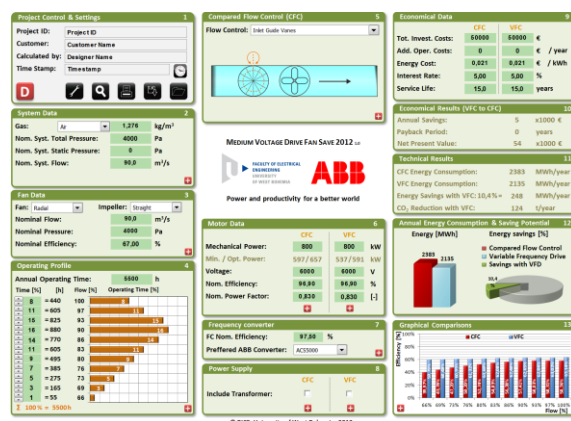
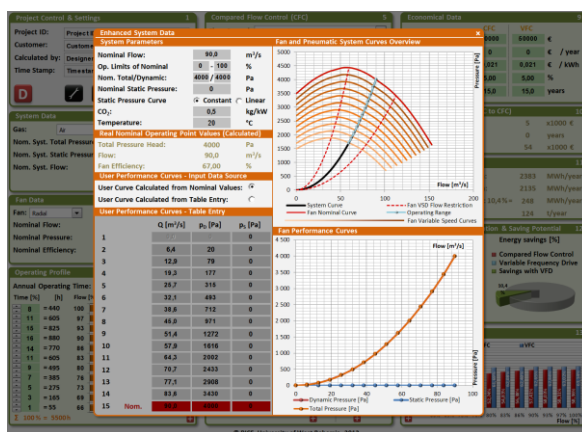


Software

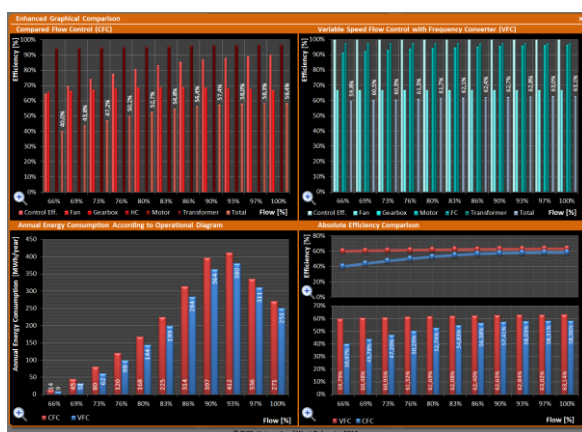
MVD Fan Save 2012



Obrázek I – Základní rozhraní



Obrázek II – Ukázka modulu pro definici hydraulického systému



Obrázek III – Grafická interpretace výsledků případové studie

✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 6951/2012-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011 a rok 2012)“ je uplatňován software „MVD Fan Save 2012“.

✓ Software vznikl s podporou projektu CZ.1.05/2.1.00/03.0094.

✓ MVD Fan Save 2012 je expertní systém určený pro kvalifikovaný návrh, komplexní srovnání a optimalizaci zejména výkonových ventilátorových systémů.

✓ Primárně je zaměřen na řešení ventilátorových systémů v tepelných elektrárnách a teplárnách.

✓ MVD Fan Save 2012 je komplexní nástroj, kterým je možné provést detailní analýzu řešené případové studie od pneumatického systému, ventilátoru, pohonu až po napájecí síť.

✓ Software podporuje jak axiální, tak radiální typy ventilátorů včetně nejpoužívanějších typů regulací průtoku. Klasické metody regulace průtoku jsou porovnávány s metodou regulace průtoku ventilátoru změnou otáček pohonu ventilátoru, který je řešen motorem napájeným z frekvenčního měniče.

✓ Integrovány jsou i ekonomické funkce pro srovnání jednotlivých variant.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-SW009-2012

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Martin Sirový
tel.: +420 377434472
sirovym@rice.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta elektrotechnická
Regionální inovační centrum
elektrotechniky
Univerzitní 8, 306 14 Plzeň