



KÖZLEMÉNY

A Magyar Országos Horgász Szövetség közleménye

Együttműködés a kiemelt halgazdálkodási és haltermelési vízterületek vízminőség monitorozása érdekében Elindult a maconkai tesztüzem



Sárga színű bója a Maconkai-víztározón - WALISE automata vízminőség monitoring rendszer

A Maconkai-víztározót és tórendszerét látogatók közül valószínűleg sokaknak feltűnt már a fő tározótér centrális részébe nemrégiben kihelyezett sárga színű bója látványa. Ez a „profilozó okosbója” nem más, mint a MATE-MOHOSZ szakmai együttműködés, vízügyi igazgatósági támogatás keretében, az ESH Kft. által kifejlesztett WALISE névre hallgató mérőállomás immár sorozatgyártásra alkalmas kivitele, amely képes a teljes vízoszlopban folyamatos, valós idejű vízminőség monitoring-feladatokat tartós és automatikus ellátására.

A berendezés önműködően vizsgálja a tó vizének főbb paramétereit a teljes vízoszlop vertikumában, a mért adatokat pedig feldolgozza és online továbbítja a központi monitoring rendszer irányába, melynek kezelőfelületén valós időben elérhetők a mért eredmények, de lehetőség lesz speciális - az adott víz megállapított határértékeihez rendelt - azonnali telefonos riasztási üzenetek küldésére is a beavatkozás tárgyában illetékes halgazdálkodási hasznosító (BSHE), a vízügyi és a katasztrófavédelmi igazgatóságok, de az önkormányzat számára is.

A folyamatos monitoring értékes adatsorokat szolgáltat a vizsgált vízminőségi és meteorológiai paraméterek (pl. oldott oxigén, pH, vezetőképesség, légnyomás, szélesség) és azok specifikus összefüggéseinek tekintetében, amely segíthet többek között egy várható oxigénhiányos állapot kialakulásának előrejelzésében is, adott esetben a vízterületen élő kiemelkedő értékű őshonos halállományok megőrzését is szolgálva. Emellett megfelelő technológiai feltételek mellett a monitoring állomás alkalmas különféle külső egységek, pl. levegőztetők automatikus vezérlésére is. Segítségével olyan lényegi adatok gyűjthetők, amelyek hosszú távon segítik az adott vízterületre jellemző sajátosságok, ok-okozati összefüggések megismerését is.

Az eszköz a maga területén teljesen újszerű, mivel eddig nem létezett olyan teljesen autonóm, energetikailag önálló működésre alkalmas berendezés, amely a természetes vizeken teljes éven át képes széleskörű és folyamatos vízminőség monitoring végzésére. A korábbi megoldások jellemzően csak rövid távú, eseti és többségében a helyszínen emberi jelenlétet igénylő mérésekre képesek. A teljes vízoszlop rétegeiben történő monitorozási képessége pedig európai szinten is egyedülálló. Ezzel összhangban örömteli tény, hogy a 2023. évi Magyar Ipari Célgép Nagydíjon az okosbója nyerte el az „Év környezettudatos öko-célgépe” díjat.

A sorozatgyártásra alkalmas modell jelenlegi tesztüzemének célja az adatbiztonság és a tartós üzemeltetés próbája. A vizsgálható paraméterek tovább bővíthetők a felhasználói tapasztalatok és felmerülő igények alapján, ebben a fejlesztő cég is partner. A MATE szakemberei közreműködnek az adatok elemzésében, a vízspecifikus határértékek paraméterezésében. A MOHOSZ hosszú távú célja a berendezés hálózatszerű telepítése és annak támogatása minél több vízterületre. A BSHE a napi üzemeltetés gyakorlati tapasztalataival és kontroll tevékenységével szintén közreműködik a továbbfejlesztésben.

Az elmúlt évek jelentős vízminőség okozta kihívásai alapján nem meglepő, hogy az itt telepített okosbója egyik testvére a Velencei-tavon működik, egy másik pedig a Kis-Balatonra került. Őszintén bízunk abban, hogy a tesztidőszak tapasztalatai és az erre alapozott intézkedési terv, pályázati elképzelés alapján a szakmai alapú célprogram a következő uniós fejlesztési ciklusban kormányzati szinten is támogatásra talál és ennek eredményeként ez az egyedülálló magyar innovatív fejlesztés beteljesítheti küldetését „a vizek, a halak, a horgászok érdekében és védelmében”.

MOHOSZ Elnöksége

Budapest, 2023. augusztus 12.

MOHOSZ - A vizek, a halak, a horgászok érdekében és védelmében!