



INFORMACE

Operační program Rybářství 2014–2020 vstupuje do závěrečných let implementace

2

PŘEDSTAVUJEME

Ing. Jiří Hnojský představuje Zpracovnu ryb Klatovy a.s.

3

VĚDA A VÝZKUM

Fakulta rybářství a ochrany vod slaví desetileté výročí

4

ŠKOLSTVÍ

Vodňanská rybářská škola jako rybářské infocentrum otevřené veřejnosti

6

INFORMACE

Výživa a chov lososovitých ryb – Seminář v Parkhotelu na Hluboké nad Vltavou

7

Květnové Plenární zasedání se uskutečnilo v Brně na Mendelově univerzitě

V souvislosti s výročím 100 let od založení Mendelovy univerzity v Brně přijalo Rybářské sdružení ČR pozvánku na uspořádání květnového Plenárního zasedání v Brně. Naposledy zde sdružení zasedalo před pěti lety. Členy sdružení přivítal děkan fakulty doc. Pavel Ryant a vedoucí oboru Rybářství prof. Jan Mareš. Účast na zasedání byla velmi slušná a účastníci se ho i pozvání zástupci z Řídicího orgánu OP Rybářství v čele s Ing. Pavlem Pojerem, který představil aktuality z OP Rybářství 2014–2020.



Plenární zasedání Rybářského sdružení se po pěti letech vrátilo do Brna.

Ani sucho nezastavilo v loňském roce růst produkce tržních ryb

Ačkoliv byl rok 2018 ve znamení dlouhodobého deficitu srážek, nedostatku vody v rybnících a extrémních letních teplot, i přes tato negativa vykazoval poměrně dobrá čísla v celkové produkci tržních ryb. Produkce ryb v rybnících byla v porovnání s předchozím rokem o necelých 300 tun nižší (způsobené především propadem produkce u býložravých ryb), nicméně tento pokles byl kompenzován nárůstem produkce především u lososovitých ryb ve speciálních zařízeních (RAS), které byly hojně budovány v předchozích letech s významnou finanční podporou z OP Rybářství 2014–2020. Členské subjekty Rybářského sdružení ČR se podílely na loňské produkci z 85 %, přičemž výměra členy obhospodařovaných rybníků činila 34 951 ha (85 % celkové obhospodařované plochy rybníků). Situace na trhu se zásadní komoditou českého produkčního rybář-

ství kaprem není úplně růžová. Spotřeba ryb z akvakulturní produkce tuzemského původu v České republice dlouhodobě stagnuje a pohybuje se standardně na úrovni lehce pod 1 kg/os/rok, přičemž

kapr tvoří zhruba 90 % těchto zkonsumovaných ryb. Negativně se také na trhu projevil vývoz živých ryb na konci loňského roku, pod který se podepsaly problémy na polském trhu. Ty vyús-

řily v meziroční propad vývozu do této pro český trh zásadní země o přibližně 25 % (přes 1000 tun). V Polsku samotném po loňských Vánocích zůstalo neprodáno dokonce 3000 tun tržního kapra.

Vývoj tržní produkce ryb v České republice v letech 2014–2018

	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016	Rok 2017	Rok 2018
Kapr	17 833	17 860	18 362	18 460	18 430
Lososovité ryby	692	611	668	777	1 106
Lín	151	152	157	158	147
Síhové	13	5	4	11	5
Býložravé ryby	779	822	1 063	1 243	1 076
Dravé ryby	202	213	230	275	259
Ostatní	466	537	482	761	728
CELKEM	20 135	20 200	20 952	21 685	21 751

Zhodnocení produkce tržních ryb v ČR v letech 2014–2018 (tis. tun)

	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016	Rok 2017	Rok 2018
Prodej živých ryb v tuzemsku	8,5	9,2	8,3	8,2	8,4
Zpracované ryby (v živé hmotnosti)	2,1	1,9	2,5	2,4	2,2
Vývoz živých ryb	8,4	9,9	11,0	11,1	10,3

Operační program Rybářství 2014–2020 vstupuje do závěrečných let implementace

Využijte proto možnosti podpory a neváhejte podat Žádost o podporu. Doposud bylo zaregistrováno 924 žádostí v požadované podpoře 1,16 mld. Kč. Vyplaceno bylo 263 mil. Kč 278 projektům. Celkem je administrovanými projekty OP Rybářství pokryto 73 % finanční alokace programu.

Další možností žádat o podporu na odbahnění, výstavbu, modernizaci rybníků (menších než dva hektary katastrální plochy), sádek, líhní a zpracovení ryb včetně vybavení pro tyto provozny je 16. výzva, která bude připravena na podzim tohoto roku. Podpora v 16. výzvě bude také zaměřena na posilování rozvoje a předávání znalostí prostřednictvím inovací.



V rámci opatření Recirkulační zařízení a průtočné systémy s douchiřtovaním Auditní orgán opakovaně identifikoval pochybení

při zadávání veřejných zakázek a dodávce technologií. Jedná se zejména o reference při zadávání veřejných zakázek, o použi-

tí nevhodných materiálů a o účel užití stavby (objektu), kde je daná technologie instalována (více na www.eagri.cz v sekci „Dotace / Operační program Rybářství na období 2014–2020 / Aktualizace“). Z těchto důvodů Řídicí orgán OP Rybářství analyzuje možnou poptávku ze strany žadatelů. V případě nízkého zájmu již nebude opatření v současném programu vyhlášeno a výzvy budou spuštěny až v navazujícím období 2021–2027.

Pokud nevíte, jak postupovat při přípravě svého záměru a projektu, lze se inspirovat na webových stránkách Ministerstva zemědělství www.eagri.cz v sekci „Dotace / Operační program Rybářství na období 2014–2020“.

Květnové zasedání FEAP proběhlo již pod taktovkou nového vedení

Jednapadesáté zasedání Evropské federace chovatelů ryb (FEAP) se tentokrát konalo v dánském přístavním městě Aarhus. Zúčastnilo se jej 43 delegátů z patnácti zemí Evropské unie i mimo ni. Za Českou republiku se zasedání účastnil ředitel Rybářského sdružení ČR, RNDr. Michal Kratochvíl, Ph.D., který je zároveň v této organizaci předsedou sladkovodní sekce pro akvakulturu.

Třídenní zasedání bylo zahájeno jednáním komise pro zdraví a welfare ryb, která se zabývala přípravou pozičního dokumentu k welfare ryb, především při jejich chovu, transportu a usmrcování. Dále komise vyslechla zprávu o probíhající celoevropském projektu ParaFishControl, který se zaměřuje na výskyt parazitárních onemocnění a dostupností léčby u některých druhů ryb chovaných v Evropě. Dalšími projednávanými body komise pro zdraví a welfare ryb byla antimikrobiální rezistence včetně používání antibiotik a vakcinace u ryb v chovech a také probíhající příprava delegovaných



Vedení Evropské federace chovatelů ryb.

a prováděcích aktů k novému evropskému zákonu o zdraví zvířat, který by měl vejít v účinnost od roku 2021.

Druhý den zasedání byl oficiálně zahájen prezidentem Evropské federace chovatelů ryb, Dr. Marcem Gilmozzim, a také zástupcem organizátorů akce, ředitelem dánské asociace chovatelů ryb v akvakultuře, p. Brianem Thomsenem. Nová generální tajemnice Evropské federace chovatelů ryb, paní Kathryn Stack, přiblížila situaci na evropské politické scéně a pravděpodobné nové uskupení

a rozložení politických sil v Evropském parlamentu, jakmile bude nový parlament ustaven a budou zřízeny i jednotlivé výbory.

Druhý den zasedání pokračoval jednáním všech čtyř druhově specifických sekcí. Sladkovodní sekce akvakultury se ve svém programu zaměřila na několik stěžejních bodů – zhodnocení produkce v roce 2018 i aktuální výhled produkce v roce letošním s ohledem na probíhající dlouhodobé sucho a loňské extrémní letní teploty, kompenzace škod způsobených suchem na rybách v jednotlivých

státech, informace k připravované rezoluci týkající se kormoranů na velkého i probíhající příprava konference Kapr, která se uskuteční 4.-6. září 2019, tentokrát v bavorském Ansbachu.

Poslední den zasedání byl převážně zaměřen na agendu organizace (stanovy, poplatky, rozpočet, řešení projekty apod.), schválení účetní uzávěrky i návrhu rozpočtu na rok 2019, shrnutí závěrů z jednání jednotlivých komisí (pro zdraví a welfare ryb, pro životní prostředí) i všech čtyř druhově zaměřených sekcí.

Ing. Jiří Hnojský nám představuje Zpracovnu ryb Klatovy a.s.

Ve zpracovně ryb v Klatovech dbáme na kvalitu

Ing. Jiří Hnojský

Zpracovna ryb Klatovy a.s.

Na jaké druhy ryb se vaše zpracovna zaměřuje?

Zaměřujeme se především na zpracování sladkovodních ryb, a to převážně z produkce Klatovského rybářství a.s.

Mezi nejvíce zpracovávané druhy patří především pstruh, kapr a siven. Nezanedbatelný podíl z našeho portfolia výrobků je tvořen i produkty z vedlejších druhů sladkovodních ryb jako tolstolobik, amur, lín, sumec, sumeček, štika atd. Sortiment sladkovodních ryb doplňujeme i o ryby mořské. Mezi nejprodávanější patří samozřejmě čerstvý losos nebo uzená makrela, žralok a tuňák.



Popište stručně technologii zpracování ryb, kterou vaše zpracovna praktikuje.

Živé ryby si skladujeme ve vlastních sádkách. Denně se ryby dle objednávek naloví a po zabíjení zpracují na lince kuchání. Poté se na přání zákazníků porcují, filetují, popřípadě i zbavují kůže. Upravené čerstvé ryby se balí do vakua nebo se vkládají do přepravek s ledem a po označení se vyexpedují. Zpracovna disponuje i kompletní linkou na uzení ryb. Ryby se naloží do solného láku a vyudí v automatických udírnách kouřem z bukového dřeva. Po využití se ryby zchladí ve zchlazovací komoře a následně zabalí volně do kartonů nebo do vakua a vyexpedují stejně jako ryby čerstvé.

Jaký je objem výroby, který jde zpracovnou?

V současné době zpracovna ročně vyprodukuje cca 260 tun výrobků ze sladkovodních ryb a 40 tun výrobků z ryb mořských.

Kam všude směřuje Váš odbyt ze zpracovny?

Naše výrobky dodáváme do celé České republiky. Největšími

odběrateli jsou velké obchodní řetězce a specializované velkoobchody a prodejny ryb. Díky rostoucí poptávce po zpracovaných rybách ryby zavážíme stále více i do malých prodejen potravin a do jídelen a restaurací. V posledních letech část produkce nabízíme sami přímo konečnému spotřebiteli v naší podnikové prodejně.

Jaké jsou druhy rybích výrobků, které vaše zpracovna produkuje?

Produkujeme čerstvé, uzené a mražené sladkovodní a mořské ryby a výrobky z ryb. Ryby nabízíme ve všech stupních opracování. Kuchané ryby s hlavou, trupy, půlky, porce, filety, hranolky, a z kapra i hlavy

a vnitřnosti dodáváme volně ložené nebo vakuově balené.

Uzené ryby a rybí porce vyrábíme bez jakýchkoli přídavných látek a konzervantů, pouze nasolené, popřípadě posypané dekorativním kořením. Taktéž uzené ryby prodáváme volně ložené nebo ve vakuu.

Jaké je pracovní vytížení zpracovny v průběhu roku a kolik členů personálu ji obsluhuje?

Provoz zpracovny v současné době zajišťuje celkem 19 stálých zaměstnanců. Pouze v předvánočním období nabíráme velký počet brigádníků na zpracování kapra.

Jaký je Váš názor na budoucí vývoj zpracovatelského sektoru v rybářství?

V současnosti prodej zpracovaných ryb a rybích výrobků spíše stagnuje. Do budoucna bude nutné nabídnout zákazníkům ryby s vyšším stupněm zpracování a nové výrobky určené k přímé spotřebě nebo jen k jednoduché kuchyňské přípravě. Zavádění nových výrobků na trh však bude velmi problematické vzhledem k obchodní politice velkých nadnárodních obchodních řetězců.



Podniková prodejna ryb se nachází přímo v areálu Zpracovny ryb Klatovy a.s. na adrese Říční lázně 423, 339 01 Klatovy.



Nejprodávanější druhy ryb: Pstruh duhový, kapr obecný, siven americký.



Vítězný výrobek soutěže Plzeňského kraje o značku Regionální potravina v kategorii ostatní z roku 2016 – Tolstolobik uzený porcovaný.



Vítězný výrobek soutěže Plzeňského kraje o značku Regionální potravina v kategorii ostatní z roku 2017 – Siven uzený s hlavou.



Uzené pstruží filety.



Uzené ryby ve zchlazovací komoře.

Fakulta rybářství a ochrany vod slaví desetileté výročí

Fakulta rybářství a ochrany vod oslaví v letošním roce deset let své existence. Za tuto dobu se nejmladší fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích stala renomovanou a respektovanou institucí, jejímž základním pilířem je výzkumné centrum CENAKVA, které bylo zařazeno na prestižní Mapu významných výzkumných infrastruktur ČR.

Fakulta byla vybudována na solidních základech Výzkumného ústavu rybářského a hydrobiologického se sídlem ve Vodňanech, jehož historie sahá až k počátkům samostatného Československa a jenž dodnes tvoří největší součást fakulty. Dalším stavebním kamenem byla Katedra rybářství Zemědělské fakulty JU v Českých Budějovicích (dnes Ústav akvakultury a ochrany vod FROV JU) a časem se připojil ještě Ústav komplexních systémů, sídlící v Nových Hradech.

Již od samotného začátku sleduje fakulta jasnou vizi – porozumět procesům probíhajícím ve sladkovodních ekosystémech, zachovávat jejich biodiverzitu a chránit vodní prostředí a vodní zdroje pro život a činnost člověka dělat špičkovou vědu, vzdělávat studenty a snažit se aplikovat výsledky výzkumu v praxi.

Fakultě rybářství a ochrany vod se podařilo během deseti let vybudovat špičkové zázemí v Českých Budějovicích, Vodňanech



Děkanát, Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický (VÚRH).

a Nových Hradech. Vedle moderně vybavených laboratoří disponuje Genetickým rybářským centrem s rybí líhni a unikátní kolekcí jeseterovitých ryb, Experimentálním rybochovným pracovištěm, zahrnujícím uzavřené recirkulační systémy i soustavu průtočných pokusných rybníčků, a vzdělávacím centrem pro pořádání konferencí, workshopů a seminářů. Kromě základního a aplikovaného výzkumu se fakulta podílí i na rozvíjení gastronomie rybích výrobků a klade si za cíl zatraktivnit konzumaci zdravého rybího masa ve společnosti. Své bakalářské, magisterské a doktorské studenty fakulta vzdě-

lává v oborech Rybářství a Ochrana vod. Studenti mají dostatek možností a příležitostí vycestovat během studií do zahraničí, je kladen důraz na jejich jazykovou vybavenost a na to, aby byli absolventi dobře uplatnitelní v praxi i ve vědě. Udělením magisterského či doktorského diplomu však vzdělávací úsilí FROV JU nekončí, v nabídce celoživotního vzdělávání je celá řada kurzů pro všechny věkové skupiny veřejnosti.

Za velmi důležité pokládají pracovníci fakulty propojení jejich výzkumných a vědeckých aktivit s rybářskou a vodohospodářskou

praxí a s tuzemskou i zahraniční vědeckou obcí. Důkazem toho je mnoho odborných seminářů, mezinárodních konferencí a společných projektů, v jejichž záhlaví má logo fakulty velmi významné místo.

Za deset let své existence ušla Fakulta rybářství a ochrany vod díky svému vedení i ostatním zaměstnancům velký kus cesty. Nezbyvá než popřát, aby se jim i jejich studentům a absolventům i nadále dařilo se ctí obstat na vědeckém poli mezinárodním, ale také významným podílem přispívat ke zlepšování „stavu vody na českých tocích“.



Genetické rybářské centrum.



Výtěry ryb.

Obor Rybářství a hydrobiologie na MENDELU. Tradice od roku 1949

V roce 2019 slaví výuka rybářství v Brně sedmdesát let svého trvání. Ve školním roce 1949/50 byla na podzim zahájena výuka specializačního studia. V té době se jednalo o jednoleté nadstavbové studium, které absolvovalo 9 zájemců, z toho 5 lesních inženýrů, 2 zemědělských inženýrů, 1 veterinář a 1 přírodovědec. Od školního roku 1950/51 byla zahájena výuka rybářské specializace, která se stala na řadu let organickou součástí denního studia zootechnického oboru. Studijní plán specializačního studia byl diferencován od 3. ročníku a potřebný časový prostor pro zařazení rybářských disciplín byl získán zařazením předmětu Speciální zootechnika, který nahrazoval výuku jednotlivých chovů hospodářských zvířat. Při vzniku specializačního studia byl počet a rozsah rybářských předmětů přizpůsoben stavu pedagogů na katedře. Do školního roku 1953/54 zahrnoval učební plán 7 odborných předmětů a na jejich garanci a výuce se podílelo 6 externistů. Významným přínosem pro rozvoj pedagogické a vědeckovýzkumné činnosti bylo přičlenění Biologické stanice v Lednici na Moravě ke katedře a přijetí dvou hydrobiologů. Tato skutečnost umožnila rozšíření učebního plánu specializace o předměty hydrobiologického zaměření a snížila podíl externí výuky. S postupným rozvojem a specializací rybářské výroby byl v 60. a 70. letech rozšířen učební plán rybářské o nové předměty. Počet zájemců přijímaných do rybářské specializace závisel při dřívějším systému rozmístovacího řízení na možnostech uplatnění specialistů v praxi. Zpočátku se přijímalo 10-12 studentů, ale od začátku 60. let se po dohodě s „odběrateli“ absolventů ustálil počet na šesti absolventech pro potřeby českých zemí a dvou pro Slovenské rybářství. Tento stav trval až do 80. let. Rybářská specializace se rozvíjela samostatným studijním plánem od 3. ročníku pětiletého studia zootechniky na agronomické fakultě až do novely zákona o vysokých školách, která rozdělila vysokoškolské studium do tří stupňů.



Naše oddělení a prof. Guziur při 65. výročí



Práce v akvariijní místnosti



Terénní cvičení 2019

V roce 2001 byl na MZLU v Brně (po roce 1989 se z Vysoké školy zemědělské stala Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně) akreditován v rámci magisterského studia obor Rybářství a hydrobiologie, navazující na bakalářský stupeň zootechnického oboru. Původně tříletá rybářská specializace se tak musela vejít do dvouletého studia, což sebou přineslo úpravu sylabů předmětů a zkrácení doby na zpracování diplomových prací. Další změna přišla v roce 2005, kdy v rámci restrukturalizace fakulty došlo ke spojení ústavu Rybářství a hydrobiologie s ústavem Zoologie a včelařství, ze samostatného ústavu se stalo oddělení. I univerzity změnila název (v roce 2010) - z Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně se stala Mendelova univerzita v Brně. Průlomovým rokem z hlediska rozvoje oboru Rybářství a hydrobiologie na MENDELU se stal rok 2013, kdy došlo k přestěhování obou součástí oddělení (brněnské i lednické) do nového pavilonu M. Oddělení tak získalo především rozsáhlé experimentální prostory,

nové laboratoře i výukové učebny, a to včetně skleníku na střeše pavilonu. Zároveň po období určitého útlumu činnosti lednického oddělení došlo s konečnou platností k opuštění prostor v Lednici na Moravě.

V roce 2019 oslaví výuka rybářství sedmdesát let své existence. Za dobu trvání této specializované výuky rybářství v Brně ji absolvovalo 454 studentů denního studia (z toho 30 zahraničních), 48 posluchačů studia při zaměstnání, postgraduální studium (dříve aspirantura, dnes doktorandské studium) na oddělení úspěšně ukončilo více než 50 studentů (z toho 8 ze zahraničí). Za 70 let existence výuky katedra, následně ústav a konečně oddělení několikrát změnila svůj název, počet pracovníků, strukturu i pavilon. Významným pro uznání odborné úrovně rybářství v Brně byl rok 2007, kdy byla udělena jako první univerzité v ČR akreditace pro habilitační a profesorské řízení pro obor Rybářství. Došlo tak k obnovení této profesury navazující na rok 1948, kdy byla na naší univerzitě zřízena profesura rybářství a hydrobiologie reprezentova-

ná prof. Borisem Kostomarovem. Dlouholetá tradice specializovaného studia na zootechnickém oboru AF (rybářská specializace ze všech původních specializací jako jediná doposud existuje) a samostatném oboru, vysoká odborná úroveň a profesní zdatnost absolventů, jejich uplatnění ve všech oblastech našeho rybářství včetně státní správy, i vývoj struktury výuky, vytvářejí předpoklady pro další úspěšný rozvoj a perspektivu studia rybářství v Brně. V současnosti je základem výuky oboru Rybářství a hydrobiologie 14 povinných předmětů doplněných několika předměty povinně volitelnými, osmítýdenní praxí v předních rybářských podnicích v ČR a Slovensku, terénní cvičení a praktická výuka jednotlivých předmětů, včetně využití externistů a zpracování diplomové práce. Samozřejmostí je zapojení studentů do odborné práce a výzkumných projektů oddělení. Pro další roky je již akreditována v rámci bakalářského stupně studia zootechniky od 3. semestru výuka rybářské specializace a probíhá akreditace samostatného programu navazujícího magisterského studia Rybářství a hydrobiologie. Tato koncepce umožní rozšíření studia rybářství na Mendelově univerzitě v Brně na 8 semestrů, resp. 2+2 roky pregraduálního studia. Jsou zařazeny nové předměty, upraveny stávající, k rozšíření vedle praktické výuky došlo u předmětů podporujících samostatnou odbornou práci. Vedle specializačních předmětů zajišťuje oddělení výuku pro studenty agronomické fakulty z oborů technologie potravin, agroecologie, zootechnika, všeobecné zemědělství a General Agriculture nebo lesnickou a dřevařskou fakultu. Kromě výuky se pracovníci a doktorandi oddělení podílejí na řešení řady výzkumných projektů, ale to je na delší text. S rozsahem práce našeho oddělení včetně zázemí se mohou seznámit účastníci konference „70 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně“. Další informace jsou dostupné na www.rybarstvi.eu.

Vodňanská rybářská škola jako rybářské infocentrum otevřené veřejnosti

Karel Dubský,

ředitel Střední rybářské školy a Vyšší odborné školy vodního hospodářství a ekologie ve Vodňanech

Když jsme někdy kolem roku 2010 přemýšleli o otevření rybářského muzea v rybářské škole, budoucí provoz této expozice jsme měli tak trochu „v mlze“. Věděli jsme jen, že bychom chtěli náš obor co nejvíce popularizovat a že bychom se chtěli co nejvíce otevřít široké veřejnosti.

Letos uplynulo pět let od zahájení provozu tohoto muzea a zahajujeme tedy již šestý rok. Muzeum neustále zdokonalujeme a expozice rozšiřujeme. Dá se dnes říci, že označení muzeum je tak trochu zavádějící, možná přesnější označení by bylo rybářské infocentrum. Novinkou letošního roku je vytvoření venkovního okrasného jezírka s objemem vody 50 m³. Vedle jezírka se nachází podzemní místnost s průhledem pod vodní hladinu proskleným oknem. Zatím se nám daří udržovat velmi dobrou kvalitu vody, takže návštěvníci mohou vidět ryby (okrasné druhy, jesetery aj.) v plné kráse. Na jezírko navazuje mělký mokřadní biotop se zhruba třicetkou druhů vodních rostlin s popisky jejich názvů. Na údržbě jezírka s mokřadem se významně podílejí studenti školy. Kromě toho byla ještě v suterénu školy rozšířena akvarijní expozice o modelové akvárium imitující pstruhovou vodu, tedy akvárium s tekoucí vodou. Tímto se počet akvárií rozšířil na 19.

Jak to vše funguje v praxi? V první řadě všechny tyto nové součásti školy navazují na výuku (kvůli tomu také byly z dotačních programů pořízeny), studenti se jejich provozu podílejí a určitě to u nich zvyšuje zájem o zvolený obor. Kromě toho škola pořádá pravidelné dny otevřených dveří a školu navštěvují zájezdy organizovaných skupin, zejména školní mládeže. Velmi se nám



Vedle jezírka se nachází podzemní místnost s průhledem pod vodní hladinu.

ve Vodňanech podařilo v této věci prohloubit spolupráci s FROV JU, kde probíhají i několikadenní pobyty žáků základních škol ve Vodňanech s nosným tématem „ryby a voda“. Organizace těchto akcí je především zásluhou pracovníků střediska MEVPIS. U nás ve škole se provázení často věnují sami studenti.

V červenci a srpnu probíhají ve škole komentované prohlídky trvající 1 hodinu. Čekání na prohlídku si turisté mohou krátit posezením u jezírka. Celková roční návštěvnost již pravidelně přesahuje 4 tisíce osob a letos se chystáme přivítat návštěvníka č. 25 000. Je to přínosem i pro samotné město Vodňany, kterému zatím v let-

ní turistické sezoně chybí významnější turistický cíl. Věříme však, že naše aktivity jsou přínosné i pro popularizaci našeho oboru, který to určitě potřebuje. To, že je u nás nyní o dost více práce, že řešíme například problémy s vyšší spotřebou energií a že ani o prázdninách není u nás klid, vyvažují kladné ohlasy návštěvníků



Vodní rostliny v mokřadním biotopu, který je součástí nového okrasného jezírka.

Výživa a chov lososovitých ryb – seminář v Parkhotelu na Hluboké nad Vltavou



Dne 4. dubna 2019 se uskutečnil v Park Hotelu na Hluboké seminář O výživě a chovu lososovitých ryb, pořádaný firmou BioMar. Více jak 50 návštěvníků mohlo vyslechnout zajímavé přednášky na různá témata, jakými byly například Onemocnění v chovu lososovitých ryb, Posílení odolnosti imunity ryb speciálními krmivy, Medikace krmiv a legislativa jejich použití, Inovace v krmivech, Podpora rozvoje chovu lososovitých

ryb v ČR a další. Přednášku měl i přítomný, evropský ředitel firmy BioMar Dennis Lucassen na téma Cesta od lokální firmy po společnost s globální působností. Celosvětová roční produkce krmiv této firmy dosahuje úrovně 1,2 mil. tun, celkový počet zaměstnanců je 1400 a vyrobený sortiment krmiv je dodáván do více než 80 zemí světa. Seminář byl velmi přínosný, poděkování patří Ing. Michalu Štěrbovi za jeho vzorné zorganizování.

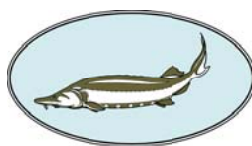


Ing. Michal Štěřba moderoval přednášky zahraničních autorů.

Konference – 70 let výuky rybářství na Mendelově univerzitě v Brně

V roce 2019 slaví oddělení Rybářství a hydrobiologie Mendelovy univerzity v Brně výročí 70 let od zahájení vysokoškolské výuky rybářství v Brně. V souvislosti s výročím se bude konat v termínu 18. a 19. září 2019 v aule univerzity odborná konference s mezinárodní účastí. Jedná se o již tradiční v pětiletých intervalech pořádanou konferenci k výročí vysokoškolské výuky rybářství, která

byla na tehdejší Vysoké škole zemědělské v Brně zahájena v roce 1949. Tematicky bude konference pokrývat veškeré oblasti rybářství (aplikovaná ichtyologie, rybářská hydrobiologie, chov ryb, management rybářských revírů, choroby ryb a toxikologie). Přednesené příspěvky budou publikovány ve sborníku referátů z kon-



ference. Další příspěvky bude možné prezentovat formou posteru s rozšířeným abstraktem ve sborníku. Sborník s přiděleným ISBN bude k dispozici na konferenci. Součástí programu konference bude společenský večer organizovaný ve formě rautu v závěru prvního jednacího dne spojený se setkáním absolventů studia

Rybářské specializace a navazujícího magisterského oboru Rybářství a hydrobiologie. Další informace včetně přihlášky příspěvků a přihlášek na konferenci jsou k dispozici na www.rybarstvi.eu. Konference je i součástí oslav 100 let výročí Agronomické fakulty a univerzity (<http://af.mendelu.cz/30419-slavime-100-toleti>; <http://100let.mendelu.cz/>). Srdečně Vás zveme v září do Brna.



Moderní recirkulační systém v Tilapia s.r.o.

V rámci konání 9. zasedání MV OP Rybářství 2014 – 2020 proběhla exkurze, organizovaná společností Tilapia s.r.o., nacházející se nedaleko Tábora v obci Hroby. Firma zde vybudovala moderní recirkulační systém s využitím odpadního tepla z bioplynové stanice, kde se jako palivo používá odpadní kal vzniklý v rybochovu (rybí exkrementy a nezužitkované krmivo). Od roku 2015 se firma věnuje chovu sladkovodních teplomilných ryb se zaměřením na sumečka afrického a tilápii nilskou. Součástí objektu je zpracovna ryb, kde se se vyrábí produkty pod značkou Happy Fish. Firma vyrábí tepelně opracované i tepelně neopracované rybí výrobky. Jejich výbornou kvalitou mohli návštěvníci ochutnat během malého rautu, který připravil majitel firmy Ing. Jan Hora.

2015 se firma věnuje chovu sladkovodních teplomilných ryb se zaměřením na sumečka afrického a tilápii nilskou. Součástí objektu je zpracovna ryb, kde se se vyrábí produkty pod značkou Happy Fish. Firma vyrábí tepelně opracované i tepelně neopracované rybí výrobky. Jejich výbornou kvalitou mohli návštěvníci ochutnat během malého rautu, který připravil majitel firmy Ing. Jan Hora.

Firma vyrábí tepelně opracované i tepelně neopracované rybí výrobky. Jejich výbornou kvalitou mohli návštěvníci ochutnat během malého rautu, který připravil majitel firmy Ing. Jan Hora.

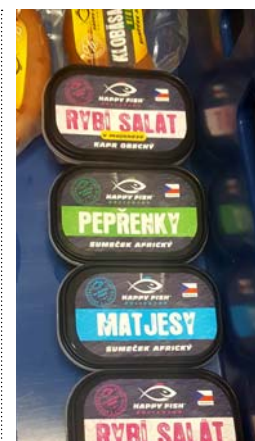
Firma vyrábí tepelně opracované i tepelně neopracované rybí výrobky. Jejich výbornou kvalitou mohli návštěvníci ochutnat během malého rautu, který připravil majitel firmy Ing. Jan Hora.



Výroba ryb probíhá v moderní hale s recirkulačním systémem využívající energii odpadního tepla z bioplynové stanice.



Firma disponuje moderní zpracovnou s vlastním vývojem nových výrobků.



Nové výrobky z ryb se těší velkému zájmu zákazníků

SŠRV Třeboň - Nová budova školy „Na Ostrově“ s levitující aulou



Prezident
Rybářského
sdružení ČR
Jan Hůda
obdržel pamětní
medaili

Na základě návrhu děkana Zemědělské fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích byla udělena Ing. Janu Hůdovi, Ph.D. pamětní medaile za dlouholetou podporu spolupráce Jihočeské univerzity s praxí. Medaili oceněnému předal rektor univerzity doc. Tomáš Machula, Ph.D., Th.D. Redakce Rybníkářství gratuluje.

Střední škola rybářská a vodohospodářská Jakuba Krčína v Třeboni realizovala unikátní projekt, díky kterému byla za pouhých 360 dní vystavěna nová školní budova. Výsledkem však není jen neobvyklá budova na ostrově (biotop okolo budovy), ale i levitující aula, která získala třetí místo v soutěži o dřevostavbu roku.

Projekt byl financován za podpory Evropské unie, programu IROP a Krajského úřadu Jihočeského kraje. Slavnostní otevření proběhlo 17. dubna 2019. Nové odborné učebny a vybavení pořizované v rámci projektu významně zkvalitní teoretickou i praktickou přípravu žáků a zvýší jejich motivaci ke studiu klíčových kompetencí, které jsou reálně uplatnitelné v budoucím profesním životě. Děkujeme za podporu vyjádřenou během slavnostního otevření budovy.

Projekt byl financován za podpory Evropské unie, programu IROP a Krajského úřadu Jihočeského kraje. Slavnostní otevření proběhlo 17. dubna 2019. Nové odborné učebny a vybavení pořizované v rámci projektu významně zkvalitní teoretickou i praktickou přípravu žáků a zvýší jejich motivaci ke studiu klíčových kompetencí, které jsou reálně uplatnitelné v budoucím profesním životě. Děkujeme za podporu vyjádřenou během slavnostního otevření budovy.

SŠRV
TŘEBOŇ
JAKUBA KRČÍNA

Petrův zdar



Nová budova školy „Na Ostrově“.

Blatenské rybářské slavnosti vstoupily do druhého desetiletí

Jiří Sekera
Blatenská ryba

Společnost Blatenská ryba uspořádala rybářské slavnosti již po jedenácté. V sobotu 15. června se do Blatné sešli všichni příznivci rybářů, ale i ti, kteří se chtěli pobavit při poslechu živé hudby, milovníci příjemné zábavy, chutných pokrmů a pěnivého moku. Pro každého bylo připraveno něco. Gastronomický program slavností nabídl pestrou nabídku rybích výrobků a prodej rybích specialit.

V areálu sádek otevřela své dveře i zpracovna ryb, kde byla možnost shlédnout technologie zpracování kapra včetně filetování. Zakoupit bylo možno i ryby, které vyrostly v přírodních podmínkách blatenských rybníků.

Kulturní hudební program se souběžně odehrával na dvou scénách. Jedno pódium bylo umístěno na sádkách, druhé na nádvoří zámku.

Tak jako v předešlých letech začal bohatý kulturní program průvodem před desátou hodinou. Po požeňání blatenským rybářům a českému kapru, králi mezi našimi rybami, byla slavnost zahájena na pódiu na sádkách a na mostě před zámekem. Potom zahrála dechová kapela Nauše Pepíka.

Odpolední program započal ve 13 hodin tanečním vystoupením dětských souborů Základní školy Sedlice a Domu dětí a mládeže Blatná. Na scénu se pak postupně dostali dudáci ze Základní



Ředitel společnosti Blatenská ryba Jiří Bláha při vypouštění kapra.

umělecké školy v Blatné, country a folkové muziky „Z Vršku“ a „Nektar boys“. Na závěr vystoupili členové souboru „Tortilla Flat – Celtic & Irish Punk Rock“ ze švýcarského města Rogwilu, s nímž má Blatná dlouholeté partnerství.

Večer do pozdních hodin vyplnila hudba – rocková kapela „Meteor Lexa Rock“ a „Pakr X“. Vstup na veškerá vystoupení byl zdarma. Produkci finančně podpořilo město Blatná a přispěli také obchodní partneři společnosti Blatenská ryba a Rybářské sdružení ČR.

Program rybářských slavností doplnily ještě různé doprovodné akce.

Tradiční putování po rybnících s výkladem se tentokrát uskutečnilo již v sobotu, a to v jižním oko-

lí města. Na sádkách byl zastoupen jarmark s ukázkami tradičních řemesel, na nábřeží prezentace nových osobních automobilů, v zámeckém nádvoří po celý den středomořská kuchyně s ukázkami a ochutnávkou specialit. V zámeckém Konibaru proběhla simulace lovu ryb a v zámku byly otevřeny nové prohlídkové trasy s možností navštívit park se stádem daňků. Otevřena byla zámecká kavárna.

Děti ocenily soutěž s rybářským zaměřením na rybníce Buzickém. Na nábřeží se představilo družstvo Sboru dobrovolných hasičů Blatná, který letos oslaví 140 let své existence a spolu s družstvy jiných hasičských sborů soutěžili v ukázce požárního útoku.

Rybářské slavnosti pak byly zaměřeny především na propagaci

a konzumaci českého kapra, protože je ideálním pokrmem pro všechny, kteří chtějí žít zdravě. Ryby mají pro své dietní vlastnosti ve výživě moderního člověka výsadní postavení, zvláště v prevenci civilizačních chorob.

Nelze opomenout, že slavnosti jsou současně i podporou turistického ruchu na Blatensku, malebného kraje lesů a rybníků. Jsou největší kulturní akcí ve městě a řadí se mezi nejpopulárnější události v kraji.

V neděli 16. června pak proběhl ve velkém sále zámku ve Lnářích koncert kytarového virtuosa Štěpána Raka, kde mistr pokřtil vodou z rybníka Velká Kuš dlouho očekávaný 2. díl knihy Rybníky na Blatensku, který tematicky pojednává o rybnících v jihozápadní části Lnářska.



Bohatý kulturní program s řemeslným jarmarkem, který zaujal všechny generace, probíhal v areálu sádek a na nádvoří zámku v Blatné.