



Elektromos kerékpárok teljesítményének mérésére alkalmas tesztpadot fejlesztett a Blauform Kft.  
2023.02.28.

A K+F projekt megvalósított célja a maximálisan 4kW teljesítményű elektromos kerékpárok teljesítményének mérésére alkalmas görgős tesztpad prototípusának kifejlesztése. A tesztpad prototípusa képes a különböző típusú és méretű elektromos kerékpárok műszaki paramétereinek megállapítására, a mérések végrehajtására. A projekt a Kulturális és Innovációs Minisztérium Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott 19,98 millió forint összegű, vissza nem térítendő támogatásával a 2020-1.1.1-KKV START pályázati program finanszírozásában valósult meg.

A 2020-1.1.1-KKV-START-2021-00429 számú projekt kiindulási pontja Magyarország klímasemlegességének megvalósítására támaszkodik. A célkitűzés egyik pillére a közlekedés zöldítése, amiben az elektromos kerékpárok érdemi részt képviselnek. Az elektromos kerékpárok, e-bike, pedelec terjedésével a műszaki vizsgálatok fejlesztése is egyre hangsúlyosabb szerepet kap. A Blauform Kft. 2040 Budaörs, Iparos utca 2. szám alatti telephelyén egy kutató fejlesztő és egy technikus munkatárs bevonásával 18 hónap alatt kifejlesztett prototípussal lehetőség nyílik a teljesítmény és a nyomatékmérésekre a legkülönbözőbb, maximálisan 4 kw teljesítményű elektromos kerékpárokon. A jelenlegi rendszer max. 50 km/h sebesség és 0-320 Nm tartományú nyomatékmérésére alkalmas. A lábajtás megfelelő szimulálásáért a szabályozható pedálhajtómű egység felel. A tesztpad elemei cserélhetőek, így a további fejlesztések könnyedén kivitelezhetőek.

A fejlesztés eredményessége Simon Dávid kutató - fejlesztő mérnök projektvezetésével, a TENZI Méréstechnika Kft. a tesztpad mérőberendezéseinek kivitelezésével és a Regionális Tudásközpont Kft. koordinációs közreműködésével valósult meg.

A támogatásnak köszönhetően a vállalat meg tudta őrizni a projektben foglalkoztatott egy kutató-fejlesztő mérnökét és egy technikus munkatársát.

A projektről bővebb információt a [www.blauform.com](http://www.blauform.com) oldalon olvashatnak. További információ kérhető: Kelle-Srankó Mátyás, email: [office@blauform.com](mailto:office@blauform.com) telefon: +36 23 430 315

