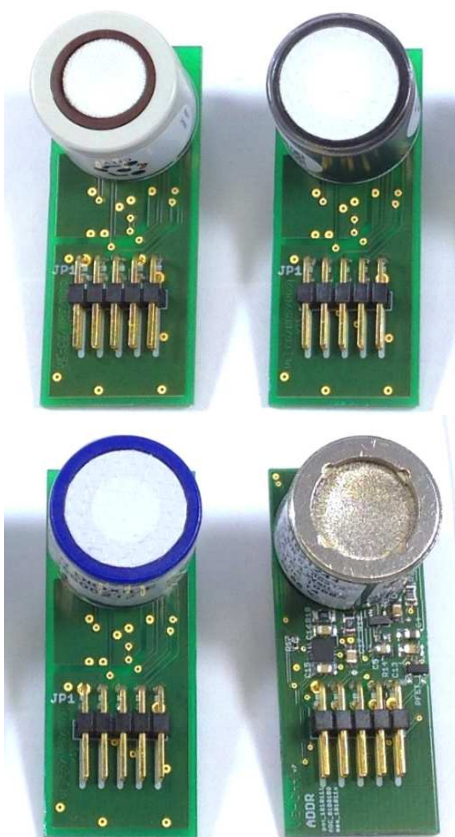


Funkční vzorek

Systém pro monitorování prostředí

T A
Č R



- ▶ 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 „Systém pro monitorování prostředí“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu TA ČR – TA04010102 SYMOD “Systém pro monitorování a detekci” a projektu MŠMT CZ.1.05/2.1.00/03.0094 „Regionální inovační centrum elektrotechniky (RICE)“.
- ▶ Jedná se o modulární systém umožňující připojení 1 až 4 senzorové elementy pro měření koncentrace plynů NO₂, NH₃, CO a CH₄.
- ▶ Systém obsahuje centrální řídicí jednotku zajišťující sběr a vyhodnocení dat z jednotlivých senzorů.
- ▶ Systém umožňuje kalibraci jednotlivých senzorů.
- ▶ Přenos dat do nadřazeného systému nebo zobrazovací jednotky je provedeno pomocí bluetooth komunikačního modulu.
- ▶ Zařízení je napájeno pomocí Li-ion akumulátoru, který je možné nabíjet přes USB rozhraní.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-FV026-2015

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Tomáš Blecha, Ph.D.

tel.: +420 377 634 544

tblesi@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň