

Funkční vzorek

Elektromotocykl ve stylu „chopper“ – Blue Elyctra



V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.: 1417/2013-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů“ (platná pro léta 2013 až 2015) je uplatňován funkční vzorek „Elektromotocykl ve stylu „chopper“ – Blue Elyctra“.

Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantového projektu (SGS-2013-050) a též v rámci specifického výzkumu.

Funkční vzorek elektricky poháněného motocyklu ve stylu „chopper“ s názvem Blue Elyctra slouží pro technické úpravy ve zjišťování možností ve snižování energetické náročnosti elektricky poháněných dopravních prostředků. Na tomto technickém řešení je prováděno měření při testovacích jízdách v různých režimech.

Důležitými prvky zařízení je velmi jednoduchá konstrukce, kdy i pro netechnicky zaměřeného jedince lze snadno a na jednoduchém příkladu ukázat a vysvětlit důležité vlastnosti elektricky poháněných vozidel.

Pro účel měření jsou veškeré elektronické prvky přístupné a elektrické signály jsou vyvedeny na měřicí konektor.

Pro výukovou činnost jsou veškeré technické prvky snadno přístupné, snadno pochopitelné a zaměnitelné s možností dalšího konstrukčního vylepšování technických funkcí.



EVIDENČNÍ ČÍSLO:

FV-006JF-21140-2013

KONTAKTNÍ OSOBA:

Doc. Ing. Josef Formánek, Ph.D.

Ing. Ladislav Tříška

Ing. Martin Gorschenek

Kontaktní tel.: 377638265

e-mail: formanek@kks.zcu.cz

PRACOVISŤE:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta strojní

Katedra konstruování strojů

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň