

## Funkční vzorek

### Zařízení pro čištění vstřikovacích ventilů benzínových motorů



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován funkční vzorek „Zařízení pro čištění vstřikovacích ventilů benzínových motorů“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v rámci specifického výzkumu.
- ✓ Zařízení je určeno pro čištění vstřikovacích ventilů benzínových motorů. Systém sestává z vyvinuté jednotky pro spínání vstříků a běžné ultrazvukové čističky.
- ✓ Jednotka je řízena mikroprocesorem a umožňuje nastavit spínací sekvenci pro čištění připojených vstříků.

#### EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22160-FV054-2010

#### KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Martin Zeman

tel.: +420 377 63 4468

[mrzeman@kev.zcu.cz](mailto:mrzeman@kev.zcu.cz)

#### ŘEŠITELSKÉ

#### PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektromechaniky a

výkonové elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň