



ROZHOVOR

Ing. Jaroslav Růžička:
Spíše než hmotností si naše
ryby získaly zájem u zákazníků
vynikající chutí

2

VĚDA A VÝZKUM

Možnosti zachycení
a recyklace unikajících
sedimentů a živin
při výloveh rybářů

4

INFORMACE

Rybáři mají možnost
označovat svoje
výrobky Cechovní
normou

6

ZAJÍMAVOSTI

Česká farma
produkuje násadu
sumečka afrického
v Kamerunu

7

ŠKOLSTVÍ

Demonstrační
hala rybářské
mechanizace
ve Vodňanech

8

Návrh nařízení vlády o minimálních zůstatkových průtocích by mohl produkčnímu rybářství způsobit značné potíže

Jak zaznělo na březnovém Plenárním zasedání Rybářského sdružení ČR, Ministerstvo životního prostředí poslalo do meziprojektového připomínkového řízení na začátku roku návrh nařízení vlády, kterým stanovuje způsob a kritéria minimálního zůstatkového průtoku (dále jen MZP), a to bez předchozího projednání záměru s dotčenými uživateli povrchových vod, správci povodí a vodních toků počínaje a produkčními rybáři či provozovateli MVE konče. Předkládaný návrh by měl nahradit stávající ministerský metodický pokyn, který využívají vodoprávní úřady při povolování nakládání s vodami a stanovení MZP pro různé účely jejich využívá-

ní. Jak popsal situaci ředitel sdružení, RNDr. Michal Kratochvíl, Ph.D., navržený materiál zásadním způsobem ovlivňuje stanovení MZP vodoprávním úřadem prakticky bez možnosti významnějších úprav jinak než podle navrženého algoritmu, který plošně zpřísňuje MZP ve vydávaných povoleních k nakládání s vodami. Území ČR je v návrhu rozděleno na čtyři hlavní oblasti s různými koeficienty a časově na dvě období, na hlavní sezónu v období květen-leden a na jarní období (únor-duben).

Ředitel sdružení zdůraznil, že předložený ministerský návrh jde proti obecnému principu zadržování vody v krajině, zpomalení odtoku vody z území a je ta-

ké kontraproduktivní při snaze budování vodohospodářských zařízení. V případě jeho přijetí ve stávající podobě lze také očekávat negativní dopad na ekologickou funkci stojatých útvarů povrchových vod, především rybníků, kde může neuváženým, striktně stanoveným MZP bez možnosti zohlednění specifických místních podmínek, charakteru nakládání s vodami a ekologické funkce vodoprávním úřadem dojít k oslabení jejich ekologicko-stabilizační funkce s negativním dopadem na biotu na něj vázanou, o ohrožení rybních obsádek v období sucha ani nemluvě. Navrhované nařízení vlády totiž nerespektuje ani obecný princip, že při napu-

těné zdrži a běžném užívání rybníka pro chov ryb, který nemá funkci nadlepšování průtoku pod vodním dílem v období sucha, je vypouštěné množství vody rovno okamžitému přítoku. To samé platí pro rybí sádky a další rybochovné objekty, kde by striktním dodržováním MZP v období bez dostatečného množství přitékající vody došlo k praktickému vypouštění a hospodářským ztrátám na rybách.

Proti tomuto velmi kontroverznímu návrhu Ministerstva životního prostředí bylo podáno mnoho nesouhlasných zásadních připomínek vzešlých z jednotlivých ministerstev, krajských úřadů, profesních asociací a dalších uživatelů vod.

Střední rybářská škola Vodňany otevírá od září dálkovou formu studia oboru Rybářství

Jedná se o tříleté studium určené pro uchazeče, kteří již získali maturitní vzdělání. Studentům jsou proto již „započítány“ všeobecné vzdělávací předměty a studium je zaměřeno pouze na odborné předměty související s rybářstvím a produkcí ryb. Studium je organizováno formou třídních konzultačních soustředění vždy v režimu čtvrtek až sobota, a to jednou v měsíci. Účast není přitom striktně vyžadována. Vždy na konci pololetí jsou pak skládány zkoušky písemnou nebo ústní formou. Výuka probíhá ve Vodňanech, škola po-



skytuje nejen učebny a laboratoře, ale nabízí i možnost stravování a ubytování v areálu školy a domova mládeže. Vlastní studium je

bezplatné. Absolvent získává také osvědčení pro výkon funkce rybářského hospodáře a pro obsluhu elektrolovných zařízení pro lov

ryb. Uvedená forma studia je určena hlavně zájemcům z řad profesních rybářů, kteří si chtějí prohloubit svou odbornost.

2 | ROZHOVOR

Ing. Jaroslav Růžička, technik Vojenských lesů a statků, říká:

Spíše než hmotností si naše ryby získaly zájem u zákazníků vynikající chutí

Společnost VLS spravuje 433 ha vodních ploch a ročně produkuje přes 100 tun tržních ryb, je také členem Rybářského sdružení ČR, a to od roku 2006. Technikovi lesní výroby, Ing. Jaroslavu Růžičkovi, jsme položili několik otázek.

Kdy se datuje vznik Vaší společnosti a jaké druhy ryb chováte?

Z pohledu novodobé historie je vznik podniku Vojenských lesů a statků datován do roku 1928, kdy byly na Brdech založeny Vojenské lesní podniky. Jeho kořeny vycházejí z potřeby obrany nově vzniklého státu a vytváření samostatných prostor pro vojenská cvičiště a zkušební střelnice. V současné době je naše rybářské hospodářství založeno z 90 % na chovu kapra a v malém množství chováme lína a pstruha duhového. Doplňkově pak štika, candáta, amura, a tolstolobika.

Kde realizujete prodej ryb, v jaké formě a kvalitě? O jaké ryby je

největší zájem? Realizujete i zahraniční export?

Vzhledem k rozptýlenosti našeho hospodářství takřka po celém území ČR a tím rozptýlené produkci neprovádíme přímý prodej ani v tuzemsku, ani nevyvážíme do zahraničí. Svoji produkci realizujeme prostřednictvím spolupracujících „civilních“ rybářských podniků v místě produkce. Maloodběratelům nabízíme odlovené ryby přímo na hrázcích rybníků a na dvou sádkách v Mirošově a Chvalšínách. Obhospodařované vodní plochy jsou vlivem jejich lokace v krajině většinou málo úživné, takže spíše než hmotností si ryby získaly zájem u zákazníků vynikajícími



chuťovými vjemy, neboť o co je menší úživnost, o to je lepší čistota vody.

Vaše rybníky mají dlouhé historické kořeny. Můžete nám přiblížit, kam až sahá jejich rybářská

minulost, kde se nachází a jakým způsobem je obhospodařujete?

Obhospodařování rybníků se neliší od standardního hospodaření na ostatním území ČR. Samozřejmě s ohledem na jejich koncentraci v zájmových lokalitách a jejich velikost. Neobhospodařujeme pouze klasické rybníky, které byly do vojenských území začleněny při vzniku vojenských výcvikových prostorů, ale v převážné míře se spíše jedná o vodní plochy, se závislostí na srážkové vodě, tzv. nebesáky, které mají primárně jiná určení, jako jsou retenční a protipožární nádrže, vodní plochy určené k výcviku broďné techniky apod. Mezi historicky zajímavé rybníky, které podnik dostal do vínku, se řadí např. rybník Olšina u Horní Plané s výměrou 106 ha v nadmořské výšce 731 m, který byl založen již okolo roku 1370 a je nejvýše položeným chovným rybníkem v Čechách. Historie dýchá i z rybníka Krásný o výměře 8,5 ha u Karlových Varů založeného koncem 15. století nebo z rybníka Osina u Plumlova o výměře 2,8 ha, jehož předchůdce byl založen již v 16. století. Do šedesátých let 16. století je datován i vznik našeho největšího Dolního padrťského rybníka v Brdech s výměrou 114 ha.



Dolní Padrťský rybník, divize Hořovice.

Foto: Lukáš Kovář

(Pokračování na straně 3)

Spíše než hmotností si naše ryby získaly...

(Dokončení ze strany 2)

Provozujete na rybnících sportovní rybolov? Jaké velikosti a druhy ryb mohou rybáři u Vás ulovit? Jedná se o specializované rybáře, nebo spíše o turisty s rekreačním zájmem?

Sportovní rybolov na některých rybnících provozujeme. Zajímavé trofejní ryby, jako je kapr, sumec nebo tolstolobik, nabízíme na rybnících Novodvorský I u Mímoňe a rybníku Nový u Horní Pláně. Kromě toho máme i 6 revírů na tekoucí vodě. Jinak klientela na sportovní rybolov se nerekrutuje ani tak podle toho, jestli je z místních zájemců nebo z rekreačních, ale toto dělení je spíše překryto administrativou danou vyřizováním vstupu do vojenských výcvikových prostorů.

V poslední době se Vám podařilo obnovit několik rybníků, co Vás k tomu vede? Stávající kapacita pro chov ryb už není dostatečná, nebo mají rybníky jiné využití?

Tak v první řadě je to péče o svěřený majetek, ale za obnovou se také skrývá ohromné nadšení a zájem jak konkrétních osob, tak podni-

ku jako takového o udržení vody v krajině a optimalizaci vodního režimu. Nejedná se jenom o rybníky, ale VLS ČR plánují investovat téměř 100 milionů korun do budování a výstavby malých vodních děl s rozlohou menší než 2 ha v rámci svého programu „Živá voda VLS“. Jedná se o budování rybníčků a vodních nádrží, které mají zvýšit biodiverzitu lokalit, schopnost zadržovat vodu v krajině a podporovat krajinotvornou funkci.

Jak vnímáte problematiku rybožravých predátorů, jakým způsobem chráníte obsádku ryb před vydrou, jestli to vůbec lze? Máte problémy i s kormorány, nebo vzhledem k situovanosti rybníků tento problém odpadá?

Vydra i kormorán jsou problémem. Je to důsledek nevládnuté druhové ochrany, která byla postavena na nekritické ochraně bez možnosti plynulých usměrňujících regulačních zásahů. Administrativní podmínky vyřizování výjimek či náhrad škod jsou byrokratickým očištěm. Naše hospodářství je na tom snad oproti ostatním o něco lépe, neboť nejsme tak úplně v centru problémů. Ochranná opatření,

doporučovaná ochranou přírody, jsou v praxi těžko realizovatelná.

Zastáváte funkce lesníhoteknika, co tato funkce z rybářského pohledu obnáší, co vše máte na starosti? Jak jste se dostal k oboru? Rybářství je jako hospodářská činnost našeho podniku začleněno pod výrobní útvar. Já osobně mám kompletní lesnické vzdělání od učiliště, přes střední školu, lesnickou fakultu a postgraduál. Převážnou část svého profesního života jsem pracoval na Ministerstvu zemědělství ve státní správě lesního hospodářství a myslivosti, včetně státní správy rybářství. Podnik tak využívá komplexně mé 30-leté praxe především pro vnější legislativu, myslivost, kontrolní činnost a z tohoto pohledu pak také i pro rybářství.

Již 12 let jste členem Rybářského sdružení ČR, co Vám za toto období členství přineslo?

Bezesporu je to nenahraditelné zastupování rybářství v legislativním procesu a zejména v EU. Na to by samostatný subjekt neměl sílu. A pak informace, informace a zase informace!

Neúměrná ochrana životního prostředí a nesmyslná nařízení omezující chov ryb jsou častou komplikací ostatních rybářství. Některé vaše rybníky jsou situovány v oblasti Národního parku Šumava, je něco v tomto ohledu co Vás omezuje?

Respektujeme ochranné podmínky parku. Bez parku bychom to měli samozřejmě jednoduší.

Jíte ryby, jaké a jakou úpravu máte nejraději?

Velmi rád a často. Kdo chce dopřávat svému organismu zdravou výživu, pro toho jsou ryby nutričně i kulinářsky perspektivní potravinou. Upřednostňuji jednoduché recepty, aby se chuť ryby někde nevytrácela. Konkrétně je to kapr (alt. amur) pečený na másle, zakapaný citronem, se šalotkou, listovou petrželkou a česnekovým bešamelem, nebo pstruh na elektrickém grilu. Ale úplně bezkonkurenční je pekáč okounků po mlynářsku, pečených na sádle, s kmínem a zaprášených moukou.

Redakce Rybníkářství děkuje za rozhovor.



Rybníky na Libavě.

Foto: Lukáš Kovář

4 | VĚDA A VÝZKUM

Možnosti zachycení a recyklace unikajících sedimentů a živin při výloveh rybníků

Ján Regenda, Pavel Hartman, Marcellin Rutegwa, Jan Dofek
Ústav akvakultury a ochrany vod, FROV JU

Úvod

Je všeobecně známo, že kvalita vody odtékající při výloveh z rybníku patří k těm nejhorším v průběhu celého chovného cyklu. Je proto zcela na místě hledat způsoby, jak minimalizovat možné negativní dopady na vodoteč a povodí pod rybníkem. Množství unikajících živin a sedimentu je velmi vysoké. V Rakousku se proto pod nově budovanými rybníky zřizují „laguny“, které zajišťují zdržení vody vytékající z rybníku posledních 24 hod před výlovem a v jeho průběhu na úrovni 20–30 min.

Cíle projektu

V rámci projektu bylo proto cílem vyzkoušet možnosti zachycení a recyklace sedimentu a živiny unikajících v průběhu výlovu z rybníků. K tomuto účelu byly testovány dočasné bariery – hrázky postavené ve stoce pod rybníkem z balíků slámy/sena. Díky tomu došlo ve stoce k dočasnému vzduť vodní hladiny a podpoření sedimentačních procesů. Zachycený sediment společně s hrázkami byl následně odtěžen a vrácen zpět do rybníku ve formě kompostu.

Testování této technologie proběhlo celkem na 9 rybnících o velikosti 0,8 až 20,0 ha. Obsádka lovených rybníků byla v kategoriích K₁, K₂ a K₃ a její biomasa v čase výlovu dosahovala 84 až 2 915 kg·ha⁻¹. Sledování kvality

vody probíhalo měřeními základních fyzikálně chemických parametrů (teplota vody, pH, kyslík, ORP, vodivost), jakož i celou škálou laboratorních analýz (NL₁₀₅, NL₅₅₀, TN, TP, P_{rozp.}, TC, TOC, TIC, KNK_{4,5}, Ca, Fe, Fe_{rozp.}, BSK₅ a CHSK_{Cr}).

Výsledky

V průběhu strojení a výlovu rybníka dochází k postupnému nárůstu koncentrace všech sledovaných parametrů. Jejich maximální úroveň kulminuje ve fázi výlovu (BSK₅, NL₁₀₅, NL₅₅₀, Fe a Fe_{rozp.}) nebo až po něm (CHSK_{Cr}, TN, TP, TOC, TIC, TC, KNK_{4,5}, Ca). Tyto hodnoty jsou obvykle mnohonásobně vyšší ve srovnání s fází „noc před výlovem“. Nicméně snížení jejich koncentrace průtokem přes bariery je v těchto fá-

zích v průměru poměrně vysoké (nad 50%). V některých případech však bylo dosahováno snížení nad 90%. Nejezreprezentativnější pro porovnání účinnosti fungování bariery jsou pak změny hodnot NL₁₀₅ a TP, které uvádí tabulka 1, resp. vizuální porovnání kvality vody (viz. obr. 2). U sledovaných základních fyzikálně chemických parametrů byly zjištěny obvykle jen malé změny jejich průtokem přes bariery. Za zmínku stojí mírný pokles hodnoty pH při průtoku bariery, jakož i jeho pokles v průběhu výlovu. Množství kyslíku je průtokem bariery obvykle zvyšováno, s výjimkou fáze hodina po výlovu, kdy naopak klesá. Díky tomu bylo v prostoru nad bariery možné zachytit velkou část plevných ryb, které v závěru výlovu unikaly z rybníku a držely se u hladiny.

Tab. 1. Přehled změny koncentrace NL₁₀₅ a TP v průběhu sledování, celkově za všechny rybníky (průměr ±SD)

Parametr	Vzorek	Počet měření	Profil A pod rybníkem	Profil B pod 2 hrázkou	Průměr rozdílů (%)
NL ₁₀₅ (mg.l ⁻¹)	noc před výlovem	7	70,29±29,81 ^a	52,14±16,29 ^b	-22,08±14,46
	ráno před výlovem	9	158,89±148,28	128,89±114,15	15,66±94,44
	těsně před výlovem	8	501,25±362,51 ^a	162,38±84,55 ^b	-61,23±13,84
	výlov	9	9 488,89±13 566,83 ^a	2 924,22±5 606,61 ^b	-53,12±93,83
	hodina po výlovu	9	8 122,22±8 443,64 ^a	4 082,22±6 562,35 ^b	-56,84±31,92
	průměr±SD			3 915,05±8459,22^a	1 568,62±4 305,33^b
TP (mg.l ⁻¹)	noc před výlovem	7	0,33±0,07	0,33±0,06	-0,84±10,92
	ráno před výlovem	9	0,57±0,35	0,55±0,23	5,55±34,43
	těsně před výlovem	8	1,18±0,45 ^a	0,61±0,13 ^b	-43,62±13,61
	výlov	9	21,20±13,81 ^a	4,84±7,49 ^b	-74,28±30,79
	hodina po výlovu	9	40,99±34,87 ^a	17,72±33,26 ^b	-69,73±29,55
	průměr±SD			13,73±23,68^a	5,12±17,00^b

Budování hrázek

Bariery je vhodné budovat z balíků sena/slámy, které jsou lisované co nejméně, jen aby držely tvar (nižší hmotnost, lepší tvarování). Vlastní bariery se osvědčilo stavět ze dvou řad balíků se vzájemným překryvem míst dotyku. Maximální výška bariery je do 1,2 m (3 řady balíků na sebe), neboť tlak vody vznikající při této výšce nad bariérou je udržitelný pomocí jednoduchých fixačních

prvků. K fixaci balíků se osvědčilo používat propichovací ocelové trny ve tvaru T – menší riziko poranění! Vhodné je mít alespoň dvě velikosti fixačních trnů (na 1 balík/80 cm, na 3 balíky/150 cm). Vyšší hráze je vhodné na vzdušné strany zapřít o opěrnou konstrukci (ocelová klec). U mělkých stok je vhodné po stranách vybudovat křídla, která usměrní tok vody do vegetačního krytu a zvýší její akumulovaný objem.

Problematické podtékání bariery je možné zmírnit vystláním prostoru nad hrázkou jutovou tkaninou (min. 2–3 m).

Výběr rybníka

Na základě našich zkušeností můžeme pro tuto technologii doporučit spíše menší rybníky o velikosti do cca 10 ha. Prostor pod rybníkem by měl mít mírný spád a být přístupný pro mechanizaci (bez stromů, únosný terén). Vlastní od-

toková stoka by neměla být silně zabahněná s „měkkým dnem“, neboť hrozí vysoké riziko podtékání bariery. Ideální hloubka stoky je cca 50–60 cm. Za výhodu je možné považovat potenciál pro rozliti vody na okolní pozemky. Důležitá je však skutečnost, že rybník nesmí být postaven na vydatném vodním toku, bez možnosti regulace obtoku (problém ředění a vypláchnutí sedimentu).

(Pokračování na straně 5)

Možnosti zachycení a recyklace unikajících sedimentů...

(Dokončení ze strany 4)

Závěr

Pomocí dvou dočasných hrázek ve stoce pod rybníkem byla zlepšena kvalita vody u všech sledo-

vaných parametrů s výjimkou rozpuštěných forem fosforu a železa. Jejich koncentrace se pod druhou barierou snižovala v průměru o 50 %, ale často byla zjištěna retence přes 90 %.

Tato testovaná inovativní technologie budování dočasných bariér ve stoce pod rybníkem může být využita rovněž i pro zachytávání sedimentu unikajícího z rybníku při jeho odbahňování nebo

rekonstrukci. O takovéto uplatnění v praxi již projevili zájem pracovníci AOPK v Českých Budějovicích na základě prezentace dosažených výsledků odborné veřejnosti.

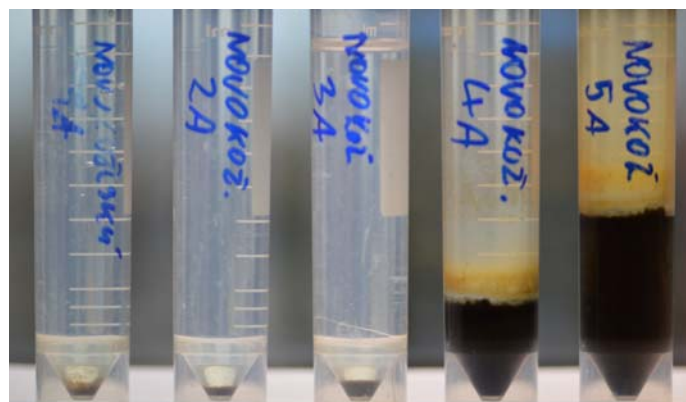
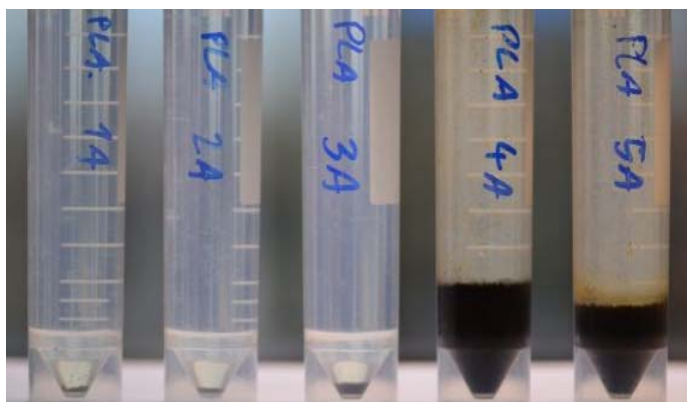


Obr. 1 Bariera a stoka plná zachyceného sedimentu – Novokoželský 2016 (vlevo), prostor před barierou vystlaný jutovou tkaninou pro zamezení podtékání – Pláňavy (vpravo)

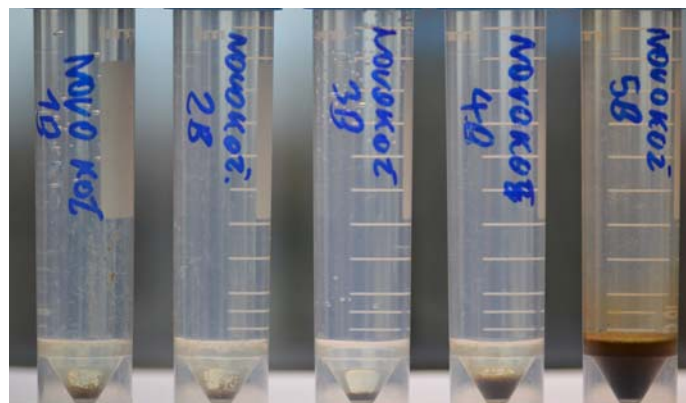
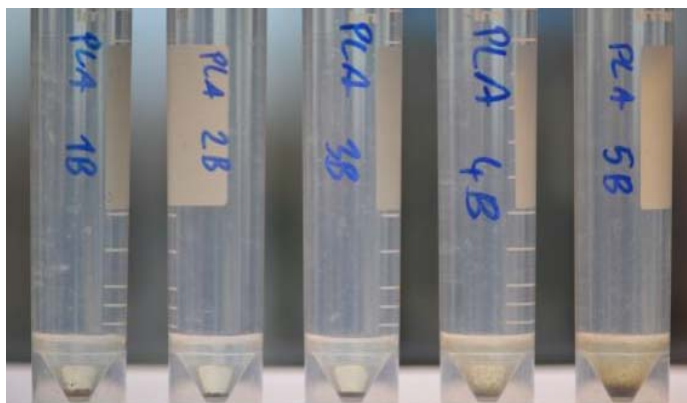
Profil A – pod rybníkem

Pláňavy

Novokoželský



Profil B – pod druhou barierou



Obr. 2 Vizualní změna kvality vody v průběhu strojení a výlovu rybníků Pláňavy a Novokoželský na profilu pod rybníkem (A) a pod druhou barierou (B); 1 – noc před výlovem, 2 – ráno před výlovem, 3 – těsně před výlovem, 4 – výlov, 5 – hodina po výlovu.

Česká rybářská a ichtyologická konference RybIKon 2018



Rybářská a ichtyologické sekce při České limnologické společnosti pořádá ve spolupráci s MZe tradiční XVI. Českou rybářskou a ichtyologickou konferenci

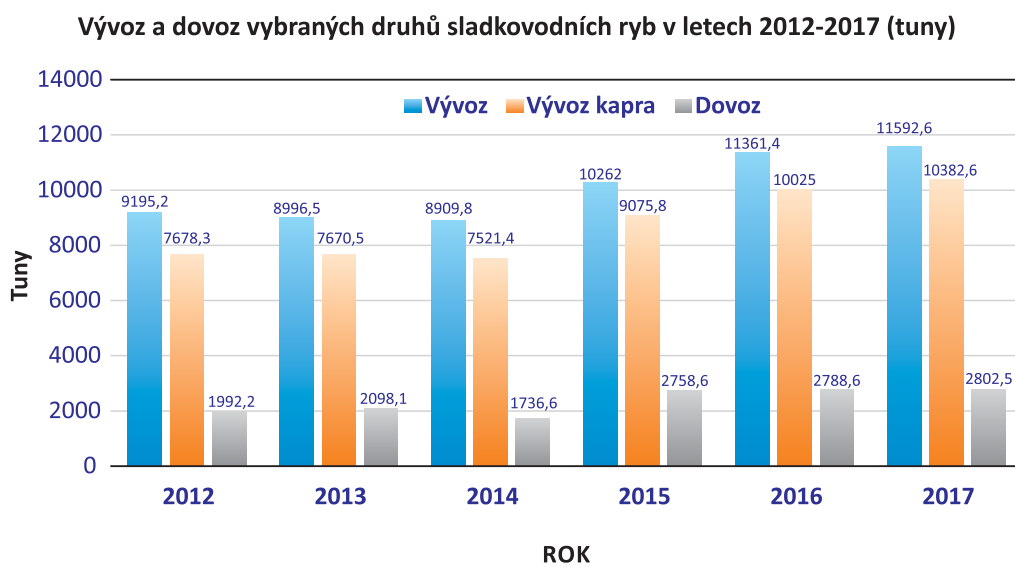
- RybIKon 2018, ve dnech 10.–11. října 2018 na Mendelově univerzitě v Brně. Základními tematickými okruhy bude tradičně problematika ryb v tekoucích vodách, chov

ryb v akvakultuře, akvaristika, raci a další příbuzná témata. Bližší informace k účasti budou uveřejněny na stránkách www.rybarstvi.eu. Pořadatelé RybIKon jsou Mendelova

univerzita v Brně a Ústav biologie obratlovců AV ČR v Brně. Všechny Vás upřímně zveme k účasti. Za pořadatele prof. Jan Mareš a Dr. Pavel Jurajda.

O naše ryby je v zahraničí zájem

O naše ryby odchované v rybníčním prostředí je v zahraničí stále větší zájem. Ukázaly to nově zpracované statistiky, které vede Rybářské sdružení ČR. Největší zájem je tradičně o kapra, u kterého byl zaznamenán rekordní export již třetí rok po sobě. Celkem se ho vyvezlo v roce 2017 10 383 tun, což je více jak polovina celkové domácí produkce ryb. Podrobnosti jsou znázorněny v následujícím grafu.



Rybáři mají možnost označovat svoje výrobky Cechovní normou

Česká cechovní norma, jejímž garantem je Potravinářská komora České republiky, stanovuje kvalitativní parametry dané potraviny a je reakcí na dlouhodobé připomínky odborné i spotřebitelské veřejnosti k neexistenci standardů kvality potravin. V porovnání s jinými značkami kvalitních potravin jako například Klasa cechovní normy stvrzují, že firma vyrábí dle určeného technologického postupu. Označení může získat více výrobků jednoho druhu



dělaných podle různých receptur. Z normy vyplývají nadstandardní parametry, kterými se daná potravina liší od jiných srovnatelných potravin uváděných na trh, má tak statut garantující systém kvality a výroby. Výrobce, který produkuje ryby podle této normy, označí svůj výrobek příslušným logem. Rybářské sdružení ČR ve spolupráci s PK ČR připravilo v lednu a únoru 10 základních norem pro kapra a ostatní sladkovodní ryby, které dají zákazníkům

garanci velmi kvalitních potravin. Všichni si jistě vybaví negativní zkušenosti s výrobky, které obsahují vysoký podíl zmrzlé vody, po jejímž rozmrazení zbyde malý podíl kvalitního masa. „U Cechovních norem toto nehrozí a zákazník dostane výrobek obsahující čistou rybí svalovinu,“ říká zástupce ředitele Ing. Martin Urbánek, Ph.D. Přehled všech norem a registrace výrobků je k dispozici na webu PK ČR: <https://www.cechovninormy.cz>

Česká farma produkuje násadu sumečka afrického (*Clarias gariepinus*) v Kamerunu

Čeští investoři postavili v roce 2017 farmu na produkci násady sumečka nedaleko hlavního města Kamerunu Yaoundé. Přípravy celého projektu probíhaly již od roku 2015, na kterých se podíleli i odborníci z českých vysokých škol, zaměřených na akvakulturu. Projekt využívá vhodných přírodních podmínek subsaharské Afriky k extenzivnímu chovu, reprodukce zde probíhá několikrát do měsíce a daří se vyprodukovat až desítky tisíc kusů násady měsíčně. Kvalitní násada se poté prodává místním farmářům, kteří realizují finální odchov. Tento projekt tak pomá-

há zmenšovat závislost Kamerunu na dovozu ryb ze zahraničí a nabízí místním lidem pracovní příležitosti akvakultuře.

V tuto chvíli farma hledá evropskou posilu do týmu na pozici Production Manager, který má za úkol kontrolu dodržování správných postupů u reprodukčních procesů a dohláží nad správným chodem farmy. Pokud by se někdo chtěl zapojit tohoto zajímavého projektu, může kontaktovat pana Ondřeje Jirásků z Nirex Cameroon Investments s.r.o.

Kontakt: ondrej.jirasek@nirex.cz
+420 603 208 877



Vyprodukována násada sumečka afrického.



Studentka ČZU v Praze toho času zaměstnaná na farmě.



Prohlídka na den otevřených dveří.



Nově vybudované odchovné rybníčky.

8 | ŠKOLSTVÍ

Demonstrační hala rybářské mechanizace ve Vodňanech

Střední rybářská škola Vodňany realizuje projekt „Rekonstrukce demonstrační haly rybářské mechanizace“. Akce byla zahájena na začátku roku a ukončena bude o letních prázdninách, takže k výukovým účelům bude sloužit od počátku nového školního roku.

Předmětem rekonstrukce je část objektu bývalé kotelny stojící samostatně ve dvoře za budovou školy. V tomto objektu již jsou výukové prostory – učebna, dílny a kabinet. Hala pro výuku rybářské mechanizace již neodpovídala současným potřebám. Proto bylo přistoupeno jednak ke stavebním úpravám, jednak k modernizaci vlastního vybavení. V hale bude vybudováno roštové mezipatro, čímž se zvýší podlahová plocha až na 200 m² a tím i kapacita haly pro uložení pomůcek. Součástí úprav je dále výměna oken, vrat, položení dlažby, nová elektroinstalace, nové osvětlení. V hale bude rovněž prostor pro projekci na promítací plátno. Hlavním posláním projektu je zkvalitnit ve škole výuku předmětu praxe a praktických cvičení z řady odborných předmětů. Žáci školy se budou moci seznámit s konstrukcí a funkcí řady strojů a dalších po-



Současný stav



Vizualizace



můcek používaných v produkčním rybářství a budou se učit provádět jejich údržbu.

V hale budou uloženy různé skupiny rybářských potřeb a rybářské mechanizace. Naším cílem je vytvořit ucelené sekce zaměřené například na líhnařské přístroje, odchovné nádrže a žlaby, komponenty zpracovatelské linky, přepravní bedny, aerátory a přístroje pro úpravu jakosti vody, lodě, motory, čerpadla, třídíčky atd. Jednotlivá zařízení budou opatřena popisky. V hale budou vystaveny pomůcky, kterými již škola dispo-

nuje, ale v rámci projektu bude přizvána i zcela nová mechanizace. Vzhledem k tomu, že školu každoročně navštíví docela početná skupina návštěvníků, včetně toho, že škola pořádá řadu kurzů pro odbornou veřejnost, věříme, že by mohlo být zajímavé pro české výrobce prezentovat v této hale své produkty formou zápůjčky s uvedením odkazu na výrobce. Budeme proto rádi, pokud o tuto prezentaci projeví naši výrobci zájem.

Financování akce je z projektu IROP a dvou dalších grantových programů. Spolu s nedávno

dokončenou úpravou prostaví dvora dostane i tato, za školou schovaná část areálu, nový vzhled. Jistě si řada z čtenářů vzpomene, že v době naší školní docházky disponovaly školy spíše pomůckami, které již byly někde vyřazeny z rybářského provozu. Doba se v tomto směru naštěstí změnila a my máme radost, že nejen vybavení této haly, ale také odborných učeben a laboratorů ve vodňanské rybářské škole je na současné technologické úrovni a za rybářskou praxí nezaostává.

Karel Dubský

Setkání řemeslných cechů s předsedou vlády

V úterý 20. února 2018 proběhla pod vedením AMSP ČR první Rada řemeslných cechů s předsedou vlády, která se bude uskutečňovat na pravidelné bázi. Rybářské sdružení ČR zastupoval Ing. Jan Hůda Ph.D. Tuzemské řemeslo je klíčovým segmentem tuzemského hospodářství. Živnostenské řemeslo se podílí z 27% na všech vydaných živnostenských oprávněních a řemeslné služby jsou základem obslužnosti měst i venkova.

Zástupce Rybářského sdružení České republiky Ing. Jan Hůda, Ph.D. (druhý zleva)

