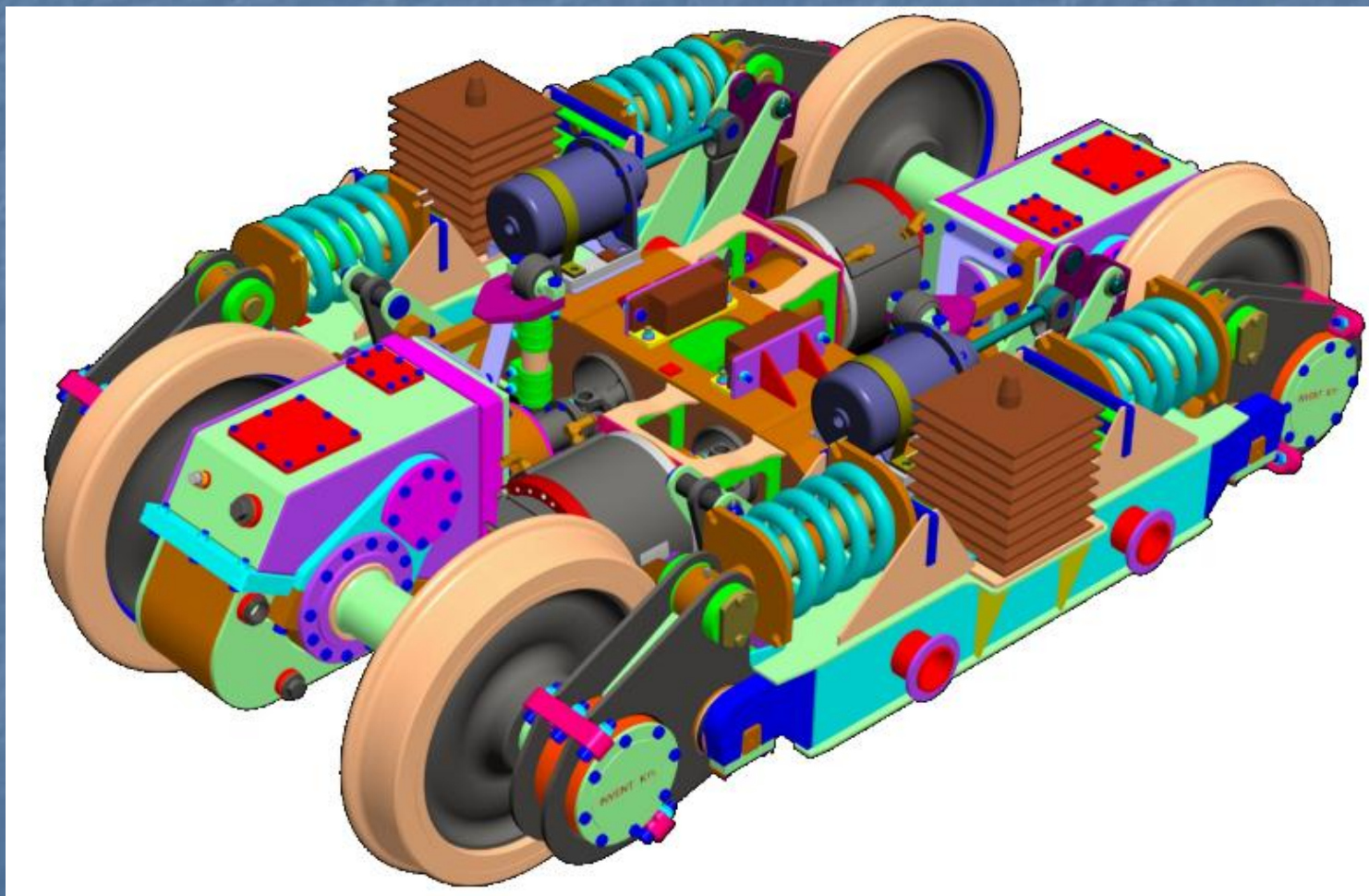




INVENT Mérnökiroda Kft.

Tervező:
INVENT Mérnökiroda Kft.

Gyártó:
MÁV Vagon Kft.



UHFV univerzális hajtott kisvasúti forgóváz
A prototípus a GINOP-2.1.7-15-2016-00424 számú pályázati támogatással jött létre



INVENT Mérnökiroda Kft.

Társaságunk tevékenységi köre:

- Vasúti járművek tervezése, fejlesztése



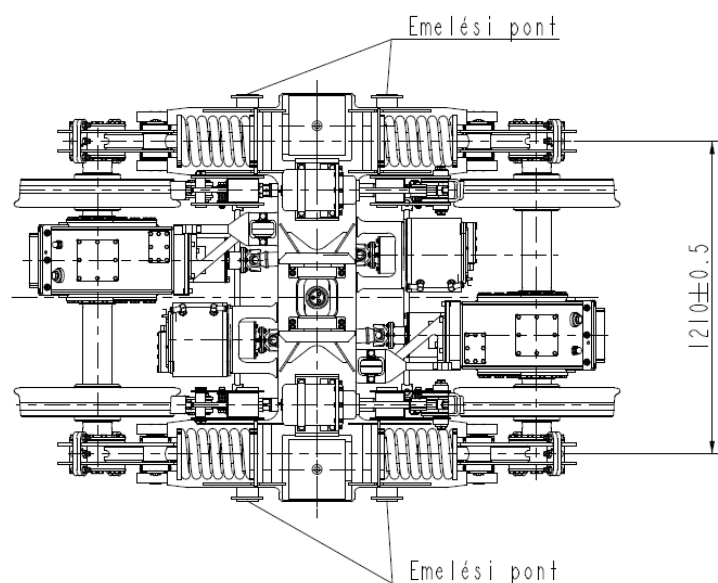
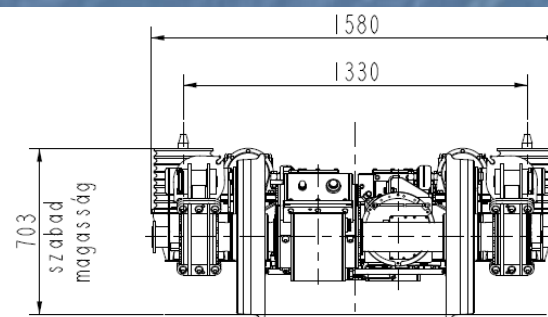
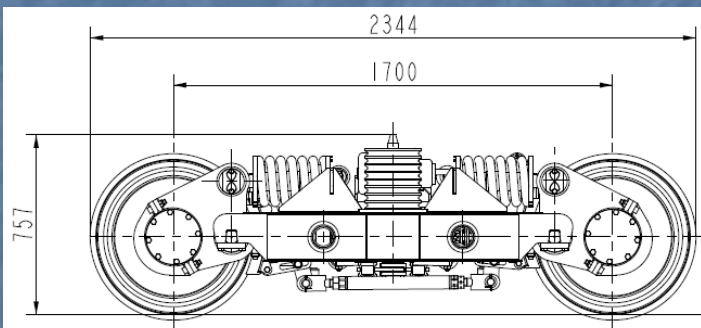
- Közúti járművek tervezése, fejlesztése



Kisvasúti munkáink az utóbbi évekből:

- LÁEV hibrid Mk48 mozdony forgóváz hajtásrendszere
- Szilvássváradi hibrid Mk48 mozdony forgóváz hajtásrendszere





Műszaki adatok:

- Nyomtáv: 760 mm
- Keréktérő: 600 mm
- Tengelytáv: 1700 mm
- Tengelyterhelés: 5-6t
- Tömeg: 2398 kg
- Tengelyenkénti maximális teljesítmény: 72 kW
- Fékhenger típusa: 11 80947/500A Knorr
- Üzemi sebesség: 20-60 km/h



INVENT Mérnökiroda Kft.

Követelmények:

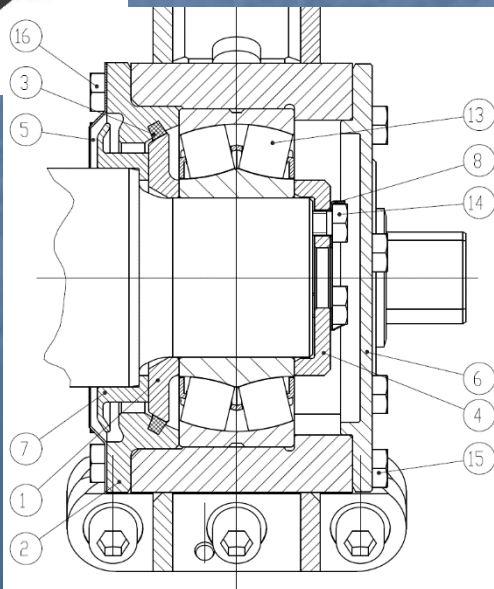
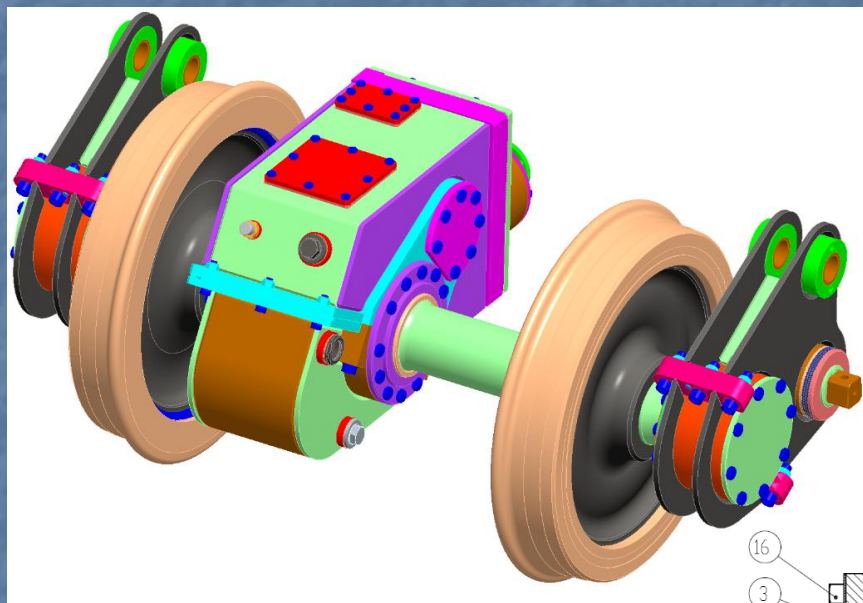
Milyen követelmények állíthatóak egy korszerű kisvasúti forgóvázal szemben?

- A forgóvázakkal szembeni elsődleges követelmény a „terepjáró” képesség, azaz alkalmazkodás a rossz állapotú vasúti pályához is.
- Az előbbivel szorosan összefüggő követelmény a vasúti pályát kímélő kialakítás, többlépcsős rugózás.
- Alacsony tömeg, ezen belül minimálisra csökkentett rugózatlan tömeg.
- Alacsony karbantartási igény.
- Magas utas komfort a rossz pálya ellenére is.
- Környezet barát kialakítás, alacsony zajszint, zárt, illetve javított tömítéssel lezárt kenőanyag terek.

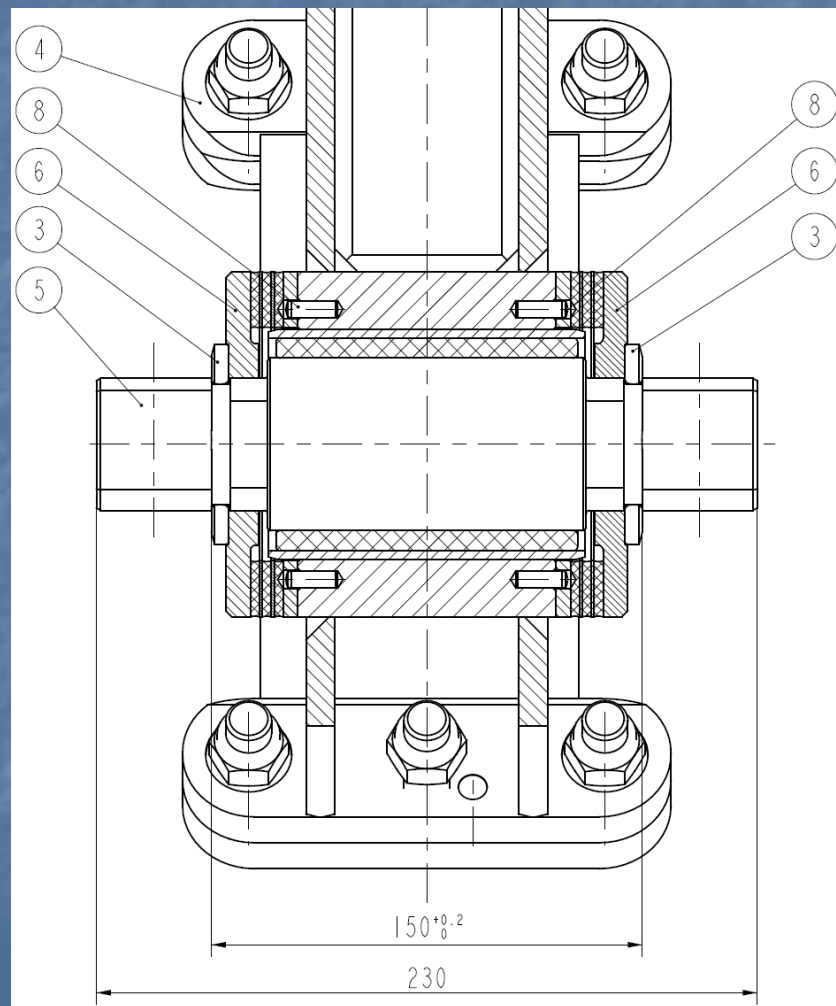
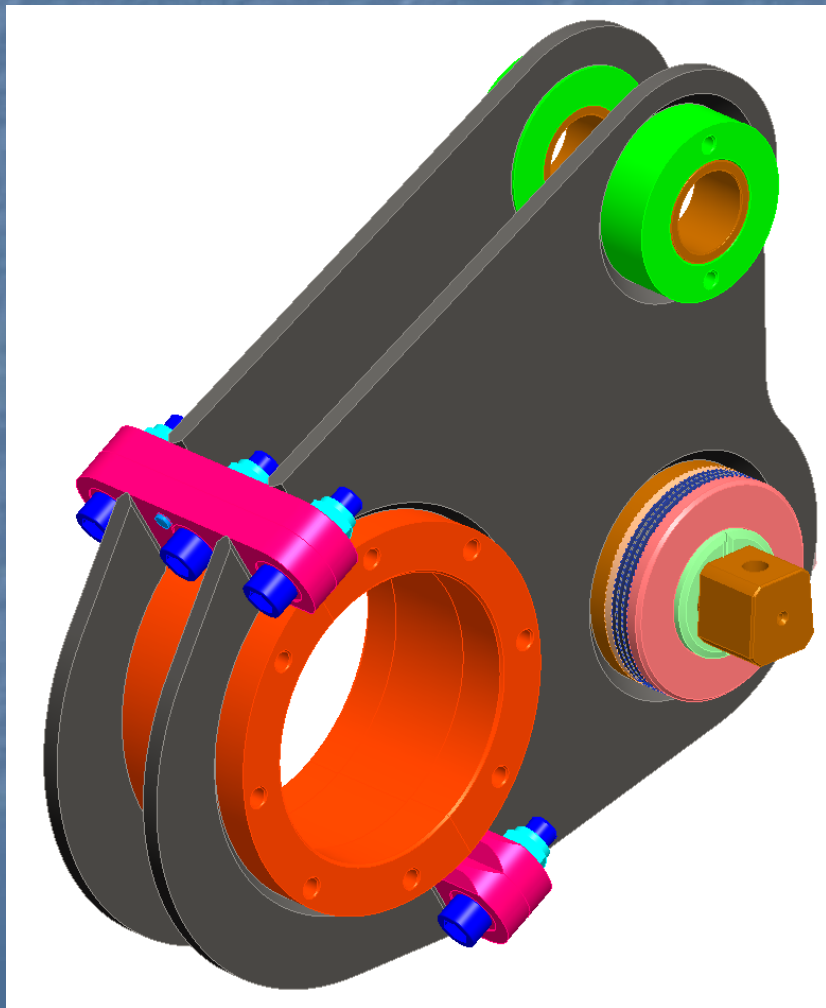


INVENT Mérnökiroda Kft.

Szerelt kerékpár:



Terelőkar:





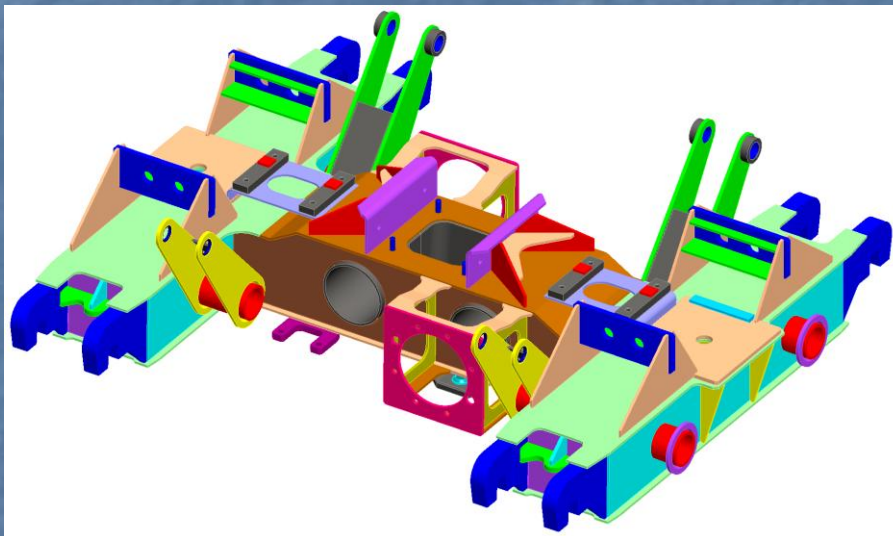
A 3D CAD model of a mechanical assembly. The assembly features a large, dark grey central wheel or disc. Surrounding this central component are various parts in different colors: a light green base, a purple upper housing, a red rectangular plate at the top, and a brown base. The assembly is held together by several blue bolts. A small inset in the bottom right corner shows a technical drawing of the assembly with numbered callouts (1, 2, 3, 4) and dimensions (11, 4).

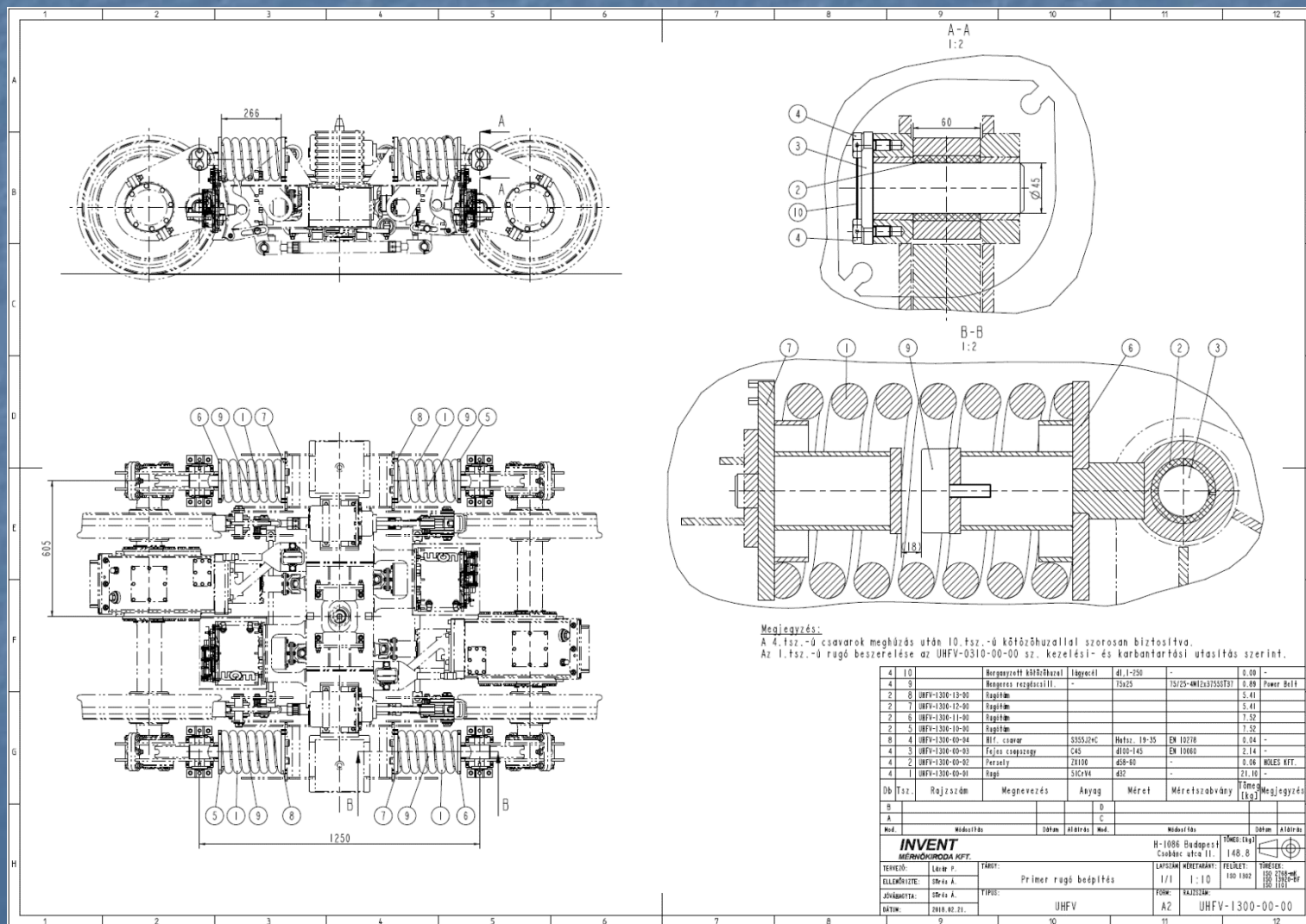


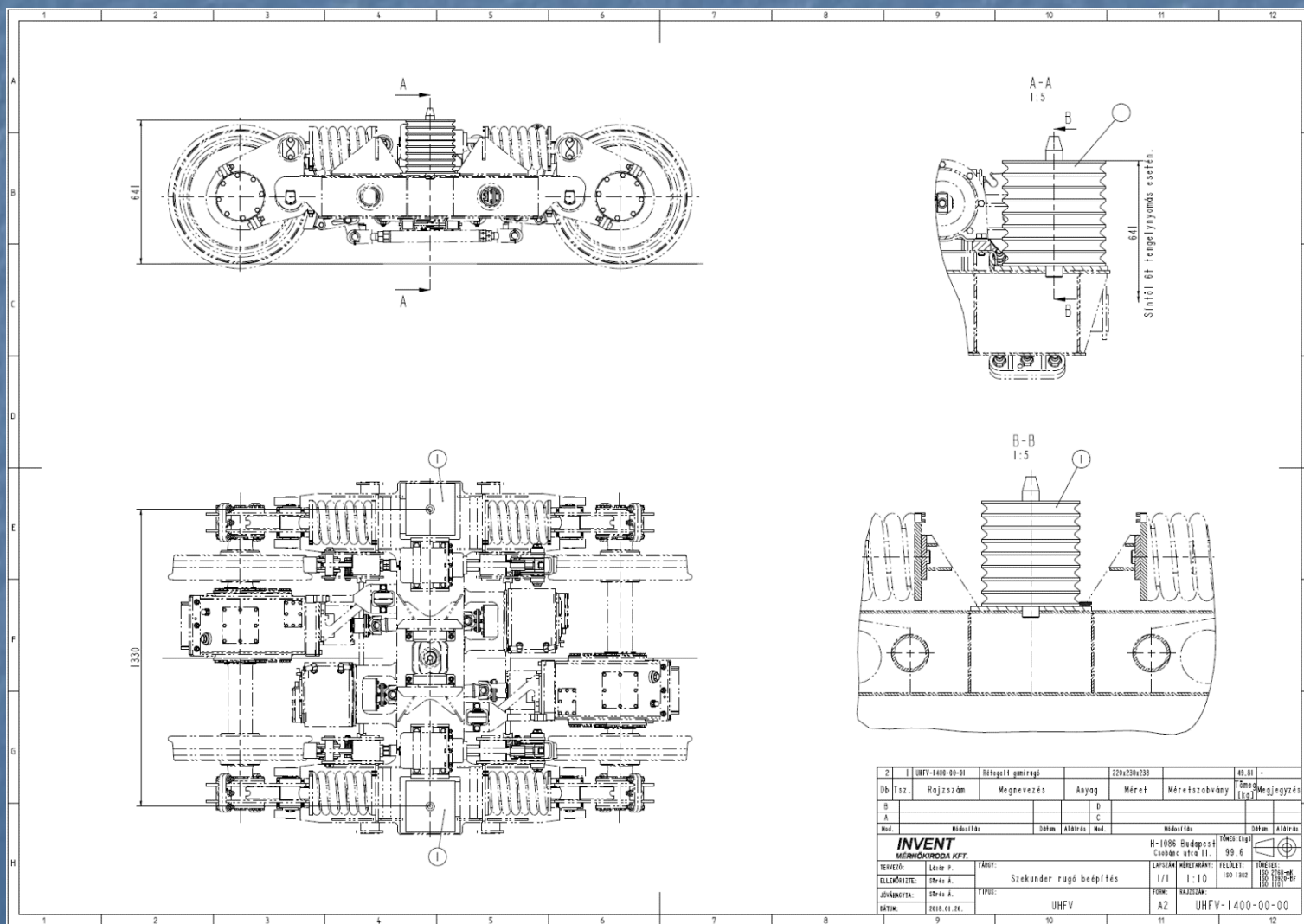


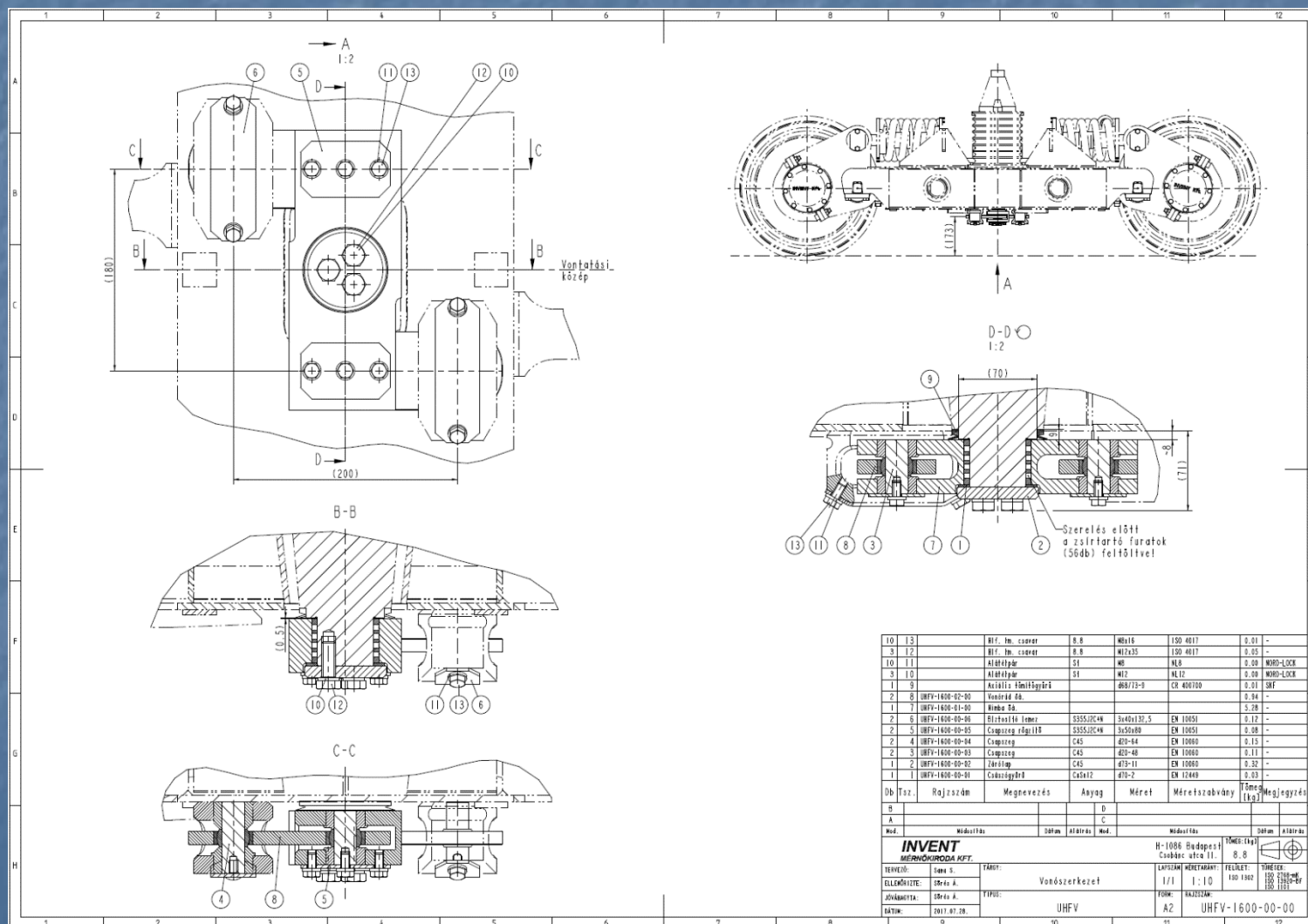
INVENT Mérnökiroda Kft.

Forgóváz keret:

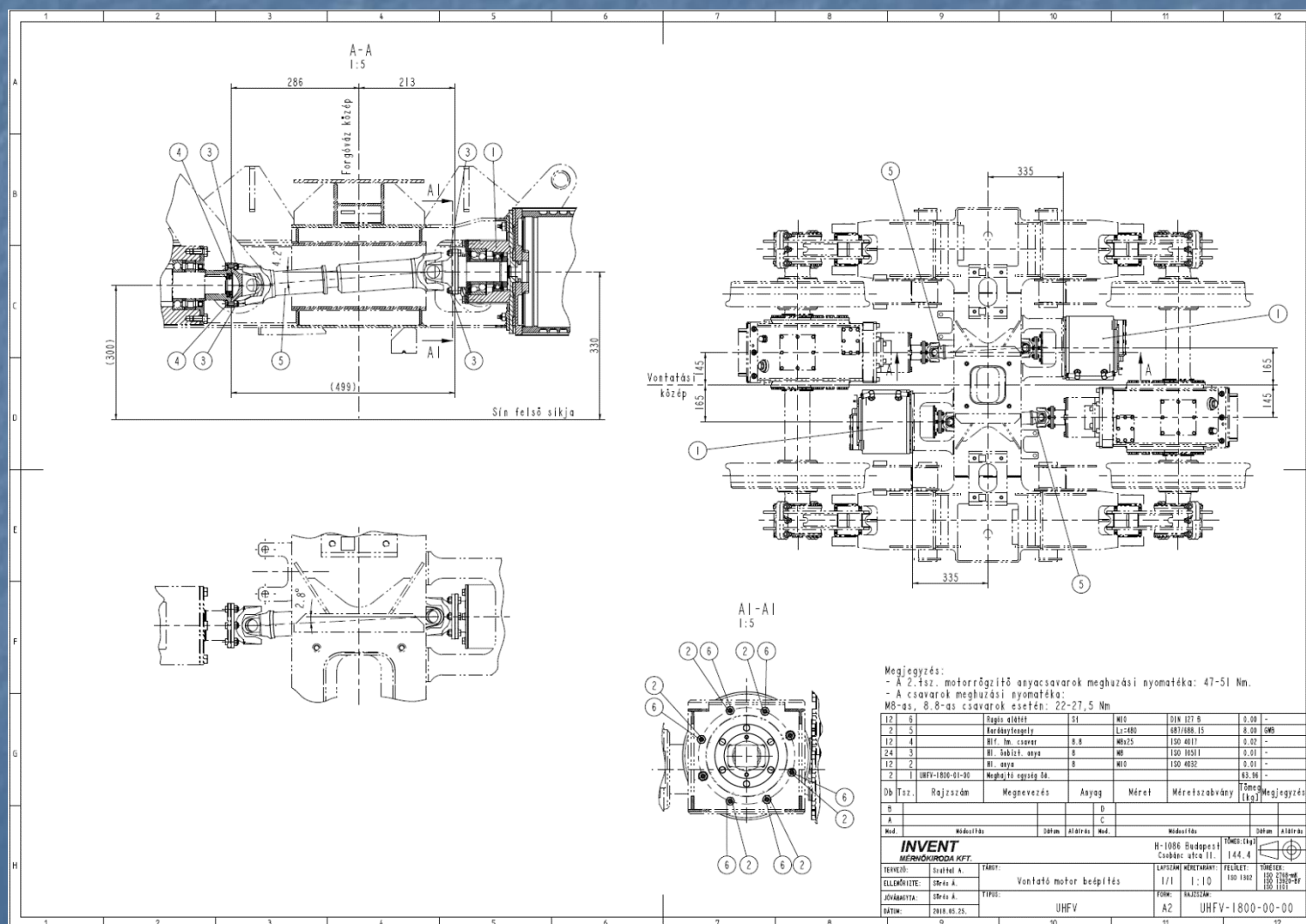


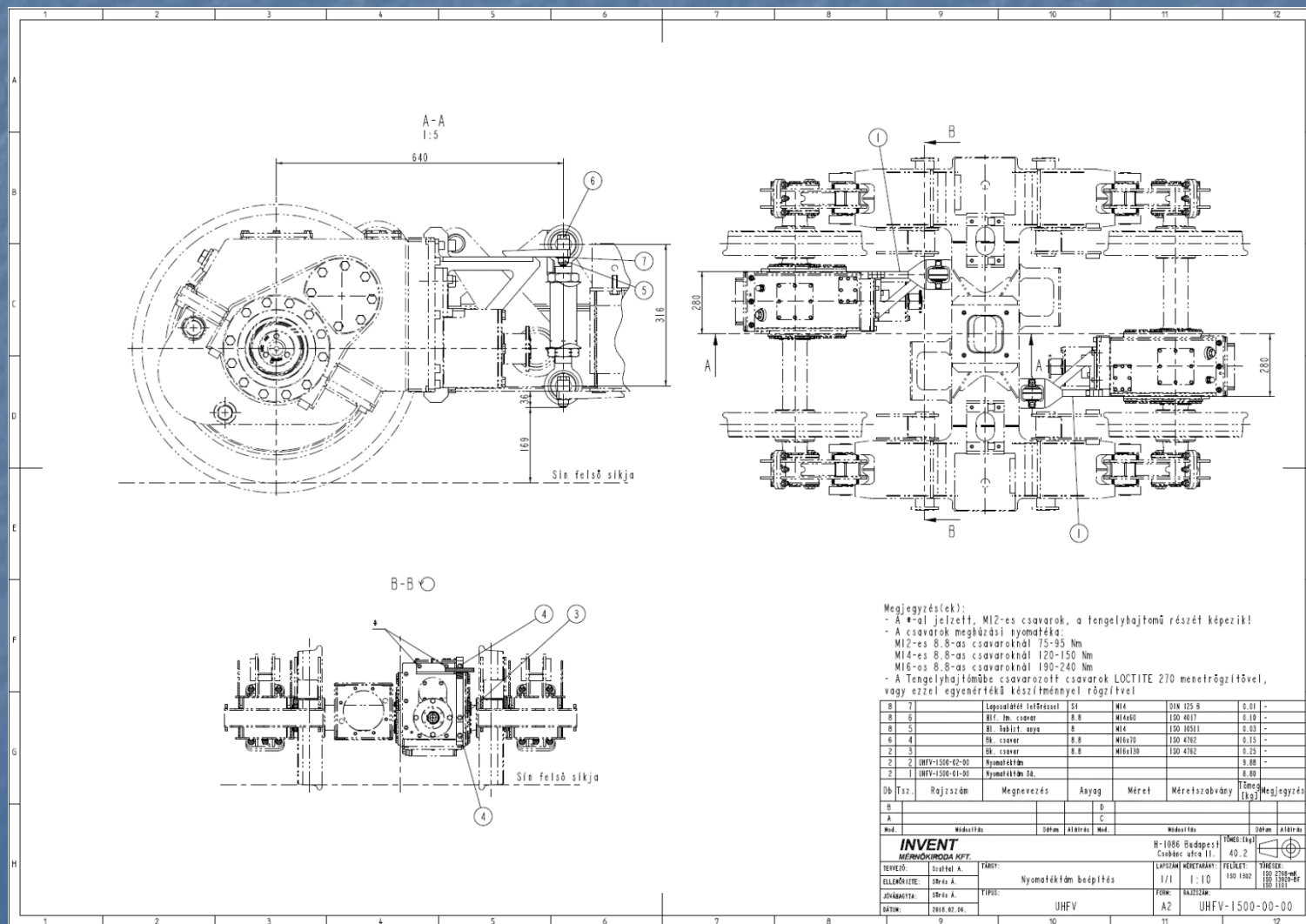


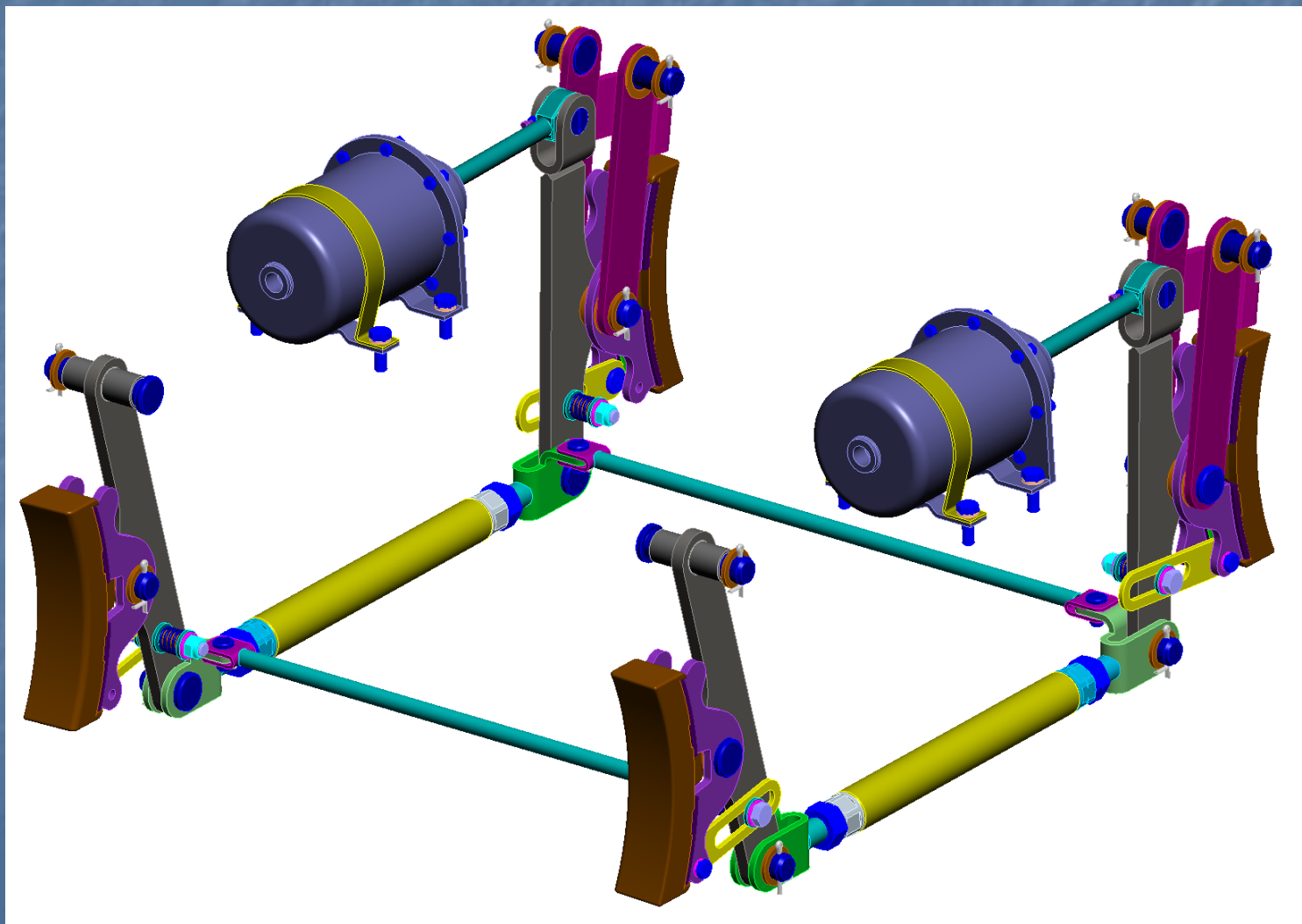




Vontató motor:









INVENT Mérnökiroda Kft.

Néhány kép a gyártásról:

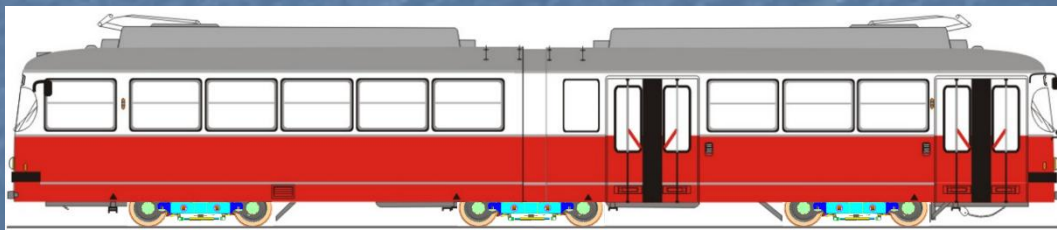


Gyártó: MÁV Vagon Kft.

- Profi gyártás
- Korszerű megmunkáló gépek
- Hegesztőkészülékek alkalmazása
- Szakszerű összeszerelés

INVENT Mérnökiroda Kft. Milyen járműveknél jöhet szóba az UHFV forgóváz?

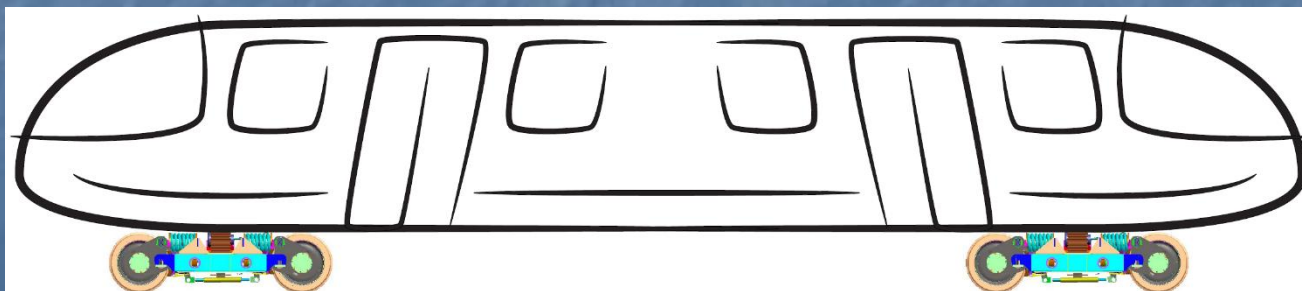
SGP motorvonat:

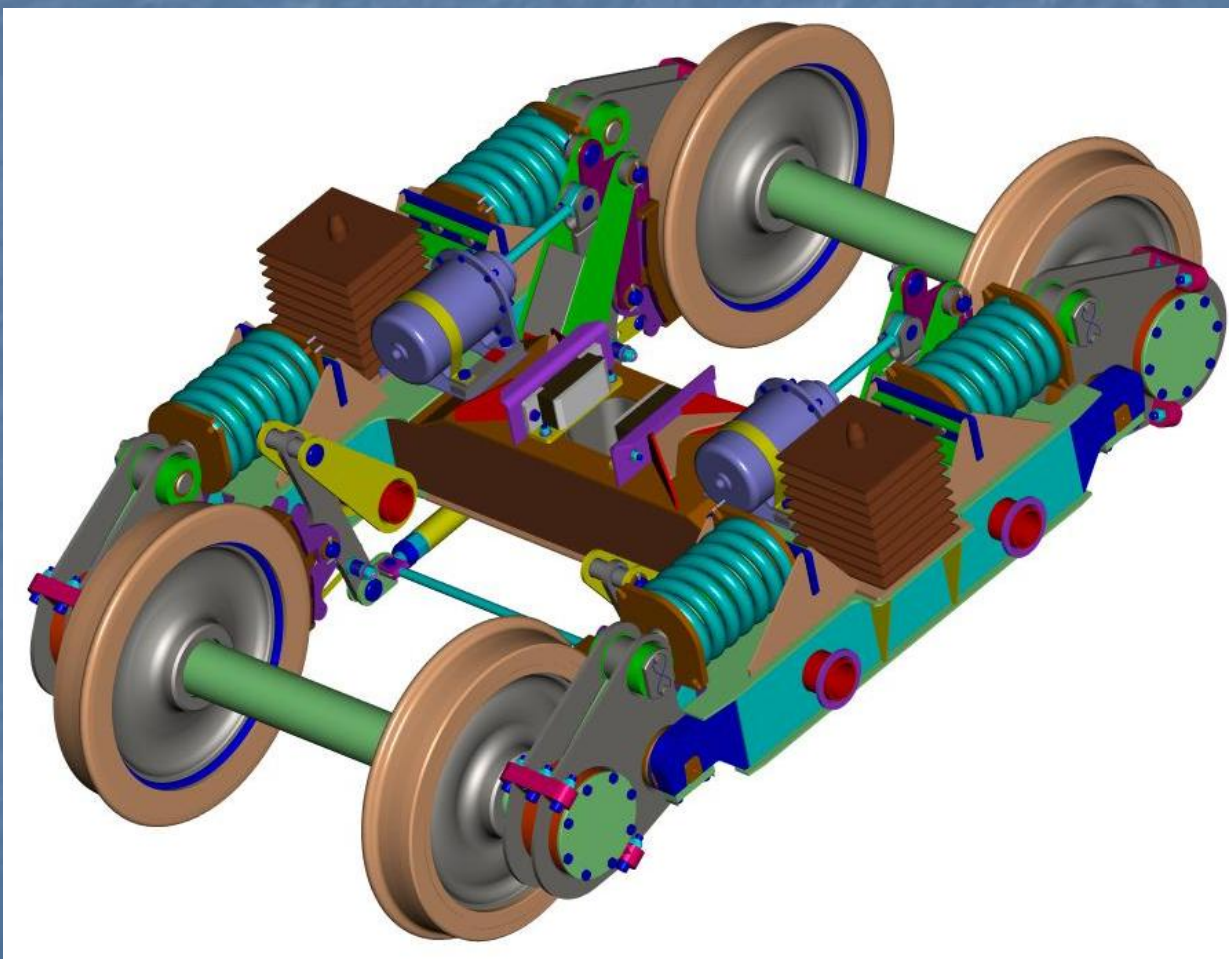


Régi személykocsiból motorkocsi:



Új motorkocsi:







INVENT Mérnökiroda Kft.

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!