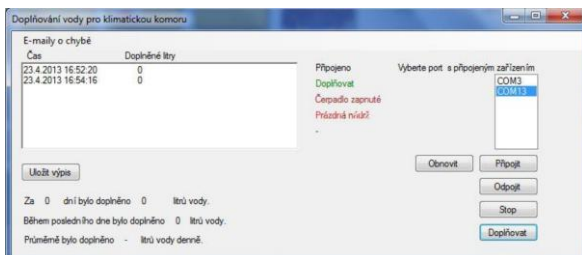
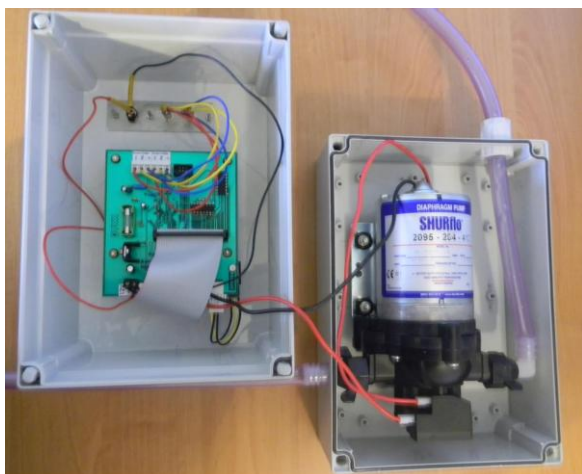


Funkční vzorek

Zařízení pro doplňování vody do klimatické komory



- ✓ 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 „Zařízení pro doplňování vody do klimatické komory“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu SGS-2012-026 a MŠMT CZ.1.05/2.1.00/03.0094 „Regionální inovační centrum elektrotechniky (RICE)“
- ✓ Zařízení obsahuje čerpadlo, řídicí elektroniku a konektory pro připojení napájení, komunikačního kabelu a koncových plovákových spínačů.
- ✓ Zařízení kontroluje stav koncových spínačů v v doplňované nádrži a podle potřeby ji automaticky doplňuje.
- ✓ V průběhu čerpání řídicí elektronika zajišťuje hlídání stavu čerpadla, aby nedocházelo k chodu naprázdno.
- ✓ Z doby čerpání je automaticky vypočten počet načerpaných litrů, na displeji se zobrazuje průměrná spotřeba vody v litrech za hodinu

Parametry zařízení

- ✓ Rychlost čerpání 7 l/min.
- ✓ Samonasávací čerpání do výšky 2,5 m
- ✓ Napájení 12 V
- ✓ Možnost ovládání a komunikace se zařízením pomocí PC
- ✓ Indikace chodu čerpadla naprázdno
- ✓ Indikace špatně zapojených koncových spínačů
- ✓ Při propojení s PC zobrazení počtu načerpaných litrů
- ✓ Při propojení s PC možnost notifikace emailem

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22130-FV002-2013

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Michael Kroupa

tel.: 377634524

majkl21@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň