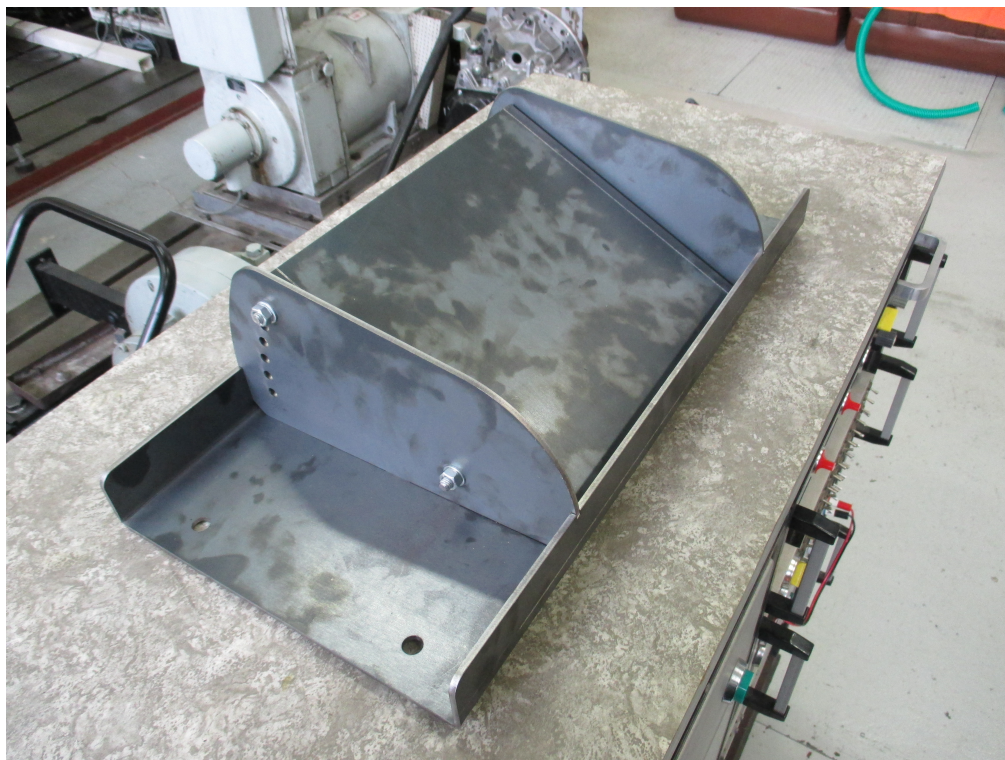


## Tester technického stavu tlumení závěsu motocyklu



---

**Apollo ID:** 160691  
**Datum:** 5.12.2019  
**Typ výsledku:** G - funkční vzorek  
**Autoři:** Milan Klapka, Pavel Skuhravý

### Technický popis:

Plošina je základním komponentem, který modifikuje automobilový adhezni rezonanční tester (EUSAMA) k provádění tohoto testu také na předním kole motocyklu. Nahrazuje standardní rovnou desku testeru ST400 firmy ModularTest. Konstrukce umožňuje seřízení sklonu plošiny dle úhlu přední teleskopické vidlice. Svislé kmitání testeru se přenáší na přední kolo pomocí klínové plošiny.

## Základní technické parametry

Šířka: 300mm

Úhel sklonu: 0 - 30

## Způsob realizace

řezání laserovým paprskem, svařování, povrchová ochrana

## Výsledky zkoušek, použití

Výroční zpráva MESTEC 2019

## Vazba na projekt

Národní centrum kompetence Mechatroniky a chytrých technologií pro strojírenství

## Umístění

místnost B1/111

ÚSTAV KONSTRUOVÁNÍ

Fakulta strojního inženýrství

Vysoké učení technické v Brně

Technická 2896/2

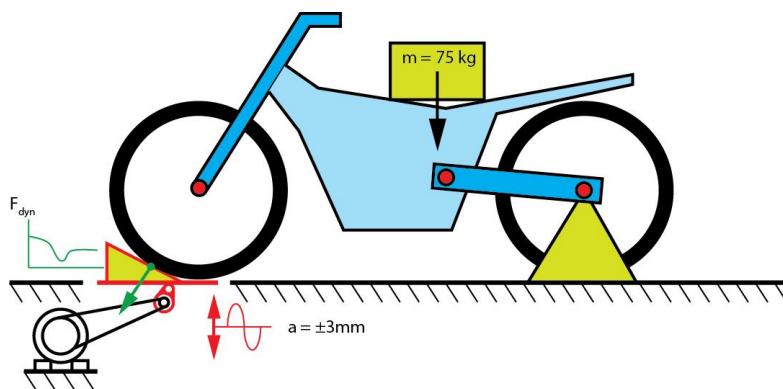
## Kontaktní osoba

Doc. Ing. Milan Klapka, PhD., 541143260, milan.klapka@vut.cz

## Fotografická dokumentace



## Funkční schéma



Prohlašuji, že popsaný výsledek naplňuje definici uvedenou v Příloze č. 2 Metodiky hodnocení výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací pro rok 2019, a že jsem si vědom důsledků plynoucích z porušení § 14 zákona č. 130/2002 Sb. (ve znění platném od 1. července 2009). Prohlašuji rovněž, že na požádání předložím technickou dokumentaci výsledku.

---

doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.