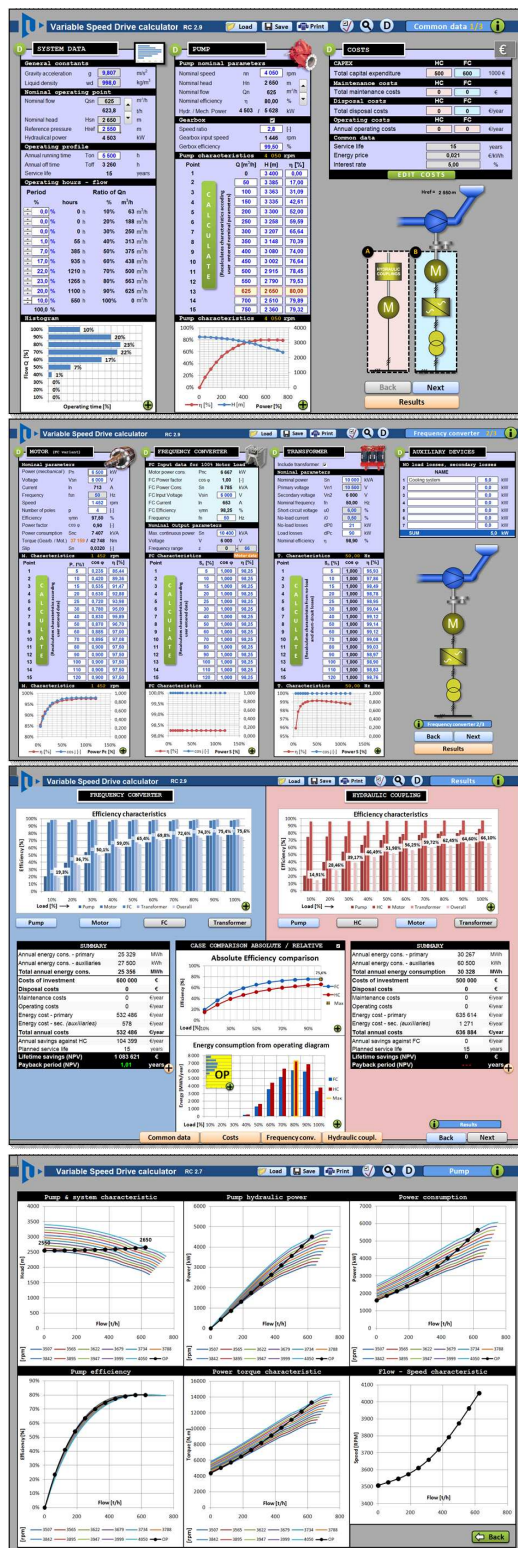




Software

VSD Calc



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j. 08724/09-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2009“ je uplatňován software „VSD Calc“.
- ✓ Software vznikl s podporou firmy ABB, č.o.
- ✓ Software VSD Calc představuje expertní systém umožňující analýzu, porovnání a kvalifikovaný a kvantifikovaný výběr vhodného řešení pohonu čerpadel velkých výkonů provozovaných především v elektrárnách a teplárnách.
- ✓ Konkrétně systém umožňuje výpočet a srovnání dvou koncepcí pohonu: (i) regulovaný pohon s frekvenčním měničem a (ii) pohon s hydrodynamickou spojkou (včetně pokročilých řešení na bázi VORECON). Tento SW umožňuje projektantovi resp. investorovi vybrat technicky i ekonomicky optimální řešení pro danou aplikaci.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22160 – SW007 – 2009

KONTAKTNÍ OSOBA:

doc. Ing. Zdeněk Peroutka, Ph.D.

tel.: 37763 4443

pero@kev.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektromechaniky a

výkonové elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň