



SITUAČNÍ
A VÝHLEDOVÁ
ZPRÁVA
RYBY



LISTOPAD
2014

Obsah

Úvod	5
Souhrn	5
Legislativa EU	5
Základní ukazatele výroby	13
Výlov ryb v rybnících a tekoucích vodách v ČR	15
Problematika rybožravých predátorů	17
Kormoráni a rybářství	17
Cenový vývoj	18
Spotřeba	19
Zahraniční obchod ČR	20
Zpracovny ryb	32
Seznam elektronických adres	36

ÚVOD

Rybářství v České republice je možno rozčlenit na produkční rybářství a hospodaření v rybářských revírech. Hlavní součástí produkčního rybářství je rybníkářství. Dále jsou ryby chovány ve speciálních zařízeních (odchovných systémech); především se jedná o chovy lososovitých ryb (pstruhařství) v průtočných a recirkulačních systémech. Rybníkářství je založeno na uměle vytvořených vodních plochách, které jsou situovány především do venkovských oblastí. Produkční rybářství vykazuje stabilní výkonnost a je funkční i z hlediska tržních mechanismů. Celkovou vyváženost produkce ryb lze považovat za optimální proces v rámci udržitelného vývoje oboru, kdy nedochází k nadvýrobě a k souvisejícím nežádoucím cenovým výkyvům.

Rybníky slouží vedle produkce ryb k plnění neopomenutelných mimoprodukčních funkcí v krajině, jako je akumulace a retence vody, ochrana proti povodním či biologické dočištění vody. Skýtají uměle vytvořené plochy pro hnízdění ptactva a ochranná

teritoria pro zvěř, plní rekreační poslání, ekostabilizační funkce a přispívají k zachování biodiverzity.

Na území České republiky se nachází více než 24 tisíc rybníků a vodních nádrží, jejichž celková plocha představuje téměř 52 tisíc ha, z toho je v Čechách a na Moravě využito k chovu ryb více než 41 tisíc ha rybníků. Teoretický objem vody v rybnících může činit zhruba 600 milionů m³, skutečné množství vody v rybnících se pohybuje kolem 400 milionů m³. Příčinou je vysoký stupeň zabahnění rybníků. Množství sedimentů je odhadováno na 200 milionů m³.

Hospodaření v rybářských revírech spočívá v obhospodařování říčních systémů a udržování rybích společenstev v lokalitách, kde je rekreační rybolov prováděn lovem na udici. V České republice je vyhlášeno více než 2000 rybářských revírů o výměře přibližně 42 tisíc ha. Rekreačním rybolovem se zabývá 350 tisíc registrovaných členů všech rybářských svazů.

SOUHRN

V rámci České republiky dosáhla v roce 2013 produkce tržních ryb úrovně 19 358 tun. Z toho bylo vyloveno 18 659 tun ryb z rybníků. Ze speciálních zařízení (převážně z pstruhařství) bylo získáno 665 tun a 34 tun ryb bylo vyloveno z přehrad.

Na tuzemský trh bylo dodáno 9 032 tun živých ryb, čímž došlo k meziročnímu poklesu o 463 tun. Vývoz živých ryb dosáhl 8 373 tun, což představovalo pokles o 195 tun. V roce 2013 bylo zpracováno 2 398 tun ryb v živé hmotnosti, tedy 12,4 % z objemu vylovených tržních ryb.

Druhové zastoupení tržních ryb je relativně stabilní a výrazněji se proti předchozím rokům nezměnilo. Kapr se podílel na celkovém objemu lovených ryb 86,8 %, lososovité ryby zaujímaly 3,5 %, býložravé ryby 4,6 %, výlov lína činil 0,8 % a dravé ryby představovaly 1,2 % z celkového výlovu.

Domácí trh nadále preferoval dodávky ve formě živých ryb, které v posledních třech letech představovaly 45-47 % produkce získané chovem. Vývoz živých ryb odpovídal během tří předešlých let z celkového výlovu 41-43 % a dokladoval stabilní zájem o ryby produkované převážně členskými subjekty profesního sdružení. V rybích zpracovnách bylo zpracováno na výrobky 10-12 % vyprodukovaných sladkovodních tržních ryb.

Více než polovina celkové produkce je založena na přirozené rybníční potravě (zooplankton, bentos), která má vysoký obsah živočišných bílkovin. Formou přikrmování neupravenými obilovinami je doplňována energetická složka krmné dávky. Zhruba třetina produkce kapra je dosahována na základě přikrmování. Výsledkem je kapr vysoké konzumní kvality.

LEGISLATIVA EU

Od 1. 5. 2004 došlo k harmonizaci práva České republiky s právem EU. Pro bezproblémové vykonávání činnosti zemědělského podnikatele je nutné, aby byl alespoň rámcově seznámen se základními informacemi o evropské legislativě a s termíny nutnými ke správné orientaci v právním systému. Legislativa EU je publikována v Úředním věstníku EU. Právní předpisy jsou publikovány s cílem zpřístupnění široké veřejnosti na internetu službou Eur-Lex (http://europa.eu/documentation/legislation/index_cs.htm). Zde lze nalézt poslední vydání Úředního věstníku EU (Official Journal of the European Union), legislativu Evropských společenství, rozhodnutí soudního dvora, dokumenty vztahující se k přípravě jednotlivých právních norem a otázky, které adresují členové Evropského parlamentu Radě EU nebo Evropské komisi.

Důležité je, že platným právním předpisem je český překlad zveřejněný v Úředním věstníku EU.

Základní evropské legislativní předpisy:

Nařízení (v databázích bývá uváděno v tzv. celexových kódech usnadňujících vyhledávání pod písmenem R – *Regulation*) je přímo platný předpis bez nutnosti převzetí do národního práva. Je to základní sjednocovací prvek. Cílem je stejný výsledek, závazný

ve stejný okamžik v celém ES. Nařízení schvaluje Rada společně s Evropským parlamentem. Nezpracovávají se do národní legislativy. V případě, že národní legislativa bude s evropskou v rozporu, pak má nařízení větší váhu, než národní předpis!

Směrnice (L – *Directive*) je naproti tomu závazný pokyn k zapracování do národního práva k určitému datu. Nestane-li se tak, jsou členské státy odpovědný soukromoprávním subjektům za vzniklé škody.

Rozhodnutí (D – *Decision*) orgánů EU jsou závazná pro ty subjekty, kterým jsou adresována. Adresátem rozhodnutí může být kterýkoliv členský stát, skupina států, jednotlivá fyzická či právnická osoba.

Úřední věstník EU (Official Journal of the European Union) obsahuje postoje Rady, zákonné normy společenství. Vychází každý pracovní den v jazycích členských států. Obsahuje především nařízení, směrnice a rozhodnutí. Právní předpisy jsou obsaženy v řadě L (Legislation), v řadě C jsou informace, oznámení a přípravné akty. Řady L a C je možné nalézt na <http://eur-lex.europa.eu/JOIndex.do?ihmlang=cs>. Vyhlášení veřejných zakázek jsou obsažena v řadě S (Supplements), která je na <http://ted.europa.eu/TED/misc/chooseLanguage.do>.

VÝBĚR PŘEDPISŮ ES SOUVISEJÍCÍCH S RYBOLOVEM A SEKTOREM RYBÁŘSTVÍ

Nařízení Komise (ES) č. 1985/2006 ze dne 22. prosince 2006 o pravidlech pro výpočet podpor, které členské státy poskytují organizacím producentů v odvětví rybolovu a akvakultury.

Nařízení Komise (ES) č. 2065/2001 ze dne 22. října 2001, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 104/2000, pokud jde o informování spotřebitelů o produktech rybolovu a akvakultury (Text s významem pro EHP).

Rozhodnutí Komise (ES) č. 634/2003 ze dne 28. srpna 2003, kterým se schvalují programy s cílem získat status schválených oblastí a schválených hospodářství v neschválených oblastech, pokud jde o virovou hemoragickou septikémii (VHS) a infekční nekrózu krvevorné tkáně (IHN) u ryb (oznámeno pod číslem K(2003) 3101). Text s významem pro EHP.

Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 ze dne 8. prosince 2006, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 o obecných ustanoveních týkajících se Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu a Fondu soudržnosti a k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006 o Evropském fondu pro regionální rozvoj.

Nařízení Komise (EHS) č. 1985/1974 ze dne 25. července 1974, kterým se stanoví pravidla pro stanovování referenčních cen a cen s dodáním na hranice pro kapry.

Nařízení Komise (ES) č. 498/2007 ze dne 26. března 2007, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 1198/2006 o Evropském rybářském fondu.

Nařízení Rady (ES) č. 708/2007 ze dne 11. června 2007 o používání cizích a místně se nevyskytujících druhů v akvakultuře.

Nařízení Komise (ES) č. 506/2008 ze dne 6. června 2008, kterým se mění příloha IV nařízení Rady (ES) č. 708/2007 o používání cizích a místně se nevyskytujících druhů v akvakultuře.

Nařízení Rady (ES) č. 1100/2007 ze dne 18. září 2007, kterým se stanoví opatření pro obnovu populace úhoře říčního.

Rozhodnutí Komise (ES) č. 292/2008 ze dne 4. dubna 2008, kterým se stanoví, že Černé moře a říční systémy, které jsou s ním spojeny, netvoří přírodní stanoviště úhoře říčního pro účely nařízení Rady (ES) č. 1100/2007.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 762/2008 ze dne 9. července 2008 o předkládání statistik týkajících se akvakultury členskými státy a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 788/96 (Text s významem pro EHP).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 853/2004 ze dne 29. dubna 2004, kterým se stanoví zvláštní hygienická pravidla pro potraviny živočišného původu.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2006/44 ze dne 6. září 2006 o jakosti sladkých vod vyžadujících ochranu nebo zlepšení pro podporu života ryb

Směrnice Rady (ES) č. 88/2006 ze dne 24. října 2006 o veterinárních požadavcích na živočichy pocházející z akvakultury a produkty akvakultury a o prevenci a tlumení některých nálezů vodních živočichů.

Nařízení Komise (ES) č. 1251/2008 ze dne 12. prosince 2008, kterým se provádí směrnice Rady 2006/88/ES, pokud jde

o podmínky a požadavky na osvědčení pro uvádění živočichů pocházejících z akvakultury a produktů akvakultury na trh a pro jejich dovoz do Společenství, a kterým se stanoví seznam druhů přenašečů

Směrnice Komise (ES) č. 53/2008 ze dne 30. dubna 2008, kterou se mění příloha IV směrnice Rady 2006/88/ES, pokud jde o jarní virémii kaprů (SVC).

Rozhodnutí Komise (ES) č. 685/2008 ze dne 20. srpna 2008, kterým se mění příloha rozhodnutí Rady 90/424/EHS, pokud jde o jarní virémii kaprů (SVC).

Nařízení Komise (ES) č. 503/2007 ze dne 8. května 2007 o zápisu určitých názvů do Rejstříku chráněných označení původu a chráněných zeměpisných označení (Pohořelický kapr (CHOP) – Žatecký chmel (CHOP) – Pomme du Limousin (CHOP) – Tome des Bauges (CHOP)).

Nařízení Komise (ES) č. 1407/2007 ze dne 29. listopadu 2007 o zapsání názvu do Rejstříku chráněných označení původu a chráněných zeměpisných označení (Třeboňský kapr (CHZO)).

Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 ze dne 28. června 2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů a o zrušení nařízení (EHS) č. 2092/91.

Nařízení Rady (ES) č. 199/2008 ze dne 25. února 2008 o vytvoření rámce Společenství pro shromažďování, správu a využívání údajů v odvětví rybolovu a pro podporu vědeckého poradenství pro společnou rybářskou politiku.

Nařízení Rady (ES) č. 967/2008 ze dne 29. září 2008, kterým se mění nařízení Rady (ES) č. 834/2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.

Nařízení Rady (ES) č. 1005/2008 ze dne 29. září 2008, kterým se zavádí systém Společenství pro předcházení, potírání a odstranění nezákonného, nehlášeného a neregulovaného rybolovu, mění nařízení (EHS) č. 2847/93, (ES) č. 1936/2001 a (ES) č. 601/2004 a zrušují nařízení (ES) č. 1093/94 a (ES) č. 1447/1999.

Nařízení Komise (ES) č. 710/2009 ze dne 5. srpna 2009, kterým se mění nařízení (ES) č. 889/2008, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 834/2007, pokud jde o stanovení prováděcích pravidel ohledně ekologické produkce živočichů pocházejících z akvakultury a produkce mořských řas

Nařízení Komise (ES) č. 1010/2009 ze dne 22. října 2009, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 1005/2008, kterým se zavádí systém Společenství pro předcházení, potírání a odstranění nezákonného, nehlášeného a neregulovaného rybolovu.

Nařízení Rady (ES) č. 1224/2009 ze dne 20. listopadu 2009 o zavedení kontrolního režimu Společenství k zajištění dodržování pravidel společné rybářské politiky, o změně nařízení (ES) č. 847/96, (ES) č. 2371/2002, (ES) č. 811/2004, (ES) č. 768/2005, (ES) č. 2115/2005, (ES) č. 2166/2005, (ES) č. 388/2006, (ES) č. 509/2007, (ES) č. 676/2007, (ES) č. 1098/2007, (ES) č. 1300/2008 a (ES) č. 1342/2008 a o zrušení nařízení (EHS) č. 2847/93, (ES) č. 1627/94 a (ES) č. 1966/2006.

Prováděcí směrnice Komise (EU) č. 2012/31 ze dne 25. října 2012, kterou se mění příloha IV směrnice Rady 2006/88/ES, pokud jde o seznam druhů ryb nímavých k virové hemoragické septikémii a odstranění položky týkající se epizootického vředového syndromu.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013

ze dne 17. prosince 2013 o společných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu, Fondu soudržnosti, Evropském zemědělském fondu pro rozvoj venkova a Evropském námořním a rybářském fondu, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu, Fondu soudržnosti a Evropském námořním a rybářském fondu a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 1083/2006.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1379/2013

ze dne 11. prosince 2013 o společné organizaci trhů s produkty rybolovu a akvakultury a o změně nařízení Rady (ES) č. 1184/2006 a (ES) č. 1224/2009 a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 104/2000.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1380/2013

ze dne 11. prosince 2013 o společné rybářské politice, o změně nařízení Rady (ES) č. 1954/2003 a (ES) č. 1224/2009 a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 2371/2002 a (ES) č. 639/2004 a rozhodnutí Rady 2004/585/ES.

Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 1418/2013 ze dne 17. prosince 2013 o plánech produkce a uvádění produktů na trh podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1379/2013 o společné organizaci trhu s produkty rybolovu a akvakultury.

Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 1419/2013 ze dne 17. prosince 2013 o uznávání organizací producentů a meziodvětvových organizací, o rozšíření působnosti pravidel organizací producentů a meziodvětvových organizací a o zveřejňování spouštěcích cen, jak je stanoveno v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1379/2013 o společné organizaci trhů s produkty rybolovu a akvakultury.

Prováděcí nařízení Komise č. 57/2014/EU ze dne 22. ledna 2014, kterým se schvaluje změna specifikace názvu zapsaného do rejstříku chráněných označení původu a chráněných zeměpisných označení, která není menšího rozsahu (Třeboňský kapr (CHZO)).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 508/2014

ze dne 15. května 2014 o Evropském námořním a rybářském fondu a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 2328/2003, (ES) č. 861/2006, (ES) č. 1198/2006 a (ES) č. 791/2007 a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1255/2011.

Legislativa ČR vztahující se k sektoru ryby

Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 441/2005 Sb., kterým se *mění zákon č. 252/1997 Sb.*, o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony.

Zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích. (Úplné znění 332/2008 Sb.).

Zákon č. 298/2009 Sb., kterým se mění zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 99/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva, rybářské strážní, ochraně mořských rybolovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství).

Vyhláška č. 197/2004 Sb., k provedení zákona č. 99/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva, rybářské strážní, ochraně mořských rybolovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství).

Vyhláška č. 239/2006 Sb., kterou se mění vyhláška č. 197/2004 Sb., k provedení zákona č. 99/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva, rybářské strážní, ochraně mořských rybolovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 20/2010 Sb., kterou se mění vyhláška č. 197/2004 Sb., k provedení zákona č. 99/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva, rybářské strážní, ochraně mořských rybolovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství), ve znění vyhlášky č. 239/2006 Sb.

Vyhláška č. 122/2010 Sb., kterou se mění vyhláška č. 197/2004 Sb., k provedení zákona č. 99/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva, rybářské strážní, ochraně mořských rybolovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 40/1964 Sb., Občanský zákoník.

Vyhláška č. 50/1978 Sb., Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice.

Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči (ve znění zákona ČNR č. 425/1990 Sb.).

Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě.

Zákon č. 200/1990 Sb., o přestupcích.

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu.

Zákon č. 269/1994 Sb., o Rejstříku trestů.

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2008 Sb., kterým se *mění zákon č. 114/1995 Sb.*, o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony.

Vyhláška č. 222/1995 Sb., o vodních cestách, plavebním provozu v přístavech, společné havárii a dopravě nebezpečných věcí.

Vyhláška č. 224/1995 Sb., o způsobilosti osob k vedení a obsluze plavidel.

Zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 66/1998 Sb., Ministerstvo zahraničních věcí sděluje, že dne 12. prosince 1995 byla v Drážďanech podepsána Smlouva mezi Českou republikou a Spolkovou republikou Německo o spolupráci na hraničních vodách v oblasti vodního hospodářství.

Zákon č. 82/1998 Sb., o odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu veřejné moci rozhodnutím nebo nesprávným úředním postupem a o změně zákona České národní rady č. 358/1992 Sb., o notářích a jejich činnosti (notářský řád).

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 62/2000 Sb., o některých opatřeních při vývozu nebo dovozu výrobků a o licenčním řízení a o změně některých zákonů. Tento zákon upravuje přijímání některých opatření při vývozu nebo dovozu výrobků, jakož i licenční řízení pro vydávání úředních povolení k vývozu nebo dovozu výrobků.

Zákon č. 115/2000 Sb., o poskytování náhrad škod způsobených vybranými zvláště chráněnými živočichy, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 138/2000 Sb., o radiotelefonním provozu na vnitrozemských vodních cestách.

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 7/2000 Sb. m. s., Ministerstvo zahraničních věcí sděluje, že dne 16. prosince 1999 byla v Židlochovicích podepsána Dohoda mezi vládou České republiky a vládou Slovenské republiky o spolupráci na hraničních vodách.

Zákon č. 154/2000 Sb., o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů (plemenářský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 33/2001 Sb., o odborné způsobilosti k výkonu některých odborných činností v oblasti šlechtění a plemenitby hospodářských zvířat.

Vyhláška č. 326/2001 Sb., kterou se provádí § 18, písm. a), d), g), h), i) a j) zákona č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, pro maso, masné výrobky, ryby, ostatní vodní živočichy a výrobky z nich, vejce a výrobky z nich, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 449/2001 Sb., o myslivosti, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody.

Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

Nařízení vlády č. 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod.

Zákon č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích.

Vyhláška č. 136/2004 Sb., kterou se stanoví podrobnosti označování zvířat a jejich evidence a evidence hospodářství a osob stanovených plemenářským zákonem.

Vyhláška č. 432/2005 Sb., kterou se stanoví podmínky a způsob poskytování finanční náhrady za újmu vzniklou omezením zemědělského hospodaření, vzor a náležitosti uplatnění nároku.

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Vyhláška č. 448/2006 Sb., o provedení některých ustanovení plemenářského zákona.

Vyhláška č. 370/2006 Sb., o odborných kurzech k výkonu některých odborných činností v oblasti šlechtění a plemenitby hospodářských zvířat.

Vyhláška č. 59/2008 Sb., kterou se mění vyhláška č. 376/2003 Sb., o veterinárních kontrolách dovozu a tranzitu produktů ze třetích zemí, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 120/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony.

Vyhláška č. 127/2008 Sb., kterou se mění vyhláška č. 113/2005 Sb., o způsobu označování potravin a tabákových výrobků, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 180/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 20/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 181/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 182/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 154/2000 Sb., o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů (plemenářský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 229/2008 Sb., vyhláška o výrobě a distribuci léčiv.

Vyhláška č. 290/2008 Sb., o veterinárních požadavcích na živočichy pocházející z akvakultury a na produkty akvakultury, o opatřeních pro předcházení a zdolávání některých nákaz vodních živočichů.

Vyhláška č. 344/2008 Sb., o používání, předepisování a výdeji léčivých přípravků při poskytování veterinární péče.

Vyhláška č. 4/2009 Sb., o ochraně zvířat při přepravě.

Zákon č. 40/2009 Sb., trestní zákoník.

Vyhláška č. 61/2009 Sb., kterou se mění vyhláška č. 289/2007 Sb., o veterinárních a hygienických požadavcích na živočišné produkty, které nejsou upraveny přímo použitelnými předpisy Evropských společenství.

Vyhláška č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě.

Zákon č. 291/2009 Sb., kterým se mění zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony.

Zákon č. 298/2009 Sb., kterým se mění zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 335/2009 Sb., o stanovení druhů krajinných prvků.

Nařízení vlády č. 336/2009 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 82/2006 Sb., o stanovení dalších údajů evidovaných u půdního bloku nebo u dílu půdního bloku v evidenci využití zemědělské půdy.

Vyhláška č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod.

Vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik.

Zákon č. 32/2011 Sb., kterým se mění zákon č. 154/2000 Sb., o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů (plemenářský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 49/2011 Sb., o vymezení útvarů povrchových vod.

Vyhláška č. 98/2011 Sb., o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod.

Zákon č. 104/2011 Sb., kterým se mění zákon č. 13/1993 Sb., celní zákon, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 185/2004 Sb., o Celní správě České republiky, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 99/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva, rybářské strážní, ochraně mořských rybolovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství), ve znění pozdějších předpisů.

Dotační politika v roce 2013

Se vstupem České republiky do Evropské unie došlo k rozšíření možnosti podpor do rybářského sektoru. V roce 2013 bylo možno využít následujících podpůrných prostředků:

- 1) Národní resortní podpory;
- 2) Operační program Rybníkářství 2007–2013,
- 3) Podpůrný a garanční rolnický a lesnický fond;
- 4) Program Ministerstva zemědělství **129 130 „Podpora obnovy, odbahnění a rekonstrukce rybníků a výstavby vodních nádrží“**,

I) Národní resortní podpory

Dotace jsou poskytovány podle „Zásad“, kterými se stanovují podmínky pro poskytování dotací na základě § 2 a § 2d zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství.

Dotační tituly týkající se akvakultury a sladkovodního rybolovu *Kontrola užitkovosti, Speciální poradenství pro živočišnou výrobu, Školní závody* byly předloženy k notifikaci Evropské komisi a ta je rozhodnutím Komise dne 28. 10. 2004 notifikovala. Dotační titul *Genetické zdroje* byl znovu Komisí notifikován 18. 9. 2013 (do 31. 12. 2022), dotační titul *Podpora mimoprodukčních funkcí rybníků* byl znovu notifikován 11. 6. 2014 (do 30. 6. 2024).

Dotační tituly:

2.A Udržování a zlepšování genetického potenciálu vyjmenovaných hospodářských zvířat.

Účel: na základě zákona č. 154/2000 Sb., o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 154/2000 Sb.“) a vyhlášek MZe ČR, kterými se provádějí některá ustanovení zákona č. 154/2000 Sb. a zákona č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů, (veterinární zákon) ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 166/1999 Sb.“) zabezpečit udržování a zlepšování genetického potenciálu vyjmenovaných hospodářských zvířat.

Předmět dotace:

2.A.b. Podpora zavádění a vedení plemenných knih (dále jen „PK“) dle plemen vyjmenovaných hospodářských zvířat.

Podpora uznanému chovatelskému sdružení na zavádění a vedení PK podle plemen do výše 60 % prokázaných přímých nákladů na předmět dotace u ostatních vyjmenovaných hospodářských zvířat.

2.A.e. Kontrola užitkovosti (dále jen „KU“), výkonnostní zkoušky, výkonnostní testy a posuzování a kontrola dědičnosti (dále jen „KD“) užitkových vlastností a zdraví vyjmenovaných hospodářských zvířat

2.A.e.1) Kontrola užitkovosti

2.A.e.1.a) Podpora chovateli, jehož vyjmenovaná hospodářská zvířata jsou zařazena do KU, oprávněným osobám zajišťujícím KU. Podpora chovatelům bude poskytnuta prostřednictvím oprávněných osob, které zajišťují KU, z toho oprávněná osoba obdrží, pokud se jedná o ostatní vyjmenovaná hospodářská zvířata 4 % z přiznané dotace – ryby, do výše 60 % prokázaných přímých nákladů příslušného roku na KU.

Subjekt: chovatel, oprávněný, uznaný nebo určený subjekt zabezpečující šlechtění a udržování genofondu zvířat.

Forma dotace: dotace k výsledku hospodaření (dříve neinvestiční).

Vysvětlivka k dotačnímu programu 2.A.: pro účely tohoto dotačního programu se chovatelem rozumí subjekt (chovatel, tj. fyzická nebo právnická osoba, v jejímž chovu se zvíře narodilo, nebo která je jeho majitelem nebo držitelem), kterému vznikly náklady na předmět podporované činnosti. Žadatelem o podporu může být jen subjekt splňující kritéria malého a středního podniku.

6. Genetické zdroje

Účel: zachování genetických zdrojů hospodářských zvířat a geneticky cenných populací hospodářských zvířat, ryb a včel v rámci Národního programu zvířat, který jako určená osoba koordinuje VÚŽV.

Předmět dotace: podpora na udržování genetických zdrojů ryb – kmenových hejn 120 ks ryb vyjmenovaných druhů, populací a linií, zařazených do Národního programu.

Subjekt: účastník Národního programu.

Maximální výše dotace: do 120 000,- Kč na chov kmenového hejna kapra obecného, do 250 000,- na chov kmenového hejna pstruha duhového, do 200 000,- Kč na chov kmenového hejna pstruha obecného f. potoční, do 100 000,- Kč na chov kmenového hejna lína obecného, do 150 000,- Kč na chov kmenového hejna sumce velkého – u všech druhů uznaných populací a linií, do 150 000,- Kč na chov kmenového hejna síha marény (čistý druh), síha peledě (čistý druh), jesetera malého (čistý druh), vyzy velké (čistý druh).

8. Nákazový fond

8. B.

Účel: částečná úhrada nákladů spojených s neškodným odstraňováním kadáverů – udržení příznivé nákazové situace v chovech hospodářských zvířat a minimalizace rizik šíření nálezů a nemocí přenosných ze zvířat na člověka.

8.B.a)

Předmět dotace: podpora chovatelům na částečnou úhradu nákladů spojených s neškodným odstraňováním kadáverů (§ 40 odst. 1 zákona č. 166/1999 Sb.) v období od 1. 10. 2012 do 30. 4. 2013.

Subjekt: Chovatel hospodářských zvířat podnikající v zemědělské výrobě podle § 2 zákona č. 513/1991 Sb., který zajistí neškodné odstranění kadáverů hospodářských zvířat v souladu s § 40 odst. 1 zákona č. 166/1999 Sb.

Výše dotace: Do 5 Kč za kg hmotnosti kadáveru, který byl předán k neškodnému odstranění osobě, které byl povolen výkon veterinární asanační činnosti dle zákona č. 166/1999 Sb.

Forma dotace: Dotace k výsledku hospodaření (dříve neinvestiční).

9. Poradenství a vzdělávání

Účel: organizační, ekonomické a odborné poradenství.

9.A. Speciální poradenství.

9.A.a. Speciální poradenství pro živočišnou výrobu ve vztahu k zákonu č. 154/2000 Sb.

9.A.a.1) Podpora poradenství pro živočišnou výrobu ve vztahu k zákonu č. 154/2000 Sb.

Předmět dotace:

- podpora pořádání seminářů, školení ve vztahu k zákonu č. 154/2000 Sb., pro chovatelskou veřejnost – tento předmět dotace nebyl v roce 2013 realizován.
- vydávání poradenských publikací ve vztahu k zákonu č. 154/2000 Sb., poskytovaných chovatelům zdarma – tento předmět dotace nebyl v roce 2013 realizován.

Subjekt: pořadatel, vydavatel (se souhlasem MZe).

Výše dotace:

- do výše 60 % prokázaných přímých nákladů na semináře, školení, bez započtení zisku.
- do výše 100 % prokázaných přímých nákladů na publikace poskytované chovatelům zdarma.

Forma dotace: dotace k výsledku hospodaření (dříve neinvestiční)

9.A.a.2) Podpora osvětové činnosti v živočišné výrobě.

9.A.a.2.a) Zveřejňování výsledků plemenářské práce.

Subjekt: oprávněná osoba, uznané chovatelské sdružení.

Výše dotace: fixní částka, dle rozhodnutí MZe, podle významu zveřejněných výsledků.

Forma dotace: dotace k výsledku hospodaření (dříve neinvestiční)

9.A.a.2.b) Zabezpečování pořádání výstav a přehlídek hospodářských zvířat.

Subjekt: pořádající nebo zabezpečující organizace, uznané chovatelské sdružení (se souhlasem MZe).

Výše dotace: fixní částka, dle rozhodnutí MZe, podle významu pořádané akce.

Forma dotace: dotace k výsledku hospodaření (dříve neinvestiční).

9.E. Školní závody

Účel: podpora propojení praxe a odborného vzdělávání formou spolupráce podnikatelských subjektů, které obdržely statut „Školní závod“, se středními školami, vyššími odbornými školami zabezpečujícími přípravu budoucích pracovníků resortu.

Předmět dotace: Podpora k vytváření podmínek pro praktickou přípravu žáků středních škol a studentů vyšších odborných škol stanovených resortních oborů na pracovištích subjektů jmenovaných Školním závodem.

Subjekt: podnikatel (§ 2 zákona č. 513/1991 Sb.), který se zabývá prvovýrobou v resortních oborech a je jmenován „Školním závodem“ dle „Pravidel Ministerstva zemědělství pro jmenování a činnost školních závodů“.

Výše dotace: Ze stanovené hodinové sazby 58,- Kč na žáka (studenta) bylo poskytováno maximálně 60 % tj. 34,80 Kč. Celková výše dotace může být maximálně 250 000,- Kč na jeden podnikatelský subjekt.

Forma dotace: dotace k výsledku hospodaření (dříve neinvestiční)

9.I. Podpora zlepšování praktické výuky v produkčním rybářství

Účel: Zvýšení funkčnosti, technického vybavení a obsluhy vodních děl za účelem zkvalitnění podmínek pro zajištění výuky v oboru rybářství.

Předmět dotace: Dotaci lze poskytnout pro:

- budování, rekonstrukci a modernizaci výpustí, bezpečnostních přelivů, sjezdů, lovišť a kádišť;
- budování a úpravy rozvodných objektů, manipulačních lávek, vývarů a opevnění hrází;
- odstraňování sedimentů;
- nákup dopravních prostředků, strojů, náradí a technologických linek určených k obsluze vodních děl.

Subjekt: Školní výrobní podnik (účelové zařízení) zabývající se chovem ryb, zapsaný v rejstříku škol a školských zařízení dle § 141, zákona č. 561/2004 Sb. v platném znění, subjekt může být také příspěvková organizace.

Výše dotace: do 100 % prokazatelně vynaložených nákladů dle předloženého projektu max. do 30 000 EUR na subjekt a projekt. Dotace je poskytována v souladu s nařízením Komise (ES) č. 875/2007 ze dne 24. července 2007 o použití článku 87 a 88 Smlouvy o ES na podporu de

minimis v odvětví rybolovu a o změně nařízení (ES) č. 1860/2004 (Úř. věst. L 193, 25. 7. 2007, s. 6).

Forma dotace: Dotace na pořízení dlouhodobého hmotného majetku (dříve investiční).

15. Podpora mimoprodukčních funkcí rybníků

Účel: Částečná kompenzace újmy rybářským subjektům vzniklé zajišťováním vodohospodářských a celospolečenských funkcí rybníků.

Předmět dotace: Rybník plnící rozhodnutí vodoprávních úřadů, či orgánů ochrany přírody, nebo zajišťující veřejný zájem s výměrou nad 5 ha.

Subjekt: Podnikatel (§ 2 zákona č. 513/1991 Sb.) podnikající v zemědělské výrobě.

Výše dotace: Do 1 000 Kč/1 ha katastrální plochy rybníka za:

- a) nařízené vodohospodářské funkce rybníků zajišťované manipulací s vodou
 1. akumulace vody v krajině
 2. retenční účinek při povodních
 3. zajišťování sportovních a rekreačních účelů
 4. zlepšování jakosti povrchových vod svými dočišťovacími účinky
- b) péče o rybníční fond ve veřejném zájmu
 5. odstraňování sedimentů z loviště
- c) nařízená péče o životní prostředí
 6. zachování přirozeného litorálního pásma a mokřadů
 7. omezení vysazování amura orgány ochrany přírody
 8. omezení krmení ryb krmnými směsmi a ostatními krmivými
 9. omezení aplikace minerálních a organických hnojiv
 10. další omezení na základě rozhodnutí orgánů ochrany přírody

Forma dotace: Dotace k výsledku hospodaření (dříve neinvestiční).

2) Operační program Rybářství 2007–2013

Operační program Rybářství 2007–2013: kde mohou rybáři čerpat finanční prostředky v rámci prioritní osy 2 – Akvakultura na investice do produkce akvakultury, vyrovnávací platby na zlepšení vodního prostředí, opatření v oblasti zdraví ryb a investice do zpracování ryb a uvádění na trh. V rámci osy 3 – Opatření ve společném zájmu se dotace týká rozvoje nových trhů, propagačních kampaní, vysazování úhoře říčního a pilotních projektů.

MZe vydalo v roce 2011 rozhodnutí o poskytnutí dotace v rámci sedmého, osmého a desátého kola příjmu žádostí o dotaci z Operačního programu Rybářství 2007–2013.

V opatření 2.1 Opatření pro produktivní investice do akvakultury byla v roce 2011 vydána rozhodnutí o poskytnutí dotace na 98 projektů záměru a) s celkovou dotací cca 56,0 mil. Kč, 13 projektů záměru b) s celkovou dotací cca 7,0 mil. Kč, 14 projektů záměru c) s celkovou dotací cca 47,2 mil. Kč, 5 projektů záměru d) s celkovou dotací cca 1,3 mil. Kč a 9 projektů záměru e) s celkovou dotací cca 9,7 mil. Kč. Celkem byla v opatření 2.1 v roce 2011 vydána rozhodnutí o poskytnutí dotace na 139 projektů s celkovou dotací cca 121,2 mil. Kč.

V opatření 2.4 Investice do zpracování a uvádění na trh byla v roce 2011 vydána rozhodnutí o poskytnutí dotace na 13 projektů s celkovou dotací cca 6,5 mil. Kč a to v záměru a).

V opatření 3.1 Společné činnosti, záměr a) byla v roce 2011 vydána rozhodnutí o poskytnutí dotace na 6 projektů s celkovou dotací cca 5,6 mil. Kč.

V opatření 3.2 Opatření na ochranu a rozvoj vodních živočichů a rostlin, záměr b) vysazování úhoře říčního byla v roce 2011 vydána rozhodnutí o poskytnutí dotace na 45 projektů s celkovou dotací cca 12,7 mil. Kč.

V opatření 3.3 Podpora a rozvoj nových trhů a propagační kampaně, záměr b) byla v roce 2011 vydána rozhodnutí o poskytnutí dotace na 6 projektů s celkovou dotací cca 1,5 mil. Kč, v záměru e) pořádání výstav a veletrhů a účast na nich byla vydána rozhodnutí o poskytnutí dotace na jeden projekt s celkovou dotací 0,5 mil. Kč. Celkem byla v opatření 3.3 v roce 2011 vydána rozhodnutí o poskytnutí dotace na 7 projektů s celkovou dotací cca 2,0 mil. Kč.

MZe v roce 2011 pokračovalo v předfinancování projektů Operačního programu Rybářství 2007–2013. V roce 2011 byla z opatření 2.1 proplacena 115 projektům dotace ve výši 81,5 mil. Kč, z opatření 2.4 proplacena osmi projektům dotace ve výši 9,6 mil. Kč, z opatření 3.1 proplacena třem projektům dotace ve výši 0,6 mil. Kč, z opatření 3.2. proplacena 43 projektům dotace ve výši 7,9 mil. Kč, z opatření 3.3 proplacena čtyřem projektům* dotace ve výši 81,3 mil. Kč, z opatření 3.4 proplacena 11 projektům dotace ve výši 10,4 mil. Kč a z opatření 5.1 proplacena třem projektům dotace ve výši 3.1 mil. Kč.

* Projekty z opatření 3.3. a) a Technické pomoci jsou předfinancovány v etapách. Projekt Ryba domácí a 2 projekty z Technické pomoci byly již částečně předfinancovány v roce 2010, kde byly do počtu projektů již započítány.

Operační program Rybářství 2007–2013

Prioritní osa 2 – Akvakultura, zpracování produktů rybolovu a akvakultury a jejich uvádění na trh	
Číslo opatření	Název opatření
Opatření 2.1	Opatření pro produktivní investice do akvakultury
Opatření 2.2	Opatření na ochranu vodního prostředí
Opatření 2.3	Opatření v oblasti zdraví ryb
Opatření 2.4	Investice do zpracování a uvádění na trh
Prioritní osa 3 – Opatření ve společném zájmu	
Číslo opatření	Název opatření
Opatření 3.1	Společné činnosti
Opatření 3.2	Opatření na ochranu a rozvoj vodních živočichů a rostlin
Opatření 3.3	Podpora a rozvoj nových trhů a propagační kampaně
Opatření 3.4	Pilotní projekty
Prioritní osa 5 – Technická pomoc	
Číslo opatření	Název opatření
Opatření 5.1	Technická pomoc

Pramen: MZe.

Finanční alokace Operačního programu Rybářství 2007–2013 na oblasti cíle „Konvergence“ v členění dle roků (EUR v běžných cenách)

Rok	EFF
2007	3 360 014
2008	3 526 490
2009	3 693 682
2010	3 868 715
2011	4 043 811
2012	4 218 249
2013	4 395 714
Celkem	27 106 675

Pramen: Operační program Rybářství 2007–2013.

Poznámka: Oblasti cíle „Konvergence“ zahrnují celé území ČR vyjma území hlavního města Prahy.

Finanční alokace Operačního programu Rybářství 2007–2013 na oblasti cíle „Konvergence“ v členění dle prioritních os (EUR v běžných cenách)

	Celkem	Příspěvek z EFF	Vnitrostátní příspěvek	EFF Míra spolufinancování
	a=(b+c)	b	c	d=(b)/(a) *100
Prioritní osa 1: opatření k přizpůsobení rybářského loďstva Společenství	0	0	0	0
Prioritní osa 2: akvakultura, vnitrozemský rybolov, zpracování produktů rybolovu a akvakultury a jejich uvádění na trh	19 235 918	14 426 938	4 808 980	75
Prioritní osa 3: opatření společného zájmu	15 099 204	11 342 403	3 774 801	75
Prioritní osa 4: udržitelný rozvoj rybolovných oblastí	0	0	0	0
Prioritní osa 5: technická pomoc	1 807 112	1 355 334	451 778	75
Celkem	36 142 234	27 106 675	9 035 559	75

Pramen: Operační program Rybářství 2007–2013.

Poznámka: Oblasti cíle „Konvergence“ zahrnují celé území ČR vyjma území hlavního města Prahy.

Dosud proběhlo jedenáct kol příjmu žádostí o dotaci. V prvním kole v únoru 2008 byly přijímány žádosti o dotaci na opatření 2.1. a 2.4., záměr a), b). Ve druhém kole v říjnu 2008 byly přijímány žádosti o dotaci na opatření 3.1. a 3.3., záměr b). Ve třetím kole v únoru 2009 byly přijímány žádosti o dotaci na opatření 2.1. a 2.4., záměr a), b). Ve čtvrtém kole v červnu 2009 byly přijímány žádosti o dotaci na opatření 3.4. V pátém kole v únoru / březnu 2010 byly přijímány žádosti o dotaci na opatření 2.1., 2.4., 3.1. a 3.3., záměr b). V šestém kole v červnu 2010 byly přijímány žádosti o dotaci na opatření 3.1., záměr a) a 3.2., záměr b). V sedmém kole v říjnu 2010 byly přijímány žádosti o dotaci na opatření 3.4. V osmém kole v únoru 2011 byly přijímány žádosti o dotaci na opatření 2.1., 2.4., 3.1., záměr a) a b) a 3.3., záměr b) a e). V devátém kole v březnu / dubnu 2011 byly přijímány

žádosti o dotaci na opatření 2.2. V desátém kole v červnu 2011 byly přijímány žádosti o dotaci na opatření 3.2., záměr b). V jedenáctém kole v říjnu / listopadu 2011 byly přijímány žádosti o dotaci na opatření 3.1., záměr a), 3.3., záměr b) a e) a 3.4. Na opatření 3.3., záměr a) a 5.1. jsou žádosti o dotaci přijímány průběžně.

Od počátku OP Rybářství bylo přijato 1 241 žádostí o dotaci ve výši 1,6 mld. Kč. Na 704 žádostí z prvního až desátého kola a z kontinuálního příjmu žádostí byla vydána rozhodnutí na dotaci ve výši 693 mil. Kč. Příjemcům dotace bylo vyplaceno 384 mil. Kč dotace na 377 projektů. V jedenáctém kole bylo přijato 34 žádosti o dotaci ve výši 21 mil. Kč. Vydání rozhodnutí na žádosti z jedenáctého kola se předpokládá v březnu 2012.

Registrované žádosti o dotaci a vydaná rozhodnutí v OP Rybářství (počet a Kč k 31. 10. 2011)

Opatření	Registrované žádosti o dotaci		Vydaná Rozhodnutí	
	Počet	Požadovaná výše dotace v Kč	Počet	Přiznaná výše dotace v Kč
2.1. Opatření pro produktivní investice do akvakultury	931	1 067 984 821	489	404 262 857
2.2. Opatření na ochranu vodního prostředí	9	1 007 907	0	0
2.4. Investice do zpracování a uvádění na trh	104	314 458 768	39	52 352 764
3.1. Společné činnosti	39	24 068 823	25	14 482 893

Opatření		Registrované žádosti o dotaci		Vydaná Rozhodnutí	
		Počet	Požadovaná výše dotace v Kč	Počet	Přiznaná výše dotace v Kč
3.2.	Opatření na ochranu a rozvoj vodních živočichů a rostlin	89	20 925 329	88	20 864 785
3.3.	Podpora a rozvoj nových trhů a propagační kampaně	20	155 517 027	20	155 517 027
3.4.	Pilotní projekty	27	27 684 000	23	23 279 000
5.1.	Technická pomoc	22	25 284 266	20	22 284 266
OP Rybářství celkem		1 241	1 636 930 941	704	693 043 592

Pramen: MZe.

3) Podpůrný a garanční rolnický a lesnický fond

Podpůrný a garanční rolnický a lesnický fond, a. s. poskytuje záruky na úvěry podnikatelských subjektů v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství a průmyslu zabývajících se zpracováním produkce ze zemědělské výroby a subvence části úroků z úvěrů podnikatelských subjektů v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství a průmyslu zabývajících se zpracováním produkce ze zemědělské výroby.

Bližší podmínky podpor stanoví „Pokyny pro poskytování podpor Podpůrným a garančním rolnickým a lesnickým fondem, a. s.“.

Pramen: www.pgrlf.cz

4) Program Ministerstva zemědělství 129 130 „Podpora obnovy, odbahnění a rekonstrukce rybníků a výstavby vodních nádrží“.

Pozn.: Program MZe 229 210 „Obnova, odbahnění a rekonstrukce rybníků a vodních nádrží“, jehož cílem bylo celkové zlepšení technického stavu rybníčního fondu a posílení vodohospodářských a mimoprodukčních funkcí rybníků s ohledem na jejich protipovodňový a krajinnotvorný význam již skončil.

Na podprogram 229 218 „Odstranění škod na rybnících a vodních nádržích po povodních v srpnu 2002“ navázal v roce 2007 program 129 130 „Podpora obnovy, odbahnění a rekonstrukce rybníků a výstavby vodních nádrží“, který probíhá obdobným způsobem. Obnova a rekonstrukce rybníků a vodních nádrží je zaměřena na zlepšení jejich vodohospodářských i mimoprodukčních funkcí. Důraz je kladen zejména na posílení retenčních schopností. Zároveň je věnována pozornost zlepšení bezpečnosti provozu rybníků a vodních nádrží v souvislosti s povodňovými situacemi. K podpoře retence také pokračuje odbahňování nejvíce zanesených rybníků, dále je možné podpořit i výstavbu vodních nádrží sloužících k ochraně před povodněmi a suchem. V rámci programu 129 130 „Obnova, odbahnění a rekonstrukce rybníků a výstavba vodních nádrží“ probíhalo v roce 2013 financování celkem 35 akcí, kde celkové výdaje činily 393,694 mil. Kč. Program 129 130 obsahuje tři podprogramy, 129 132 „Obnova, odbahnění a rekonstrukce rybníků a výstavba vodních nádrží“, který byl 31. 12. 2013 ukončen a v roce 2014 bude závěrečně vyhodnocen. Dále obsahuje tzv. spící podprogramy 129 133 „Odstraňování povodňových škod na hrázích a objektech rybníků a vodních nádrží“ a 129 134 „Odstranění havarijních situací na rybnících a vodních nádržích“, které byly v roce 2014 aktivovány v souvislosti s povodňovými událostmi v červnu 2013.

Pramen: http://eagri.cz/public/web/file/341044/Modra_zprava_2013_komplet.pdf

ZÁKLADNÍ UKAZATELE VÝROBY

Roční produkce tržních ryb v České republice v posledních deseti letech dosahuje hodnot 17,2 – 21 tisíc tun. V roce 2013 činila produkce ryb 19,4 tisíce tun. Hodnoty objemu výlovu ryb jsou značnou měrou ovlivňovány možnostmi prodeje ryb na domácím a zahraničním trhu.

Produkce ryb chovem v České republice a jejich užití (tis. tun živé hmotnosti)

Rok	Produkce tržních ryb *	Užití		
		Prodej živých ryb v tuzemsku	Ryby určené pro zpracování	Vývoz živých ryb
1990	19,3	9,1	3,8	2,7
1991	18,7	9,1	2,2	4,6
1992	20,8	9,9	2,3	5,6
1993	20,1	9,2	1,6	9,3
1994	18,7	9,4	1,6	8,4
1995	18,6	9,7	1,7	7,8
1996	18,2	8,5	1,9	8,2

Rok	Produkce tržních ryb *	Užití		
		Prodej živých ryb v tuzemsku	Ryby určené pro zpracování	Vývoz živých ryb
1997	17,6	7,6	1,4	7,0
1998	17,2	7,5	1,6	8,8
1999	18,8	8,5	1,8	8,0
2000	19,5	8,5	2,1	9,2
2001	20,1	7,8	2,1	9,9
2002	19,2	7,6	1,6	9,6
2003	19,7	7,8	1,8	9,4
2004	19,4	8,2	1,7	9,8
2005	20,5	8,6	2,2	9,4
2006	20,4	8,5	1,9	9,9
2007	20,4	8,6	1,9	9,6
2008	20,4	8,4	1,7	9,0
2009	20,1	9,1	1,6	8,9
2010	20,4	9,5	1,8	9,1
2011	21,0	9,8	2,1	8,8
2012	20,8	9,5	2,3	8,6
2013	19,4	9,0	2,4	8,4

Pramen: Rybářské sdružení České republiky.

Poznámka: *Kromě celoroční produkce tržních ryb zohledněn i počáteční stav (zásoba z minulého roku), objem importovaných tržních ryb a ztráty, což představuje celkovou bilanci (včetně konečné zásoby živých ryb).

Přehled o výlovu, prodeji a zpracování tržních ryb v letech 2008–2013 v ČR

Ukazatele	Údaje v tunách					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Výlov z rybníků	19 571	19 394	19 701	20 203	20 042	18 660
Výlov ze speciálních zařízení	803	653	701	792	699	664
Výlov z přehrad	21	24	18	15	22	34
Výlov ryb celkem	20 395	20 071	20 420	21 010	20 763	19 358
Prodej živých ryb v tuzemsku	8 432	9 130	9 549	9 759	9 495	9 032
Prodej živých ryb na vývoz	9 017	8 929	9 138	8 802	8 568	8 373
Zpracování ryb do vnitřního trhu (v živé hmotnosti)	1 248	1 183	1 361	1 685	1 830	1 936
Zpracování ryb na vývoz (v živé hmotnosti)	468	412	445	445	487	462
Zpracování ryb celkem (v živé hmotnosti)	1 716	1 595	1 806	2 130	2 317	2 398

Pramen: Rybářské sdružení České republiky.

Zastoupení vylovených ryb podle druhů

	Údaje v tunách					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Kapr	17 507	17 258	17 746	18 198	17 972	16 809
Lososovité ryby	815	671	738	815	752	682
Lín, síhovitě	308	271	241	208	184	165
Býložravé ryby	980	1 010	1 071	958	997	892
Dravé ryby	236	228	218	228	227	238
Teplomilné druhy	9	6	7	8	9	4
Ostatní druhy	540	627	399	595	622	568
Celková produkce ryb chovem v ČR	20 395	20 071	20 420	21 010	20 763	19 358

Pramen: Rybářské sdružení České republiky.

Průměrný výnos z rybníků v rámci České republiky v roce 2013 byl 450,6 kg tržních ryb z hektaru. K chovu ryb bylo využito celkem 41 414 hektarů rybníků (z toho členové sdružení 35 542 ha, ostatní chovatelé – nečlenové sdružení 3 872 ha a další nevidované subjekty mohly odhadem extenzivním způsobem využívat 2 000 ha rybníků).

VÝLOV RYB V RYBNÍCÍCH A TEKOUCÍCH VODÁCH

Produkce tržních ryb a výlov ryb na udici v tekoucích vodách v ČR (tuny živé hmotnosti) 2005 až 2007

Druhy ryb	Produkce tržních ryb			Výlov ryb na udici			Celkem		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Kapr obecný (<i>Cyprinus carpio</i>)	17804	18 006	17 947	3 260	3 656	3 341	21 064	21 662	21 288
Lín (<i>Tinca tinca</i>)	244	244	268	20	22	21	264	266	289
Štika (<i>Esox lucius</i>)	76	90	94	148	156	152	224	246	246
Candát (<i>Stizostedion lucioperca</i>)	47	47	48	145	147	121	192	194	169
Pstruh obecný (<i>Salmo trutta</i> <i>l. Fario</i> <i>2. labrax m. fario</i>)				30	24	31	30	24	31
Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	607	575	623	55	53	52	662	628	675
Cejn velký (<i>Abramis brama</i>)				211	217	190	211	217	190
Sumec velký (<i>Silurus glanis</i>)	69	49	63	80	78	92	149	127	155
Úhoř říční (<i>Anguilla anguilla</i>)	1	1		26	21	21	27	22	21
Lipan (<i>Thymallus thymallus</i>)				7	5	5	7	5	5
Bolen (<i>Aspius aspius</i>)				21	27	18	21	27	18
Amur bílý (<i>Ctenopharyngodon idella</i>)	329	357	342	80	92	96	409	449	438
Karas stříbřitý (<i>Carassius auratus</i>)				29	26	24	29	26	24
Tolstolobik pestrý (<i>Aristichthys nobilis</i>)									
Tolstolobik bílý (<i>Hypothalmichthys molitrix</i>)	694	412	405	14	15	12	708	427	417
Okoun říční (<i>Percia fluviatilis</i>)	18	18	13	26	24	20	44	42	33
Siven americký (<i>Salvelinus fontinalis</i>)	130	94	153	6	5	10	136	99	163
Síh severní (<i>Coregonus lavaretus maraena</i>)	44	34	27				44	34	27
Jelec tloušť (<i>Leuciscus cephalus</i>)					19	19		19	19
Ostatní	392	504	464	84	59	51	476	563	515
CELKEM	20 455	20 431	20 447	4 242	4 646	4 276	24 697	25 077	24 723

Pramen: Rybářské sdružení České republiky.

Výlov ryb z rybníků a tekoucích vod v ČR v roce 2005 až 2007 (tuny ž. hm.)

Ukazatel	Produkce tržních ryb			Výlov na udici (samozásobení)			Celkem		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Rok									
Tržní ryby celkem	20 455	20 431	20 447	4 242	4 646	4 276	24 697	25 077	24 723
z toho kapr	17 804	18 006	17 947	3 260	3 656	3 341	21 064	21 662	21 288

Pramen: Rybářské sdružení České republiky.

Produktce tržních ryb a výlov ryb na udici v tekoucích vodách v ČR (tuny živé hmotnosti) 2010 až 2013

Druhy ryb	Produktce tržních ryb				Výlov ryb na udici				Celkem			
	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
Kapr obecný (<i>Cyprinus carpio</i>)	17 746	18 198	17 972	16 809	3 161	2 997	3 207	2 917	20 907	21 195	21 179	19 726
Lín (<i>Tinca tinca</i>)	215	180	166	156	22	19	22	20	237	199	188	176
Štika (<i>Esox lucius</i>)	105	112	106	92	122	137	124	129	227	249	230	221
Candát (<i>Stizostedion lucioperca</i>)	48	67	68	65	106	105	89	110	154	172	157	175
Pstruh obecný (<i>Salmo trutta</i> 1. <i>Fario</i> 2. <i>labrax m. fario</i>)			8	6	18	22	25	21	18	22	33	27
Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	476	580	380	439	57	60	58	58	533	640	438	497
Cejn velký (<i>Abramis brama</i>)					170	166	168	170	170	166	168	170
Sumec velký (<i>Silurus glanis</i>)	47	49	52	61	93	97	105	97	140	146	157	158
Úhoř říční (<i>Anguilla anguilla</i>)			1	0	19	17	16	15	19	17	17	15
Lipan (<i>Thymallus thymallus</i>)					3	2	2	2	3	2	2	2
Bolen (<i>Aspius aspius</i>)					16	16	12	15	16	16	12	15
Amur bílý (<i>Ctenopharyngodon idella</i>)	488	412	456	384	89	111	91	93	577	523	547	477
Karas stříbřitý (<i>Carassius auratus</i>)					20	20	21	21	20	20	21	21
Tolstolobik pestrý (<i>Aristichthys nobilis</i>)												
Tolstolobik bílý (<i>Hypthalmichthys molitrix</i>)	583	546	541	508	12	10	11	11	595	556	552	519
Okoun říční (<i>Percia fluviatilis</i>)	18	21	21	20	14	18	18	18	32	39	39	38
Siven americký (<i>Salvelinus fontinalis</i>)	262	235	363	237	8	9	9	7	270	244	372	244
Síh severní (<i>Coregonus lavaretus maraena</i>)	26	28	19	8		0	0	0	16	28	19	8
Jelec tloušť (<i>Leuciscus cephalus</i>)					10	13	13	14	10	13	13	14
Ostatní	406	582	610	573	50	40	42	42	456	622	652	615
CELKEM	20 420	21 010	20 763	19 358	3 990	3 859	4 033	3 760	24 410	24 869	24 796	23 118

Pramen: Rybářské sdružení České republiky (* karas stříbřitý není v produkci tržních ryb evidován)

Výlov ryb z rybníků (zvl. zařízení a přehrad) a volných vod v ČR v letech 2010 až 2013 (tuny ž. hm.)

Ukazatel	Produktce tržních ryb				Výlov na udici				Celkem			
	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
Tržní ryby celkem	20 420	21 010	20 763	19 358	3 990	3 859	4 033	3 760	24 410	24 869	24 796	23 118
z toho kapr	17 746	18 198	17 972	16 809	3 161	2 997	3 207	2 917	20 970	21 195	21 179	19 726

Pramen: Rybářské sdružení České republiky.

PROBLEMATIKA RYBOŽRAVÝCH PREDÁTORŮ

PŘEHLED výskytu predátorů a způsobených škodách na rybách v roce 2013 u členů Rybářského sdružení České republiky včetně Českého rybářského svazu

Živočich	Počet jedinců			Škody v tis. Kč		
	Členské subjekty RS ČR s produkčním rybářstvím	Organizace Českého rybářského svazu	Celkem	Členské subjekty RS ČR s produkčním rybářstvím	Organizace Českého rybářského svazu	Celkem
Kormorán velký (hnízdící populace)	808	180	988	14 412	4 000	18 412
Kormorán velký (tažné populace)	9 921	5 464	15 385	67 621	40 000	107 621
Volavka popelavá	7 037	9 200	16 237	19 462	23 000	42 462
Vydra říční	1 562	849	2 411	37 926	22 000	59 926
Celková škoda				139 421	89 000	228 421

Komentář k metodice:

- Meziročně se neměnila metodika výpočtu škod u členských subjektů Rybářského sdružení České republiky zabývajících se produkčním rybářstvím.
- Shodný výpočet škod byl použit na revírech Českého rybářského svazu, který je rovněž členem profesního sdružení.
- O postupech ostatních chovatelů, kteří nejsou členy sdružení nemáme dostupné údaje.
- Moravský rybářský svaz výskyt predátorů neeviduje, přestože obhospodařuje rybářské revíry a je členem zájmového sdružení (jde o setrvalý stav, meziročně nedošlo ke změnám).
- Škody na rybách dále způsobují norek americký, volavka bílá, čáp černý a ledňáček říční.
- Škody na vodohospodářských dílech narůstají vlivem destruktivní činnosti bobra evropského.

KORMORÁNI A RYBÁŘSTVÍ

Nekončící střet zájmů

O problému kormoránů versus rybářství už byly popsány stohy papíru. Situace v Evropě byla objektivně mnohostranně analyzována, jednaly o ní nejvyšší úniční orgány, před Evropským parlamentem proběhla mnohatisícová demonstrace rybářů z většiny evropských zemí, navrženy a přijaty byly četné rezoluce – a přesto je současná situace zhruba stejná jako před lety a rybáři dál na svých bedrech nesou především ekonomický dopad celého problému. Finanční kompenzace škod způsobovaných predací kormoránů na rybách, pokud vůbec v některých zemích existují, jsou mizivým příspěvkem, jenž nemůže pokrýt ani desetinu skutečných ztrát na produkci ryb. O jaký rozměr problému jde nejlépe dokumentuje fakt, že kormoráni denně v Evropě zkonsumují v průměru přes tisíc tun ryb v ceně řádově kolem třech milionů EUR (jde především o nasadové ryby, určené k jejich dalšímu chovu či cenné ryby volných vod včetně chráněných druhů).

Na úvod malá vysvětlující poznámka. Kormorán (*Phalacrocorax carbo*), vyskytující se v Evropě, se dělí do dvou poddruhů a dvou subpopulací. Poddruh *carbo* žije zejména podél pobřeží západní Evropy, poddruh *sinensis* se pak dále dělí na dvě separátní subpopulace: východní s centrem v oblasti Černého moře a dunajské delty, a západní s centrem podél baltského pobřeží; tato subpopulace se rozšířila do celé západní a střední Evropy. Historicky se tyto poddruhy a subpopulace vyskytovaly jako zřetelně od sebe oddělené. Vzhledem k výrazné expanzi kormorána a s tím spojeným překrýváním výskytu jednotlivých poddruhů a subpopulací je však v současnosti stále obtížnější definovat vzájemné hranice. Podle údajů respektované Evropské aliance sportovních rybářů (EAA) se dnes na většinovém území

Evropy (bez Ruska, Běloruska, pobaltských republik, Ukrajiny a Moldávie) vyskytuje přes 230 tisíc hnízdnic párů poddruhu *sinensis*, přičemž v roce 1970 to bylo ještě jen kolem 10 tisíc párů. Světová organizace Wetland International odhaduje dnešní počty hnízdnic párů ještě o něco vyšší než udává EAA.

Expanzivní nárůst poddruhu *sinensis* západní subpopulace započal v Nizozemsku (predační tlak kormoránů zde byl tak silný, že časem došlo na totální uzavření předního významného rybníčního hospodářství) a pokračoval v Dánsku; to v roce 1989 přestihlo Nizozemsko nejvyšším počtem zjištěných ptáků. V osmdesátých a počátkem devadesátých let došlo v obou zemích k stagnaci dalšího nárůstu, ale tato stagnace byla více než kompenzována vývojem v sousedním Německu, dále v Polsku a Švédsku, kde populace kormorána vykázaly enormní růst své početnosti. V roce 2006 se ve Švédsku vyskytovalo 42 tisíc hnízdnic párů, v Dánsku 33,5 tisíc, v Polsku téměř 30 tisíc, v Nizozemsku 23 tisíc, stejný počet pak i v Německu. Dnes jsou tyto počty v lepším případě přinejmenším na stejné úrovni. Tempo růstu hnízdnic párů kormorána nejlépe dokumentují údaje z Německa; ještě v roce 1980 byla jich zde méně než tisícovka, v současnosti šplhá jejich počet ke 24 tisícům. Dopady predace kormoránů na rybách si například v Polsku už vybraly svou oběť; z kormorány zapříčiněného ekonomického kolapsu bylo na severu země uzavřeno jedno z významných rybníčních hospodářství.

Odhaduje se, že v Evropě jako celku se dnes nachází přes 2 miliony ptačích jedinců.

V čele evropského boje za uznání rybářských práv na ochranu ryb proti přemnoženým kormoránům stojí Německo. Jeho aktivity jsou v tomto směru evropskou rybářskou veřejností velice respektované, byť zatím nevedoucí k celoevropskému řešení. Mezi poslední akce, organizovanou prostřednictvím

německého rybářského svazu, patřilo sebrání více než sto tisíc podpisů pod rezolucí požadující aktivnější přístup orgánů Evropské komise k problému predace kormoránů a jejímu mnohostrannému dopadu jak do produkčního, tak rekreačního rybářství. Vyplněné podpisové archy byly předány spolkové kancléřce Angele Merkelové jako podklady pro vládní jednání.

V unijní legislativě je kormorán začleněn do působnosti evropského nařízení 79/409/EEC z dubna 1979 o ochraně divoce žijících ptáků jako druh vyžadující si specifická ochranná opatření. V roce 1997 byl statut nařízení, týkající se kormorána, částečně upraven, neboť stav jeho populace přestal být podle EU kritický. Přitom už před zhruba třiceti lety se začaly objevovat první zprávy o škodách způsobovaných kormoránem na rybách jak ve volných vodách, tak v chovu. Postoj Evropské komise k ochraně kormorána byl některými odborníky označen za nepochopitelný. Německý biolog Ch. Olburs jej dokonce charakterizoval jako katastrofu pro rybí faunu, fiasko pro ochranu ptáků a skandál pro politiku ochrany prostředí. Svůj názor podpořil mnoha věcnými argumenty.

Tlak evropské odborné rybářské veřejnosti na odpovědné unijní orgány nakonec našel jistou odezvu v Evropském parlamentu. Ten v prosinci 2008 vydal v tomto směru rezoluci, obsahující i požadavek připravit prováděcí směrnici k interpretaci některých pasáží nařízení o ptácích z roku 1979. Zhruba o rok později byl návrh upravené směrnice (zejména článku 9) předán k diskuzi. Došlo k některým zmírněním opatření směrem ke kormoránu, avšak nikoliv směrem k jasnému regulačnímu dopadu do populací kormorána.

Opatření zmírňující dopad predačního tlaku kormorána ovšem nemají povinnou celounijní platnost; implementace zmírněného působení nařízení o ptácích je zásadně věcí samotné členské země EU. Aplikačním problémem navrhovaného zmírnění je také opatrnost či spíše vágnost přijatého znění textu v daném opatření. Příslušný paragraf hovoří o „zabránění vážných škod“, „ochraně fauny a flóry“ a povinnosti doložit, že „neexistuje jiné uspokojivé řešení“. Výklad těchto podmínek může totiž být v každé členské zemi EU jiný, a to velmi podstatně. Nicméně, už v minulých letech byla v některých zemích přijata zmírňující opatření. Mezi roky 2001 až 2006 bylo na jejich základě usmrceno či jinak eliminováno minimálně 235 tisíc jedinců kormorána (z toho 66,4 % připadá na Francii). Číslo není konečné, neboť chybí národní údaje za Bulharsko a Rumunsko (přičemž v Bulharsku byl kormorán až do roku 2002 lovnou zvěří), dále mnoho zemí (Česká republika, Maďarsko, Polsko...) předává své národní zprávy až od roku 2004. Při usmrcení / eliminaci v průměru 60 tisíc jedinců ročně jde o zhruba 3,0 % celkové populace kormorána. Na druhé straně ani zmírnění daného opatření nezabránilo ve Francii dalšímu početnému zvýšení zimní populace ze 14 tisíc ptáků v roce 1983 na 99 tisíc jedinců v roce 2007.

Navíc se ukázalo, že neexistuje korelace mezi početním vývojem jedinců v daném regionu a intenzitou jejich zástřelu.

Některé členské státy (například Dánsko či Francie) přijaly národní schéma řízení populací kormorána. Takový inovační přístup je Evropskou komisí oceňován, neboť strategie ochrany je založena na zdravém ekosystému a na procesu dokládajícím, že člověk, ryby a kormorán jsou tři složky komplexního dynamického systému vztahů mnoha druhů.

Aplikace zmírnění dopadů příslušné části opatření má své termínové úskalí. Škody způsobené kormoránem na rybách musí mít charakter „vážných“ škod. Evropský soudní dvůr osvětlil tento pojem tak, že musí jít o škody ekonomicky prokazatelné, jež nelze zařadit do kategorie standardního rizika podnikání. Problémem je ovšem propojení termínu „vážná škoda“ na ekonomické ukazatele (procento obrátu nebo zisku). Neexistuje hranice, zda například 1 % z obrátu by již mohlo být příslušným parametrem pro oblast zisku. Plošně zobecnění je zde v podstatě nemožné. Rozsah ekonomického impaktu kormorána na akvakulturu (a tím spíše pak na rybářské hospodaření ve volných vodách) závisí na mnoha faktorech – hodnotě rybí obsádky, roční době predace, počtu ptáků aj. Podobně frekvence výskytu kormoránů na rybochovném hospodářství je funkcí mnoha vzájemně působících faktorů.

Například v polském rybníkářství platí pravidlo, že za významnou škodu se pokládá ztráta počtu nasazených ryb způsobená predací kormorána na úrovni dvojciferné procentuální hodnoty (tedy nad 10 %). Ve Francii se za vážné ohrožení podnikání považuje snížení zisku o 10 až 20 %; tato hodnota odpovídá zhruba jednomu jedinci kormorána na hektar vodní plochy v zimním období. Nemusí to ale být jen samotná ekonomická škoda jako jediné kritérium. Ukázalo se například, že ve Francii měl kormorán také vliv na samotné rušení rybníků (v roce 2009 bylo k chovu ryb využito o 10 % méně rybníční plochy, a to jako důsledek tlaku tohoto predátora) nebo na jejich přeměnu na revíry či po úplném vypuštění vody pak na kukuřičná pole. Došlo tak ke ztrátě hodnoty biodiverzity, a to zejména v oblastech Natura 2000 tvořených přirozenými rybníky.

Také prokázání, že „neexistuje jiné uspokojivé řešení“ musí při zdůvodňování zmírnění dopadů novelizovaného nařízení obsahovat ověřitelné parametry včetně vědeckých a technických průkazů. Vyhovět tak požadavkům pro přiznání zmírněných dopadů predačního tlaku kormoránů může být nad fyzické a zejména administrativní síly menších producentů ryb, kteří mohou dojít k závěru, že raději ponесou ekonomické škody způsobované kormorány, než procházet podle jejich názoru byrokratickým procesem vyžadujícím si čas, energii a ve svém součtu i peníze, který může ale nakonec také nemusí přinést příslušnou kompenzaci škod.

Pramen: Rybářské sdružení České republiky

CENOVÝ VÝVOJ

Ceny zemědělských výrobců – Kapr I. hmotnostní skupiny (Kč/kg)

Měsíc Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2000	50,090	49,560	47,450	46,550	48,920	50,110	50,690	47,910	46,780	43,540	44,100	45,830
2001	46,420	47,020	48,240	46,390	50,710	51,390	51,970	50,490	50,390	51,810	51,020	51,420
2002	49,730	51,550	51,910	51,200	53,530	50,820	50,810	53,050	51,870	51,930	51,260	54,410
2003	52,770	50,040	51,000	51,020	52,360	51,610	52,610	54,670	53,310	52,420	53,370	52,630
2004	52,400	51,850	50,210	49,830	49,700	49,940	49,690	50,020	48,720	48,430	46,930	48,620
2005	49,890	50,270	48,240	50,590	48,560	51,850	49,710	49,290	49,210	48,390	47,950	48,400
2006	47,890	44,000	43,700	44,910	46,150	47,130	47,690	48,210	47,610	47,540	47,320	49,150

Měsíc Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2007	48,690	44,590	43,150	47,310	47,290	47,780	48,440	49,060	49,310	48,170	46,600	48,230
2008	48,630	49,780	51,840	50,330	51,590	50,690	49,300	49,930	50,010	48,480	49,700	49,200
2009	51,320	48,230	41,820	46,130	46,480	45,460	46,180	50,452	49,604	49,005	47,727	49,506
2010	49,250	43,967	45,341	47,923	51,249	50,159	50,515	48,747	49,857	48,129	46,022	48,476
2011	50,686	51,089	52,749	51,006	52,085	51,693	50,333	50,007	49,657	47,311	47,731	48,770
2012	49,589	48,936	49,780	48,488	48,496	50,124	50,006	48,476	48,002	47,843	48,417	49,549
2013	50,237	51,731	46,076	46,985	48,060	48,331	49,171	48,589	49,059	47,781	46,383	47,522
2014	50,165	48,665	49,626	47,495	50,816	*	*	*	*	*	*	*

Pramen: Měsíční ceny ČSÚ.

Spotřebitelské ceny – Kapr zmrazený, půlený I. jakost (Kč/kg)

Měsíc Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2000	130,15	130,31	130,89	126,95	126,07	126,63	125,83	127,06	125,15	127,02	128,95	127,38
2001	127,70	127,67	128,59	131,75	131,32	131,14	131,63	131,99	133,53	133,43	135,24	132,38
2002	134,77	133,89	132,97	131,70	130,27	131,18	131,19	128,91	127,59	126,46	126,68	128,79
2003	130,96	128,57	126,33	127,00	128,83	128,60	127,15	130,04	129,91	130,60	127,56	127,12
2004	126,80	124,38	122,34	121,78	121,60	119,96	120,11	120,52	120,69	121,22	120,78	120,45
2005	123,20	125,28	125,16	125,82	126,99	127,64	127,60	127,94	127,75	126,62	127,02	126,65
2006	128,25	129,94	130,43	129,23	132,47	132,27	133,32	134,57	130,82	130,41	132,20	128,33
2007	129,87	130,31	129,91	131,41	134,98	136,02	136,51	136,06	136,76	134,12	134,35	138,04
2008	140,91	136,70	138,15	137,28	133,37	135,70	138,88	135,14	137,85	137,62	135,97	143,38
2009	138,69	138,26	138,20	133,37	137,74	138,24	136,81	139,01	139,55	138,94	143,96	143,79
2010	141,26	139,20	141,46	144,66	147,72	142,99	146,35	147,91	149,28	146,10	147,67	149,80
2011	148,82	148,71	147,81	145,29	149,46	146,90	148,26	149,82	154,33	*	*	*

Pramen: Měsíční ceny ČSÚ (kapr zmrazený, půlený I. jakost, již není ČSÚ sledován).

SPOTŘEBA

Spotřeba ryb v kg/obyvatele/rok

Druh	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ryby celkem	5,5	5,8	5,7	5,8	5,5	5,5	5,1	5,0	4,9	3,7*
z toho: sladkovodní tuzemského původu	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4

Pramen: Rybářské sdružení ČR.

Poznámka: Od roku 2003 jsou započítávány kromě ryb získaných chovem i úlovky ryb na udici. * spotřeba ryb po odečtení reexportu

Spotřeba ryb – složení a vlastnosti masa sladkovodních ryb

V potravinové politice mnoha států světa jsou významnou položkou sladkovodní a mořské ryby. Jsou zdrojem nutričně významných bílkovin, lipidů, vitamínů a minerálních složek. Světový roční výlov potravinářsky významných ryb činí v posledních letech cca 100 milionů tun. Na výloveh se podílejí mořské ryby z 80 %, zbylých 20 % představují ryby sladkovodní.

Podle odborníků na lidskou výživu je optimum spotřeby kolem 17 kg ryb na osobu a rok. Průměrná roční spotřeba ryb na jednoho obyvatele zeměkoule činí 16 kg. Statistická roční spotřeba na jednoho obyvatele Evropské unie je pouze 11 kg. V České republice je spotřeba ryb ještě nižší, neboť dlouhodobě nedosahuje více než 6 kg. Z tohoto množství činí spotřeba sladkovodních ryb u nás méně než 1,5 kg na osobu ročně (při započítání ryb získaných chovem včetně úlovků ryb na udici).

Hlavními složkami rybiho masa jsou voda (50–83 %), bílkoviny (15–20 %) a tuky (1–35 %). Velká variabilita základních složek je dána druhem ryby, věkem a pohlavím ryby, stadiem pohlavního cyklu prostředím v němž ryba žije.

Pro vysoký obsah vody je rybí maso velmi nesoudržné a špatně se uchovává. Bílkoviny rybiho masa jsou však vysoce kvalitní, poněvadž obsahují všechny esenciální aminokyseliny, a to ve vyváženém vzájemném poměru. Jsou proto dokonale stravitelné. Typické pro rybí maso je, že obsahuje minimum vazivových bílkovin a vůbec neobsahuje bílkovinu elastin. To umožňuje snadnou a rychlou tepelnou úpravu rybiho masa.

Podle rozdílného množství tuku dělíme ryby na druhy s nízkým obsahem (do 2 % tuku), středně tučné (2–10 %) a tučné (více než 10 % tuku). Některé ryby ukládají tuk v játrech, jiné především ve svalovině.

Z vitamínů si v rybím masu nejvíce ceníme v tučných rozpustných vitamínů A a D a rovněž ve vodě rozpustných vitamínů komplexu B.

Z rybiho masa můžeme získat i další velice významné látky, především nenasycené mastné kyseliny (omega-3). Preventivně působí proti onemocnění srdce, snižují hladinu cholesterolu v krvi a prospívají i cévní soustavě. Lidské tělo si tyto kyseliny nedokáže samo vytvořit. Častá konzumace ryb je tak jednou z možností, jak prospět svému zdravotnímu stavu.

ZAHRANIČNÍ OBCHOD ČR

Ryby živé – celní položka 0301* (tuny)

Období	Dovoz		Vývoz		Průměrná dovozní cena Kč/kg		Průměrná vývozní cena Kč/kg	
	Celkem	z toho kapr	Celkem	z toho kapr	Celkem	z toho kapr	Celkem	z toho kapr
2001	333	39	9 953	8 690	74,16	50,14	49,48	46,65
2002	465	110	9 657	8 596	74,03	65,18	52,10	48,37
2003	484	132	9 416	8 114	74,63	66,67	54,73	51,82
2004	434	125	9 812	8 540	84,04	63,83	52,50	48,70
2005	858	274	9 460	8 233	65,80	61,33	51,25	46,87
2006	698	297	9 934	8 856	68,31	60,07	49,71	46,01
2007	451	9	10 326	9 310	70,00	28,17	51,92	48,08
2008	427	79	9 850	8 558	63,29	39,36	53,65	49,95
2009	227	9	8 256	7 169	76,05	56,29	51,72	49,00
2010	272	121	8 896	7 741	61,88	44,52	50,14	47,64
2011	647	242	8 910	7 932	64,80	45,05	51,36	49,01
2012	540	130	8 568	7 678	78,34	44,17	50,62	48,05
2013	827	294	8 385	7 670	69,03	46,17	52,20	50,03
2014*	282	70	2 120	1 911	70,77	40,85	56,81	56,55

Pramen: Celní statistika.

* Poznámka: Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb a okrasných ryb (sladkovodních i nesladkovodních).

* Pro rok 2014 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2014.

Vývoz kaprů živých z ČR dle zemí s nejvýznamnějším podílem v roce 2002 (celní položka 030193)

Země	Německo	Slovensko	Rakousko	Belgie	Polsko	Maďarsko	Francie
tuny	3 947	1 522	551	547	475	430	358
Kč/kg	50,30	44,52	52,04	48,84	44,90	47,71	51,03

Pramen: Celní statistika.

Vývoz kaprů živých z ČR dle zemí s nejvýznamnějším podílem v roce 2003 (celní položka 030193)

Země	Německo	Slovensko	Rakousko	Belgie	Polsko	Maďarsko	Francie
tuny	3 543	1 549	610	556	477	396	387
Kč/kg	54,90	44,48	56,74	54,07	47,31	51,87	55,73

Pramen: Celní statistika.

Vývoz kaprů živých z ČR dle zemí s nejvýznamnějším podílem v roce 2004 (celní položka 030193)

Země	Německo	Slovensko	Polsko	Rakousko	Belgie	Maďarsko	Francie
tuny	3 298	1 893	1 072	586	449	406	386
Kč/kg	52,06	39,82	46,62	57,65	48,16	49,42	56,35

Pramen: Celní statistika.

Vývoz kaprů živých z ČR dle zemí s nejvýznamnějším podílem v roce 2005 (celní položka 030193)

Země	Německo	Slovensko	Rakousko	Francie	Maďarsko	Polsko	Itálie
tuny	3 297	1 747	747	414	289	1 206	231
Kč/kg	48,33	43,73	52,49	51,85	43,11	43	51,82

Pramen: Celní statistika.

Vývoz kaprů živých z ČR dle zemí s nejvýznamnějším podílem v roce 2006 (celní položka 030193)

Země	Německo	Slovensko	Rakousko	Francie	Maďarsko	Polsko	Itálie
tuny	3 694	1 450	833	466	137	1 827	157
Kč/kg	47,06	43,74	51,08	49,63	44,06	43,08	50,48

Pramen: Celní statistika.

Vývoz kaprů živých z ČR dle zemí s nejvýznamnějším podílem v roce 2007 (celní položka 030193)

Země	Německo	Slovensko	Rakousko	Francie	Maďarsko	Polsko	Itálie
tuny	3 549	1 181	718	555	448	2 418	211
Kč/kg	48,78	46,81	52,47	50,27	46,62	45,34	53,01

Pramen: Celní statistika.

Vývoz kaprů živých z ČR dle zemí s nejvýznamnějším podílem v roce 2008 (celní položka 030193)

Země	Německo	Slovensko	Rakousko	Francie	Maďarsko	Polsko	Itálie
tuny	3 306,3	1 324	738	688	504	1 246	448
Kč/kg	49,80	51,85	52,86	50,46	47,31	47,13	51,51

Pramen: Celní statistika.

Vývoz kaprů živých z ČR dle zemí s nejvýznamnějším podílem v roce 2009 (celní položka 030193)

Země	Německo	Slovensko	Rakousko	Francie	Maďarsko	Polsko	Itálie
tuny	2 906,3	1 124,3	468,9	651,8	304,1	1 260,3	203,0
Kč/kg	49,32	48,15	55,91	53,00	47,17	43,71	55,41

Pramen: Celní statistika.

Vývoz kaprů živých z ČR dle zemí s nejvýznamnějším podílem v roce 2010 (celní položka 030193)

Země	Německo	Slovensko	Rakousko	Francie	Maďarsko	Polsko	Itálie
tuny	2 757,5	1 011	568,2	557,3	182,2	2 390,3	88,4
Kč/kg	47,22	48,66	52,27	52,27	48,96	45,38	47,69

Vývoz kaprů živých z ČR dle zemí s nejvýznamnějším podílem v roce 2011 (celní položka 030193)

Země	Německo	Slovensko	Rakousko	Francie	Maďarsko	Polsko	Itálie
tuny	2 550,2	1 047,4	599,3	573,3	159,1	2 762,9	38,6
Kč/kg	48,91	49,19	52,47	51,83	44,79	47,84	48,60

Pramen: Celní statistika.

Vývoz kaprů živých z ČR dle zemí s nejvýznamnějším podílem v roce 2012 (celní položka 030193)

Země	Německo	Slovensko	Rakousko	Francie	Maďarsko	Polsko	Itálie
tuny	2 588,6	1 103,3	598,8	582,6	498,00	1 977,2	75,8
Kč/kg	47,36	48,64	52,87	52,81	45,36	46,24	47,82

Pramen: Celní statistika.

Vývoz kaprů živých z ČR dle zemí s nejvýznamnějším podílem v roce 2013 (celní položka 030193)

Země	Německo	Slovensko	Rakousko	Francie	Maďarsko	Polsko	Itálie
tuny	2 415	1 034	592	551	344	2 133	31
Kč/kg	49,55	52,41	55,60	57,03	44,68	47,14	48,57

Pramen: Celní statistika.

Vývoz kaprů živých z ČR dle zemí s nejvýznamnějším podílem v roce 2014* (celní položka 030193)

Země	Německo	Slovensko	Rakousko	Francie	Maďarsko	Polsko	Itálie
tuny	776	220	187	275	208	110	2
Kč/kg	60,39	58,16	59,70	58,03	46,72	42,04	50,66

Pramen: Celní statistika.

*Pro rok 2014 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2014.

Přehled vývozu vybraných druhů ryb v letech 2011 - 2014

Položka		rok 2011	rok 2012	rok 2013	rok 2014*
Kód	Název	tuny	tuny	tuny	tuny
030191	Pstruzi živí	31,8	38,2	21,3	5,01
030192	Úhoři živí	-	-	-	0,082
030193	Kapři živí	7 932,1	7 678,3	7 670,0	1 911,0
03019919	Ryby živé sladkovodní ostatní, ne kapr, pstruh, úhoř	946,4	-	-	-
Mezisosoučet		8 910,3	7 716,5	7 692,0	1 916,0
030211	Pstruzi čerství, chlazení, ne játra, jikry, mlíčí	6,9	5,6	11,3	3,7
030266	Úhoři čerství, chlazení, ne játra, jikry, mlíčí	0,157	-	-	-
03026911	Kapři chlazení	250,2	-	-	-
03026919	Ryby sladkovodní ostatní, čerstvé, chlazené, ne kapr, játra, jikry, mlíčí	-	-	-	-
Mezisosoučet		257,25	5,6	11,3	3,7
030321	Pstruzi zmrazení, ne játra, jikry, mlíčí	196,9	-	-	-
03037600	Úhoři zmrazení	-	-	-	-
03037911	Kapři zmrazení	-	-	-	-
03037919	Ryby sladkovodní zmrazené, ne kapr	104,0	-	-	-
Mezisosoučet		300,9	-	-	-
Celkem		9 468,45	7 722,1	7 703,3	1 919,7

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Pro rok 2014 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2014.

Ryby čerstvé, chlazené, ne filé a jiné rybí maso (tuny) - celní položka 0302

Roky	Dovoz		Vývoz		Prům. dovozní cena v Kč/kg		Prům. vývozní cena v Kč/kg	
	Celkem	z toho kapr	Celkem	z toho kapr	Celkem	cena kapra	Celkem	cena kapra
2001	667,7	0,02	114,0	50,0	124,38	287,00	136,39	63,06
2002	728,2	-	134,8	62,4	121,35	-	122,82	66,87
2003	968,7	-	392,6	291,9	115,90	-	85,87	69,96
2004	1 000,1	0,02	331,3	255,2	121,88	139,00	79,98	66,37
2005	1 290,6	6,40	504,0	279,8	123,46	120,53	81,30	67,94
2006	1 360,0	13,30	268,4	235,0	136,46	104,62	68,39	58,15
2007	1 836,0	14,00	486,0	219,3	116,93	113,82	88,63	63,11
2008	2 857,0	15,60	547,0	276,7	97,79	118,02	83,31	62,41
2009	1 992,7	9,70	268,2	108,8	100,39	123,87	95,05	61,91
2010	2 533,8	0,30	570,8	86,8	127,59	188,48	133,93	65,95
2011	4 831,5	0,03	2 123,3	250,2	113,08	103,77	109,65	63,24
2012	6 359,8	0	3 744,9	0	105,62	0	86,15	0
2013	5 810,8	0,01	3 237,5	200,9	144,00	142,58	144,45	72,70
2014*	2 694,6	0,05	1 451,2	0,18	158,54	442,30	165,62	176,49

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Pro rok 2014 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2014.

Ryby zmrazené, ne filé a jiné rybí maso (tuny) - celní položka 0303

Roky	Dovoz		Vývoz		Prům. dovozní cena v Kč/kg		Prům. vývozní cena v Kč/kg	
	Celkem	z toho kapr	Celkem	z toho kapr	Celkem	cena kapra	Celkem	cena kapra
2001	9 068,5	-	410,1	57,7	33,86	-	58,88	80,36
2002	8 911,6	75,6	479,0	57,9	34,24	60,90	59,31	77,83
2003	8 620,7	73,3	406,1	118,0	31,21	49,48	61,62	83,76
2004	9 187,2	0,1	636,0	116,2	29,26	108,45	45,46	21,79
2005	9 783,1	0,002	691,6	66,05	33,16	40,00	63,63	85,62
2006	9 679,6	24,06	816,9	111,55	36,56	54,18	67,51	75,21
2007	9 587,1	23,9	766,4	118,26	29,24	66,55	69,70	80,40
2008	9 514,7	51,1	1 037,9	132,2	35,22	46,59	61,22	74,68
2009	10 213,4	59,3	1 321,7	125,8	30,08	47,91	47,78	78,99
2010	8 048,1	72,1	982,01	106,5	38,90	49,98	66,81	76,84
2011	6 813,3	58,2	856,10	104,0	44,05	52,06	75,81	79,64
2012	7 191,7	39,3	941,06	120,8	49,49	58,46	72,93	77,16
2013	7 873,9	63,0	3 671,6	190,3	47,57	64,26	26,13	89,49
2014*	3 357,9	16,7	530,7	3,1	51,37	67,89	88,13	89,10

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Pro rok 2014 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2014.

Filé a jiné maso rybí čerstvé, chlazené, zmrazené (tuny) - celní položka 0304

Roky	Dovoz		Vývoz		Prům. dovozní cena v Kč/kg		Prům. vývozní cena v Kč/kg	
	celkem	z toho filé zmrazené	celkem	z toho filé zmrazené	celkem	za filé zmrazené	celkem	za filé zmrazené
2001	20 769,4	17 791,0	1 456,0	1 370,5	57,68	58,21	78,80	77,32
2002	19 184,6	16 022,4	1 475,5	1 427,7	50,83	50,83	71,08	69,62
2003	19 995,4	15 891,2	1 488,3	1 395,3	43,25	42,70	59,97	57,81
2004	23 566,2	14 021,8	1 801,5	1 395,1	37,30	42,91	56,27	56,94
2005	24 144,8	14 506,3	3 444,9	2 487,3	43,31	47,86	53,09	53,55
2006	25 148,0	14 938,3	5 000,0	3 690,6	44,91	50,64	51,02	51,48
2007	24 098,0	14 307,7	3 965,8	2 727,4	45,73	52,26	51,62	54,65
2008	27 653,0	18 984,8	4 469,6	3 622,2	46,40	51,14	58,81	57,14
2009	28 653,6	21 424,5	5 835,1	5 220,5	48,96	54,18	58,64	61,07
2010	27 091,7	20 978,2	6 878,4	6 587,3	47,98	53,80	58,56	59,13
2011	23 599,9	18 746,3	6 010,0	5 618,9	55,64	59,76	71,27	72,82
2012	19 292,5	15 589,8	5 455,8	5 250,8	69,19	72,95	93,21	93,52
2013	21 735,4	5 057,4	7 290,1	1 664,1	74,86	72,75	81,60	85,83
2014*	8 035,0	2 192,1	2 212,3	848,0	88,40	79,40	136,68	104,29

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Pro rok 2014 údaje k této položce nejsou k dispozici ani do 31. 5. 2014.

Ryby sušené, solené, uzené, moučka rybí jedlá (tuny) - celní položka 0305

Roky	Dovoz		Vývoz		Prům. dovozní cena v Kč/kg		Prům. vývozní cena v Kč/kg	
	celkem	z toho uzená makrela	celkem	z toho uzená makrela	celkem	uzená makrela	celkem	uzená makrela
2001	354,7	37,6	33,1	3,0	137,32	77,18	93,85	84,86
2002	404,6	45,4	17,8	8,7	124,80	66,62	158,92	84,78
2003	568,6	50,6	51,8	36,5	102,99	63,17	104,23	84,31
2004	826,1	107,7	272,2	241,0	98,05	60,85	79,86	75,16
2005	1 964,8	155,8	441,9	384,1	70,25	81,21	71,32	65,93
2006	1 091,4	112,9	499,0	427,2	107,52	126,86	75,88	67,17
2007	1 460,0	75,04	585,4	476,4	97,84	96,47	82,61	69,77
2008	1 401,4	80,6	678,0	578,0	86,04	71,68	84,52	75,08
2009	1 321,4	116,5	559,3	460,7	81,09	70,09	86,39	79,99
2010	1 208,6	306,0	375,4	314,4	93,49	71,85	91,53	79,53
2011	1 234,8	316,6	318,7	266,6	97,43	72,59	108,83	91,01
2012	9 261,7	317,9	355,3	268,6	96,58	79,59	116,41	99,73
2013	1 972,6	526,9	413,6	323,2	131,82	71,64	113,55	91,59
2014*	695,8	197,6	154,2	127,3	148,21	77,65	112,75	95,93

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Pro rok 2014 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2014.

Korýši, živí, čerství, vaření, chlazení, zmrazení ap. (tuny) - celní položka

Roky	Dovoz		Vývoz		Prům. dovozní cena v Kč/kg		Prům. vývozní cena v Kč/kg	
	celkem	z toho krevety	celkem	z toho krevety	celkem	krevety	celkem	krevety
2001	149,9	115,8	44,4	19,2	307,78	259,52	171,38	237,53
2002	142,6	108,3	24,3	14,6	282,72	240,12	238,19	316,29
2003	160,2	112,8	21,5	10,9	284,50	240,43	199,38	299,38
2004	185,8	118,6	8,8	7,0	244,93	231,50	344,69	347,70
2005	237,1	172,3	13,9	7,9	221,08	176,64	285,58	297,88
2006	267,6	198,0	16,9	13,1	226,34	184,43	333,97	307,70
2007	486,2	424,0	25,2	21,6	113,21	88,08	352,39	326,57
2008	502,0	403,0	18,3	13,6	152,32	113,74	384,88	256,19
2009	623,7	549,1	23,8	17,6	124,94	100,63	306,52	232,67
2010	552,6	487,2	30,01	26,5	159,66	137,15	298,28	261,52
2011	691,2	617,2	38,0	28,6	155,96	128,13	323,95	269,84
2012	862,8	694,6	72,9	66,2	122,20	132,41	209,45	195,77
2013	1 276,6	808,4	301,7	54,2	131,17	127,38	95,71	241,5
2014*	762,0	611,5	63,9	23,01	91,71	78,72	176,47	355,21

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Pro rok 2014 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2014.

Měkkýši a jiní vodní bezobratlovci, živí, čerství, zmrazení ap. (tuny) - celní položka 0307

Roky	Dovoz		Vývoz		Prům. dovozní cena v Kč/kg		Prům. vývozní cena v Kč/kg	
	celkem	z toho sépie	celkem	z toho sépie	celkem	sépie	celkem	sépie
2001	288,7	39,1	246,0	2,6	144,57	123,57	172,01	361,62
2002	283,8	40,7	196,5	1,6	125,65	131,05	161,54	271,76
2003	382,6	88,6	197,3	3,2	121,79	118,69	162,36	171,19
2004	418,1	96,5	186,6	9,9	121,45	122,86	164,47	139,82
2005	466,8	171,3	227,0	18,1	97,73	100,08	140,59	122,86
2006	677,6	189,5	161,4	23,9	96,83	107,70	128,30	128,42
2007	949,4	195,8	236,9	22,9	64,34	61,70	128,59	140,71
2008	1 476,0	211,5	749,0	28,6	68,54	91,64	98,43	132,34
2009	1 469,6	136,7	576,3	23,3	58,81	91,74	11,77	139,44
2010	840,8	150,2	339,8	21,5	71,51	84,74	127,81	133,91
2011	887,3	160,1	237,6	27,2	78,61	95,93	141,62	136,09
2012	802,7	186,1	224,4	42,7	94,46	97,85	148,65	109,32
2013	1 064,3	200,6	360,2	46,2	82,58	98,56	122,73	101,14
2014*	435,5	72,2	104,9	13,8	83,85	93,49	163,07	141,64

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Pro rok 2014 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2014.

Dovoz ryb, korýšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců do ČR v roce 2004 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	434,0	36,4
		- z toho EU	86,0	12,3
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	1 000,0	121,9
		- z toho EU	248,0	47,1
0303	Ryby zmrazené	Celkem	9 187,0	268,8
		- z toho EU	6 253,0	160,7
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	23 566,0	879,1
		- z toho EU	6 242,0	247,0
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	826,0	81,0
		- z toho EU	191,0	23,5
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	186,0	45,5
		- z toho EU	102,0	25,6
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	418,0	53,7
		- z toho EU	238,5	27,7

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb.

Vývoz ryb, korýšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců z ČR v roce 2004 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	9 812,0	515,1
		- z toho EU	5 882,0	351,0
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	331,0	26,5
		- z toho EU	246,0	16,3
0303	Ryby zmrazené	Celkem	636,0	28,9
		- z toho EU	22,0	1,5
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	1 801,0	101,4
		- z toho EU	20,0	3,5
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	272,0	21,7
		- z toho EU	1,0	0,2
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	9,0	3,0
		- z toho EU	0,8	0,8
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	187,0	30,7
		- z toho EU	170,0	28,3

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb.

Dovoz ryb, korýšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců do ČR v roce 2005 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	858,0	56,4
		- z toho EU	857,9	56,4
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	1 291,0	159,3
		- z toho EU	475,7	78,3
0303	Ryby zmrazené	Celkem	9 783,0	324,0
		- z toho EU	7 068,7	209,6
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	24 144,0	1 045,6
		- z toho EU	9 860,8	424,4
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	1 964,0	138,0
		- z toho EU	1 878,2	127,3
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	237,1	52,4
		- z toho EU	333,0	35,0
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	466,8	45,6
		- z toho EU	136,0	14,1

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb.

Vývoz ryb, korýšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců z ČR v roce 2005 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	9 460,0	484,7
		- z toho EU	9 408,4	483,1
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	504,0	40,9
		- z toho EU	504,0	40,9
0303	Ryby zmrazené	Celkem	691,6	44,0
		- z toho EU	691,6	44,0
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	3 444,9	182,8
		- z toho EU	3 444,9	182,8
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	441,9	31,5
		- z toho EU	410,3	28,2
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	13,9	3,9
		- z toho EU	10,6	3,5
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	227,0	31,9
		- z toho EU	227,0	31,9

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb.

Dovoz ryb, korýšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců do ČR v roce 2006 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	697,9	47,6
		- z toho EU	697,9	47,6
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	1 359,5	185,5
		- z toho EU	590,4	91,8
0303	Ryby zmrazené	Celkem	9 649,7	352,7
		- z toho EU	6 355,6	209,8
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	25 148,0	1 129,4
		- z toho EU	9 500,0	426,4
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	1 091,0	117,3
		- z toho EU	1 048,0	101,8
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	267,6	60,5
		- z toho EU	131,0	28,4
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	677,6	65,6
		- z toho EU	444,0	43,8

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb.

Vývoz ryb, koryšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců z ČR v roce 2006 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	9 934,0	493,8
		- z toho EU	9 837,8	490,7
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	268,4	18,3
		- z toho EU	195,8	13,7
0303	Ryby zmrazené	Celkem	816,9	55,1
		- z toho EU	816,9	55,1
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	5 000,0	255,1
		- z toho EU	4 962,0	253,8
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	499,0	37,8
		- z toho EU	499,0	37,8
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	16,9	5,6
		- z toho EU	16,9	5,6
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	161,4	20,7
		- z toho EU	161,4	20,7

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb.

Dovoz ryb, koryšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců do ČR v roce 2007 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	451,1	31,5
		- z toho EU	451,1	31,5
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	1 835,8	214,6
		- z toho EU	667,5	104,7
0303	Ryby zmrazené	Celkem	9 587,1	280,3
		- z toho EU	6 695,8	214,2
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	24 098,1	1 102,1
		- z toho EU	8 083,3	335,8
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	1 460,0	142,8
		- z toho EU	1 417,8	133,5
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	486,2	55,0
		- z toho EU	163,4	35,9
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	949,4	61,0
		- z toho EU	724,2	52,9

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb.

Vývoz ryb, koryšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců z ČR v roce 2007 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	10 326,3	536,1
		- z toho EU	10 324,6	535,9
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	468,0	41,4
		- z toho EU	468,0	41,4
0303	Ryby zmrazené	Celkem	766,4	53,4
		- z toho EU	765,9	53,3
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	3 965,8	204,7
		- z toho EU	3 955,0	204,3
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	585,7	48,3
		- z toho EU	585,5	48,3
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	25,2	8,9
		- z toho EU	25,1	8,8
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	236,8	30,4
		- z toho EU	236,8	30,4

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb.

Dovoz ryb, korýšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců do ČR v roce 2008 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	427,0	27,0
		- z toho EU	427,0	27,0
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	2 857,0	279,4
		- z toho EU	2 856,2	279,1
0303	Ryby zmrazené	Celkem	9 514,7	335,1
		- z toho EU	8 501,6	267,9
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	27 653,0	1 283,09
		- z toho EU	7 189,5	341,9
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	1 401,4	120,5
		- z toho EU	1 398,4	119,7
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	502,4	76,5
		- z toho EU	235,5	49,5
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	1 467,3	100,5
		- z toho EU	749,0	73,7

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb.

Vývoz ryb, korýšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců z ČR v roce 2008 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	9 849,5	528,4
		- z toho EU	9 825,4	528,0
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	546,8	45,5
		- z toho EU	546,8	45,5
0303	Ryby zmrazené	Celkem	1 037,9	63,5
		- z toho EU	1 037,9	63,5
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	4 469,6	262,8
		- z toho EU	4 452,3	261,6
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	678,1	57,3
		- z toho EU	678,1	57,3
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	18,3	7,0
		- z toho EU	18,3	7,0
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	749,0	73,7
		- z toho EU	749,0	73,7

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb.

Dovoz ryb, korýšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců do ČR v roce 2009 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	226,9	17,2
		- z toho EU	226,9	17,2
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	1 992,7	200,0
		- z toho EU	1 992,7	200,0
0303	Ryby zmrazené	Celkem	10 213,5	307,2
		- z toho EU	8 946,2	252,0
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	28 653,6	1 402,8
		- z toho EU	16 420,6	874,0
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	1 321,4	107,1
		- z toho EU	1 312,5	105,7
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	623,7	77,9
		- z toho EU	218,0	43,0
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	1 469,6	86,4
		- z toho EU	1 325,6	72,9

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb.

Vývoz ryb, koryšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců z ČR v roce 2009 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	8 256,1	426,9
		- z toho EU	8 235,8	426,0
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	268,2	25,5
		- z toho EU	268,2	25,5
0303	Ryby zmrazené	Celkem	1 321,7	63,1
		- z toho EU	1 321,7	63,1
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	5 835,1	342,1
		- z toho EU	5 817,1	340,9
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	559,3	48,3
		- z toho EU	559,3	48,3
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	23,8	7,3
		- z toho EU	22,6	7,2
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	576,3	64,4
		- z toho EU	576,3	64,4

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb.

Dovoz ryb, koryšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců do ČR v roce 2010 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	271,90	16,80
		- z toho EU	271,90	16,80
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	2 533,80	323,20
		- z toho EU	2 532,70	323,10
0303	Ryby zmrazené	Celkem	8 048,10	313,09
		- z toho EU	6 319,20	209,84
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	27 091,75	1 299,90
		- z toho EU	5 812,99	342,60
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	1 208,60	110,60
		- z toho EU	1 142,60	93,40
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	552,60	88,20
		- z toho EU	220,96	47,30
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	840,88	60,13
		- z toho EU	605,96	36,18

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb.

Vývoz ryb, koryšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců z ČR v roce 2010 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	8 896,00	446,00
		- z toho EU	8 888,00	445,00
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	570,80	76,40
		- z toho EU	570,80	76,40
0303	Ryby zmrazené	Celkem	982,01	65,60
		- z toho EU	982,01	65,60
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	6 878,40	402,80
		- z toho EU	6 871,30	402,20
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	375,40	35,09
		- z toho EU	375,40	35,09
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	30,01	8,95
		- z toho EU	30,01	8,95
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	339,87	43,43
		- z toho EU	339,55	43,37

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb.

Dovoz ryb, korýšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců do ČR v roce 2011 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	646,9	41,9
		- z toho EU	589,6	39,5
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	4 831,5	546,3
		- z toho EU	4 823,9	544,7
0303	Ryby zmrazené	Celkem	6 813,3	300,1
		- z toho EU	5 104,1	190,8
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	23 599,9	1 313,1
		- z toho EU	6 007,1	357,1
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	1 234,8	120,3
		- z toho EU	1 138,5	98,1
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	691,2	107,8
		- z toho EU	234,7	52,3
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	887,2	69,7
		- z toho EU	632,9	42,6

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb.

Vývoz ryb, korýšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců z ČR v roce 2011 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	8 910,2	457,6
		- z toho EU	8 910,2	457,6
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	2 123,3	232,8
		- z toho EU	2 123,3	232,8
0303	Ryby zmrazené	Celkem	856,1	64,9
		- z toho EU	835,4	64,2
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	6 010,0	428,4
		- z toho EU	6 010,0	428,4
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	318,7	34,7
		- z toho EU	318,6	34,6
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	38,0	12,3
		- z toho EU	37,5	12,2
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	237,6	33,6
		- z toho EU	237,1	33,5

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb.

Dovoz ryb, korýšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců do ČR v roce 2012 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	540,6	42,3
		- z toho EU	540,6	42,3
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	413,7	72,7
		- z toho EU	413,7	72,7
0303	Ryby zmrazené	Celkem	4 829,0	217,0
		- z toho EU	4 829,0	217,0
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	19 292,5	1 335,0
		- z toho EU	12 048,5	890,3
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	9 261,3	153,5
		- z toho EU	9 261,0	153,4
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	862,8	122,3
		- z toho EU	418,1	80,3
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	802,7	75,8
		- z toho EU	638,7	58,8

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb a okrasných ryb (sladkovodních i nesladkovodních).

Vývoz ryb, koryšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců z ČR v roce 2012 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	8 568,5	433,8
		- z toho EU	8 568,5	433,8
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	3 699,2	317,5
		- z toho EU	3 699,2	317,5
0303	Ryby zmrazené	Celkem	939,5	68,5
		- z toho EU	939,5	68,5
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	5 455,8	508,5
		- z toho EU	5 455,7	508,5
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	355,3	41,4
		- z toho EU	355,1	41,1
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	72,9	15,2
		- z toho EU	43,1	12,9
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	224,4	33,3
		- z toho EU	200,9	32,3

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb a okrasných ryb (sladkovodních i nesladkovodních).

Dovoz ryb, koryšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců do ČR v roce 2013 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	826,6	57,06
		- z toho EU	826,6	57,06
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	5 810,8	836,7
		- z toho EU	5 785,6	833,6
0303	Ryby zmrazené	Celkem	7 873,9	374,5
		- z toho EU	6 712,0	293,7
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	21 735,4	1 627,2
		- z toho EU	13 648,3	1 094,8
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	1 972,6	260,0
		- z toho EU	1 971,1	259,6
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	1 276,1	167,5
		- z toho EU	721,7	124,4
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	1 064,3	87,9
		- z toho EU	931,1	72,9

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb a okrasných ryb (sladkovodních i nesladkovodních).

Vývoz ryb, koryšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců z ČR v roce 2013 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	8 745,7	481,9
		- z toho EU	8 351,8	462,7
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	3 237,5	467,7
		- z toho EU	3 158,5	456,5
0303	Ryby zmrazené	Celkem	3 671,7	95,9
		- z toho EU	3 652,8	93,8
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	7 290,1	594,4
		- z toho EU	7 289,9	594,9
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	413,6	46,9
		- z toho EU	413,2	46,8
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	301,7	28,8
		- z toho EU	45,0	14,5
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	306,2	44,2
		- z toho EU	322,8	42,3

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb a okrasných ryb (sladkovodních i nesladkovodních).

Dovoz ryb, koryšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců do ČR v roce 2014 dle celních položek**

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	282,1	19,9
		- z toho EU	282,1	19,9
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	2 694,6	427,2
		- z toho EU	2 690,6	426,0
0303	Ryby zmrazené	Celkem	3 357,9	172,5
		- z toho EU	2 941,2	143,2
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	8 035,0	710,3
		- z toho EU	5 423,8	519,3
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	695,9	103,1
		- z toho EU	692,0	102,6
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	762,01	69,9
		- z toho EU	242,5	46,9
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	435,5	36,5
		- z toho EU	360,4	28,3

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb a okrasných ryb (sladkovodních i nesladkovodních).

Poznámka: **Pro rok 2014 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2014.

Vývoz ryb, koryšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců z ČR v roce 2014 dle celních položek**

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	2 120,1	120,4
		- z toho EU	2 035,3	116,3
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	1 451,2	240,3
		- z toho EU	1 451,2	240,3
0303	Ryby zmrazené	Celkem	530,7	46,8
		- z toho EU	530,7	46,8
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	2 212,3	302,3
		- z toho EU	2 212,0	302,3
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	154,2	17,4
		- z toho EU	152,8	17,1
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	63,9	11,3
		- z toho EU	25,1	9,3
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	104,9	17,1
		- z toho EU	104,7	17,0

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Jedná se o celní položku 0301, ze které jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb a okrasných ryb (sladkovodních i nesladkovodních).

Poznámka: **Pro rok 2014 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2014.

Zahraniční obchod s rybami, koryši, měkkýši a ostatními bezobratlovci celkem (v tunách) celní položky: 0301 – 0307

Rok	Dovoz	Vývoz	Saldo
2001	31 632	12 256	- 19 376
2002	30 121	11 985	- 18 136
2003	31 180	11 973	- 19 207
2004	35 617	13 048	- 22 569
2005	38 746	14 784	- 23 962
2006	38 892	16 697	- 22 195
2007	38 868	16 375	- 22 493
2008	44 282	15 347	- 28 935
2009	44 502	16 841	- 27 661
2010	40 548	18 073	- 22 475
2011	38 705	18 494	- 20 211
2012	44 311	19 363	- 24 948
2013	40 560	23 660	- 16 900
2014	16 263	6 637	- 9 626

Pramen: Celní statistika pro rok 2014, jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2014.

U celní položky 0301 jsou vyjmuty údaje týkající se akvarijních ryb a okrasných ryb (sladkovodních i nesladkovodních).

Do České republiky se doveze více ryb, než je vyvezeno. Dovoz ryb převyšuje vývoz více než dvojnásobně. Vysoká hodnota importu je způsobena především značným množstvím dovezených

mořských ryb a produktů z nich vyrobených. Na druhé straně import ryb živých je mnohem nižší než vývoz této celní položky. Nejvíce zastoupený ve vývozu živých ryb je setrvalý kapr.

ZPRACOVNÝ RYB

Spotřebu masa sladkovodních ryb je nutno pozitivně ovlivnit tím, že

- ryby či výrobky z ryb budou zákazníkům dostupné v době, kdy o ně projeví zájem (po celý rok na více místech),
- výrobky z ryb budou nabízeny v řetězcích současně s dalšími potravinami (konkurenceschopné, různě upravené s delší dobou trvanlivosti),
- bude na trhu balení o velikosti, které splní požadavky zákazníků,

- opracováním ryb bude dosaženo snížení počtu kostí, popřípadě bude jejich výskyt zcela eliminován,
- dojde ke zhodnocení částí ryb, které někteří zákazníci kulinářsky nevyužívají (při nákupu živých ryb),
- výrobky z ryb budou vysoce kvalitní se zaručenou hygienickou úrovní (efektivní metody zpracování suroviny),
- rozšířením pestrosti výrobků dojde k inspiraci zákazníků k netradičním úpravám rybích pokrmů.

Přehled o úrovni a užití zpracovaných sladkovodních ryb v České republice v letech 2003–2013 (v tunách)

Rok	Množství ryb určených ke zpracování v živém stavu v tunách	Z toho užití (půlky, filety, steaky aj.)	
		ve vnitřním trhu	na vývoz
2003	1 800	1 309	491
2004	1 720	1 161	559
2005	2 170	1 314	856
2006	1 920	1 474	446
2007	1 904	1 414	490
2008	1 716	1 248	468
2009	1 595	1 183	412
2010	1 806	1 361	445
2011	2 130	1 685	445
2012	2 317	1 830	487
2013	2 398	1 936	462

Pramen: Rybářské sdružení České republiky.

Situace v evropském chovu ryb

Celosvětová roční spotřeba ryb dle FAO (Food and Agriculture Organization; Organizace OSN pro výživu a zemědělství) činí 18,8 kg ryb na osobu (9,7 kg z komerčního rybolovu a 9,1 kg z akvakultury), což představuje požadavek na 131 miliónů tun ryb, kdy 67 miliónů tun je stabilně zajišťováno rybolovem ve volných vodách. Akvakultura tedy musí pokrýt dalších přibližně 64 miliónů tun. Evropská akvakultura dodává každoročně 2,5 miliónů tun ryb a mořských plodů, přičemž 1,3 miliónů tun pochází ze zemí Evropské unie. Predikce vzhledem k růstu populace obyvatel hovoří, že v roce 2030 bude celosvětová poptávka po produktech akvakultury a rybolovu dosahovat úrovně více než 160 miliónů tun. Pokud má být mořský rybolov udržován alespoň na stejné úrovni, pak produkce akvakultury musí vzrůst celosvětově na 100 miliónů tun. Existuje přesvědčení, že evropská akvakultura má výrobní kapacitu do budoucna zajistit významný příspěvek k dosažení tohoto cíle. Evropská sladkovodní i mořská akvakultura tak může do budoucna znamenat alespoň částečné řešení požadavků na ryby jako potraviny při současném snižování lovu mořských ryb a nepřiměřené těžbě, která se odráží na snižování jejich populací i na poškozování mořských ekosystémů. Produkční

objem evropské sladkovodní i mořské akvakultury v současné době má však jen omezené možnosti výrazného zvyšování produkce, neboť existuje několik zásadních příčin, které zvýšenému nárůstu produkce zabraňují. Jedná se především o zvyšující se výrobní náklady, omezující environmentální požadavky (např. Rámcová směrnice o vodách, NATURA 2000) extrémní škody každoročně způsobované rybožravými predátory, nerovné podmínky při dovozu ryb ze zemí třetího světa a tím i omezení či dokonce ztráta konkurenceschopnosti evropských produkčních subjektů.

Přesto celkový produkční objem evropské akvakultury v globálním měřítku roste – zatímco produkce ryb v zemích Evropské unie stagnuje, některé země mimo Evropskou unii, jakými jsou např. Norsko, Faerské ostrovy nebo Turecko, každoročně svou produkci zvyšují. Nejmarkantnější je tento nárůst patrný u Norska, které je největším evropským producentem mořských studenomilných ryb – lososa, tresky či halibuta. Tento stoupající trend je mimo jiné dán i kombinací vysoké podpory v oblasti výzkumu či marketingu a vhodným nastavením strategie pro rozvoj a plánování.

Tab. 1: Produkce chovaných významných druhů ryb v Evropě (v tis. t)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Celkem	1 772,0	1 856,8	1 880,8	1 964,3	2 249,5	2 180,6
z toho						
Pstruh	375,5	379,6	349,0	359,2	379,4	371,7
Kaprovité ryby	70,9	68,9	66,7	61,4	63,0	61,5
Úhoř	7,9	6,9	6,3	5,8	5,1	4,7
Jeseteři	2,5	2,0	2,8	2,6	2,5	2,5
Losos	977,6	1 077,1	1 148,1	1 247,2	1 494,4	1 440,9
Mořčák evropský (Seabass)	127,4	122,6	125,7	120,9	134,8	128,1
Pražma (Mořan)	168,2	155,9	133,0	126,4	138,4	151,8
Ostatní	42,0	43,8	49,2	40,8	31,9	19,4

Pramen: FEAP, European Aquaculture production report 2004–2013.

V některých zemích s tradičně vyspělým chovem pstruha došlo v posledních letech k poklesu či stagnaci produkce. Dokumentuje to Tab. 2, uvádějící sice u vybraných zemí produkční údaje za celý sektor akvakultury, v něm však dominuje právě chov pstruha. Každoročním nárůstem produkce pstruha se vyznačuje pouze Turecko, kde má chov pstruha určeného na export silnou národní subvenční podporu.

Tab. 2: Produkce chovaných ryb s dominancí pstruha ve vybraných evropských zemích (v tis. t)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Dánsko	39,9	38,3	38,0	38,7	33,1	33,1*
Finsko	12,0	12,7	10,4	9,2	9,0	12,1
Francie	47,8	46,7	45,0	46,9	45,0	40,7
Německo	35,0	33,4	33,4	16,5	18,8	16,2
Itálie	63,0	64,2	63,6	64,0	58,1	57,6
Polsko	37,6	41,3	41,4	29,1	33,9	35,1*
Španělsko	65,8	69,9	63,3	62,1	59,9	55,7
Turecko	149,6	155,8	164,2	187,1	210,8	207,9*

Pramen: FEAP, European Aquaculture production report 2004-2013 (* chybějí některé údaje za rok 2013).

Bližší pohled na evropskou produkci pstruha nabízí Tab. 3 a 4. Pstruh je zde členěn na dvě své základní kategorie – na tzv. pstruha porcového (také tabulového, s hmotností < 400 g) a pstruha určeného k dalšímu zpracování (na filety s hmotností > 1 200 g). Tabulka prezentuje výběr evropských zemí rozhodujících z pohledu chovu pstruha v obou hmotnostních kategoriích.

Tab. 3: Produkce pstruha (pstruh porcový; < 400 g) ve vybraných evropských zemích (v tis. t)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Dánsko	28,1	26,4	26,5	26,6	21,4	21,4*
Finsko	25,0	25,0	22,0	23,5	23,5	20,9
Francie	38,9	40,5	39,0	39,0	36,3	36,0
Německo	23,0	23,0	22,3	10,1	11,7	9,0
Itálie	15,0	14,0	11,0	13,0	14,5	15,5
Polsko	20,0	20,0	18,0	18,0	14,4	15,0
Španělsko	65,9	75,7	78,2	100,2	111,3	111,3*
Turecko	10,0	10,0	9,0	8,9	11,0	10,0

Pramen: FEAP, European Aquaculture production report 2004-2013 (* chybějí některé údaje za rok 2013)

Tab. 4: Produkce pstruha určeného k dalšímu zpracování (> 1200 g) ve vybraných evropských zemích (v tis. t)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Dánsko	10,1	10,1	9,8	10,9	10,5	10,5*
Finsko	12,0	12,7	10,4	9,2	9,0	12,1
Francie	9,0	9,0	12,0	12,5	12,5	11,1
Norsko	85,3	74,1	50,0	51,0	75,0	70,0
Švédsko	5,8	6,4	7,9	10,7	10,5	10,5*
Turecko	2,7	5,2	7,1	7,0	3,2	3,2*

Pramen: FEAP, European Aquaculture production report 2004-2013 (* chybějí některé údaje za rok 2013)

Produkce kaprovitých ryb je ve statistice FEAP registrována jen u zemí s významnějším podílem těchto druhů (> 100 tun roční produkce). Vedle kapra obecného jsou pro úplnost uvedeny i býložravé ryby – amur a tolstolobik (Tab. 5). Některé údaje je ovšem nutno brát jen jako kvalifikované odhady, nikoliv jako oficiální statistický národní výkaz (například kapr v Německu či v Polsku), jiné (Francie) vykazují produkci kapra nikoliv k účelům humánního konzumu, ale většinou jako ryby pro vysazení do volných vod.

Tab. 5: Produkce chovaných kaprovitých ryb v Evropě (v tis. t)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Kapr						
Chorvatsko	1,6	2,1	1,8	2,9	2,3	2,1
Rakousko	0,4	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6*
Česká republika	17,5	17,3	17,7	18,2	18,0	16,8
Francie	6,0	6,0	4,0	3,5	3,5	3,5
Německo	10,5	9,0	9,0	8,0	8,0	5,5*
Maďarsko	10,5	10,5	9,9	10,8	10,0	10,0*
Itálie	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7
Polsko	17,2	18,1	15,4	14,4	17,7	18,0
Amur						
Česká republika	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4
Maďarsko	0,6	0,6	0,4	0,7	0,5	0,5
Polsko	0,6	0,6	0,6	0,2	0,2	0,2*
Tolstolobik						
Chorvatsko	0,6	0,6	0,4	0,6	0,2	0,4
Česká republika	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
Maďarsko	2,6	0,7	1,1	1,6	1,8	1,8*
Polsko	0,6	0,6	0,6	0,3	0,3	0,4*

V závěru pak v Tab. 6 lze vysledovat vývoj úrovně zprůměrovaných evropských farmářských cen ryb.

Tab. 6: Zprůměrované evropské farmářské ceny ryb (v EUR/kg)

	2002	2006	2008	2009	2010	2012
Kapr	1,73	2,00	2,57	1,95	1,94	2,32
Amur	1,55	2,00	1,96	1,96	1,96	1,00*
Tolstolobik	0,63	1,40	1,33	1,39	1,39	1,93
Pstruh	2,04	2,28	1,83	2,27	2,40	2,69
Losos	2,42	4,14	-	2,76	-	3,68
Morčák	5,34	4,83	4,56	5,77	-	6,98
Pražma	4,71	4,30	3,57	3,89	-	6,15

Pramen: FEAP; * nízká cena amura je zřejmě ovlivněna malým počtem údajů

Ze statistických údajů tabulky 6 je patrná pozvolně rostoucí cena kapra v posledních 3 letech v důsledku rostoucích nákladů na výrobu. Jedná se především o růst cen krmných obilovin, cen pohonných hmot a energie. U mořských druhů je nárůst cen způsoben zvyšující se poptávkou o tyto druhy a zároveň stagnací úlovků v příbřežních zónách moří u hlavních producentů.

Pramen: Rybářské sdružení České republiky.

SEZNAM ELEKTRONICKÝCH ADRES

Evropská komise:	http://europa.eu.int/index-en.htm/
Evropský parlament:	http://www.europarl.eu.int/
Rada EU:	http://ue.eu.int/
Ministerstvo zemědělství:	http://www.mze.cz/
Ministerstvo vnitra:	http://www.mvcr.cz/
Ministerstvo financí:	http://www.mfcr.cz/
Ministerstvo životního prostředí:	http://www.env.cz/
Český statistický úřad:	http://www.czso.cz/
Rybářské sdružení České republiky:	http://www.cz-ryby.cz/
Český rybářský svaz:	http://www.rybsvaz.cz/
Moravský rybářský svaz:	http://www.mrsbrno.cz/
FEAP:	http://www.feap.info/