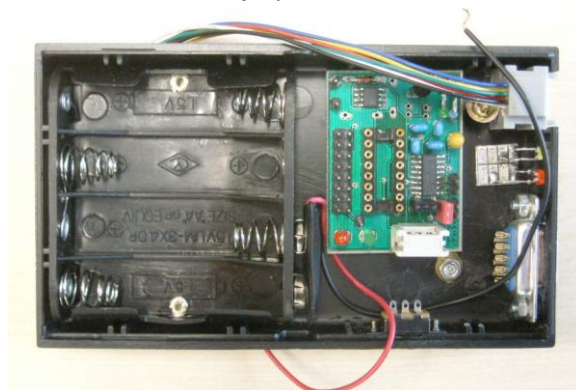


Funkční vzorek

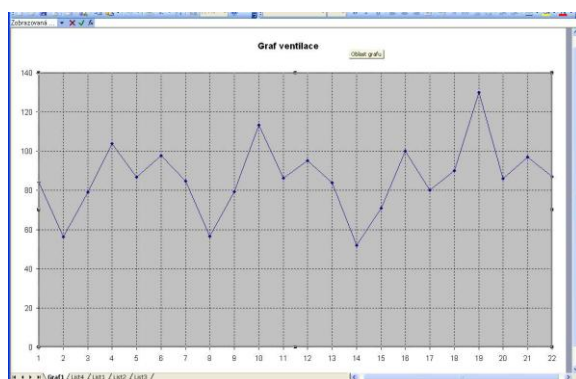
Mobilní měření ventilace



Vnější provedení



Vnitřní sestava



Příklad grafického zpracování měření

✓ 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 „Mobilní měření ventilace“.

✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu ED2.1.00/03.0094.

✓ Zařízení měří ventilaci (počet pulzů) z turbiny po 1 sec, po 60 sec, ukládá naměřený počet pulzů do paměti a pak se čítač pulzů nuluje a opět se vše opakuje. Zařízení umožňuje měření po dobu max. 90 minut a uložení 90 naměřených hodnot do paměti ve 2 režimech:

a) Měření při přímém spojení s počítačem

V tomto režimu je zařízení přímo spojeno s počítačem (pomocí sériového přenosu, kabelem připojeným ke konektoru K2) a vysílá naměřené hodnoty po 1 sec. do počítače.

b) Samostatné měření, bez připojení k počítači

Po zapnutí začne přístroj automaticky měřit a ukládat naměřené hodnoty do paměti po 1 minutě. Po dokončení měření je nutno přístroj přinést k počítači, připojit jej pomocí konektoru K2 k počítači a spustit program, který přečte data z paměti přístroje do počítače a zobrazí naměřené hodnoty. Přístroj se používá na fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV033 – 2011

KONTAKTNÍ OSOBA:

Prof. Ing. Milan Štork, CSc.

tel.: 377634243

stork@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a

telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň