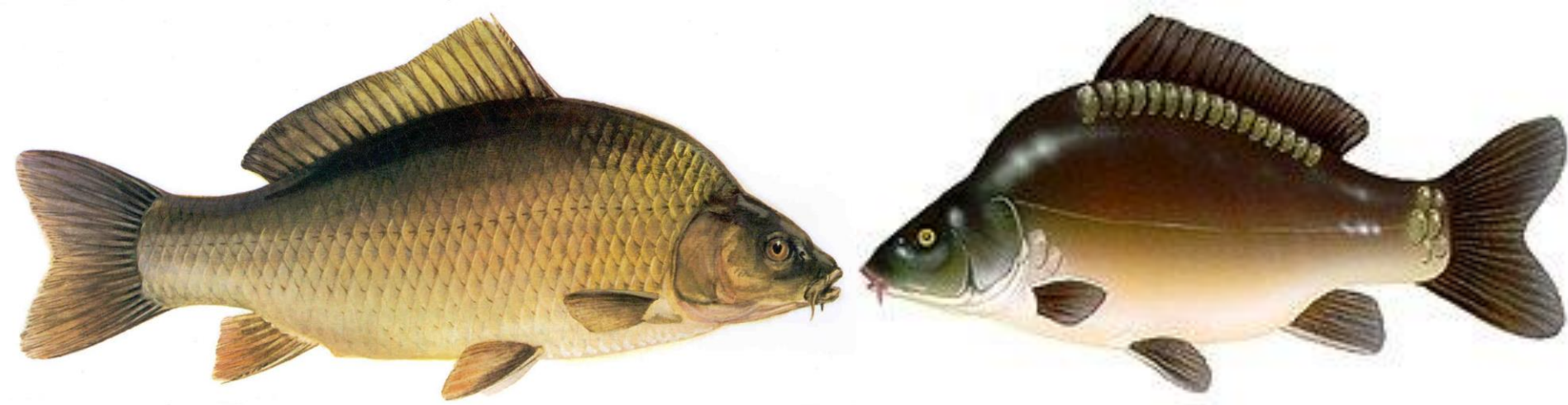
rok 2012 52 586

Většina rybníků v České republice byla vybudována před 5 stoletími, často jako soustavy rybníků



Rybníky v České republice

- Více než 24 tisíc vypustitelných rybníků a nádrží.
- Celková plocha 41 tisíc ha.
- K chovu ryb je využíváno 41 tisíc ha.
- Teoretický objem vody v rybnících je cca 600 miliónů m³.
- Skutečné množství zadržované vody je 400 miliónů m³.
- Příčinou je značné množství sedimentů (cca 200 miliónů m³).



Hlavní chovaný druh ryby v rybnících je kapr (*Cyprinus carpio*)

- podíl kapra na celkové produkci tržních ryb v akvakultuře je 88 %
- obvyklá hmotnost 1.5 - 3 kg
- délka odchovného cyklu 3 – 4 vegetační období (výjimečně 2, nebo 5)
- na export je kapr dodáván celoročně, ale nejvíce v podzimním období
- na domácím trhu se přibližně 70-80% kapra prodá na vánoce v živém stavu
- tradiční štědrovečerní večeře u většiny rodin v Čechách je polévka z kapra (včetně jiker a mlíčí) a smažený kapří řízek s bramborovým salátem

V rozmnožování kapra a většiny dalších druhů hospodářsky významných ryb v akvakultuře se praktikuje umělý výtěr na rybích líhních



Hnojení rybníků s chovem kapra kompostem a použití elektrického aerátoru



Zásobník na krmivo (obilí, granulované krmivo) a krmná loď



Výlov rybníka s tržním kaprem



Výlov tržního kapra na sádkách a nakládání na kamion



Roční škody způsobované predátory na rybách v české akvakultuře (v miliónech českých korun)

Predátor

Kormorán

hnízdící populace 15,9

zimující populace 128,3

Volavka 40,1

Vydra 103,1

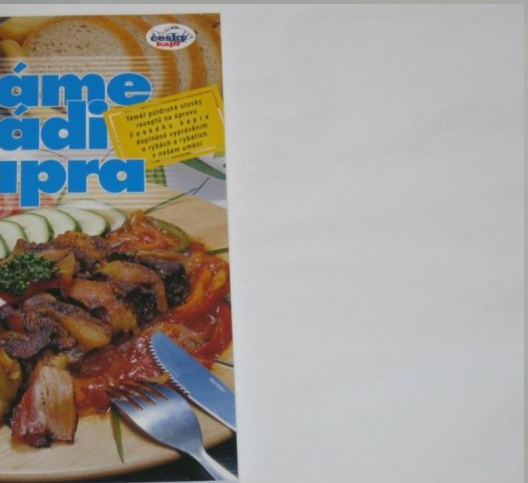
Škody celkem 227,4





česky
kapr

©



CHOVANÉ DRUHY LOSOSOVITÝCH RYB

Celková roční
Produkce cca
1 000 tun



PSTRUH DUHOVÝ

SIVEN AMERICKÝ



SIVEN ARKTICKÝ



PSTRUH OBECNÝ



INTENZIVNÍ CHOV TEPLOMILNÝCH RYB

- dominuje sumeček africký
- ojediněle tilapie, sumec evropský a jeseteři
- experimentálně okoun a candát



Druhové složení tržních ryb vyprodukovaných chovem v ČR v letech 2016–2020 (tuny)

Rok	2016	2017	2018	2019
2020				
Kapr	17 945	18 362	18 460	18 430
Lososovité ryby	668	777	1 106	936
Lín	157	158	147	145
Síhové	4	11	5	3
Býložravé ryby	1 063	1 243	1 076	1 092
Dravé ryby	230	275	259	242

Druhové složení tržních ryb vyprodukovaných chovem v ČR v letech 2016–2020 (tuny)

Rok	2016	2017	2018	2019
2020				
Kapr	17 945	18 362	18 460	18 430
Lososovité ryby	668	777	1 106	936
Lín	157	158	147	145
Síhové	4	11	5	3
Býložravé ryby	1 063	1 243	1 076	1 092
Dravé ryby	230	275	259	242

Produkce tržního kapra v akvakultuře v zemích střední a západní Evropy v r. 2019 (tis. tun)

Polsko	18,3
Česká republika	17,9
Maďarsko	11,4
Německo	4,7
Chorvatsko	2,5
Rakousko	0,6
Itálie	0,5



Produkce tržních ryb z akvakultury a výlov ryb na udici (v tisících tun živé váhy)

Rok

Ukazatel	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Produkce	20,1	20,2	20,9	21,7	21,8	21,0	20,4
z toho							
domácí prodej živých ryb	9,6	8,4	7,4	8,2	9,3	8,3	8,8
export	8,4	9,9	11,0	11,1	10,3	10,3	9,2
zpracování	2,1	1,9	2,5	2,4	2,2	2,4	2,4
Výlov ryb na udici	3,8	3,8	3,5	3,6	3,7	3,7	3,7
Spotřeba sladkovodních ryb na osobu v kg/rok	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2







Fakulta rybnářství
a ochrany vod
Faculty of Fisheries
and Protection
of Waters

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice
Czech Republic

www.frov.jcu.cz

Prodej ryb v ČR





Predikce produkce tržních ryb v České republice (2014-2024) podle národního strategického plánu ministerstva zemědělství ČR

- Stagnace produkce ryb z rybníků na úrovni cca 20,000 tun
- Postupné zvyšování produkce ryb především v recirkulačních systémech



На высоком уровне находится объем продукции и экспорта декоративных видов рыб.



Sportovní rybářství

- V České republice je více než 2.000 rybářských revírů.
- Obhospodařují je kluby Českého rybářského svazu a Moravského rybářského svazu.
- Některé kluby mají i 150 let starou historii.
- Rybářské revíry jsou rozděleny na pstruhové (s dominancí lososovitých ryb) a mimopstruhové (s dominancí kaprovitých ryb).
- Rybářské kluby mají mimo jiného za povinnost zarybňování jimi obhospodařovaných revírů.
- Násady ryb si produkují jednak sami na svých rybnících a líhních, jednak je nakupují od produkčních akvakulturních podniků.
- Každoročně je vysazováno cca 3-3,5 tis. tun násad, zejména kapra, dále amura, lína, pstruha, dravých ryb aj.

Sportovní rybářství

- Lov ryb na udici na sportovních revírech probíhá podle přísných pravidel platných celostátně, s místními doplňky.
- Sportovní rybář musí být členem rybářského svazu, absolvovat zkoušky, zaplatit státní rybářský lístek a povolenku (na revíry v rámci kraje, případně jen na jeden revír, nebo celostátně, ale vždy odděleně na pstruhové a mimopstruhové revíry). Povolenky se vydávají s platností na celý rok, nebo na měsíc či na týden.
- Lov ryb je kontrolován rybářskou stráží (částečně profesionální).
- Na konci sezóny musí každý sportovní rybář odevzdat statistiku počtu a váhy jednotlivých ulovených ryb na jednotlivých revírech.
- Statistika slouží k sumární evidenci úlovků v rámci revírů, řek, krajů a celého státu.

Salmo salar



Europe

0 600 km

Iceland

Atlantic Ocean

Ireland



MAP:













Fakulta rybnářství
a ochrany vod
Faculty of Fisheries
and Protection

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

Výzkumný ústav rybnářský a hydrobiologický ve Vodňanech v září 2021 oslavil 100 let své existence



*Establishing the
Fisheries and Hydrobiological
Institute in Prague*

Sept. 1st
1921

*The Institute
moves to Vodňany*

1953

*The Institute
becomes an university
institute of USB*

1996

*Establishing the Faculty
of Fisheries and Protection
of Waters USB*

Sept. 1st
2009

*The faculty receives
project from EU –
CENAKVA*

2010

*Institute of complex systems
in Nové Hradky affiliates
with the faculty*

2012

*Moving into new and
reconstructed premises
of the institute in Vodňany*

2013

Děkuji vám za pozornost



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Morski i Rybacki

