Zálohovanie plastových obalov a plechoviek zmiernilo znečisťovanie VN Ružín, no nevyriešilo problém priplavovaného ostatného odpadu z oboch prítokov z čiernych skládok. Riešenie problematiky VN Ružín si vyžaduje komplexný prístup, ktorý spočíva hlavne v zabraňovaní a sankciovaní pôvodcov čiernych skládok. Ak má VN plniť aj rekreačný účel, pre ktorý okrem iného bola aj vybudovaná, je nevyhnutný pravidelný odber a analýza vzoriek vody. Minulý rok boli ako najhoršie výsledky analýz vzorky vody z Hornádu, tohtoročné výsledky aj v súvislosti s poklesom hladiny vyše 7 metrov prekročili zákonné limity vo viacerých odobratých vzorkách. Nakoľko boli namerané vyššie koncentrácie najmä v prípade organického znečistenia (parameter CHSK), zamerali sme pozornosť aj na vplyv nerozpustných látok v odobratej vzorke. V prípade Opátky sme namerali koncentráciu CHSK 36,6 mg/l a v homogenizovanej vzorke až 420 mg/l. Z uvedeného vyplýva, že väčšinu organického znečistenia tvorí biomasa v podobe rias a siníc. Vizuálne je to potvrdené zeleným sfarbením vody (vodný kvet).