

## **Kvalita vody v Kyjovce**

Říčka Kyjovka, pramenící Chřibech pouze pár set metrů od pramenů Litavy a Salašky, reprezentuje typickou jihomoravskou vodoteč se všemi jejími klady i záporů. Tok Kyjovky se dá z hlediska jakosti rozdělit na tři oblasti s odlišným charakterem. Část horní, nacházející se přímo v lesích Chřibů a na jejich jižním úpatí, je v přírodním stavu, bez výraznějších úprav a s dobrou jakostí vody. Zde říčka poskytuje zdroj surové vody v nádrži Koryčany. Bodových zdrojů odpadních vod je málo, část znečištění je zachycena přímo v přehradě. Jediným znečištěním je zde oblast Stupavy.

### **Malá vodnost**

Za další úsek se dá označit Kyjovka pod obcí Koryčany, kde přímo nebo přes své přítoky přijímá velké množství odpadních vod z Koryčan, Kyjova, Svatobořic, Mistřů, Tvrdonic, Lanžhota, Mutěnic, Prušánek, Dubňan, Čejkovic a desítek dalších obcí. Jedná se i o obce poměrně velké, s několika tisíci obyvateli. Přestože řada obcí dnes již disponuje čistírnou odpadních vod, odbourávání znečištění (zejména živin) není ideální a do toku se zde dostává velké množství znečištění. Situaci komplikuje i malá vodnost Kyjovky i jejích přítoků, což silně zhoršuje ředící poměry. Další ranou pro jakost vody jsou intenzivní zásahy do původního charakteru koryta, která silně omezují samočisticí schopnosti říčky. Poslední částí, která je už jen nepatrnou náplastí pro silně poškozený tok, je úsek pod Lanžhotem, kde Kyjovka protéká zbytky moravských lužních lesů v oblasti soutoku Dyje a Moravy.

### **Podle tabulek**

Z tabulek je patrné, že od Kyjova jakost Kyjovky nevyhovuje nařízení vlády č. 61/2003 Sb. v parametrech fosfor a amoniakální dusík, k čemuž dochází v přímé spojitosti s vysokým obsahem komunálního znečištění ústího do toku. Nad vodárenskou nádrží sice obecnému požadavku zmíněné právní normy všechny základní ukazatele vyhovují, nicméně pro potřeby retence kvalitní vody je fosforu mnoho už zde.

Dalšími parametry souvisejícími s komunálním znečištěním je obsah organických látek (vyjádřených jako BSK<sub>5</sub>, ChSK<sub>Cr</sub>) a koliformní bakterie. Prvně jmenované jsou od Kyjova rovněž zvýšené, i když nařízení vlády nevyhovují pouze na profilu pod Mistřínem. Bakteriální znečištění oproti tomu nevyhovuje všude kromě odtoku z nádrže a kromě profilu v Mikulčicích.

### **Více problémů**

Je zajímavé, že tok obsahuje po celé délce poměrně málo dusičnanů, které obvykle indikují přítomnost intenzivní zemědělské činnosti. Likvidace krajiny přiléhající k toku se projevuje ovšem jinak, např. silnou erozí břehů a povrchovými splachy z příbřežní zóny páteřního toku i většiny přítoků ve střední části. Důkazem je nevyhovující množství nerozpuštěných látek, které vyhovuje z celého toku pouze na odtoku z VN Koryčany, která pevné částice zachytává.

Na dolním toku jsou problémy i s obsahem kyslíku, který je dolních dvou profilech rovněž nevyhovující.

## Čističky vod

Řešením pro Kyjovku a její povodí je jedinečně intenzivní čištění odpadních vod, a to na podstatně vyšší úrovni, než je tomu nyní. Po vyřešení komunálních odpadních vod bude potřeba zajistit povodí proti splachům nerozpuštěných látek a s nimi i živin z přilehlých zemědělských ploch. A dále, pro splnění požadavků na hydromorfologické vlastnosti toku dle požadavků „Rámcové směrnice“ by měla být zajištěna i vhodná forma revitalizace koryta Kyjovky i jejích přítoků, což podpoří i samočistící procesy toku.

Další aktuální údaje o kvalitě v Kyjovce a dalších tocích v povodí Moravy jsou k dispozici na intranetu na serveru PM, adresáři Fines/Ročenka/2008–2009. Jakost toků a nádrží ve správě Povodí Moravy, s.p., je pak podrobně rozebrána v každoroční Souhrnné zprávě jakosti vod, která je k dispozici tamtéž, v tištěné verzi je pak k zapůjčení na útvaru 206.

*Mgr. Dušan Kosour,  
útvár vodohospodářského plánování, ŘP*

Tabulka: Klasifikace jakosti vody v Kyjovce

Profil	Třídy jakosti dle ČSN 75 7221							Porovnání s imisními standardy NV č. 61/2003 Sb.				
	SIM	BSK <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	N-NO <sub>3</sub>	N-NH <sub>4</sub>	Pc	Výsl. třída	BSK <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	N-NO <sub>3</sub>	N-NH <sub>4</sub>	Pc
Koryčany - přítok	2	2	3	1	1	3	3	ano	ano	ano	ano	ano
Koryčany - odtok		2	1	1	2	2	2	ano	ano	ano	ano	ano
Kyjov nad		2	3	2	1	3	3	ano	ano	ano	ano	ne
Místín pod	4	3	3	2	3	4	4	ne	ne	ano	ne	ne
Mikulčice		3	3	2	3	3	3	ano	ano	ano	ne	ne
Lanžhot		3	3	2	3	4	4	ano	ano	ano	ne	ne

Vysvětlivky:

1. NV č. 61/2003 Sb.

Ano ... vyhovuje imisním standardům NV

Ne ... nevyhovuje imisním standardům NV

	změna hodnocení - porovnání s dvouletím 2007 - 2008
--	---

2. ČSN 75 7221

	zlepšení o 1 třídu - porovnání s dvouletím 2007 - 2008
	zhoršení o 1 třídu - porovnání s dvouletím 2007 - 2008

