

## **Revitalizácia chovného rybníka v Trnovci nad Váhom**

Dobrý deň,

Posielam namerané hodnoty z dňa 14.4.2018:

Teplota vody: 16,1 °C

ORP (hladina): 40 mV

ORP (dno): -35 mV

pH: 8,91

Rozpustený kyslík vo vode: 11 mg/l

Prieľadnosť vody: 25 cm

ORP je celkový ukazovateľ kvality vody, hodnoty pod 0 znamenajú úhyn rýb, vo vode je deficit rozpusteného kyslíka, následne sú vysoké hodnoty dusičnanov, dusitanov, celkového fosforu, amoniaku. Hlavným problémom je vysoká eutrofizácia vody, ktorá vzniká dlhodobým procesom obohacovania vody o živiny najmä dusík a fosfor. V okolí sú listnaté stromy z ktorých listy v istej miere skončia v rybníku a začnú sa rozkladať. V dôsledku použitia prípravku PTP PLUS nastane biologická rovnováha a následná stabilizácia celkového fosfora, dusíka, dusitanov, pH, a najmä nárastu rozpusteného kyslíka vo vode.

Štefan Barát  
konateľ spoločnosti

V Nových Zámkoch dňa 19.4.2018