

19| 01 | 10

Balatoni Hajózási Zrt.

PROJEKTZÁRÓ SAJTÓKÖZLEMÉNY

MOBIL LÁGYISZAP ELTÁVOLÍTÓ- ÉS VÍZTELENÍTŐ TECHNOLÓGIA, VALAMINT BERENDEZÉS PROTOTÍPUSÁNAK KIFEJLESZTÉSE

Megvalósult a Balatoni Hajózási Zrt. és konzorciumi partnere, a DIRECT-LINE Kft. közös projektje. A GINOP-2.1.1-15 - Vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása című konstrukció keretében több mint 183,49 millió Ft uniós támogatás segítségével kialakításra került egy mobil lágyiszap eltávolító- és víztelenítő technológia, valamint berendezés prototípusának kifejlesztése.

A GINOP-2.1.1-15-2015-00624 azonosítószámú, Mobil lágyiszap eltávolító- és víztelenítő technológia, valamint berendezés prototípusának kifejlesztése elnevezésű kutatási-fejlesztési projekt során, egy olyan nagy hatékonyságú, komplex iszapkotró és víztelenítő technológia és berendezés prototípus került kifejlesztése, amely valós időben képes a kotrás során keletkező híg zagyot olyan mértékben vízteleníteni, hogy az úszó létesítménytel tetszőleges távolságra szállítható konzisztenciájú legyen.

A kifejlesztett technológiai rendszer lehetővé teszi a lágyiszap gyors és gazdaságos eltávolítását az érintett mederrészekből, hozzájárulva ezzel a vízminőség javításához, a fenntarthatósághoz és a turisztikai szempontból optimális mederveviszonyok megteremtéséhez.

A kutatási-fejlesztési tevékenység eredményeként egy olyan új iszap kotró-víztelenítő-továbbító mobil rendszer került kifejlesztésre, amely a Balaton minden pontján bevezethető, és valós idejű iszap víztelenítést végez, azaz nincs szükség a kotrási zagy átmeneti tárolására. Ezáltal a Balaton teljes felületén, strandokon, kikötőkben, szennyezett vízfolyások torkolatai előtti területeken végezhető a művelet - szemben a jelenlegi állapottal, amikor a Balatonnak csak mintegy 10%-án végezhető (potenciálisan) hidro-mechanizációs vékonyréteg-kotrás. Legalább 88 strandról összességében 40-45 tonna foszfor is eltávolításra kerülhet, amely jelentős tétel a tó vízminőségének javítása szempontjából.

A hazai hasznosításon túl a technológia és/vagy a komplex szolgáltatás alkalmas hasonlóan sekély vizű, iszapoldással érintett külföldi tavak kezelőinek történő értékesítésre is.

Megvalósítási időszak: 2016.09.08-2018.12.31.