



## **Středoškolská technika 2014**

**Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT**

### **ELEKTROMOBIL**

**Jan Karpíšek, Ondřej Chára, Tadeáš Miňha, Dražota, Fryč**

VOŠ a SPŠE Plzeň  
Koterovská 85, Plzeň



# **STAVBA ELEKTROMOBILU**

## **ÚVOD:**

Práce je zaměřena na stavbu elektromobilního dopravního prostředku na VOŠ a SPŠE Plzeň. Je použito kombinace ověřených konstrukcí a vlastních návrhů.

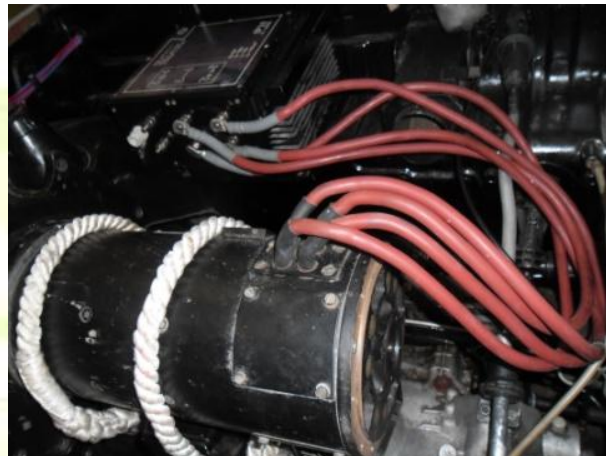
## **MATERIÁL:**

- 1 - Automobil Trabant
- 2 - Elektromotor stejnosměrný 15kW/84V
- 3 - Regulátor PWM
- 4 - Převodovka 4st + zp.
- 5 - Lamelová spojka s předlohou hřídelí
- 6 - Trakční akumulátory

1



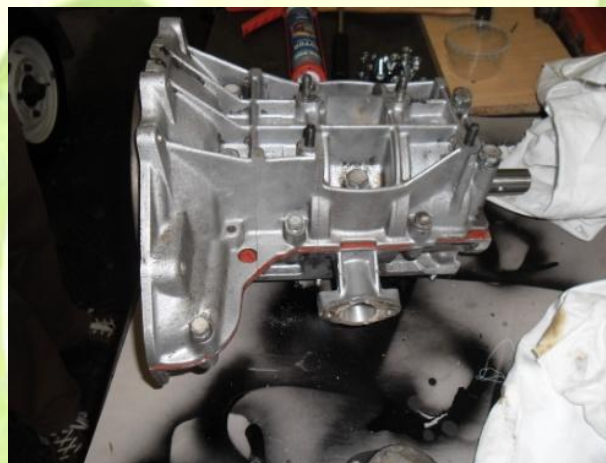
2



3



4



ELEKTROMOTOÁRY

5



6



ELEKTROMONTÁŽ

ELEKTROSKUTRY

**Kontakt: VOŠ a SPŠE Plzeň, Koterovská 85, tel: 377 418 413, Email: engler@spse.pilsedu.cz**



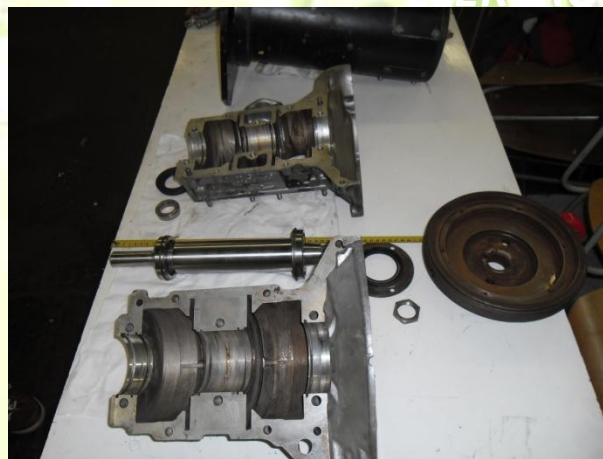
# POSTUP VÝROBY:

- 1 - Demontáž spalovacího motoru
- 2 - Kompletace předlohového hřídele elektromobilu
- 3 - Montáž převodovky do elektromobilu
- 4 - Příprava motoru
- 5 - Sestavení elektromobilu

1



2



3



4



5



**KONEČNÝ PRODUKT:**

ELEKTROSKUTRI





# ***STAVBA ELEKTROMOBILU***

## **ZÁVĚR:**

**Tímto praktickým a funkčním elektromobilem chceme prezentovat týmovou práci žáků VOŠ a SPŠE Plzeň. Na výsledném produktu demonstrujeme elektrotechniku a zkušenosti z vývojové činnosti.**

***Kontakt: VOŠ a SPŠE Plzeň, Koterovská 85, tel: 377 418 413, Email: engler@spse.pilsedu.cz***