



## INFORMACE

Setkání zástupců  
Rybářského sdružení  
ČR a Řídicího orgánu  
OP Rybářství

2

## PŘEDSTAVUJEME

Rybářství Křtěnovice:  
Rozšíříme a převedeme  
farmy do ekologického  
hospodaření

3

## UČBA A VÝZKUM

Nepůvodní druhy  
ryb v rybnících  
regionů Waldviertel  
a Nové Hradky

5

## INFORMACE

Šestnáctá výzva OP  
Rybářství 2014–2020  
bude spuštěna  
v říjnu tohoto roku

8

## ŠKOLSTVÍ

V září se na Fakultě  
rybářství JU uskutečnil  
Workshop o intenzivní  
akvakultuře

10

## Plenární zasedání Rybářského sdružení ČR se uskutečnilo v září na středisku MEVPIS ve Vodňanech

Přes 40 zástupců rybářských produkčních podniků, škol, svazů či dalších subjektů z oboru se účastnilo pravidelného zasedání Rybářského sdružení ČR, které se uskutečnilo ve Vodňanech na středisku MEVPIS, patříci Fakultě rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity. Úvodní slovo patřilo děkanovi prof. Pavlu Kozákovi, který přivítal členy na půdě fakulty. Tématem zasedání byla činnost sdružení v posledním čtvrtletí, probíraly se novinky v OP Rybářství a výhled do nového programovacího období, dotace na rekonstrukce a výstavbu bezpečnostních přelivů na rybnících, závěry ze Šlechtitelské rady a další aktuální problematika spojená s chovem ryb.



Plenární zasedání se uskutečnilo na středisku MEVPIS patříci Fakultě rybářství a ochrany vod JU.

## Pátý ročník mezinárodní konference o chovu kapra hostil bavorský Ansbach

**Adolf Vondrka,  
Michal Kratochvíl**

Ve dnech 4.-6. září 2019 se v bavorském Ansbachu uskutečnil již 5. ročník mezinárodní konference o chovu kapra, která se koná každé dva roky v některé ze zemí s tradiční produkcí kapra. Jedním jazykem byla němčina, angličtina a polština, přičemž konference se zúčastnili především zástupci z Německa, Polska, České republiky, Chorvatska, Rumunska, Maďarska a dalších několika zemí.



Přednášející vyplnili odborný program konference přednáškami na ožehavá témata související s dotačními prostředky, situací a vývojem na společném evropském trhu s kaprem, a také výměnou zkušeností mezi chovateli napříč Evropou v otázkách rybožravých predátorů, nemocí ryb či inovativních prvků v rybníčních chovech.

Večerní program připravili hostitelé v tradičním bavorském stylu. V restauraci v nedalekém Kosbachu proběhlo setkání účastníků konference a ochut-

návka regionální speciality – smažené půlky kapra či kapřích filet nad sklenkou výborného bavorského piva.

Poslední den konference byl ve znamení slavnostního zahájení sezóny výlovů, jehož se zúčastnili prominentní hosté v čele s Michaelou Kaniberovou, bavorskou ministryní pro zemědělské záležitosti. Tento slavnostní okamžik probíhá každoročně za účasti lokálních médií, avšak v různých městech Bavorska.

(Pokračování na straně 2)

## Setkání zástupců Rybářského sdružení ČR a Řídícího orgánu OP Rybářství

Dne 1. srpna 2019 proběhlo jednání se zástupci Řídícího orgánu OP Rybářství v čele s ředitelem Ing. Pavlem Pojerem v sídle Rybářského sdružení v Českých Budějovicích. Mezi hlavními tématy schůzky bylo zařazeno financování bezpečnostních přelivů rybníků, revize strategie rybářství, indikátory výsledků nebo možnosti financování čerpání vody do rybníků v boji proti suchu. Dále se jednalo o možnostech zahrnutí kompenzační platby za škody způsobené kormoránem velkým do OP Rybářství pro příští programové období. Tento model již úspěšně funguje například v Maďarsku. Součástí jednání bylo také naplánováno setkání špiček evropských řídicích orgánů v ČR při podzimních výloveh.



Přítomní zástupci zleva: Michal Kratochvíl, Jan Hůda, Antonín Vavrečka, Pavel Pojer a Věra Kohoutková

## Pátý ročník mezinárodní konference o chovu kapra hostil bavorský Ansbach

(Dokončení ze strany 1)

Letos bylo slavnostní příležitostí počtého městečko Wassertrüdingen, kde místní politici slavnost-

ně vylovili několik kusů kapra, kterým symbolicky změřili obsah tuku. V Bavorsku si producenti i konzumenti velmi hledí toho, aby kapr měl maximální

obsah tuku do 10%. Konference byla zakončena návštěvou rybiho bistra Fischhof Hausmann v Altendettelsau, kde účastníci ochutnali široké portfolio výrob-

ků z kapra. Další ročník konference se uskuteční v roce 2021, termín ani místo nejsou zatím známy.

Foto: Adolf Vondrka



Tomáš Borkovec představuje společnost Rybářství Křtěnovice, s.r.o:

## Rozšíříme rybniční fond a převedeme farmy do ekologického hospodaření

**Můžete čtenářům Rybníkářství přiblížit historii Vaší farmy? Kdy a kde vznikla, kdo jí založil a jakou technologii chovu využíváte?**

Farma v podstatě „vznikla“, když jsem byl ve druhém ročníku na Střední rybářské škole ve Vodňanech a moji rodiče koupili první rybník o velikosti 0,5 ha. Já jsem se snažil v koupěném rybníku „chovat ryby“, respektive jsem procesem zkouška a omyl aplikoval teoretické znalosti nabitě ve škole a táta s bratrem, protože jsou vášniví sportovní rybáři, je chodili chytat.

Po čase jsem založil společnost Rybářství Křtěnovice, s.r.o. a postupně jsem si propachtoval, přikoupil a postavil několik dalších rybníků až na současnou výměru 30 ha. Rybníky jsou menší, nejčastěji okolo jednoho hektaru, většinou průtočné a hlubší. Nacházejí se převážně na Mladovozicku a v oblasti České Sibiře.

**Na jaké druhy ryb se zaměřujete, jaké je produkované množství ryb a jejich využití na trhu?**

Klasicky chováme převážně kapra s doplňkovými druhy ryby, jako je amur, lín, candát a další.

Poslední dobou, zatím jen v menším množství, přecházíme na extenzivní chov ryb a produkujeme ryby v podstatě v biokvalitě, které pak prodáváme do místní restaurace, která připravuje jídla pouze z biopotravin. Restaurace patří mé druhé firmě, která se věnuje zemědělské výrobě v režimu ekologického zemědělství.

**Kolik zaměstnanců se podílí na jejím chodu? Provádíte vlastní zpracování ryb? Pokud ano, v jaké podobě?**

Rybářství Křtěnovice nemá zaměstnance, ale dle potřeby využívá sezónní brigádníky. Ryby zpracováváme jen ve velmi malém množství do podoby filetů.

**Vaše farma už je několik let členem Rybářského sdružení ČR, jak hodnotíte jeho práci?**

Členství je pro nás velice důle-

žitě, protože nejsme schopni sledovat legislativní, dotační a další vývoj v oboru a už vůbec nejsme schopni tyto záležitosti ovlivňovat. Proto jsem velmi rád, že zájmy rybářů zastupuje jednotná organizace a zároveň nás informuje o dění v oboru.

**V rybářských kuloárech se šeptá, že si stavíte vlastní rybníky. Povězte nám o tom něco bližší. Co všechno musíte absolvovat?**

Mimo chovu ryb mě velmi baví „tvořit, zvelebovat“ krajinu. Už první rybník, který koupili moji rodiče, jsme museli kompletně zrekonstruovat, odstranit sediment, opravit hráz, vyměnit výpustní zařízení včetně potrubí a postavit nový bezpečnostní přeliv. Tehdy nám pomáhala široká rodina a mnoho kamarádů, za což bych jim chtěl poděkovat. Celou akcí jsme zvládli prakticky svépomocí a s minimálním množstvím prostředků.

Od té doby se ale hodně změnilo a doteď jsme se s vlastním týmem geodetů, projektantů a projektových manažerů podíleli na výstavbě, obnově, rekonstrukci či revitalizaci více než sedmdesáti rybníků, tůní, mokřadů nebo částí potoků. Vše umíme zrealizovat na klíč od zpracování projektové dokumentace, získání příslušných povolení, případně podat žádost o dotace, zrealizovat výběrové řízení, jednat s poskytovatelem dotace, včetně zpracování závěrečného vyhodnocení akce pro poskytovatele dotace.

Celý proces „papírování“ je poměrně složitý a bohužel hodně závislý na ochetě či neochotě příslušných úředníků na obcích s rozšířenou působností (ORP), dotačních fondech apod. Rozhodovací praxe a zvyklosti jednotlivých ORP, v různých regionech, je dost rozdílná a liší se dost zásadně jejich požadavky na dokládání různých průzkumů, rozsahu projektové dokumentace apod.

**Jaké jsou cíle Vaší farmy v nejbližší budoucnosti?**



Rádi bychom rozšířili rybniční fond. Postupně převedli celou farmu do režimu ekologického hospodaření. Ale zatím je těžké na-

jít dostatečný odbyt na ryby v této kvalitě. A máme v plánu vybudovat malé sádky se zázemím pro celou firmu.

## 4 | PŘEDSTAVUJEME RYBÁŘSKÉ ZPRACOVNY

Ing. Leo Mackovík, Ph.D. nám představuje Zpracovnu ryb Šišma s.r.o. – Rybářství Přerov, a.s.:

# Větší míra zpracování ryby je ten správný směr. Uspokojuje navyšující se poptávku

### *Na jaké druhy ryb se vaše zpracovna zaměřuje?*

Naše zpracovna se zaměřuje na sladkovodní ryby – kapr, pstruh, amur, tolstolobik a také na mořské – treska, losos, makrela, žralok, tilapie, hejk.

### *Popište stručně technologii zpracování ryb, kterou vaše zpracovna praktikuje.*

Naše technologie opracování za-

hrnuje zabíjení, odšupinování, kuchání, púlení, stejkování nebo filetování, balení do gastro nebo maloobchodních balení a také uzení.

### *Jaký je objem výroby, který projde zpracovnou?*

Denní kapacita zpracovny Šišma je až 11 000 kg živých sladkovodních ryb a 8 000 kg ryb mořských mražených.

### *Kam směřuje Váš odbyt ze zpracovny?*

Zaměřujeme se na maloobchodní i velkoobchodní síť.

### *Jaké jsou druhy rybích výrobků, které Vaše zpracovna produkuje?*

Našich výrobků je celá řada, velmi oblíbené jsou filety z kapra. Celý náš sortiment najdete pod následujícím odkazem <http://www.zpracovnaryb.cz/produkty.php>

### *Jaké je pracovní vytížení zpracovny v průběhu roku?*

Zpracování ryb se provádí v průběhu celého roku, maximální vytížení však čekáme těsně před Vánoci.

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

Poptávka po zpracované rybě neustále narůstá. Větší míra zpracování je ten správný směr.



# Nepůvodní druhy ryb v rybnících regionů Waldviertel a Nové Hradky

**Zdeněk Adámek,**  
**Christian Bauer, Günther Gratzl,**  
**Ján Regenda, Jiří Koleček**  
Fakulta rybářství a ochrany vod  
Vodňany, Jihočeská univerzita  
a Ökologische Station  
BAW Gebharts

Projekt financovaný společností Silva Nortica, orientované na podporu přeshraniční spolupráce, byl zaměřen na srovnání druhového složení obsádek rybníků v sousedících regionech Novohradská a Waldviertelu. Fond malých projektů INTERREG V-A Rakousko-Česká republika se v posledních letech podílel na podpoře již celé řady odborně zaměřených projektů spolupráce mezi Fakultou rybářství JU a rakouským Bundesamt für Wasserwirtschaft (např. rybníkářství v příhraničních regionech, ekologie malých vodních nádrží, organický chov kapra, doplňkové zdroje přirozené potravy ryb – viz publikační výstupy níže). Projekt orientovaný na porovnání druhového složení obsádek rybníků se zvláštním zřetelem na nepůvodní druhy tak logicky navazoval na poznatky získané v předešlých letech a byl pokračováním úspěšné spolupráce i s dalšími rakouskými subjekty (Verein für Fisch- und Wasserökologie). Principiálně je rybníkářství v regionech Novohradská a Waldviertelu velmi podobné, neboť vychází ze společných základů i tradic. V průběhu let se však logicky vyvinuly drobné rozdíly a odlišnosti, které jsou důsledkem různých společenských a sociálních poměrů, zvláště v období po druhé světové válce. Chov ryb v rybnících regionu Waldviertel je stejně jako naše rybníkářství orientován na kapra. Tomu napomáhá i ochranná známka Waldviertler Karpfen, která je i u vchodu do restaurací, v nichž je podáván (Obr. 1). Rybníkářství se ve Waldviertelu věnuje jako hlavní anebo významné činnosti jednak relativně větší podniky jako např. Kinsky's Forstamt, Schlossfischerei Litschau, Bioteichwirtschaft Fischer-Ankern, ARGE Bio-

fisch, ale i drobní chovatelé spíše „záhumenkového“ nebo hobby formátu. Významným rysem rybníkářství Waldviertelu je převážná orientace na organický (bio-) produkt, který nachází uplatnění hlavně ve větších městech a především ve Vídni, kde je vyšší kupní síla obyvatelstva. Obyvatelé Waldviertelu organickou či bio-kvalitu příliš nevnímají, pro ně je to stále jejich „kapr z Waldviertelu“. S orientací na organický chov souvisí i nižší hustota obsádek ve srovnání s našimi „tradičními“ chovy. Jak však potvrdily výsledky našich sledování, které byly rovněž výstupy společných prací na českých a rakouských rybnících, produkce rybníků fungujících v organickém (bio-) režimu k významnému zlepšení kvality vody vesměs nevedla i přes nižší obsádky kapra. Nicméně ukazatele kyslíkového režimu jsou na nich příznivější, obdobně jako hustota i biomasa zooplanktonu. Naopak druhová rozmanitost (diverzita) zooplanktonu je však často významně vyšší na českých „tradičních“ rybnících, stejně jako kvantita zoobentosu. Co však nelze rybníkům Waldviertelu upřít, je nesporný krajnotvorný pří-

nos (Obr. 2–4). Ten je ale ostatně významným pozitivem i našich rybníků.

Při výloveh rakouských rybníků, jejichž monitoring byl hlavní náplní řešení projektu zaměřeného na nepůvodní druhy ryb, je několik aspektů, které v porovnání s našimi výlovy nepochybně zaujmou. Především je to velmi zřetelná personální orientace na nájemné pracovníky („brigádníky“) – tomu odpovídá i úroveň mechanizace a vybavení dělníků. Profesionálních rybářů je při výlovu pouze několik (maximálně tři), nicméně je nutno uznat, že i zcela zjevně neprofesionálové přistupují ke svým povinnostem velice zodpovědně a k rybám s patřičným respektem a ohleduplností. Po zjádření jsou ryby ze sítě vybírány koši (Obr. 5 a 6) – použití keserů (o mechanickém keseru ani nemluvě) je spíše ojedinělé. Koše se používají rovněž k přenosu ryb z kádí přes váhu na auto. Se zodpovědným přístupem k výlovu souvisí i perfekcionista přístup k evidenci výlovku – všechny ryby (kapr, lín, dravec) jsou nejen váženy (Obr. 7), ale i počítány. S tímto perfekcionismem je však v kontrastu přístup k okounovi – zatímco bílá

ryba (perlín, plotice) je přesazována jako potravní ryba pro dravce do dalších rybníků, okoun je „dehonestován“ na úroveň ježdíka a bez užítu likvidován. Manipulace s vodou na rybnících s přemnoženou střevličkou (Obr. 8) probíhá stejně jako u nás – s vědomím, že s tím se „stejně nic nenadělá a aspoň se candáti nažerou“. Stokami jí odtékají desítky kilogramů do níže položených rybníků a vodotečí (Obr. 9). V souladu s krajnotvorným významem jsou rybníky Waldviertelu charakteristické i vysokou přírodní hodnotou – hostí celou řadu vzácných a chráněných živočichů (přestože jsou rakouské rybníky svým názorem na některé z nich velmi zřetelně blíží těm našim) – čápa černého, vydra, bahňák, kachny, volavky, ale i třeba piskoře. Podpora biodiverzity rybníčních ekosystémů je ostatně také jeden z cílů, které mají organické chovy podporovat.

Druhové spektrum ryb chovaných ve studovaných rybnících Waldviertelu a Novohradská je, přes geografickou blízkost (vzdálenost vzdušnou čarou 23 až 50 km), poněkud odlišné – viz sumarizující tabulka č. 1.

(Pokračování na straně 6)

| Rybník                      | Waldviertel (A) |         |                |               | Novohradsko (CZ) |       |           |          |
|-----------------------------|-----------------|---------|----------------|---------------|------------------|-------|-----------|----------|
|                             | Fuchs teich     | Ranzles | Spielber teich | Ulrichs teich | Ovčív velký      | Cikán | Svébožský | Punčocha |
| Hospodářské druhy původní   |                 |         |                |               |                  |       |           |          |
| kapr                        | 5               | 4       | 5              | 5             | 5                | 5     | 5         | 5        |
| lín                         | 3               | 3       | 2              | 3             |                  |       |           | 2        |
| štika                       | 2               | 3       | 1              | +             |                  |       | 2         | 2        |
| candát                      |                 | 3       | 1              | 3             | 3                | 2     |           |          |
| sumec                       |                 | 2       |                |               | 2                | 2     |           |          |
| úhoř                        |                 |         |                |               | 1                |       | +         | +        |
| Hospodářské druhy nepůvodní |                 |         |                |               |                  |       |           |          |
| amur                        |                 |         |                |               | 3                | 3     | 2         | 3        |
| pstruh duhový               |                 |         |                |               |                  |       |           | +        |
| Ostatní druhy původní       |                 |         |                |               |                  |       |           |          |
| plotice                     | 3               | 4       | +              | +             |                  |       |           |          |
| perlín                      | 2               | 4       |                | +             |                  |       |           |          |
| okoun                       | 3               | 3       | 2              | 3             | 2                |       |           |          |
| ježdík                      | 4               | 4       | 2              | 2             |                  |       |           |          |
| piskoř                      |                 |         |                | +             |                  |       |           |          |
| Ostatní nepůvodní & invazní |                 |         |                |               |                  |       |           |          |
| střevlička                  | 5               |         | +              | 5             | 5                | 5     | 5         | 2        |
| slunečnice                  |                 |         |                |               | 1                |       |           |          |
| sumeček am.                 |                 |         |                |               |                  |       |           | +        |

**Tab. 1.** Srovnání druhového složení obsádek některých rybníků regionů Waldviertel a Nové Hradky podle výlovů na jaře 2019. Pozn.: Podíl: + sporadický, 1 ojedinělý, 2 nepočetný, 3 běžný, 4 významný, 5 dominantní

# Nepůvodní druhy ryb v rybnících regionů

(Dokončení ze strany 5)

Kapr je hlavní chovanou rybou českého i rakouského rybníkářství a přirozeně to platí i pro oba příhraniční regiony – Novohradsko a Waldviertel. Na rakouských rybnících se však více uplatňují vedlejší hospodářské původní druhy – lín a dravá ryba, což zřejmě souvisí s orientací na organické (bio-) metody chovu. Zcela zde chybí nepůvodní hospodářské druhy (amur, tolstolobik), i když podmínky stanovené pro organické chovy tomu nebrání. Důvodem je ale pravděpodobně i nízký zájem rakouských konzumentů o tyto ryby související nepochybně s nízkou povědomostí o jejich využití. U nás jsme se o býložravých rybách přeci jen dříve dozví-



Obr. 1. Regionální známka kapra u vchodu restaurace Gasthof Schönauer ve Schremsu

dali mnohem víc, ať už v hospodářských či jiných souvislostech. V rybnících Novohradska prakticky chybí, v porovnání s Waldviertelem, bílá (potravní) ryba – plotiice, perlín, okoun, ježdík aj. Podíl

dravé ryby v obsádkách přitom ale rozhodně není vyšší. Roli potravní ryby na Novohradsku supluje, a ve Waldviertelu spíše hraje, invazní střevlička východní. Její naprosto nedostatečná likvidace při výloveh je zdůvodňována většinou tím, že je na ní postavena produkce candáta. Je ale pravdou, jak potvrdila naše sledování v rámci jiných studií, že i několik desítek pohlavně dospělých jedinců střevličky na hektar dokáže vytvořit během jedné sezóny populaci, která zcela kolonizuje biotop, pokud v něm chybí odpovídající predátor, tj. okoun nebo candát. Ti také jsou, spolu s okounem pstruhovým (toho ale těžko využijeme), jediným přijatelným a akceptovatelným způsobem kontroly populací střevličky.



Obr. 2 Rybník Gebhartsteich



Obr. 3. Rybník Bruneiteich

## Publikace vzešlé z projektů příhraniční česko-rakouské spolupráce v rybářství:

**Hlaváč D., Hartman P., Anton-Pardo M.T., Bauer Ch., Regenda J., Adámek Z., 2014:** Transport fosforu a nerozpuštěných látek při výloveh českých a rakouských rybníků. *Rybníkářství*, 18:6.

**Hlaváč D., Hartman P., Bláha M., Pechar L., Anton-Pardo M., Bauer C., Adámek Z., 2015:** Behandeltes Getreide als Beifutter in der Karpfenfütterung – Höhere Wachstumsraten und geringere Umweltbelastung. *Fischer&Teichwirt*, 5:167-168.

**Adámek Z., Mössmer M., Bauer C., 2015:** Current issues and principles of common carp (Cyprinus carpio) organic farming in Europe. An overview. In: *Water & Fish*, Belgrade: 56-59.

**Dulić Z., Hlaváč D., Anton-Pardo M., Adámek Z., 2015:** Sustainable measures for improvement of rheophilic fish production – preliminary results with chub (*Squalius cephalus*) pond culture. In: *Water & Fish*, Belgrade: 78-81.

**Gracík J., 2015:** Organický chov kapra a jeho perspektivy v ČR. Bakalářská práce FROV JU, 51 s.

**Adámek Z., Gracík J., Hlaváč D., Anton Pardo M., Mössmer M., Bauer C., 2015:** Současný stav a principy organického chovu kapra (*Cyprinus carpio*) v rybnících a jeho perspektiva pro Českou republiku. In: *3rd Carp Conference*, Vodňany: 13-16.

**Gracík J., 2017:** Využití umělých substrátů pro hodnocení kvality odtékající vody z organických a konvenčních kaprových rybníků. Diplomová práce FROV JU, 90 s.

**Adámek Z., Mössmer M., Hauber M., 2019:** Current principles and issues affecting organic carp (*Cyprinus carpio*) pond farming. *Aquaculture*, 10.1016/j.aquaculture.2019.734261

**Adámek Z., Kajgrová L., Bauer C., Regenda J., Fichtenbauer M., Gratzl G., Hlaváč D., Mareš J., Dulić Z., 2019:** Využití atraktantů suchozemského hmyzu jako doplňkového potravního zdroje v odchovu násad jelce tlouště (*Squalius cephalus*) a jesena (*Leuciscus idus aber. orfus*). In: Urbánek M. (ed.): 5. ročník odborné konference, Rybářské sdružení ČR: 93 – 101.

**Anton-Pardo M., Hlaváč D., Bauer C., Adámek Z., 2019:** Environmental and biotic variables in carp (*Cyprinus carpio*) ponds: organic vs. conventional management. *Aquaculture International*, v tisku.

# Waldviertel a Nové Hradý



Obr. 4. Rybník Ulrichsteich při výlovu



Obr. 5. Výlov rybníka Sielberteich



Obr. 6. Výlov rybníka Ulrichsteich



Obr. 7. Evidence při výlovu (rybník Ulrichsteich)



Obr. 8. Invazní střevlička východní likvidovaná při výlovu rybníka Svěbožský



Obr. 9. Střevlička „likvidovaná“ při výlovu rybníka Ulrichsteich

# Šestnáctá výzva OP Rybářství 2014–2020 bude spuštěna v říjnu tohoto roku

**8. října 2019 v 9.00 začíná příjem žádostí v 16. výzvě OP Rybářství 2014–2020. Ministerstvo zemědělství rozdělí mezi žadatele až 130 milionů korun.**

V rámci této říjnové výzvy budou moci žadatelé předkládat žádosti o podporu na projekty v opatření 2.1. Inovace, kde byly nově zařazeny akvaponie mezi způsobilé výdaje. Žádosti o podporu lze také podávat v opatření 2.2., záměr a) Investice do akvakultury, u kterého byl přidán solární aerátor a dmychadlové soustrojí včetně rozvodů a aeračních elementů mezi způsobilé výdaje. V opatření 2.4. Recirkulační zařízení a průtočné systémy s dočišťováním došlo také k doplnění Pravidel. Byla

vložena nová povinná příloha vyžadující dokumentaci, ze které bude patrné, že objekt, ve kterém se daná technologie (projekt) nachází, má stanoven účel užití vyhovující chovu ryb v recirkulačních systémech. Posledním je opatření 5.3. Investice do zpracování produktů, kde došlo pouze k formálním změnám. Spolu s 16. výzvou proběhne příjem žádostí v opatření 2.5. Akvakultura poskytující environmentální služby (vysazování úhoře říčního).

Od 1. listopadu 2019 budou platná

a účinná nová Pravidla pro zadávání veřejných zakázek a výběrových řízení OP Rybářství 2014–2020 (3. verze). Pravidla byla upravena v souladu s metodickým stanoviskem č. 1 a č. 2, které vydalo Ministerstvo pro místní rozvoj k Metodickému pokynu pro oblast zadávání zakázek. Jednalo se úpravu finančních oprav pro chybně provedené výběrové nebo zadávací řízení (Evropská komise vydala dne 14. května 2019 Rozhodnutí komise C(2019) 3452, kterým se stanoví a schvalují pokyny ke stanovení finančních oprav). Další úpravou je navýšení limitů na přímé nákupy pro podniky na 2 mil. Kč bez DPH v pří-

padě zakázek na dodávky a služby a na 6 mil. Kč bez DPH v případě zakázek na stavební práce. U veřejnoprávních subjektů (např. vysoké školy, ministerstva) byl limit na přímé nákupy zvýšen na 500 tis. Kč bez DPH.

Příjem žádostí bude zahájen 8. října 2019 od 9.00 hodin a ukončen 29. října 2019 v 18.00 hodin. Všechny Žádosti o podporu budou přijímány plně elektronicky prostřednictvím Portálu farmáře. Žádost o podporu je již zveřejněna na Portálu farmáře.

Pravidla jsou zveřejněna na internetových stránkách Ministerstva zemědělství [www.eagri.cz](http://www.eagri.cz).

## Profesor Janusz Guziur oslavil osmdesátiny

V České republice i na Slovensku dobře známý polský rybníkářský odborník, rodák z těšínska na česko-polském pomezí, profesor Janusz Guziur, se v roce 2019 v plném zdraví dožil věku osmdesáti let. Až do roku 2009 pracoval na Warmińsko-mazurské univerzitě (UWM) v Olsztyně na severovýchodě Polska. V průběhu svého pedagogického, vědeckého a publikačního velmi plodného života zastával i funkci děkana Fakulty rybářství a ochrany prostředí UWM v Olsztyně (v letech 1996 – 1999). Podílel se na výchově několika set studentů denního i dálkového studia rybářství na této univerzitě. Odborně je zaměřen především na problematiku rybníkářství. Je autorem téměř 1 000 různých příspěvků a prací, včetně 142 původních vědeckých prací a 16 knih a monografií (mimo jiného i unikátního polského rybářského slovníku). Na domácích i zahraničních konferencích prezentoval více než 180 příspěvků. Aktivní byl v přeno-



su výsledků výzkumu do praxe a v odborném poradenství, ale i v popularizaci rybářství laické veřejnosti. V oborovém tisku a novinách zveřejnil přes 400 příspěvků. V současnosti pracuje jako profesor-senior, účastní se odborných konferencí a nadále se zapojuje do řešení výzkumných projektů.

V dřívějších letech byl profesor Guziur patnáct let aktivním členem vědecké rady Výzkumného ústavu rybářského a hydrobi-



ologického ve Vodňanech. Jako častý host v České republice seznamoval účastníky českých odborných a vědeckých rybářských konferencí se situací v polském rybářství, odborném rybářském školství a rybářském výzkumu. Při svém hostování v České republice opakovaně přednášel studentům Fakulty rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity. Reciprocně, prostřednictvím příspěvků v polských odborných časopisech, průběžně

informuje polskou rybářskou veřejnost o dění a novinkách v českém produkčním rybářství. Organizoval i několik odborných exkursí polských rybářských praktiků do České republiky a aktivně se podílel na zajišťování odborného programu exkursí studentů FROV JU do polských rybářských podniků.

Do dalších let přejeme jubilantovi dobré zdraví a hodně elánu.

**Jan Kouřil**



## 14. ročník tradičních litomyšlských rybích hodů FISH FEST se vydařil

**N**a kompletně vybaveném místním Sportovním areálu za sokolovnou se třemi občerstvovacími bary a dětským hřištěm se vystříдалo 1 500 návštěvníků. Na místě se podávaly ryby přímo z grilu nebo z udírny – kapr filet, amur filet, candát filet, pstruh lososový filet, pstruh celý, uzený pstruh celý a uzený kapr podkova. Letos poprvé za celou historii rybích slavností akci zpříjemnilo deštivé počasí. I přesto se akce vydařila a bylo prodáno přibližně 800 porcí ryb.

K poslechu vystoupily čtyři hudební kapely a v přestávkách akci doprovázel moderátor, který propagoval připravené ryby a konzumaci ryb.



## Rybářské slavnosti v Třeboni zahájil průvod regenta Krčina s doprovodem

**D**ne 17.–18. srpna 2019 proběhly slavnosti na sádkách v Třeboni, které jsou v majetku Rybářství Třeboň a.s.

Slavnost byla zahájena průvodem po hrázi rybníka Svět spolu s regentem Krčínem a jeho doprovodem. Celý den zde probíhal doprovodný program – ukázka rybí techniky, bazény s živou rybou, výborné rybí řízky od Třeboňských baštyřek, komentované pro-

hlídky, po celý víkend byla otevřena prodejna rybích výrobků s možností zakoupení živých ryb. Presentaci zde prováděla Střední rybářská škola Jakuba Krčina s ukázkou oblíbeného filetování, nebo výstavou rybářského muzea. Každý návštěvník si mohl chytit rybu na rybím trenažéru a zdolat si trofejní rybu. Návštěvnost za víkend dosáhla mety 4 500 účastníků.



# V září se na Fakultě rybníkářství JU uskutečnil Workshop o intenzivní akvakultuře

Na konci září 2019 byl uspořádán workshop s názvem „Pond aquaculture, intensive fish farming, artificial reproduction, fish genetics and breeding and conservation of genetic resources“.



Food and Agriculture Organization of the United Nations

Tento prakticky orientovaný workshop byl zajištěn organizací Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) a Fakultou rybníkářství a ochrany vod Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích (FROV JU) s podporou ze strany Ministerstva zemědělství ČR. Pro předem vytípané mezinárodní účastníky této akce zaměstnanci FROV JU připravili velice pestrý program složený jak z teoretických přednášek, tak z praktických ukázek a exkurzí. Témata odborných



přednášek se týkala například intenzivního chovu ryb, umělé reprodukce ryb, genetiky a chovu ryb, zachování genetických zdrojů, historie a současnosti českého rybníkářství. Workshop se usku-

tečnil v prostorách Mezinárodního environmentálního vzdělávacího, poradenského a informačního střediska ochrany vod Vodňany (MEVPIS) a pevně věříme v pokračování v dalším roce.

## Vzpomínáme

Dne 29. dubna 2019 zemřel ve věku 86 let spisovatel a odborník v rybníkářství



Rudolf Berka

Narodil se 12. 6. 1933 ve Vodňanech, po absolvování gymnázia působil v místním VÚRH, později byl vedoucím Oborového dokumentačního a informačního střediska ODIS až do roku 1992, kdy odešel do penze. Jeho jazykové schopnosti mu umožnily vydávat odborné materiály v angličtině, některé sloužily naopak jako zpětné překlady potřebám výzkumu i rybníkářské praxe. V letech 1991–2010 redigoval dvouměsíčník Rybníkářství.

Dne 11. července 2019 zemřel ve věku 65 let odborník a profesor v oblasti veterinární medicíny a akvakultury



prof. MVDr. Stanislav Navrátil, CSc.

Narodil se 19. 4. 1954 v Brně. Byl absolventem VŠV v Brně, obor všeobecné veterinární lékařství. V roce 1990 získal titul kandidáta věd v oboru vnitřní choroby hospodářských zvířat. V roce 1996 úspěšně absolvoval habilitační řízení a v roce 1997 byl jmenován docentem pro obor choroby zvěře, ryb a včel. V roce 2014 byl jmenován profesorem pro obor veterinární ekologie a choroby volně žijících zvířat.

Jeho hlavní specializací byly především choroby ryb a včel. V tomto oboru působil na Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno i pedagogicky. V letech 2002–2014 byl přednostou dnešního Ústavu ekologie a chorob zvěře, ryb a včel Fakulty veterinární hygieny a ekologie Veterinární a farmaceutické univerzity Brno.

Byl autorem nebo spoluautorem několika desítek původních vědeckých prací z oblasti veterinární medicíny a akvakultury.

## Přehled o výskytu rybožravých predátorů u členů Rybníkářského sdružení České republiky s produkčním rybníkářstvím v letech 2014–2018

Rybníkářské sdružení ČR zpracovalo souhrnnou statistiku výskytu rybožravých predátorů za rok 2018. Přehled vyplnilo 41 rybníkářských subjektů s chovem ryb. Ze souhrnného přehledu za posledních 5 let je patrný pokles početnosti v po-

sledním roce pozorování u tažné populace kormorána velkého. To se promítlo i do nižších škod na rybích obsádkách. Příčinou mohl být led na produkčních rybnících, který znemožnil kormoránům příjem potravy a zapříčinil jejich přesun

na vodní toky. Znepokojivý je nárůst populace chráněných vyder, které způsobí ročně škodu na obsádkách produkčních rybníků přesahující hranici 50 mil. Kč. Náhrada ve výši 10,4 mil. Kč je pouze zlomkem způsobených škod.

| Živočich                           | Počet jedinců |        |        |        |       | Škody v tis. Kč |                |                |                |                | Získaná náhrada v tis. Kč dle zák. č. 115/2000 Sb. |       |       |       |        |
|------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|-------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|-------|-------|-------|--------|
|                                    | 2014          | 2015   | 2016   | 2017   | 2018  | 2014            | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2014   | 2015  | 2016  | 2017  | 2018   |
| Kormorán velký (hnízdící populace) | 851           | 875    | 970    | 925    | 873   | 12 912          | 15 323         | 17 109         | 13 419         | 15 767         |  |       |       |       |        |
| Kormorán velký (zimující populace) | 10 324        | 12 153 | 13 575 | 13 110 | 9 785 | 88 961          | 117 847        | 110 104        | 78 611         | 72 658         | 0  | 0     | 0     | 0     | 16 973 |
| Volavka                            | 7 103         | 7 812  | 7 237  | 7 168  | 6 570 | 19 534          | 26 058         | 20 776         | 20 755         | 18 410         |  |       |       |       |        |
| Vydra říční                        | 1 558         | 1 773  | 1 761  | 2 172  | 2 309 | 36 877          | 43 092         | 44 471         | 53 484         | 57 490         | 6 769  | 7 919 | 6 232 | 8 359 | 10 421 |
| <b>Cellková škoda</b>              |               |        |        |        |       | <b>158 284</b>  | <b>202 320</b> | <b>192 460</b> | <b>166 269</b> | <b>164 325</b> |  |       |       |       |        |