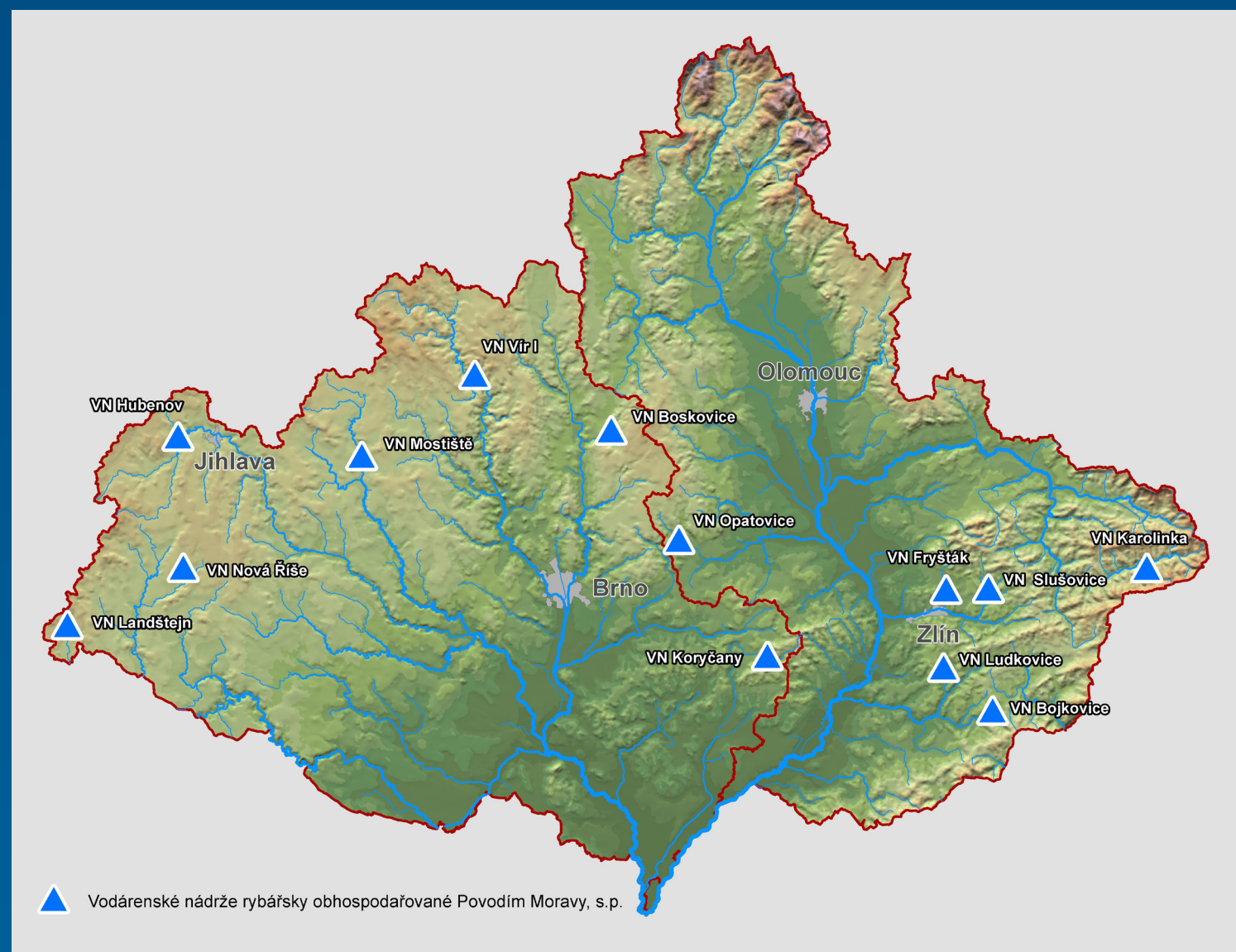


RYBÁŘSKÉ OBHOSPODAŘOVÁNÍ VODÁRENSKÝCH NÁDRŽÍ

V rámci správy vodárenských nádrží zajišťuje Povodí Moravy, s.p. rybářské obhospodařování na 13ti z nich. Způsob hospodaření vychází z „Instrukce o zlepšování jakosti vody ve vybraných vodárenských nádržích účelovým rybářským hospodařením“. Cílem tohoto způsobu hospodaření je příznivě ovlivnit a zlepšit jakost surové vody ve vodárenské nádrži cestou biologické rovnováhy.

Účelové rybářské obhospodařování je založeno na:

- vytvoření příznivé kvantitativní a kvalitativní skladby obsádky
- řízením udržování a ovlivňování obsádky vysazováním vhodných věkových kategorií dravých druhů ryb a odlovem druhů nežádoucích
- kontrole a udržování dobrého zdravotního stavu obsádky



Udržování a ovlivňování účelové obsádky vysazováním dravých druhů ryb

Na všech rybářsky obhospodařovaných vodárenských nádržích probíhá několikrát v roce ichtyologický monitoring, při kterém se sleduje populační dynamika jednotlivých druhů ryb, úspěšnost předešlého vysazení násad dravých ryb a jejich zdravotní stav. Ichtyologický monitoring probíhá formou odlovů ryb pomocí tenatních sítí a elektrického agregátu. Výsledky monitoringu jsou podkladem k sestavení zarybňovacího plánu pro jednotlivé nádrže. Zarybňovací plán je vždy sestaven tak, aby vysazené ryby byly schopné ovlivnit biomasu nežádoucích druhů ryb (cejn velký, cejnek malý, plotice obecná). Jako násadu ryb pro zarybnění vodárenských nádrží se používají druhy: štika obecná, candát obecný, sumec velký, bolen dravý a úhoř říční ve věkových kategoriích roček a dvouletá ná sada (10 – 50 cm).

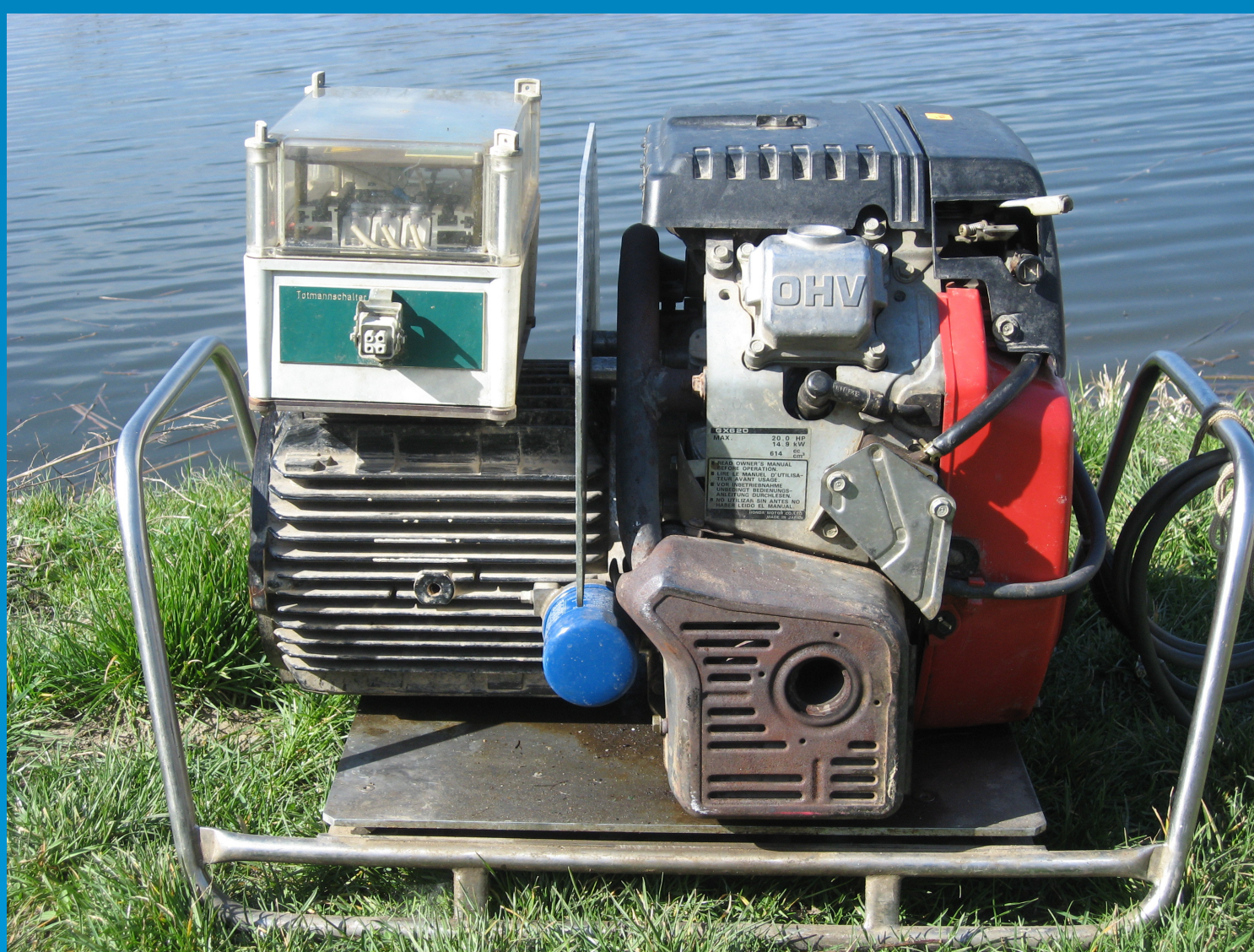
Další možnosti jak ovlivnit obsádku vodárenských nádrží jsou regulační odlovy nežádoucích druhů ryb. Tyto odlovy jsou v omezené míře součástí každého ichtyologického monitoringu. Nejúčinnějším způsobem ovlivnění nežádoucích druhů ryb jsou však odlovy třecích hejn těchto ryb v jarním období. Při odlovu třecích hejn se využívá jejich shromáždění k hromadnému výtěru. Tímto způsobem je možné odlovit významnou část biomasy nežádoucích druhů ryb. K provedení regulačních odlovů je nejčastěji využíván el. agregát, ale dle potřeby a možností se používají i zátaňové a tenatové sítě.



Tenata patří mezi tzv. pasivní lovné prostředky, kdy ulovení ryby zcela závisí na její aktivitě. Tenata ve vodě tvoří řetě ze síťoviny, ve které se ryba zachytne. Největší výhodou tenat je široké spektrum velikostí a druhů ryb, které loví. Tenata je možné instalovat do téměř všech vodních typů (habitatů). Tyto výhody zařazují tenata mezi nejčastěji používané sítě pro výzkum rybích obsadů. Skladba jednoho panelu tenat - velikost oka, síly materiálů, pořadí jak jdou velikosti ok za sebou v bloku tenata jsou dány evropskou normou EN 14 757 a českou normou ČSN 14 757.

Vytvoření příznivé obsádky

je otázkou a prioritou prvotního zarybnění nádrže při napouštění nádrže s ohledem na charakter a původní zarybnění v povodí budoucí nádrže.



Elektrický agregát vyvíjí upravený jednosměrný proud a elektrody vytváří ve vodním prostředí elektrické pole, které v určité vzdálenosti od anody ryby přitahuje (galvanotaxe) a následně je na několik sekund omračuje (galvanonarkóza).

Výhodou elektrolovu je jeho univerzálnost na lokalitách s výskytem překážek (vodní vegetace, kořenů, větví, balvanů apod.).



Kontrola a udržování zdravotního stavu ryb

Součástí prováděného ichtyologického monitoringu na vodárenských nádržích je i odlov vzorků ryb pro vyšetření jejich zdravotního stavu. K vyšetření je vždy dodán reprezentativní vzorek obsádky nádrže. Klinické a parazitologické vyšetření ryb z vodárenských nádrží je smluvně zajištěno Ústavem veterinární ekologie a ochrany životního prostředí FVHE při Veterinární a farmaceutické univerzitě v Brně. Výsledky tohoto vyšetření jsou předávány formou výroční zprávy.

V rámci sledování zdravotního stavu ryb probíhá i stanovení cizorodých látek ve svalovině ryb ve vodních nádržích. Odběr a přípravu vzorků provádí pracovníci útvaru rybářství. Samotnou analýzu vzorků zajišťují Vodohospodářské laboratoře Povodí Moravy, s.p.

