

SOUHRN 2003

V roce 2003 bylo dokončeno první legislativní vymezení lososových a kaprových vod v rámci legislativy ČR a připraveny podklady pro novelu na základě Usnesení vlády č.113 ze dne 29.11.2003. Byly připraveny podklady pro hlášení EU . Průběžně byl koordinován a dopracován standardní monitoring jakosti vod pro ukazatele vyžadované NV71/2003 Sb. a Směrnicí 78/659/EEC . Byl zhodnocen stav lososových a kaprových vod pro přípravu programu opatření na jejich zlepšení, vypracovávané podniky Povodí s.p. v režii MZe a obě činnosti byly řešitelským týmem v průběhu roku koordinovány.

Závěrečná zpráva 2003 shrnuje postup legislativního vyhlášení lososových a kaprových vod, a zohlednění této tematiky v jiných legislativních ustanoveních. Práce na implementaci Směrnicí 78/659/EEC od začátků v roce 1999 po letošní rok byla první příležitostí jak si v menším měřítku vyzkoušet některé komplexní přístupy k hodnocení tekoucích vod , které v rámci EU komplexně řeší Rámcová směrnice 2000/60/ES.

Monitoring lososových a kaprových vod probíhá v roce 2003 v 625 profilech z sítě ČHMÚ , všech 5 podniků Povodí s.p. , ZVHS a v nových profilech. Nové profily jsme na konci roku 2002 zavedli v lokalitách , kde neprobíhal žádný monitoring a stav těchto toků nebylo možné zhodnotit. Monitoring je s drobnými úpravami naplánován i pro rok 2004 tak, aby bylo možné vyhodnotit alespoň jedno dvouletí. Optimalizace monitoringu pro rok 2004 je uvedena v kap 4.6 Závěrečné zprávy.

Vzhledem k extrémním teplotním výkyvům v roce 2003 se uskutečnilo více měření diurnálního kolísání kyslíku než bylo naplánováno. Do zprávy byly přejaty výsledky měření kyslíku, které byly řešeny v jiných projektech. Koncentrace kyslíku při diurnálním kolísání klesaly i pod hodnotu 5mg/l, při měření na Jevišovce byly zjištěny i hodnoty 1mg/l.

V roce 2002 po rozsáhlých povodních se objevily obavy , že díky tomuto přírodnímu procesu dojde ke změnám v rozdělení kaprových a lososových vod. Ze shromážděných dat bylo doloženo, že tento předpoklad byl mylný.

V minulém roce se předpokládalo vyřešení situace okolo ukazatele veškerý volný chlor. Řešitelským týmem VÚV T.G.M. bylo sledováno 26 vybraných toků v podélném profilu, na kterých byly v roce 2002 avizována vyšší hodnota. V roce 2003 byly naměřeny pouze nepatrné hodnoty. Podniky Povodí s.p. měřily tento ukazatel v rámci účelového monitoringu v 410 profilech. Výsledky se však diametrálně liší. Metoda (předepsaná směrnicí 78/659/EEC) vykazuje značná úskalí v měření i ve vyhodnocování. Doporučujeme zohlednit na základě obou legislativních předpisů rušivé vlivy při $\text{pH} > 6$ a uznávat mezní hodnotu 0,05mgCl₂/l. Po validaci všech dat z 12 měření roku 2003 navrhuje sjednotit a zpřesnit monitorovací práce.

Součástí prací bylo vyhodnocení monitoringu za období 2001-2002 v 625 profilech ze 7 monitorovacích sítí podniků Povodí Vltavy, Ohře, Moravy, Labe, a Odry. Situace se vzhledem k minulému dvouletí mírně zlepšila, co se týče hodnocení závazných parametrů.

Vyhodnocení se stalo základním podkladem pro výběr úseků, nesplňujících přípustné limitní hodnoty . Bylo vybráno 43 lososových a 51 kaprových vod , jejichž zlepšení je řešeno v programech opatření , vypracovávané jednotlivými podniky Povodí s.p. Koordinace této činnosti vzhledem k pracem na implementaci Směrnice 78/659/EEC byla jedním z výstupů letošních prací.

Dalším důležitým výstupem je mapa velikosti A0, obsahující všechny toky, vyhlášené NV 71/2003 Sb. Byla předána zadavateli v 1 exempláři spolu s předlohou v elektronické podobě a kalkulací nákladů pro tiskárnu. Editace vrstev i databází této mapy je popsáno ve zprávě. Zpřístupnění map propojených s databázemi rybných vod je paralelně dokončováno v rámci úkolu Rozvoj HEIS VUV. Mapy a databáze budou vystaveny na stránkách www.vuv.cz a na požádání budou k dispozici na nosiči CD .

Je připravena databáze, obsahující soubor 711 dokumentů, která je k dispozici pro hlášení ČR Evropské komisi o plnění implementace směrnice EU. Jednotlivé dokumenty budou doplněny požadovanými údaji o způsobu realizace opatření na zlepšení jakosti vod až po kompletizaci souboru programů.