



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ И
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

- Републичка дирекција за воде -

Број: 404-02-176/2017-07

Датум: 8. мај 2017. године

Београд

Министарству пољопривреде и заштите животне средине - Републичкој дирекцији за воде заинтересовано лице је електронском поштом поднело захтев за појашњењем у вези са припремом понуде за јавну набавку Услуге израде Елабората о зонама санитарне заштите изворишта водоснабдевања Сјеничке, Златарске и Радоињске акумулације, редни број јавне набавке: 13/2017.

У достављеном захтеву заинтересовано лице тражи појашњење које се односи на анализу потенцијала за појаву цијанобактерија.

У вези достављеног захтева заинтересованог лица за појашњењем Министарство пољопривреде и заштите животне средине - Републичка дирекција за воде даје следећи

ОДГОВОР

Под анализом потенцијала за појаву цијанобактерија подразумева се анализа могућих фактора који могу да доведу до појаве цветања, укључујући али не лимитирајући се на: 1) трофичност и термички режим акумулације; 2) унос битних загађујућих материја у акумулацију у годишњем циклусу за типичне просечне и екстремне услове (климатске факторе) а пореклом из концентрисаних и расутих извора и директним коришћењем акумулације (на пример кавезни узгој рибе). Посебно обратити пажњу на унос од стране појединих подсливова (притока) и различитих видова коришћења простора на подсливовима; 3) однос интерног и екстерног оптерећења акумулација азотом и фосфором (годишњи биланс нутријената); 4) битне односе између различитих форми нутријената који могу да буду предуслов појаве и цветања цијанобактерија.

Да би се омогућило горе наведено неопходно је спровести и одговарајуће минималне истражне радове на терену, и то: 1) у сврху процене екстерног оптерећења, неопходно је мерити квалитет воде у најзначајнијим притокама акумулација и дати процену годишњег уноса нутријената са слива на основу намене површина на сливу, демографске слике и бројности сточног фонда; 2) у сврху интерног оптерећења, секвенцијалном екстракцијом анализирати форме (једињења фосфора) у непоремећеним узорцима седимента а посебно у површинском слоју седимента; 3) неопходно је урадити квалитативну и квантитативну анализу заједнице фитопланктона у периоду термичке стратификације и утврдити удео бројности и биомасе цијанобактерија у укупном фитопланктону. Ову анализу је неопходно урадити тако да се утврди присутност цијанобактерија у свим лимнолошким слојевима акумулација у периоду стратификације. Анализом потенцијала посебно треба обухватити и анализу утицаја режима управљања акумулација на појаву цветања цијанобактерија а посебно значај наглих и великих вертикалних осцилација нивоа воде. У том контексту, анализом треба дати и предлог за управљање режимом коришћења воде акумулације које би смањило ризик од појаве цветања цијанобактерија.

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл. инж. шум.