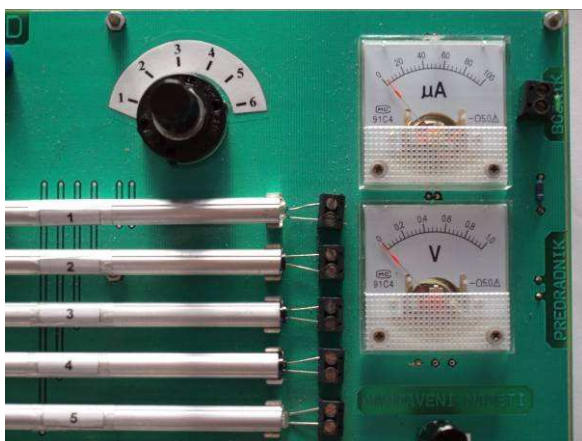
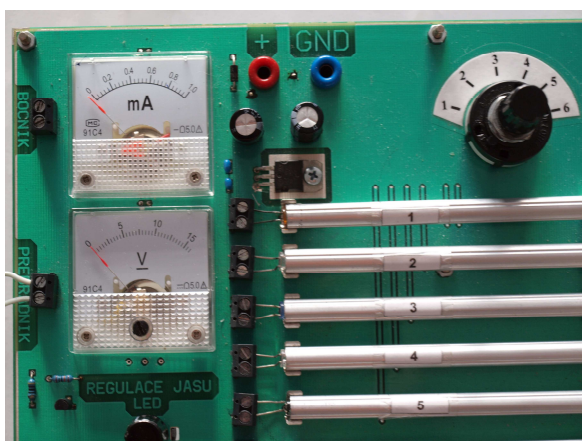


## Funkční vzorek

### Zařízení pro měření statických parametrů fototranzistorů



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j. 08724/09-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2009“ je uplatňován funkční vzorek „Zařízení pro měření statických parametrů fototranzistorů“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením v rámci specifického výzkumu.
- ✓ Zařízení umožňuje proměřovat statické parametry fototranzistorů na základě různé vlnové délky a intenzity světelného záření.
- ✓ Vlnová délka je volena pomocí LED diod a intenzitu světelného záření je možné regulovat pomocí procházejícího proudu. Světelný paprsek je na fototranzistor přiváděn pomocí vlnovodu.
- ✓ Součástí funkčního vzorku jsou analogové měřicí přístroje zobrazující nastavené hodnoty napětí a proudů světelných zdrojů. Zároveň umožňují odečítat hodnoty proudů a napětí na fototranzistorech. Rozsahy měřících přístrojů je možné měnit volbou vhodných bočníků a předřadníků.

#### EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22130 – FV021– 2009

#### KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Tomáš Blecha, Ph.D.

tel.: 377 634 544

[tblesi@ket.zcu.cz](mailto:tblesi@ket.zcu.cz)

#### ŘEŠITELSKÉ

#### PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň