



Versenyautók tervezése és gyártása a Szegedi Tudományegyetemen

Felkészítő tanár: Dr. Péter Szabó István

Csapattagok: Gyulai Zoltán, Gyurkó Csilla, Horváth Gábor, Kele Péter,
Kun Péter Ádám, Seres Imre

Nemzetközi Aventics Pneumobil versenyek





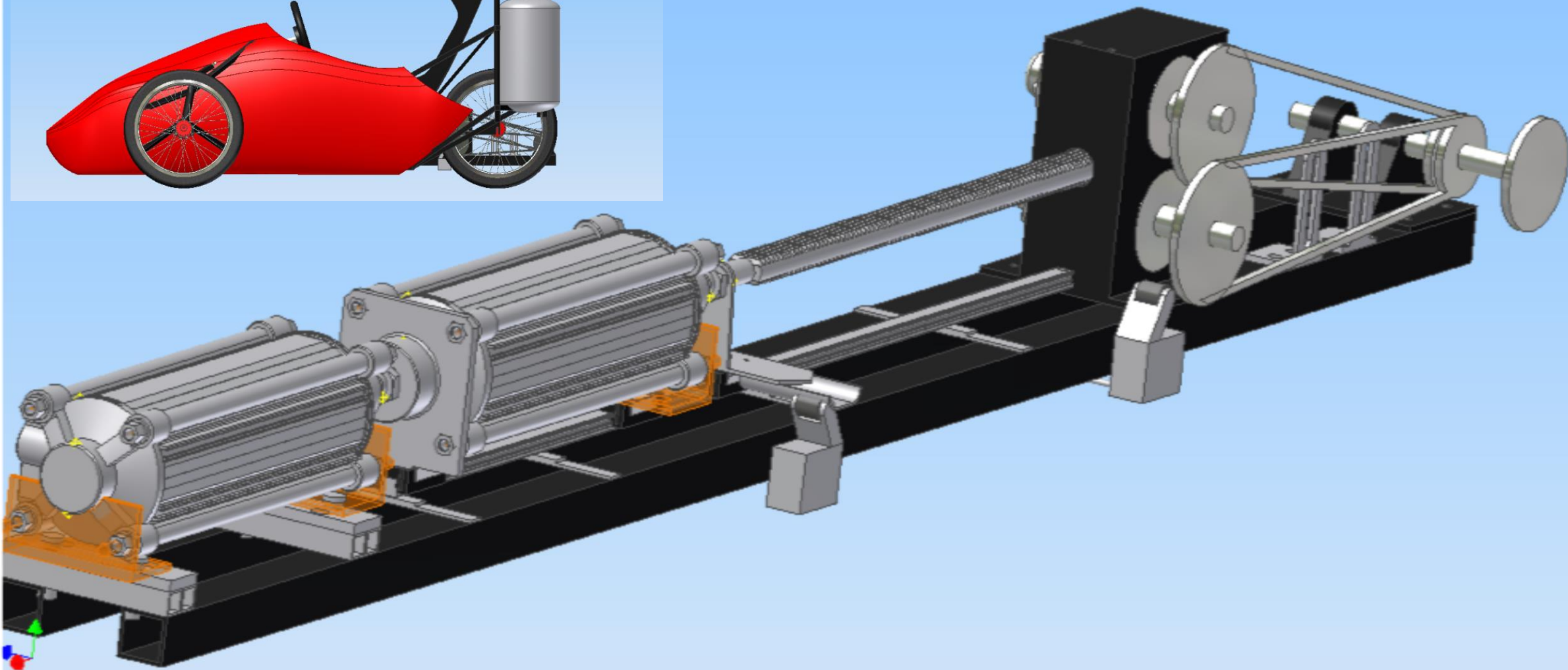
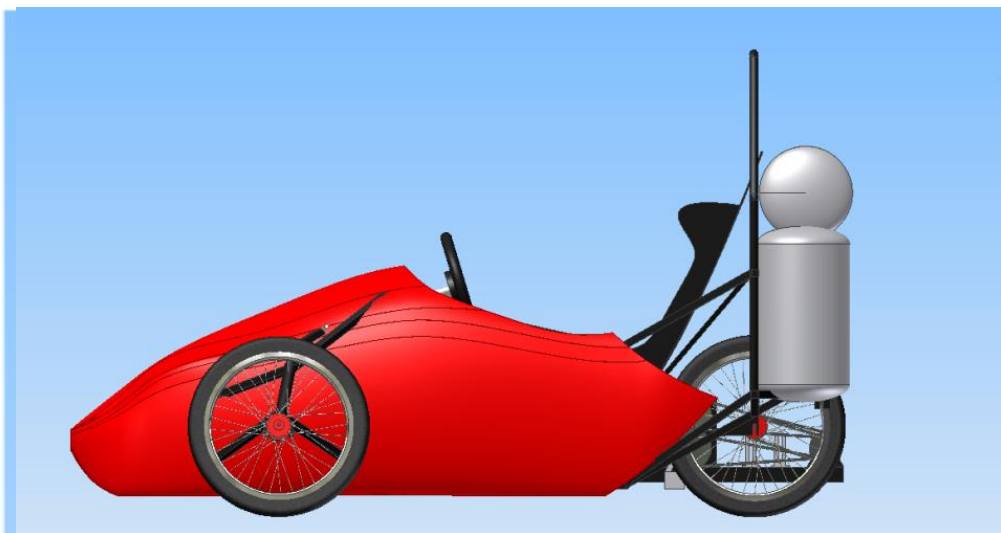
kefóto
GÖTZ GÁBOR
WWW.FACEBOOK.COM/LEFOTO

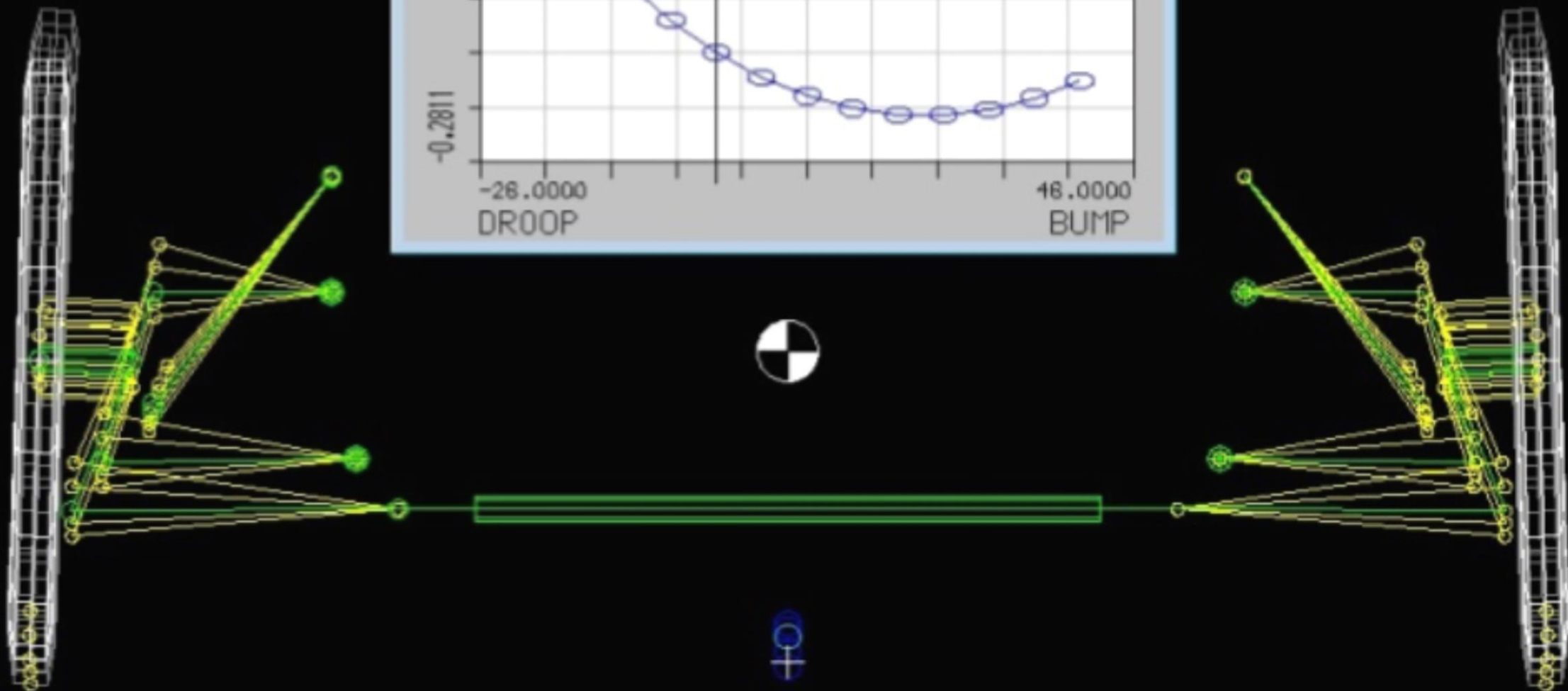
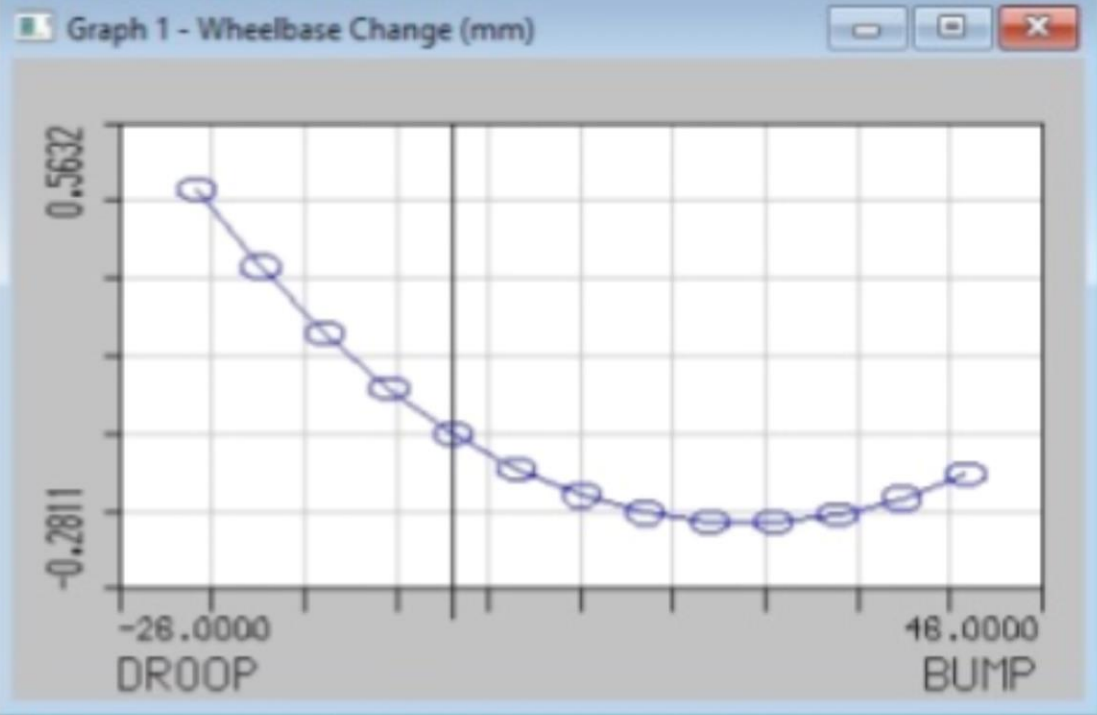
Nemzetközi Aventics Pneumobil versenyek



Nemzetközi Aventics Pneumobil versenyek









Airrari
SZEGED

GYURKÓ CSILLA
GYULAI ZOLTÁN
HORVÁTH GÁBOR
KÓSA NORBERT
KUN PÉTER
DR. PÉTER SZABÓ ISTVÁN



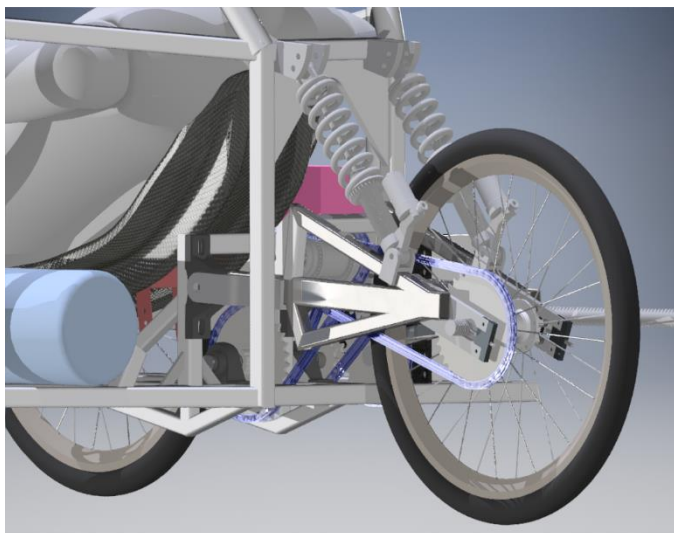
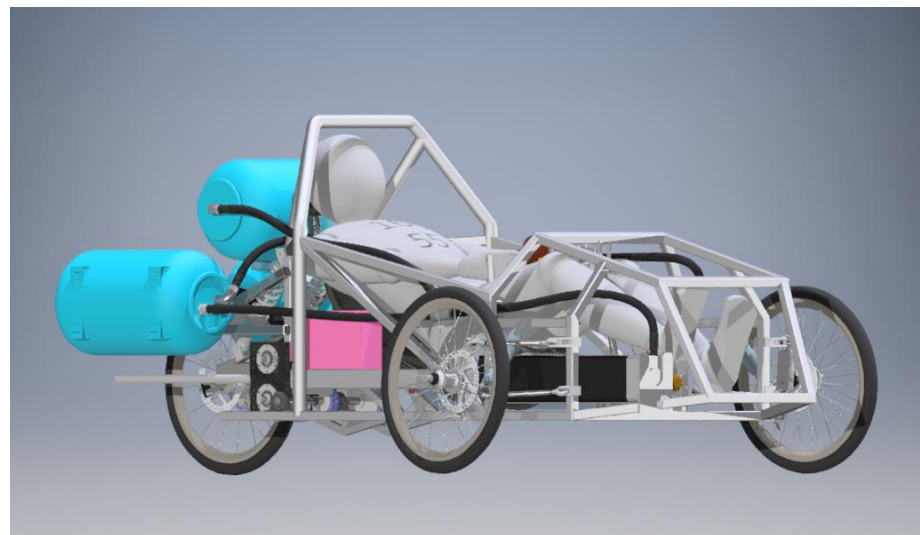




AIRRARI

Módosítások, innovációk:

- Új vázszerkezet tervezése és gyártása
- Áramvonalas külső létrehozása
- Multikormány megvalósítása
- Hátsó kerékfelfüggesztés kialakítása
- Mikrovezérlés





AIRRARI

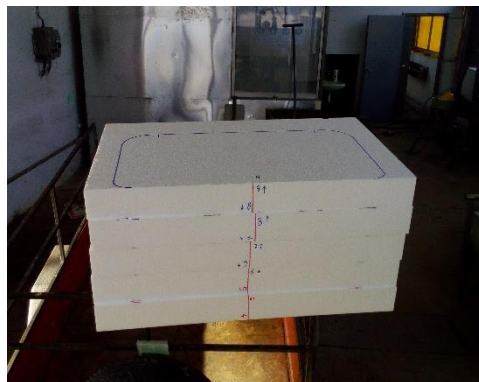
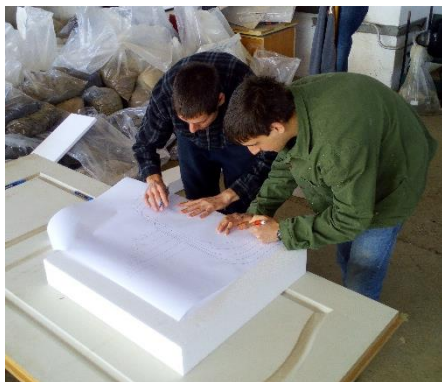
Új vázszerkezet tervezése és gyártása





AIRRARI

Áramvonalas külső létrehozása





AIRRARI

Áramvonalas külső létrehozása





AIRRARI



- 3D nyomtatással készült kormány
- érintőképernyős LCD kijelző

- Járművünk a versenyen
- Saját készítésű üvegszálas burkolat





AÍRRARI

- **X. Nemzetközi Aventics Pneumobil Verseny 2017.**
- Gyorsulási verseny: 5. hely (28,905 s)
- Ügyességi futam: 11. hely (1:54.185 s)
- Különdíj: Legszebb karosszéria





STECO

2015. Rotterdam

- Technikai felülvizsgálat: ✓



2016. London

- Technikai felülvizsgálat: ✓
- 1 érvényes mért kör ✓
- Eredmény: 168km/1kWh

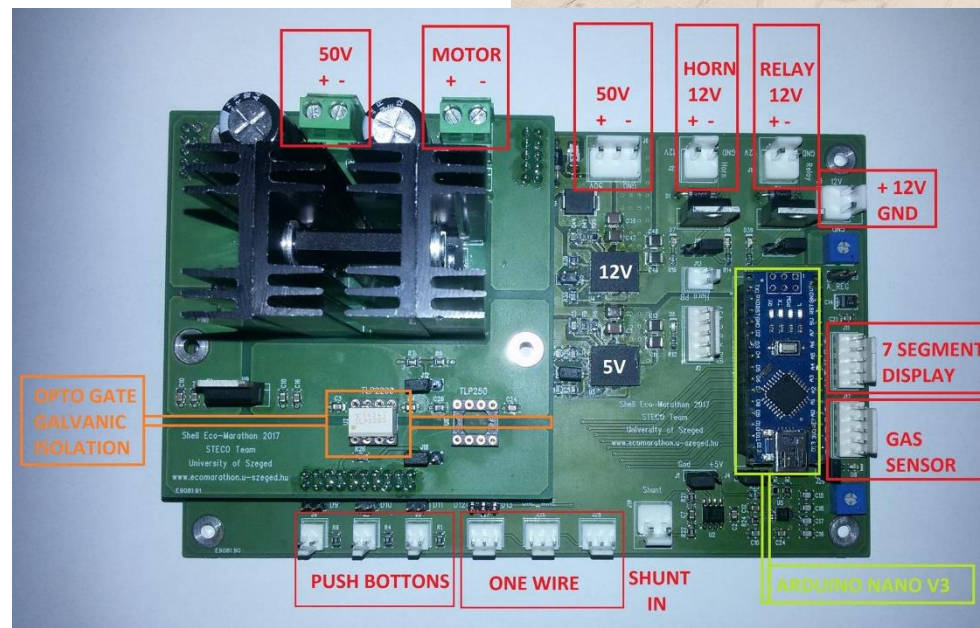




STECO

Főbb technikai paraméterek:

- 250 W DC szénkefés villanymotor
- Saját tervezésű 50V feszültségű elektromos rendszer
- 8000mAh akkumulátor kapacitás
- 50kg össztömeg
- 45km/h végsebesség
- Saját készítésű üvegszál burkolat
- Saját készítésű alumíniumváz
- Lánchajtás





STECO

2017. Le Mans

- Technikai felülvizsgálat: ✓
- 3 érvényes mért kör ✓
- A legjobb eredmény: 243 km/1kWh
- A kategóriában 5. hely

CERTIFICATE OF RECOGNITION

PRESENTED TO

STECO

University of Szeged

In recognition of your exceptional work in vehicle design, fabrication, testing and achievement of the energy efficiency of **242.90 km/kWh** in the **Prototype Battery Electric** category.

Norman Koch
Global Technical Director,
Shell Eco-marathon





AIRRARI-STECO





Techtogether 2017, Hungexpo



Köszönjük a megtisztelő figyelmet!

