

2019 | 01 | 31

## SAJTÓKÖZLEMÉNY

### LEZÁRULT AZ „INNOVATÍV ACÉL ÉS ÖSZVÉR HÍDSZERKEZETEK FEJLESZTÉSE” CÍMŰ PROJEKT A RUTIN KFT-NÉL ÉS A BETONSPED KFT-NÉL

A Rutin Kft. és a Betonsped Kft. alkotta konzorcium 2018. decemberének végére sikeresen befejezte az Európai Unió, Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával megvalósuló kutatási, fejlesztési és innovációs tevékenységére irányuló projektjét Dombóváron és Tatabányán. A Széchenyi 2020 program keretén belül a GINOP-2.1.1-15-2015-00659 azonosítójú projekt megvalósításához a vállalkozások együttesen 508,4 millió Ft vissza nem térítendő támogatást nyertek.

A sikeresen megvalósított projekt keretében végrehajtott elméleti, numerikus és kísérleti kutatások fókuszában az innovatív, trapézlemez gerincű öszvér és hibrid hidak szerkezeti viselkedésének vizsgálata állt. Kidolgozásra kerültek olyan analitikus és numerikus méretezési módszerek, melyek segítségével a jövőben gazdaságosabban tervezhetők és kivitelezhetők a trapézlemez gerincű tartók. Valós léptékű prototípus modellek készültek, majd tönkremenetelig terhelésre kerültek mind az öszvér, mind a hibrid hídgerendák, így igazolásra került az új termékek hídban való alkalmazhatósága és kellő teherbírása. Az újszerű hídgerendák hídrendszerben való alkalmazhatóságának, valamint statikus és dinamikus viselkedésük elemzési eredményei igazolták, hogy az új hídgerendák mindenben kielégítik az ilyen típusú szerkezetekkel szemben támasztott követelményeket. Kidolgozásra kerültek a hídépítési gyakorlatban alkalmazható méretezési eljárások is, melyekkel a trapézlemez gerincű öszvér és hibrid típusú hídgerendák a gyakorlatban tervezhetők és kivitelezhetők.

A projekt keretében a kutatás-fejlesztési folyamatokhoz kapcsolódóan beszerzésre került a dombóvári telephelyre 1 db WFT 13 CNC vízszintes fúró-marómű, 1 db hegesztőasztal (2000x1000x200mm), 1 db hegesztőasztal (4000x2000x200mm); míg a tatabányai telephelyre 2 db CXTD két főtartós, tandem üzemű híddaru és a hozzá kapcsolódó 54 m darupálya, 1 db 1m-es, 1 db 5 m-es, 1 db 10 m-es acél gyártószablon, és 1 db hosszú pados feszítőpad.

#### További információ kérhető:

Tokai-Kiss János, ügyvezető

RUTIN Építőipari Fővállalkozó, Vállalkozásszervező és Kereskedelmi Kft.

[info@rutin.hu](mailto:info@rutin.hu)

Oszuska Zoltán József, ügyvezető

BETONSPED Transzportbetongyártó és Szállítmányozó Kft.

[oszuska@betonsped.hu](mailto:oszuska@betonsped.hu)