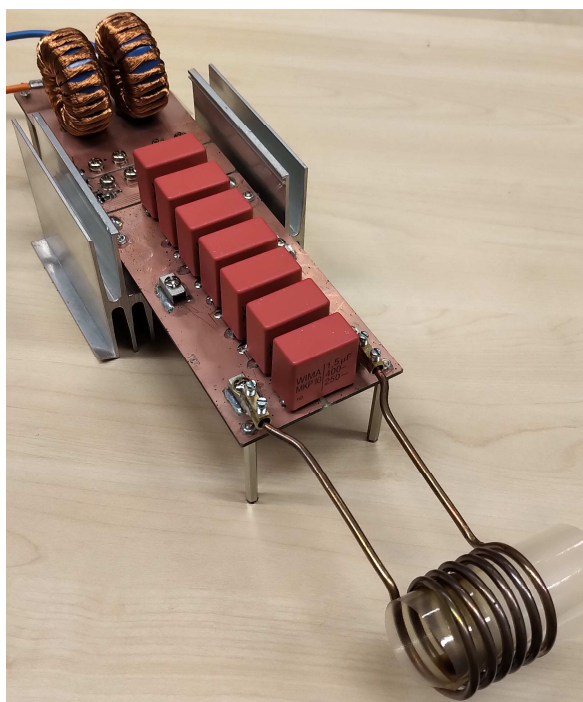


Funkční vzorek

Indukční ohřev napájený z akumulátoru



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek „Indukční ohřev napájený z akumulátoru“
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu SGS-2018-001: Výzkum a vývoj elektronických a komunikačních systémů ve vědeckých a inženýrských aplikacích.
- ▶ Funkční vzorek indukčního ohřevu napájeného z akumulátoru slouží k bezkontaktnímu ohřevu kovových dílů. K ohřevu dílů dochází vlivem vířivých proudů, které se indukují v ohřívaném materiálu.
- ▶ Funkční vzorek využívá modifikované zapojení Royerova samokmitajícího oscilátoru. Měníč pracuje se spínáním v nule napětí (ZVS). Pro napájení využit 12V olověný akumulátor.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV003 –2019

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Pavel Valenta

Tel.:377634251

valpav@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň