



Český rybářský svaz, z.s., místní organizace Olomouc

Chválkovická 113/56, 779 00 Olomouc, tel: 602 135 325, 585 311 639. ID DS: cq2fsj8

IČ 18050352 E – mail: crs.olomouc@seznam.cz Číslo účtu:1804650329/0800

Na základě místního šetření za účasti obce Horka nad Moravou, AOPK ČR správy CHKO Litovelské Pomoraví a ČRS MO Olomouc byl zjištěn stále nevyhovující stav na rybářském revíru 471 215, podrevír 43 Horecká – Trojúhelník, a to z důvodu silně nevyvážené obsádky ryb, kdy ryba bílá (karas stříbřitý, plotice obecná, perlín ostrobřichý) velice silně převažuje nad rybou dravou, která nezvládá regulovat přírůstky bílé ryby z přirozeného výtěru. Silný vyžírací tlak přemnožené bílé ryby vede ke zhoršení kvality vody v nádrži (zákal, řasy, sinice). Z tohoto důvodu na revíru platí celoročně:

a) Zákaz lovu na živou, mrtvou rybku a přívlačí,

b) Hájení pro druhy: Štika obecná, candát obecný a okoun říční.

Vše vyznačeno informativní cedulí.

I nadále platí: Nevracet po ulovení karase stříbřitého vodě!

Z důvodu čerpání dotace z ministerstva životního prostředí a její 10-leté udržitelnosti je nutné přijmout dočasná řešení ke zlepšení ekologického stavu revíru.

Josef Faltýnek

hospodář

Michal Šefčík

předseda

V Olomouci 1. 6. 2020

HORECKÝ ZPRAVODAJ

6/2019



Proč je na Trojúhelníku kalná voda?

Před časem provedla Obec Horka nad Moravou revitalizaci této vodní plochy, za přispění dotací z Operačního programu Životní prostředí. Všichni se těšili, jak tam bude krásně čistá, průzračná voda. Voda je ale kalná. Proč? Rád bych zde nabídl vysvětlení vycházející z biologické podstaty fungování takové vodní nádrže.

Jak vlastně funguje taková vodní nádrž? Má dno, břehy a vodu. Všechny tyto části jsou provázány s rostlinami a živočichy, kteří tam žijí. A úplně stejně jako charakter nádrže ovlivňuje typ oživení, tak zase oživení ovlivňuje podobu nádrže. Pro příklad: menší louka, na které se pase jedna kráva, taky vypadá jinak než by vypadala, kdyby se na ní páslo těch krav deset. A podle toho by zase vypadala kráva – ta samotná jedna by byla spokojená, vypasená. Těch deset by rozhodně tak spokojených nebylo, brzo by louku vypásly, neměly by pak moc co žrát a bylo by to na nich vidět.

Podobně jako na louce to funguje i ve vodě, jen je to složitější. Podobu vodní nádrže ovlivňuje spousta organismů, od bakterií, hub, řas a vodních rostlin, přes spousty drobných živočichů (obecně nazývaných zooplankton, zoobentos apod.) až po živočichy větší, ryby, ptáky ale i mnohé další. Tyto organismy jsou provázány složitými potravními řetězci, mnohem komplikovanějšími, než je tomu u krávy a trávy. A navíc toto všechno podstatnou měrou ovlivňuje množství živin ve vodě. Tedy vazeb je mnohem více. Pokud se mezi jednotlivými složkami vodního prostředí vytvoří rovnováha, prostředí se stává stabilní, v průběhu času se moc nemění a voda je průzračná (jako např. Poděbrady). Pokud se ovšem rovnováha naruší, kvalita vody vykazuje značné výkyvy a může to skončit špatně, kalnou vodou nebo třeba i výskytem nebezpečných sinic (viz např. Plumlov).

Vyčerpání vody z nádrže a její odbahnění spojené s promícháním zbylého sedimentu, následované napuštěním nové vody z okolního podzemí, znamená pro každou vodní nádrž výrazné narušení ekologické rovnováhy. Vodní rostliny během

odbahňování prakticky zmizí (přežívají jako semena, oddenky apod.), živočichové téměř taky (část z nich přežije v sedimentu, mnohdy v podobě vajíček či larev). Promícháním sedimentu dochází také k uvolnění živin do vodního sloupce. Klidně to můžeme přirovnat k tomu, jako bychom zorali louku. Výsledek: bod nula, začátek obnovy původní druhové pestrosti a vyváženosti. Je proto nutné nechat nádrži po odbahnění a novém napuštění nějaký čas k tomu, aby se v ní obnovil život a stabilizovalo se vodní prostředí z hlediska potravních řetězců a tzv. toků živin. Tedy aby např. ryby měly dost potravy a vodní rostliny mohly využívat ve vodě rozpuštěné živiny. Čím více rušivých vlivů během této úvodní doby bude nádrž ovlivňovat, tím déle bude trvat nalezení nového rovnovážného stavu. Nádrž v rovnovážném stavu bude mnohem odolnější k nenadálým rušivým vlivům, musí ale mít prostor do této fáze odolnosti dospět. Úplně stejně auto, které se projede po čerstvě zorané a oseté louce nadělá mnohem víc škody, než kdyby se projelo po louce vzrostlé, s dobrým travním drnem.

Jedním z nejvýznamnějších faktorů ovlivňujících charakter každé vodní nádrže je rybí obsádka. Různé druhy ryb sice mají tu více, tu méně odlišné životní nároky a potřeby, ale všechny mají něco společného – potřebují potravu. A pokud jí nemají dost, hledají ji o to usilovněji, aby se nasyti-

ly. Tedy pokud preferují drobné bezobratlé živočichy, loví je mnohem rychleji, než se tito stačí množit, a výsledkem je, že tato drobotina téměř zmizí. A s ní zmizí i její stabilizační funkce, spočívající např. ve filtrování řas z vody. Bez tohoto filtrování řas se voda stává zelenou či zelenožlutou, nepropouští světlo k vodním rostlinám a její kvalita velmi kolísá. Pokud ryby hledají potravu na dně, a ona tam není, bagrují do toho dna víc a víc, ve snaze se nasytit. A tím rozvířují sediment, který kalí vodu, která se stává nahnědlou. A díky tomu ve vodním sloupci nemohou růst vodní rostliny (závislé na světle). Udržení kvality vody je závislé i na přítomnosti vodních rostlin (viz Poděbrady), bez rostlin je voda opět náchylnější k výkyvům ve své kvalitě. A tak by šlo dlouho pokračovat, myslím však, že to není nutné.

A zde jsme u „jádra pudla“. Ve Trojúhelníku není „moc“ ryb v přepočtu na plochu, ale je jich moc v přepočtu na plochu čerstvě odbahněné nádrže, která ještě nedošla do stabilizovaného stavu. Co se s tím dá dělat? Je to prostě, je nutno snížit tzv. predanční tlak, neboli počet hladových krků, resp. tlamek těch ryb. Což je problém, protože ryby se množí, takže prosté jejich odlovení je velmi krátkodobým řešením. Dlouhodobým řešením je – opět – snaha o stabilizaci, tentokrát rybí obsádky, a to tak, aby v ní byly zastoupeny druhy nedravé (které tam byly), ale i druhy dravé, které budou hejna nedravých ryb redukovat.

Letos na jaře došlo k vysazení ročních candátů obecných a rychleného plůdku štiky obecné. Cílem tohoto opatření je snaha o snížení množství a tím i predančního tlaku nedravých, tzv. „bílých ryb“ na drobné vodní organismy, které by měly pomoci stabilizovat vodní prostředí. Zda se to podaří už v této sezoně, uvidíme. Na podzim je plánována další schůzka mezi Správou CHKO LP, obcí Horka nad Moravou a Českým rybářským svazem, na které vyhodnotíme, co se podařilo a co ne, a domluvíme postupy péče o tuto vodní plochu pro příští rok.

Ondřej Dočkal
Správa CHKO LP

