

## 2 HODNOTENIE KVALITY DNOVÝCH SEDIMENTOV

### 2.1 Monitorovacia sieť

V roku 1995 bola podpísaná „Dohoda medzi vládou Slovenskej republiky a vládou Maďarskej republiky o niektorých dočasných technických opatreniach a o prietokoch do Dunaja a Mošonského ramena Dunaja“. Na základe tejto dohody vzniklo spoločné monitorovanie životného prostredia a dochádza k vzájomnej výmene dát. Touto dohodou bol tiež spustený monitoring prírodného prostredia v oblasti vplyvu VD Gabčíkovo, ktorý zahŕňa komplexnú informáciu o výsledkoch monitorovania jednotlivých zložiek prírodného prostredia.

Súhrnné spracovanie a vyhodnotenie monitorovania prírodného prostredia v oblasti vplyvu VD Gabčíkovo na životné prostredie je vykonávané s ohľadom na plnenie povinností vyplývajúcich z vodoprávného rozhodnutia vo veci uvedenia VD Gabčíkovo do prevádzky. Pre vypracovanie ročných správ sú okrem iného použité údaje z monitoringu kvality povrchových vôd a sedimentov v tokoch, kanáloch a v zdrži v oblasti VD Gabčíkovo (vykonáva každoročne Slovenský vodohospodársky podnik š.p., odštepny závod Bratislava) a údaje z monitorovania sedimentácie a kolmatácie dna zdrže Hrušov (vykonáva spoločnosť Konzultačná skupina podzemná voda s.r.o. Bratislava).

Monitorovaciu sieť kvality sedimentov v zdrži vodného diela Hrušov tvorí 9 reprezentatívnych odberných miest. Odberné miesta sú rozmiestnené v oboch rozšírených častiach zdrže v miestach s rozličnými rýchlosťami prúdenia vody a teda rôznou rýchlosťou sedimentácie a rôznou štruktúrou sedimentov. Odberné miesta sa na základe lokalizácie dajú rozdeliť do dvoch skupín:

- skupina odberných miest umiestnená v hornej „kalinkovskej“ časti zdrže (odberné miesta č. 307, 308, 3709, 3710, 3713)
- skupina odberných miest umiestnená v dolnej „šamorínskej“ časti zdrže (odberné miesta č. 309, 311, 3715, 3716)

Zoznam monitorovacích miest uvádza nižšie uvedená tabuľka a ich lokalizácia v predmetnom území je znázornená na nasledujúcom obrázku.

Tabuľka 2.1-1 Zoznam odberných miest sedimentov v zdrži Hrušov

Odb. miesto	Označenie	Tok	Lokalita
307	8012	Dunaj – zdrž	Kalinkovo, S, km 2,8
3709	2001	Dunaj – zdrž	Kalinkovo, PS, km 1
3710	2002	Dunaj – zdrž	Kalinkovo, PS, km 2,2
308	8013	Dunaj – zdrž	Kalinovo, L'S, km 15
3713	2004	Dunaj – zdrž	Kalinkovo, L'S, km 16,5
309	8014	Dunaj – zdrž	Šamorín, PS, km 5
3715	2007	Dunaj – zdrž	Šamorín, PS, km 2,5