



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

SITUAČNÍ A VÝHLEDOVÁ ZPRÁVA

RYBY



LISTOPAD
2016



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Zdroje informací, zpracovatelé podkladů:

Rybářské sdružení České republiky
Ministerstvo zemědělství
Český statistický úřad
Ministerstvo financí – Generální ředitelství cel
Ministerstvo vnitra
Úřední věstník EU

Odpovědní editoři:
Odbor státní správy lesů, myslivosti a rybářství MZe

Odborný editor:
Ing. Hana Ženíšková
Ing. Petr Chalupa

Ředitel odboru:
Ing. Martin Žižka, Ph. D

Odbor státní správy lesů, myslivosti a rybářství touto cestou děkuje za spolupráci všem uvedeným organizacím a jejich odborným pracovníkům.

Předkládaná situační zpráva navazuje na situační a výhledovou zprávu, která byla vydána v roce 2015 a údajů dostupných k 31. 12. 2015, pokud není uvedeno jinak.

Situační zprávy jsou k dispozici na oficiálních stránkách MZe www.eagri.cz.

Fotografie na obálce:
Ing. Vladimír Gall

SITUAČNÍ A VÝHLEDOVÁ ZPRÁVA

RYBY



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Listopad 2016

OBSAH

Úvod	3
Základní ukazatele výroby	14
Výlov ryb v rybnících a tekoucích vodách v ČR	15
Problematika rybožravých predátorů	17
Cenový vývoj	19
Spotřeba	19
Zahraniční obchod ČR	20
Zpracovny ryb	41
Situace v evropském chovu ryb	41
Seznam elektronických adres	44

ÚVOD

Rybářství v České republice je bazálně rozděleno na produkční rybářství (akvakulturu) a hospodaření v rybářských revírech. Produkční rybářství je významnou součástí zemědělství, respektive živočišné výroby. Hlavní součástí produkčního rybářství je tradiční rybníkářství, mající kromě produkce ryb také nezastupitelnou krajinnotvornou funkci. V menším měřítku jsou ryby chovány také ve speciálních zařízeních (odchovných systémech); především se jedná o chovy lososovitých ryb (pstruhařství) v průtočných, případně i v recirkulačních systémech. Rybníkářství je založeno na chovu ryb v rybnících, 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 (ekosystémových) funkcí v krajině, jako je akumulace a retence vody, ochrana proti povodním či biologické

dočišťování vod. Rybníky slouží také k hnízdění ptactva a vytváří vhodná ochranná teritoria pro zvěř, plní rekreační poslání, ekostabilizační funkce a přispívají k zachování druhové 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 dvou největších uživatelů rybářských revírů, tj. Českého rybářského svazu, z. s., a Moravského rybářského svazu, z. s.

Souhrn

V rámci České republiky dosáhla v roce 2015 produkce tržních ryb úrovně 20 200 tun. Z toho bylo vyloveno 19 570 tun ryb z rybníků. Ze speciálních zařízení (převážně z pstruhařství) bylo získáno 594 tun a 36 tun ryb bylo vyloveno z přehrad.

Na tuzemský trh bylo dodáno 9 154 tun živých ryb, čímž došlo k meziročnímu nárůstu o 682 tun. Vývoz živých ryb dosáhl rekordní úrovně 9 884 tun, což představovalo nárůst o 1 447 tun oproti roku 2014. V roce 2015 bylo zpracováno 1 949 tun ryb v živé hmotnosti, tedy 9,6 % 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 88,4 %, lososovité ryby zaujímaly 3 %, býložravé ryby 4,1 %, výlov lína činil 0,8 % a dravé ryby představovaly 1,1 % z celkového výlovu.

Domácí trh nadále preferoval dodávky ve formě živých ryb, které v posledních třech letech představovaly 42–47 % produkce získané chovem. Vývoz živých ryb tvořil během tří předešlých let z celkového výlovu 42–49 % 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 příkrmování neupravenými obilovinami je doplňována energetická složka krmné dávky. Zhruba třetina produkce kapra je dosahována na základě příkrmování. Výsledkem je kapr vysoké konzumní kvality.

Výběr předpisů v sektoru rybářství

Legislativa EU vztahující se k sektoru rybářství

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 k 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 Evropské unie, 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 a Evropskou komisí. 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 odpovědné 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 unie. 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 internetové adrese <http://eur-lex.europa.eu/JOLIndex.do?ihmlang=cs>. Vyhlášení veřejných zakázek jsou obsažena v řadě S (Supplements), která je na adrese: <http://ted.europa.eu/TED/misc/chooseLanguage.do>.

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. 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 krvetvorné tkáně (IHN) u ryb (oznámeno pod číslem K(2003) 3101) 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. 44/2006 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. 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 (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. 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 Rady (ES) č. 708/2007 ze dne 11. června 2007 o používání cizích a místně se nevyskytujících druhů v akvakultuře.

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. 1100/2007 ze dne 18. září 2007, kterým se stanoví opatření pro obnovu populace úhoře říčního.

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)).

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).

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.

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, tvoří přírodní stanoviště úhoře říčního pro účely nařízení Rady (ES) č. 1100/2007.

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.

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 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 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. 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.

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.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 147/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o ochraně volně žijících ptáků (kodifikované znění).

Prováděcí směrnice Komise (EU) č. 31/2012 ze dne 25. října 2012, kterou se mění příloha IV směrnice Rady 2006/88/ES, pokud jde o seznam druhů ryb vnímavých 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 (EU) č. 57/2014 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.

Nařízení Komise (EU) č. 717/2014 ze dne 27. června 2014 o použití článků 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie na podporu *de minimis* v odvětví rybolovu a akvakultury.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014 ze dne 22. října 2014 o prevenci a regulaci zavlékání či vysazování a šíření invazivních nepůvodních druhů.

Nařízení Komise (EU) č. 1388/2014 ze dne 16. prosince 2014, kterým se určité kategorie podpory pro podniky působící v oblasti produkce, zpracování a uvádění produktů rybolovu a akvakultury na trh prohlašují za slučitelné s vnitřním trhem podle článků 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie.

Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 1415/2015 ze dne 20. srpna 2015 o povolení astaxanthinu jako doplňkové látky pro ryby, koryše a okrasné ryby.

Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 1554/2015 ze dne 11. září 2015, kterým se stanoví prováděcí pravidla ke směrnici 2006/88/ES, pokud jde o požadavky na metody dozoru a diagnostické metody.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 429/2016 ze dne 9. března 2016 o nálezích zvířat a o změně a zrušení některých aktů v oblasti zdraví zvířat („právní rámec pro zdraví zvířat“).

Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 1141/2016 ze dne 13. července 2016, kterým se přijímá seznam invazivních nepůvodních druhů s významným dopadem na Unii podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014.

Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) č. 1251/2016 ze dne 12. července 2016, kterým se přijímá víceletý program Unie pro shromažďování, správu a využívání údajů v odvětví rybolovu a akvakultury na období 2017 – 2019.

Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) č. 1701/2016 ze dne 19. srpna 2016, kterým se stanoví pravidla týkající se formy předkládání pracovních plánů shromažďování údajů v odvětví rybolovu a akvakultury.

Legislativa ČR vztahující se k sektoru rybařství

Zákon č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky, ve znění pozdějších předpisů.

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

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.

Zákon č. 338/1992 Sb., o dani z nemovitých věcí, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

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

Zákon č. 269/1994 Sb., o rejstříku trestů, ve znění pozdějších předpisů.

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

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

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

Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, 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. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů.

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

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.

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. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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

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.

Vyhláška č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci.

Vyhláška č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu.

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.

Vyhláška č. 376/2003 Sb., o veterinárních kontrolách dovozu a tranzitu produktů ze třetích zemí.

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.

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

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. 382/2004 Sb., o ochraně hospodářských zvířat při porážení, utrácení nebo jiném usmrcování.

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

Zákon č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 113/2005 Sb., o způsobu označování potravin a tabákových výrobků, ve znění pozdějších předpisů.

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

Vyhláška č. 447/2006 Sb., o genetických zdrojích zvířat.

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

Vyhláška č. 23/2007 Sb., o podrobnostech vymezení vodních děl evidovaných v katastru nemovitostí České republiky.

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

Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě a o změně některých zákonů, 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. 128/2009 Sb., o přizpůsobení veterinárních a hygienických požadavků pro některé potravinářské podniky, v nichž se zachází se živočišnými produkty.

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

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 zvládnutí povodňových rizik.

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.

Vyhláška č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl.

Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Nařízení vlády č. 307/2014 Sb., o stanovení podrobností evidence využití půdy podle užitelských vztahů.

Vyhláška č. 42/2015 Sb., o způsobilosti osob k vedení a obsluze plavidel.

Vyhláška č. 46/2015 Sb., o stanovení vodních nádrží a vodních toků, na kterých je zakázána plavba plavidel se spalovacími motory, a o rozsahu a podmínkách užívání povrchových vod k plavbě.

Vyhláška č. 172/2015 Sb., o informační povinnosti příjemce potravin v místě určení.

Vyhláška č. 67/2015 Sb., o pravidlech plavebního provozu (pravidla plavebního provozu).

DOTAČNÍ POLITIKA

Se vstupem České republiky do Evropské unie došlo k rozšíření možností podpor do rybářského sektoru. V roce 2015 bylo možno využít následujících podpůrných prostředků:

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

1) 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 užítkovosti (dále jen „KU“), výkonnostní zkoušky, výkonnostní testy a posuzování a kontrola dědičnosti (dále jen „KD“) užítkových vlastností a zdraví vyjmenovaných hospodářských zvířat

2.A.e.1) Kontrola užítkovosti

2.A.e.1.a) Podpora chovatelů, 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 ve smyslu Přílohy I nařízení Komise (EU) č. 702/2014.

Podpora je poskytována na základě čl. 27 nařízení Komise (EU) č. 702/2014.

6. GENETICKÉ ZDROJE

Účel podpory: Udržování genetických zdrojů ryb – kmenových hejn po 120 ks ryb vyjmenovaných druhů, populací a linií.

Subjekt: Způsobilým subjektem je pouze žadatel o dotaci, jenž je účastníkem Národního programu zvířat, tzn. má k datu, kdy je jeho žádost o dotaci doručena na MZe, platné Rozhodnutí o zařazení do Národního programu zvířat. Všechna kmenová hejna ryb, která jsou předmětem dotace, musí být zároveň ve vlastnictví žadatele ke dni 30. 6. 2015.

Předmět a maximální výše podpory: do 120 000 Kč na chov kmenového hejna kapra obecného, do 250 000 Kč 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, do 150 000 Kč na chov kmenového hejna síha marény (čistý druh), síha peledě (čistý druh), jesetera malého (čistý druh), vyzy velké (čistý druh).

Podmínky poskytnutí dotace: žadatel může uplatnit žádost o dotaci pouze na ryby v kmenových hejnech, která jsou uznaná jako genetický zdroj a jejichž evidence je vedena u Rybářského sdružení České republiky.

9. PORADENSTVÍ A VZDĚLÁVÁNÍ

Účel: organizační, ekonomické a odborné poradenství.

9.A. Speciální poradenství.

Vysvětlivka k dotačnímu programu 9.A.: Žadatelem o podporu může být jen subjekt splňující kritéria malého a středního podniku ve smyslu Přílohy I nařízení Komise (EU) č. 702/2014. Podpora je poskytována na základě čl. 21 a čl. 24 nařízení Komise (EU) č. 702/2014.

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, avšak maximální výše podpory na jeden seminář či školení nepřesáhne částku 200 000 Kč.
- vydávání poradenských publikací ve vztahu k zákonu č. 154/2000 Sb., poskytovaných chovatelům zdarma – Tento předmět dotace nebyl v roce 2015 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 zabezpečujícími přípravu budoucích pracovníků resortu.

Předmět dotace:

Podpora k vytváření podmínek pro praktickou přípravu žáků středních škol stanovených resortních oborů na pracovištích subjektů jmenovaných Školním závodem. Podpora je poskytována dle čl. 31 nařízení Komise (EU) č. 651/2014.

Subjekt:

podnikatelský subjekt (§ 420 zákona č. 89/2012 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 60 Kč na žáka (studenta) bylo poskytováno maximálně 60 % tj. 36 Kč u malého a středního podniku definovaného nařízením Komise (EU) č. 651/2014. Celková výše dotace může být maximálně 500 000 Kč na jeden podnikatelský subjekt.
- ze stanovené hodinové sazby 60 Kč na žáka bude poskytováno maximálně 50 % tj. 30 Kč u velkého podniku definovaného nařízením Komise (EU) č. 651/2014. Celková výše dotace může být maximálně 500 000 Kč na jeden podnikatelský subjekt.

Forma dotace:

dotace k výsledku hospodaření (dříve neinvestiční).

9.H. Podpora marketingu a propagace na vybraných mezinárodních veletrzích a výstavách v zahraničí

Účel:

podpora marketingu a propagace vystavovatelů, jejich výrobků, případně služeb na vybraných mezinárodních veletrzích a výstavách v zahraničí.

Předmět dotace:

Úhrada nájmu výstavní plochy bez vybavení, úhrada cestovních nákladů a úhrada registračního poplatku subjektům účastnícím se české národní expozice organizované pod záštitou Ministerstva zemědělství v době od 30. 8. 2014 do 31. 8. 2015.

Subjekt: fyzická nebo právnická osoba podnikající na území České republiky a další organizace působící v resortu zemědělství a zpraco-

vání zemědělských produktů. Podpora nebude poskytována podnikům v obtížích ve smyslu čl. 2 odst. 14 nařízení Komise (EU) č. 702/2014.

Forma dotace:

dotace k výsledku hospodaření (dříve neinvestiční).

Výše dotace:

do výše 100 % prokázaných nákladů na úhradu nájmu výstavní plochy bez vybavení, maximálně do výše 100 000 Kč, úhradu nákladů na cestovní výlohy (zpáteční letenka v ekonomické třídě pro jednoho zástupce účastníci se společností) a úhrada registračního poplatku v celé výši na žadatele a na veletrh či výstavu. V případě veletrhu SIAL PARIS 2014 však maximálně v takové výši, aby byly dodrženy podmínky nařízení Komise (EU) č. 1407/2013, anebo nařízení Komise (EU) č. 1408/2013 (pro přepočtení výše dotace se použije měnový kurz Evropské centrální banky platný pro den vydání rozhodnutí o poskytnutí dotace).

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, nářadí 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, maximálně však ve výši částky v Kč ekvivalentní k částce 30 000 EUR uvedené v nařízení (ES) č. 717/2014 (pro přepočtení výše dotace se použije měnový kurz Evropské centrální banky platný pro den vydání rozhodnutí o poskytnutí dotace). Podpora bude poskytována formou *de minimis* tj. podle nařízení Komise (EU) č. 717/2014 o použití článků 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie na podporu *de minimis* v odvětví rybolovu a akvakultury.

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 (§ 420 zákona č. 89/2012 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 rozhodnutím orgánů ochrany přírody
 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).

Poznámka: Plnění výše uvedených podmínek 1–10 lze počítat a násobit plochou každého podporovaného rybníka. V případě žádosti o dotaci za odstraňování sedimentu z loviště lze vydat rozhodnutí o poskytnutí dotace až na základě fyzické kontroly stavu odstranění sedimentu z loviště pracovníky SZIF nebo pracovníky MZe a to nejpozději do 10. 11. 2015. Pro účel kontroly vyznačí žadatel o dotaci loviště tyčemi nebo bójkami.

Dotace se neposkytne na rybník, který je v daném roce v rekonstrukci, nebo na který byla v daném roce poskytnuta dotace z programu 129 130 – Podpora obnovy, odbahnění a rekonstrukce rybníků a výstavby vodních nádrží.

K2015 – podpora mimoprodukčních funkcí rybářských revírů pro rok 2015**Účel:**

podpora biologické diverzity rybích populací v povrchových vodách určená pro uživatele rybářských revírů.

Předmět dotace:

Sazba dotace na jeden hektar rybářského revíru. Podporu nelze poskytnout pro rybářské revíry, na nichž je prováděna hospodářská těžba za účelem uvedení na trh. Podporu nelze poskytnout na rybářský revír, který byl podpořen na základě „Zásad vlády pro poskytování dotací ze státního rozpočtu České republiky nestátním neziskovým organizacím ústředními orgány státní správy“ podle platných usnesení vlády, za účelem vysazování ohrožených druhů ryb a dotací na ekologicky postižené rybářské revíry.

Finanční prostředky mohou být využity jen pro náklady pokrývající vysazování rybích druhů v souladu se stanoveným zarybněním příslušného orgánu státní správy rybářství, které doplňuje druhové spektrum ryb předmětného rybářského

revíru, vyjma nákladů na vysazení úhoře říčního v rybářských revírech, v nichž může být vysazován na základě dotací financovaných z Evropského rybářského fondu nebo z Evropského námořního a rybářského fondu.

Subjekt:

Uživatel rybářského revíru, pro kterého je ústředním orgánem státní správy rybářství MZe, a celková výměra rybářských revírů, pro něž žádá o dotaci, přesahuje 1,0 ha.

Forma dotace:

dotace k výsledku hospodaření (dříve neinvestiční).

Výše dotace:

do 500 Kč na jeden hektar rybářského revíru.

2) Operační program Rybářství**Operační program Rybářství 2007–2013**

Rybáři mohli z OP Rybářství 2007–2013 čerpat finanční prostředky v rámci prioritní osy 2 – Akvakultura na investice do produkce akvakultury, vyrovnávací platby na zlepšení vodního prostředí 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. Proplácení žádostí o podporu z OP Rybářství 2007–2013 bylo uzavřeno v roce 2015.

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	Rok	EFF
2007	3 360 014	2011	4 043 811
2008	3 526 490	2012	4 218 249
2009	3 693 682	2013	4 395 714
2010	3 868 715	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 a=(b+c)	Příspěvek z EFF B	Vnitrostátní příspěvek c	EFF Míra spolufinancování 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	21 925 135	16 443 851	5 481 284	75
Prioritní osa 3: opatření společného zájmu	12 409 987	9 307 490	3 102 497	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.

Od počátku OP Rybářství 2007–2013 do 31. 12. 2015 bylo přijato 2 049 žádostí o dotaci ve výši 2,3 mld. Kč. Na 1 278 žádostí z prvního až dvacátého kola a z kontinuálního příjmu žádostí

byla vydána rozhodnutí o poskytnutí dotace ve výši 1,1 mld. Kč. Příjemcům dotace bylo vyplaceno 901 mil. Kč dotace na 1 180 projektů.

Registrované žádosti o dotaci a vydaná rozhodnutí v OP Rybářství 2007–2013 (k 31. 12. 2015)

Opatření		Registrované žádosti o dotaci		Vydaná Rozhodnutí	
		Počet	Požadovaná výše dotace v mil. Kč	Počet	Přiznaná výše dotace v mil. Kč
2.1.	Opatření pro produktivní investice do akvakultury	1 395	1 423,4	776	618,8
2.2.	Opatření na ochranu vodního prostředí	9	1	6	0,6
2.4.	Investice do zpracování a uvádění na trh	115	323,8	50	61,7
3.1.	Společné činnosti	128	75,6	87	50,1
3.2.	Opatření na ochranu a rozvoj vodních živočichů a rostlin	224	62,3	223	62,2
3.3.	Podpora a rozvoj nových trhů a propagační kampaně	47	253,7	33	177,5
3.4.	Pilotní projekty	79	84,6	55	56,9
5.1.	Technická pomoc	52	48,1	48	45,4
OP Rybářství 2007–2013 celkem		2 049	2 272,5	1 278	1 073,2

Pramen: MZe

Operační program Rybářství 2014–2020

Rybáři mohou z OP Rybářství 2014–2020 čerpat finanční prostředky v rámci priority Unie 2 – Podpora environmentálně udržitelné, inovativní a konkurenceschopné akvakultury založené na znalostech a účinně využívající zdroje na inovace, investice do akvakultury, podporu nových chovatelů a na vysazování úhoře říčního. V rámci priority Unie 3 – Podpora provádění společné rybářské politiky se podpora týká shromažďování údajů a sledovatelnosti produktů. V rámci priority Unie 5 – Zlepšování organizace trhu s produkty rybolovu a akvakultury jsou podporovány plány produkce, vytváření organizací producentů, propagační kampaně a investice do zpracování ryb.

Příjem žádostí o podporu z OP Rybářství 2014–2020 byl zahájen první a druhou výzvou v říjnu 2015 (opatření 2.1., 2.2., záměr a) investice do akvakultury, 2.4., 5.3. a 2.5.). Následovala průběžná výzva na Technickou pomoc zahájená v říjnu 2015 a třetí a čtvrtá výzva v květnu 2016 (opatření 5.2., záměr b) Propagační kampaně, 2.2., záměr b) Diverzifikace akvakultura a opatření 2.3.). Příjem žádostí v rámci páté a šesté výzvy proběhne v říjnu 2016 (opatření 2.2., záměr a), 2.4., 5.3 a 3.2.).

Operační program Rybářství 2014–2020

Priorita Unie 2 – Podpora environmentálně udržitelné, inovativní a konkurenceschopné akvakultury založené na znalostech a účinně využívající zdroje

Číslo opatření	Název opatření
Opatření 2.1	Inovace
Opatření 2.2	Produktivní investice do akvakultury
Opatření 2.3	Podpora nových chovatelů
Opatření 2.4	Recirkulační zařízení a průtočné systémy s dočišťováním
Opatření 2.5	Akvakultura poskytující environmentální služby

Priorita Unie 3 – Podpora provádění společné rybářské politiky

Číslo opatření	Název opatření
Opatření 3.1	Shromažďování údajů
Opatření 3.2	Sledovatelnost produktů

Priorita Unie 5 – Zlepšování organizace trhu s produkty rybolovu a akvakultury

Číslo opatření	Název opatření
Opatření 5.1	Plány produkce
Opatření 5.2	Uvádění produktů na trh
Opatření 5.3	Investice do zpracování produktů

Technická pomoc

Pramen: MZe

Příspěvek ENRF a míra spolufinancování pro priority Unie a technickou pomoc (v EUR)

	Celkem a=(b+c)	Příspěvek z ENRF b	Vnitrostátní příspěvek c	ENRF Míra spolufinancování d=(b)/(a)*100
Priorita Unie 1:	0	0	0	0
Priorita Unie 2:	27 696 200	20 772 150	6 924 050	75
Priorita Unie 3:	3 219 047	2 653 015	566 032	80; 90
Priorita Unie 4:	0	0	0	0
Priorita Unie 5:	7 967 400	5 975 550	1 991 850	75
Technická pomoc	2 276 400	1 707 300	569 100	75
Celkem	41 159 047	31 108 015	10 051 032	75

Pramen: Operační program Rybářství 2014–2020

Registrované žádosti o podporu a vydaná rozhodnutí v OP Rybářství 2014–2020 (k 31. 7. 2016)

Opatření		Registrované žádosti o podporu		Vydaná Rozhodnutí	
		Počet	Požadovaná výše dotace v mil. Kč	Počet	Přiznaná výše dotace v mil. Kč
2.1.	Inovace	5	3,1	2	1,3
2.2.	Produktivní investice do akvakultury	104	105,8	66	56,9
2.3.	Podpora nových chovatelů	14	10,2	0	0
2.4.	Recirkulační zařízení a průtočné systémy s dočišťováním	17	75,4	12	48,2
2.5.	Akvakultura poskytující environmentální služby	4	4	4	4
3.1.	Shromažďování údajů	0	0	0	0
3.2.	Sledovatelnost produktů	0	0	0	0
5.1.	Plány produkce	0	0	0	0
5.2.	Uvádění produktů na trh	0	0	0	0
5.3.	Investice do zpracování produktů	7	3,3	2	0,3
6.1.	Technická pomoc	9	8,4	1	0,1
OP Rybářství 2014–2020 celkem		160	210,2	87	110,8

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 subvencuje 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“

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 probíhal obdobným způsobem. Obnova a rekonstrukce rybníků a vodních nádrží je zaměřena na zlepšení jejich vodohospodářských i mimo-produkčních funkcí. Program 129 130 obsahoval tři podprogramy, a to podprogram 129 132 „Obnova, odbahnění a rekonstrukce rybníků a výstavba vodních nádrží“, který skončil ke dni 31. 12. 2013

a v roce 2014 byl závěrečně vyhodnocen; dále podprogram 129 133 „Odstraňování povodňových škod na hrázích a objektech rybníků a vodních nádrží“ a podprogram 129 134 „Odstranění havarijních situací na rybnících a vodních nádržích“. Tyto podprogramy byly ukončeny v roce 2015.

Cílem programu bylo zlepšení technického stavu rybníčního fondu ČR a obnova vodohospodářských funkcí rybníků a vodních nádrží s důrazem na zvýšení jejich bezpečnosti při průchodu velkých vod, včetně prevence před nebezpečím vzniku zvláštní povodně, a odbahnění akumuláčních prostor rybníků a nádrží za účelem plného obnovení jejich funkcí. Dalším cílem programu byla podpora výstavby nových vodních nádrží, které budou zapojeny v systému protipovodňové ochrany, v období sucha poslouží k nadlepšování průtoků a současně budou sloužit pro extenzivní chov ryb. Oba cíle programu byly zaměřeny na snižování důsledků extrémních hydrologických situací, tj. povodní a sucha.

V roce 2015 Ministerstvo zemědělství pokračovalo v realizaci programu 129 130 „Obnova, odbahnění a rekonstrukce rybníků a výstavba vodních nádrží“ a probíhalo dofinancování celkem jednácti akcí s celkovými výdaji ve výši 52,35 mil. Kč, přičemž byly vynaloženy neinvestiční prostředky ve výši 6,964 mil. Kč a investiční prostředky ve výši 45,386 mil. Kč, z úvěru EIB nebyly čerpány žádné finanční prostředky.

Pramen: Zpráva o stavu vodního hospodářství České republiky v roce 2015

ZÁKLADNÍ UKAZATELE VÝROBY

Roční produkce tržních ryb v České republice v posledních deseti letech dosahuje hodnot 19,4 – 21 tisíc tun. V roce 2015 činila produkce ryb 20,2 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
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
2014	20,1	8,5	2,1	8,4
2015	20,2	9,2	1,9	9,9

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 2010 – 2015 v ČR (v tunách)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Výlov z rybníků	19 701	20 203	20 042	18 660	19 453	19 570
Výlov ze speciálních zařízení	701	792	699	664	645	594
Výlov z přehrad	18	15	22	34	37	36
Výlov ryb celkem	20 420	21 010	20 763	19 358	20 135	20 200
Prodej živých ryb v tuzemsku	9 549	9 759	9 495	9 032	8 472	9 154
Prodej živých ryb na vývoz	9 138	8 802	8 568	8 373	8 407	9 884
Zpracování ryb do vnitřního trhu (v živé hmotnosti)	1 361	1 685	1 830	1 936	1 801	1 704
Zpracování ryb na vývoz (v živé hmotnosti)	445	445	487	462	337	245
Zpracování ryb celkem (v živé hmotnosti)	1 806	2 130	2 317	2 398	2 138	1 949

Pramen: Rybářské sdružení České republiky

Zastoupení vylovených ryb podle druhů (v tunách)

Druhy ryb	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Kapr	17 746	18 198	17 972	16 809	17 833	17 860
Lososovité ryby	738	815	752	682	692	611
Lín, síhovitě	241	208	184	165	163	157
Býložravé ryby	1 071	958	997	892	779	822
Dravé ryby	218	228	227	238	202	213
Teplo milné druhy	7	8	9	4	0	0
Ostatní druhy	399	595	622	568	466	537
Celková produkce ryb chovem v ČR	20 420	21 010	20 763	19 358	20 135	20 200

Pramen: Rybářské sdružení České republiky

Průměrný výnos z rybníků v rámci České republiky v roce 2015 byl 474,4 kg tržních ryb z hektaru. K chovu ryb bylo za rok 2015 využito celkem 35 583 ha rybníků (plocha rybníků, ve kterých

rybníkáři vyprodukovali a uvedli na trh v roce 2015 více než 100 kg ryb, mimo lososovitých).

VÝLOV RYB V PRODUKČNÍM RYBÁŘSTVÍ A VOLNÝCH VODÁCH V ČR

Produkce tržních ryb a výlov ryb na udici v tekoucích vodách v ČR (tuny živé hmotnosti) 2012 až 2015

Druhy ryb	Produkce tržních ryb				Výlov ryb na udici				Celkem			
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015
Kapr obecný (Cyprinus carpio)	17 972	16 809	17 833	17 860	3 207	2 917	2 955	3 014	21 179	19 726	20 788	20 874
Lín obecný (Tinca tinca)	166	156	151	152	22	20	20	20	188	176	171	172
Štika obecná (Esox lucius)	106	92	82	75	124	129	129	117	230	221	211	192
Candát obecný (Sander lucioperca)	68	65	48	54	89	110	107	79	157	175	155	133

Druhy ryb	Produkce tržních ryb				Výlov ryb na udici				Celkem			
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015
Pstruh obecný (<i>Salmo trutta</i>)	8	6	6		25	21	26	21	33	27	32	21
Pstruh duhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	380	439	421	368	58	58	61	61	438	497	482	429
Cejn velký (<i>Abramis brama</i>)					168	170	156	169	168	170	156	169
Sumec velký (<i>Silurus glanis</i>)	52	61	54	63	105	97	112	126	157	158	166	189
Úhoř říční (<i>Anguilla anguilla</i>)	1	0	0	1	16	15	15	13	17	15	15	14
Lipán podhorní (<i>Thymallus thymallus</i>)					2	2	2	2	2	2	2	2
Bolen dravý (<i>Leuciscus aspius</i>)					12	15	17	15	12	15	17	15
Amur bílý (<i>Ctenopharyngodon idella</i>)	456	384	337	445	91	93	101	94	547	477	438	539
Karas stříbřitý* (<i>Carassius gibelio</i>)					21	21	23	23	21	21	23	23
Tolstolobik pestrý (<i>Hypthalmichthys nobilis</i>)	379	358	309	264					379	358	309	264
Tolstolobik bílý (<i>Hypthalmichthys molitrix</i>)	162	150	133	113	11	11	9	11	173	161	142	124
Okoun říční (<i>Perca fluviatilis</i>)	21	20	17	20	18	18	16	14	39	38	33	34
Siven americký (<i>Salvelinus fontinalis</i>)	363	237	266	243	9	7	9	7	372	244	275	250
Síh (<i>Coregonus maraena</i> , <i>peled</i>)	19	8	13	5	0	0		0	19	8	13	5
Jelec tloušť (<i>Squalius cephalus</i>)					13	14	12	14	13	14	12	14
Ostatní	610	573	465	537	42	42	42	41	652	615	507	578
CELKEM	20 763	19 358	20 135	20 200	4 033	3 760	3 812	3 841	24 796	23 118	23 947	24 041

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 2012 až 2015 (tuny ž. hm.)

Ukazatel	Produkce tržních ryb				Výlov na udici				Celkem			
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015
Tržní ryby celkem	20 763	19 358	20 135	20 200	4 033	3 760	3 812	3 841	24 796	23 118	23 947	24 041
z toho kapr	17 972	16 809	17 833	17 860	3 207	2 917	2 955	3 014	21 179	19 726	20 788	20 874

Pramen: Rybářské sdružení České republiky

PROBLEMATIKA RYBOŽRAVÝCH PREDÁTORŮ

PŘEHLED o výskytu predátorů a způsobených škodách na rybách v roce 2015 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)	875	180	1 055	15 323	4 000	19 323
Kormorán velký (tažná populace)	12 153	4 918	17 071	117 847	36 000	153 847
Volavka *	7 812	9 200	17 012	26 058	23 000	49 058
Vydra říční	1 773	965	2 738	43 092	25 000	68 092
Celková škoda				202 320	88 000	290 320

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 také na revírech Českého rybářského svazu, který je rovněž profesního sdružení
- o postupech ostatních chovatelů, kteří nejsou členy sdružení nejsou 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

*Počet jedinců a způsobené škody se týkají volavky popelavé i volavky bílé

KORMORÁNI A RYBÁŘSTVÍ

Nekončící střet zájmů

O problému kormoránů versus rybářství už byly popsány stohy papíru. Situace v Evropě byla objektivně mnohstranně analyzována, jednaly o ní nejvyšší unijní 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 zkonzumují v průměru přes tisíc tun ryb v ceně řádově kolem třech milionů EUR (jde především o násadové 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 hnízdních párů poddruhu *sinensis*, přičemž v roce 1970 to bylo ještě jen kolem 10 tisíc párů. Světová organizace Wetland International odhaduje dnešní počty hnízdních 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 předstihlo 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 hnízdních 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 hnízdních 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 akcí, organizovanou prostřednictvím německého rybářského svazu, patřilo sebrání více než sto tisíc podpisů pod rezoluci 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 byl kormorán velký začleněn do působnosti evropské směrnice č. 79/409/ES o ochraně volně žijících ptáků, která byla v roce 1997 aktualizována směrnicí č. 97/49/ES, kde kormorán velký euroasijský již nebyl pod zvláštním režimem ochrany, protože tento poddruh dosáhl již příznivého stavu pro své zachování. Přitom už před zhruba třiceti lety se začaly objevovat první zprávy o škodách způsobených 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. V roce 2009 byla vydána nová směrnice č. 147/2009/ES o ochraně volně žijících ptáků. V rámci této směrnice došlo k některým zmírněním opatření směrem ke kormoránu, avšak nikoliv směrem k jasnému regulačnímu dopadu populací kormorána velkého.

Opatření zmírňující dopad predací tlaku kormorána ovšem nemají povinnou celounijní platnost; implementace zmírněného působení nařízení o ptácích je zásadně věcí samotné členské země EU. Aplikacním 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 početnímu 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 plán 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. Plošné 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 predací 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, kód 5812 (Kč/kg)

Měsíc Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2005	49,89	50,27	48,24	50,59	48,56	51,85	49,71	49,29	49,21	48,39	47,95	48,40
2006	47,89	44,00	43,70	44,91	46,15	47,13	47,69	48,21	47,61	47,54	47,32	49,15
2007	48,69	44,59	43,15	47,31	47,29	47,78	48,44	49,06	49,31	48,17	46,60	48,23
2008	48,63	49,78	51,84	50,33	51,59	50,69	49,30	49,93	50,01	48,48	49,70	49,20
2009	51,32	48,23	41,82	46,13	46,48	45,46	46,18	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	50,816	50,912	50,228	49,715	49,351	49,634	48,096
2015	49,812	48,961	47,697	48,805	50,615	50,638	50,138	49,351	49,567	48,541	49,421	46,867
2016	51,144	48,030	47,489	49,673	49,518	51,041	50,683	50,576	50,500			

Pramen: Měsíční ceny ČSÚ.

Ceny zemědělských výrobců – Pstruh v živém, kód 5823 (Kč/kg)

Měsíc Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2011	92,04	91,16	99,67	93,50	91,25	96,06	94,30	92,38	95,43	93,33	91,80	95,51
2012	99,92	91,89	95,40	97,75	96,00	92,00	93,00	100,47	95,32	92,14	96,60	99,78
2013	99,75	101,50	97,80	101,40	101,74	98,00	101,30	101,37	98,57	98,38	100,88	92,39
2014	96,69	100,10	100,45	x	120,33	116,33	113,00	x	x	x	116,00	x
2015	115,75	121,67	x	112,67	116,67	111,33	x	x	x	x	119,33	x
2016	109,75	100,00	101,67	115,33	114,50	102,00	101,50	102,33	102,33			

Pramen: Měsíční ceny ČSÚ.

SPOTŘEBA RYB

Spotřeba ryb v kg/obyvatele/rok

Druh	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Ryby celkem	5,7	5,8	5,5	5,5	5,1	5,4	5,4	5,3	5,4	4,0*
z toho: sladkovodní tuzemského původu	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,3	1,4

Pramen: Rybářské sdružení a ČSÚ

Poznámka: Od roku 2003 kromě ryb získaných chovem jsou započítávány 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 stagnuje na necelých 6 kg. Spotřeba sladkovodních ryb u nás představuje hodnotu nižší než 1,5 kg na osobu ročně (při započítání ryb získaných chovem včetně úlovků ryb na udici).

Hlavními složkami rybího 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 a prostředím v němž ryba žije.

Pro vysoký obsah vody je rybí maso velmi nesoudržné a špatně se uchovává. Bílkoviny rybího 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 rybího 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 maso nejvíce ceníme v tukách rozpustných vitamínů A a D a rovněž ve vodě rozpustných vitamínů komplexu B.

Z rybího 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	691	124	8 490	7 544	73,93	43,55	53,82	52,07
2015	1 775	1 070	9 886	9 066	59,23	44,48	52,27	49,94
2016*	528	190	2 591	2 343	64,87	52,98	52,87	52,47

Pramen: Celní statistika.

* Pro rok 2016 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2016. Statistické údaje za část roku 2016 jsou pouze informativní.

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

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	2 355	1 036	580	560	461	2 228	15
Kč/kg	54,21	53,19	58,74	58,63	48,22	46,86	50,53

Pramen: Celní statistika

Vývoz kaprů živých z ČR dle zemí s nejvýznamnějším podílem v roce 2015 (celní položka 030193)

Země	Německo	Slovensko	Rakousko	Francie	Maďarsko	Polsko	Itálie
tuny	2 505	1 004	596	469	211	4 004	29
Kč/kg	50,51	48,62	58,47	56,64	44,89	48,00	49,00

Pramen: Celní statistika

Vývoz kaprů živých z ČR dle zemí s nejvýznamnějším podílem v roce 2016* (celní položka 030193)

Země	Německo	Slovensko	Rakousko	Francie	Maďarsko	Polsko	Itálie
tuny	633	280	204	213	210	503	2,7
Kč/kg	52,58	54,57	60,14	57,71	46,52	50,81	49,87

Pramen: Celní statistika

*Pro rok 2016 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2016. Statistické údaje za část roku 2016 jsou pouze informativní.

Přehled vývozu vybraných druhů ryb v letech 2013 – 2016

		rok 2013	rok 2014	rok 2015	rok 2016*
Kód	Název	tuny	tuny	tuny	tuny
030191	Pstruzi živí	21,3	24,9	19,8	11,8
030192	Úhoři živí	–	0,082	0,050	–
030193	Kapři živí	7 670,0	7 544,3	9 065,9	2 343,1
03019919**	Ryby živé sladkovodní ostatní, ne kapr, pstruh, úhoř	–	–	799	237
Mezisoučet		7 692,0	7 569,3	9 884,75	2 591,9
030211	Pstruzi čerství, chlazení, ne játra, jikry, mlíčí	11,3	8,8	6,6	1,08
030266	Úhoři čerství, chlazení, ne játra, jikry, mlíčí	–	–	–	–
03026911	Kapři chlazení	–	–	–	–
03026919	Ryby sladkovodní ostatní, čerstvé, chlazené, ne kapr, játra, jikry, mlíčí	–	–	–	–
Mezisoučet		11,3	8,8	6,6	1,08
030321	Pstruzi zmrazení, ne játra, jikry, mlíčí	–	–	–	–
03037600	Úhoři zmrazení	–	–	–	–
03037911	Kapři zmrazení	–	–	–	–
03037919	Ryby sladkovodní zmrazené, (ne kapr, losos, úhoř)	–	–	–	–
Mezisoučet		–	–	–	–
Celkem		7 703,3	7 578,1	9 891,35	2 592,98

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Pro rok 2016 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2016. Statistické údaje za část roku 2016 jsou pouze informativní.

**V této položce nejsou zahrnuty akvarijní a okrasné ryby.

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	6,4	504	279,8	123,46	120,53	81,30	67,94

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
2006	1 360,0	13,3	268,4	235,0	136,46	104,62	68,39	58,15
2007	1 836,0	14	486	219,3	116,93	113,82	88,63	63,11
2008	2 857,0	15,6	547	276,7	97,79	118,02	83,31	62,41
2009	1 992,7	9,7	268,2	108,8	100,39	123,87	95,05	61,91
2010	2 533,8	0,3	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	7 168,8	0,04	4 231,6	147,6	147,92	442,30	152,65	77,02
2015	8 433,5	0,004	5 327,2	182,6	148,39	401,00	152,52	75,80
2016*	3 867,5	–	2 709,2	5,1	187,28	–	193,52	123,01

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Pro rok 2016 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2016. Statistické údaje za část roku 2016 jsou pouze informativní.

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	66,0	33,16	40,00	63,63	85,62
2006	9 679,6	24,0	816,9	111,5	36,56	54,18	67,51	75,21
2007	9 587,1	23,9	766,4	118,2	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	982,0	106,5	38,90	49,98	66,81	76,84
2011	6 813,3	58,2	856,1	104,0	44,05	52,06	75,81	79,64
2012	7 191,7	39,3	941,0	120,8	49,49	58,46	72,93	77,16
2013	7 731,5	63,0	1 284,5	190,3	47,84	64,26	76,53	89,49
2014	7 764,8	41,2	1 547,0	119,8	53,70	67,99	93,54	91,61
2015	7 919,9	20,4	1 093,4	34,7	52,14	64,57	95,67	105,56
2016*	3 433,9	8,8	330,5	4,5	51,50	59,87	105,71	88,39

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Pro rok 2016 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2016. Statistické údaje za část roku 2016 jsou pouze informativní.

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	21 751,3	16 324,1	5 325,3	4 601,3	74,87	73,54	112,13	108,8
2014	20 371,4	13 419,4	5 583,9	3 776,8	87,37	76,17	139,11	90,72
2015	22 091,2	14 970,2	5 004,6	2 975,7	91,34	79,77	148,13	90,41
2016*	7 966,6	4 953,2	1 423,1	713,8	95,71	82,67	180,42	90,89

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Pro rok 2016 údaje k této položce nejsou k dispozici ani do 31.5.2016. Statistické údaje za část roku 2016 jsou pouze informativní.

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	75,0	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

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
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	1 545,2	340,2	362,9	295,6	162,19	80,99	112,52	94,85
2015	1 353,8	307,9	424,8	364,9	163,62	77,76	104,51	85,12
2016*	797,5	311,4	193,1	176,6	132,09	62,11	94,27	80,87

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Pro rok 2016 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2016. Statistické údaje za část roku 2016 jsou pouze informativní.

Korýši, živí, čerství, vaření, chlazení, zmrazení ap. (tuny) – celní položka 0306

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	241,50
2014	2 097,9	1 735,8	140,8	65,5	91,87	77,42	196,80	300,11
2015	1 646,9	1 359,9	99,7	84,8	126,81	113,79	328,80	310,74
2016*	729,9	597,3	70,1	43,0	143,26	132,25	250,46	337,80

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Pro rok 2016 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2016. Statistické údaje za část roku 2016 jsou pouze informativní.

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

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
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	988,9	221,9	326,9	37,2	96,81	90,55	147,24	156,24
2015	1 532,5	279,1	314,2	46,6	95,38	90,69	208,85	129,17
2016*	518,7	59,8	131,5	23,6	98,13	102,54	209,80	147,46

Pramen: Celní statistika.

Poznámka: *Pro rok 2016 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2016. Statistické údaje za část roku 2016 jsou pouze informativní.

Dovoz ryb, koryšů, 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	36,4
		– z toho EU	86	12,3
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	1 000	121,9
		– z toho EU	248	47,1
0303	Ryby zmrazené	Celkem	9 187	268,8
		– z toho EU	6 253	160,7
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	23 566	879,1
		– z toho EU	6 242	247,0
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	826	81,0
		– z toho EU	191	23,5
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	186	45,5
		– z toho EU	102	25,6
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	418	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 a okrasných ryb (sladkovodních i nesladkovodních).

Vývoz ryb, koryšů, 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	515,1
		– z toho EU	5 882	351,0
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	331	26,5
		– z toho EU	246	16,3
0303	Ryby zmrazené	Celkem	636	28,9
		– z toho EU	22	1,5
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	1 801	101,4
		– z toho EU	20	3,5
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	272	21,7
		– z toho EU	1	0,2
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	9	3,0
		– z toho EU	0,8	0,8
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	187	30,7
		– z toho EU	170	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).

Dovoz ryb, koryšů, 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	56,4
		– z toho EU	857,9	56,4
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	1 291	159,3
		– z toho EU	475,7	78,3
0303	Ryby zmrazené	Celkem	9 783	324,0
		– z toho EU	7 068,7	209,6
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	24 144	1 045,6
		– z toho EU	9 860,8	424,4
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	1 964	138
		– z toho EU	1 878,2	127,3
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	237,1	52,4
		– z toho EU	333	35
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	466,8	45,6
		– z toho EU	136	14,1

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 2005 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	9 460	484,7
		– z toho EU	9 408,4	483,1
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	504	40,9
		– z toho EU	504	40,9
0303	Ryby zmrazené	Celkem	691,6	44
		– z toho EU	691,6	44
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	31,9
		– z toho EU	227	31,9

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).

Dovoz ryb, koryšů, 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	1 129,4
		– z toho EU	9 500	426,4
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	1 091	117,3
		– z toho EU	1 048	101,8
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	267,6	60,5
		– z toho EU	131	28,4
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	677,6	65,6
		– z toho EU	444	43,8

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 2006 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	9 934	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	8 16,9	55,1
		– z toho EU	8 16,9	55,1
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	5 000	255,1
		– z toho EU	4 962	253,8
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	499	37,8
		– z toho EU	499	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 a okrasných ryb (sladkovodních i nesladkovodních).

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 Údaje nejsou u této položky k dispozici	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	142,8
		– z toho EU	1 417,8	133,5
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	486,2	55
		– z toho EU	163,4	35,9
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	949,4	61
		– 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 a okrasných ryb (sladkovodních i nesladkovodních).

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	41,4
		– z toho EU	468	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 a okrasných ryb (sladkovodních i nesladkovodních).

Dovoz ryb, koryšů, 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	27
		– z toho EU	427	27
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	2 857	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	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	73,7

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 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
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
		– z toho EU	18,3	7
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	749	73,7
		– z toho EU	749	73,7

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 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 a okrasných ryb (sladkovodních i nesladkovodních).

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 a okrasných ryb (sladkovodních i nesladkovodních).

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	271,9	16,8
		– z toho EU	271,9	16,8
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	2 533,8	323,2
		– z toho EU	2 532,7	323,1
0303	Ryby zmrazené	Celkem	8 048,1	313,09
		– z toho EU	6 319,2	209,84
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	27 091,75	1 299,9
		– z toho EU	5 812,99	342,6
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	1 208,6	110,6
		– z toho EU	1 142,6	93,4
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	552,6	88,2
		– z toho EU	220,96	47,3
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 a okrasných ryb (sladkovodních i nesladkovodních).

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	446
		– z toho EU	8 888	445
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	570,8	76,4
		– z toho EU	570,8	76,4
0303	Ryby zmrazené	Celkem	982,01	65,6
		– z toho EU	982,01	65,6
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	6 878,4	402,8
		– z toho EU	6 871,3	402,2
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	375,4	35,09
		– z toho EU	375,4	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 a okrasných ryb (sladkovodních i nesladkovodních).

Dovoz ryb, koryšů, 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 a okrasných ryb (sladkovodních i nesladkovodních).

Vývoz ryb, koryšů, 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 a okrasných ryb (sladkovodních i nesladkovodních).

Dovoz ryb, koryšů, 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	217
		– z toho EU	4 829	217
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	19 292,5	1 335
		– 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	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	690,9	51,08
		– z toho EU	690,9	51,08
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	7 168,8	1 060,4
		– z toho EU	7 155,9	1 057,2
0303	Ryby zmrazené	Celkem	7 764,8	416,9
		– z toho EU	6 773,8	346,4
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	20 371,4	1 779,9
		– z toho EU	14 934,7	1 384,8
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	1 545,2	250,6
		– z toho EU	1 538,3	249,2
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	2 097,9	192,7
		– z toho EU	608,3	126,5
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	988,9	95,7
		– z toho EU	780,0	78,1

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 2014 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	8 490,3	456,9
		– z toho EU	8 288,1	447,2
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	4 231,6	645,9
		– z toho EU	4 231,6	645,9
0303	Ryby zmrazené	Celkem	1 547,0	144,7
		– z toho EU	1 536,5	143,5
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	5 583,9	776,7
		– z toho EU	5 583,4	776,5
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	362,9	40,8
		– z toho EU	359,3	40,0
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	140,8	27,7
		– z toho EU	66,3	23,8
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	326,9	48,1
		– z toho EU	326,6	48,0

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).

Dovoz ryb, koryšů, měkkýšů a ostatních bezobratlovců do ČR v roce 2015 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil. Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	1 775,1	105,1
		– z toho EU	1 775,1	105,1
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	8 433,5	1 251,4
		– z toho EU	8 421,2	1 247,8
0303	Ryby zmrazené	Celkem	7 919,9	413,0
		– z toho EU	7 212,3	360,1
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	22 091,2	2 017,9
		– z toho EU	15 217,4	1 496,1
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	1 353,8	221,5
		– z toho EU	1 349,4	220,5
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	1 646,9	208,8
		– z toho EU	619,2	135,1
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	1 532,5	146,2
		– z toho EU	1 331,8	119,9

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 2015 dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé*	Celkem	9 885,8	516,7
		– z toho EU	9 740,1	509,2
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	5 327,2	812,5
		– z toho EU	5 327,2	812,5
0303	Ryby zmrazené	Celkem	1 093,4	104,6
		– z toho EU	1 093,4	104,6
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	5 004,6	741,3
		– z toho EU	4 984,2	740,3
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	424,8	44,4
		– z toho EU	422,9	43,6
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	99,7	32,8
		– z toho EU	99,4	32,6
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	314,2	65,6
		– z toho EU	300,5	65,2

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 2016* dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé**	Celkem	527,9	34,2
		– z toho EU	527,9	34,2
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	3 867,5	724,3
		– z toho EU	3 865,2	723,8
0303	Ryby zmrazené	Celkem	3 433,9	176,9
		– z toho EU	3 006,0	144,5
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	7 966,6	762,4
		– z toho EU	6 035,7	615,6
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	797,6	105,3
		– z toho EU	796,5	105,1
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	729,9	104,6
		– z toho EU	313,4	68,8
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	518,7	50,9
		– z toho EU	499,2	46,9

Pramen: Celní statistika

Poznámka: *Pro rok 2016 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2016. Statistické údaje za část roku 2016 jsou pouze informativní.

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 2016* dle celních položek

CP	Název skupiny		Množství (t)	Hodnota (mil.Kč)
0301	Ryby živé**	Celkem	2 591,5	137,0
		– z toho EU	2 541,3	134,7
0302	Ryby čerstvé, chlazené	Celkem	2 709,6	524,3
		– z toho EU	2 709,6	524,3
0303	Ryby zmrazené	Celkem	330,5	34,9
		– z toho EU	328,5	34,8
0304	Ryby opracované, filé	Celkem	1 423,1	256,8
		– z toho EU	1 423,0	256,7
0305	Ryby sušené solené uzené, rybí moučka	Celkem	193,1	18,2
		– z toho EU	192,4	18,0
0306	Langusty, humři, krevety, krabi a raci	Celkem	70,1	17,6
		– z toho EU	47,8	16,6
0307	Měkkýši a jiní vodní bezobratlí	Celkem	131,5	27,6
		– z toho EU	128,1	27,5

Pramen: Celní statistika

Poznámka: *Pro rok 2016 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2016. Statistické údaje za část roku 2016 jsou pouze informativní.

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

Zahraníční obchod s rybami, koryši, měkkýši a ostatními bezobratlovcí 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	40 628	20 684	–19 944
2015	44 753	22 150	–22 603
2016*	17 842	7 449	–10 393

Pramen: Celní statistika pro rok 2016, jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2016.

*Pro rok 2016 jsou uvedeny údaje do 31. 5. 2016. Statistické údaje za část roku 2016 jsou pouze informativní.

**Jedná se o celní položku 0301, ze které 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 a to 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
- opracování 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 2005–2015 (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
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
2014	2 138	1 801	337
2015	1 949	1 704	245

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) činila v roce 2014: 19,7 kg ryb na osobu. Spotřeba ryb pocházejících z akvakulturních systémů přesáhla hranici 10 kg/osobu/rok, což je poprvé, co spotřeba ryb pocházejících z akvakulturních systémů je vyšší než z komerčního rybolovu. V roce 2014 dosáhla světová produkce ryb hodnoty 167,2 mil tun. V rámci komerčního rybolovu bylo uloveno celkem 93,4 mil. tun ryb, v akvakulturních chovech bylo vyprodukováno celkem 73,8 mil. tun ryb. V Evropě bylo v akvakulturních systémech vyprodukováno v roce 2015 zhruba 2,4 mil. tun ryb, přičemž zhruba 674 000 tun ryb pochází ze zemí

Evropské unie. Produkce nečlenských států Evropské unie dosáhla v roce 2015 hodnoty téměř 1,7 mil. tun ryb. Predikce vzhledem k růstu populace obyvatel hovoří, že v roce 2025 bude celosvětová poptávka po produktech akvakultury a rybolovu dosahovat úrovně přibližně 196 mil. tun ryb. V roce 2025 má již světová produkce z akvakultury pokrýt 52 % celkové světové produkce ryb. 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.

Lze konstatovat, že produkční objem evropské akvakultury v globálním měřítku roste. Největším evropským producentem v akvakultuře je již dlouhodobě Norsko s hlavní chovanou rybou lososem obecným, jehož produkce je na úrovni 1,3 mil. tun.

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

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Celkem	1 772,0	1 856,8	1 880,8	1 964,3	2 249,5	2 180,6	2 334,4	2 365,4
z toho								
Pstruh	375,5	379,6	349,0	359,2	379,4	371,7	385,6	386,8
Kaprovité ryby	70,9	68,9	66,7	61,4	63,0	61,5	61,6	62,3
Úhoř	7,9	6,9	6,3	5,8	5,1	4,7	6,5	6,3
Jeseteři	2,5	2,0	2,8	2,6	2,5	2,5	2,8	2,6
Losos	977,6	1 077,1	1 148,1	1 247,2	1 494,4	1 440,9	1 554,1	1 568,0
Mořčák evropský (Seabass)	127,4	122,6	125,7	120,9	134,8	128,1	148,4	158,5
Pražma (Mořan)	168,2	155,9	133,0	126,4	138,4	151,8	146,5	147,7
Ostatní	42,0	43,8	49,2	40,8	31,9	19,4	28,9	33,2

Pramen: FEAP, European Aquaculture production report 2007–2015.

V některých zemích s tradičně vyspělým chovem pstruha došlo v posledních sedmi 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

(vyjma Polska, kde stále převažuje produkce kapra). Významným 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	2014	2015
Dánsko	39,9	38,3	38,0	38,7	33,1	39,2	38,8	38,8*
Finsko	12,0	12,7	10,4	9,2	9,0	10,0	12,5	12,5
Francie	47,8	46,7	45,0	46,9	45,0	40,7	42,1	45,1
Německo	35,0	33,4	33,4	16,5	18,8	16,2	16,4	15,3
Itálie	63,0	64,2	63,6	64,0	58,1	57,6	58,0	55,5
Polsko	37,6	41,3	41,4	29,1	33,9	33,5	37,1	38,6
Španělsko	65,8	69,9	63,3	62,1	59,9	55,7	59,4	64,2
Turecko	100,0	109,2	113,4	140,1	145,0	163,7	157,5	157,0

Pramen: FEAP, European Aquaculture production report 2007–2015 (* chybějící údaje o produkci za rok 2015).

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 > 1200 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	2014	2015
Dánsko	28,1	26,4	26,5	26,6	21,4	27,6	26,9	26,9*
Francie	25,0	25,0	22,0	23,5	23,5	20,9	22,0	23,9
Itálie	38,9	40,5	39,0	39,0	36,3	36,0	36,8	37,0
Německo	23,0	23,0	22,3	10,1	11,7	8,3	8,5	7,6
Polsko	15,0	14,0	11,0	13,0	14,5	14,5	17,5	19,0
Španělsko	20,0	20,0	18,0	18,0	14,4	15,0	13,0	13,2
Turecko	65,9	75,7	78,2	100,2	111,3	122,9	107,5	101,5
Velká Británie	10,0	10,0	9,0	8,9	11,0	10,0	11,0	10,5

Pramen: FEAP, European Aquaculture production report 2007–2015 (* chybějící některé údaje za rok 2015)

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

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Dánsko	10,1	10,1	9,8	10,9	10,5	10,5	11,1	11,1*
Finsko	12,0	12,7	10,4	9,2	9,0	10,0	12,5	12,5
Francie	9,0	9,0	12,0	12,5	12,5	11,1	12,0	12,7
Norsko	85,3	74,1	50,0	51,0	75,0	70,0	75,0	80,0
Švédsko	5,8	6,4	7,9	10,7	10,5	9,8	9,4	9,4*
Turecko	2,7	5,2	7,1	7,7	3,2	5,2	4,8	5,5

Pramen: FEAP, European Aquaculture production report 2007–2015 (* chybějící některé údaje za rok 2015).

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 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	2014	2015
Kapr								
Chorvatsko	1,6	2,1	1,8	2,9	2,3	2,1	2,1	2,1
Rakousko	0,4	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6*
Česká republika	17,5	17,3	17,7	18,2	18,0	16,8	17,8	17,8
Francie	6,0	6,0	4,0	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0
Německo	10,5	9,0	9,8	5,1	5,5	5,7	5,3	4,9
Maďarsko	10,5	10,5	9,9	10,8	10,0	9,6	9,8	10,4
Itálie	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
Polsko	17,2	18,3	15,4	14,4	17,7	17,7	18,0	18,0

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Amur								
Česká republika	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4
Maďarsko	0,6	0,6	0,4	0,7	0,5	0,6	0,6	0,5
Polsko	0,6	0,6	0,6	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Tolstolobik (tolstolobec)								
Chorvatsko	0,6	0,6	0,4	0,6	0,2	0,4	0,4	0,3
Česká republika	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
Maďarsko	2,6	0,7	1,1	1,6	1,8	1,7	1,7	2,2
Polsko	0,6	0,6	0,6	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4

Pramen: FEAP, European Aquaculture production report 2007–2015 (* chybějí některé údaje za rok 2015).

SEZNAM ELEKTRONICKÝCH ADRES

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



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Vydalo
Ministerstvo zemědělství
Těšnov 65/17, Praha 1 10 00
Praha 2016

ISBN 978-80-7434-332-2