

PEM TÜZELŐANYAG- CELLA KÖTEGEK



MEGÚJULÓ FORRÁSOKBÓL SZÁRMAZÓ HIDROGÉN FELHASZNÁLÁSÁT SZOLGÁLÓ PEM TÜZELŐANYAG-CELLAKÖTEGEK TOVÁBBFEJLESZTÉSE 2017-2.3.7-TÉT-IN-2017-00049

A projekt harmadik mérföldkőhöz tartozó munkaszakaszában a Flaar Kft. elkészítette a fejlesztett tüzelőanyag-cella alkalmazására szolgáló hajót. Az üvegszál erősítésű szendvics szerkezetű hajó a könnyű építésének köszönhetően már a kis teljesítményű elektromotorjával is megfelelő dinamikával és biztonsággal használható. Ugyanakkor a hajótest alkalmas arra, hogy nagyobb teljesítményű külmotorral (max. 50 kW) és akkumulátorral szerelve nagy sebességgel haladjon. A PEM tüzelőanyag-cella az akkumulátort folyamatos üzemben is képes tölteni. A vízi tesztek beigazolták az elgondolás helyességét.



