

FUNKČNÍ VZOREK

***FUNKČNÍ VZOREK SYSTÉMU PRO VÍCEKANÁLOVÁ
TERMOČLÁNKOVÁ MĚŘENÍ***

Autor: *Ing. Jan Bartík*
Ing. Michal Švantner, Ph.D.

Číslo projektu: *FR-TI1/421*

Číslo výsledku: *NTC-FV-09-09*

Odpovědný pracovník: *Ing. Michal Švantner, Ph.D.*

Vedoucí odboru: *doc. Ing. Milan Honner, Ph.D.*

Ředitel centra: *doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček*

Popis funkčního vzorku:

Popisuje se funkční vzorek nového měřicího systému pro vícekanálová termočláňková měření. Funkční vzorek byl vyvinut v rámci projektu MPO FR-TII/421 a představuje kompaktní, nízkonákladovou měřicí ústřednu s 24 termočláňkovými kanály. Ústředna využívá měřicí moduly ADAM firmy Advantech a je vybavena standardním síťovým konektorem, svorkami pro alternativní napájení z baterie, indikací napětí, pojistkami a termočláňkovými svorkami. Měřicí ústřednu lze použít i v provozních podmínkách (vyšší teploty, prach, vlhkost) a je vhodná i pro nízkovýkonné měřicí počítače.

Parametry:

- *Napájení: 230 V (AC, standardní síťové), alternativně baterie (10-30 V DC)*
- *Počet kanálů: 24*
- *Max. vzorkovací frekvence: 1-10 Hz (podle počtu kanálů)*
- *Komunikační port: COM (alternativně USB)*

