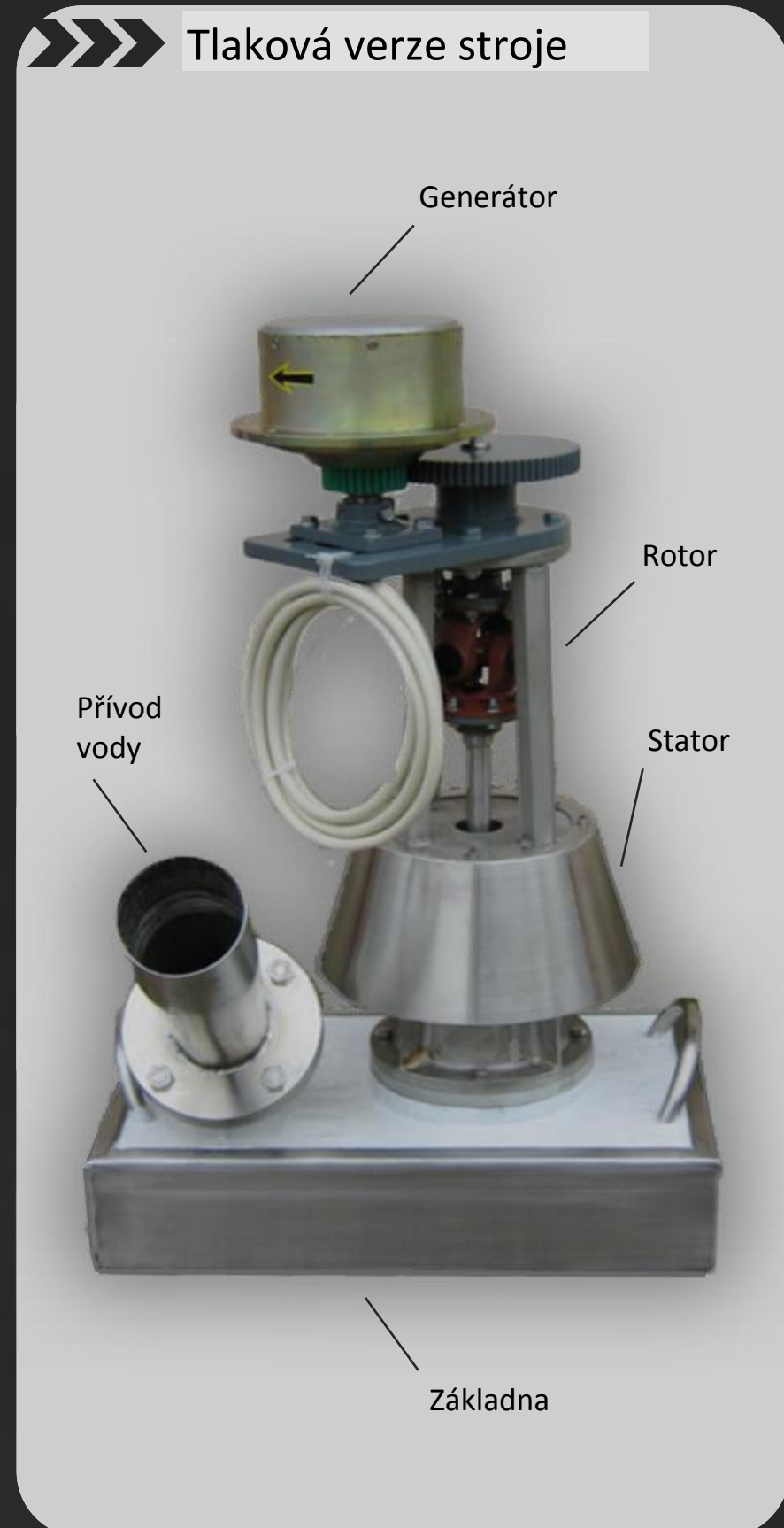


miniturbína

mikrozdroje elektrické energie
instalované na malých vodních tocích

Výroba elektrické energie:
realizovaná miniturbínou na bázi
odvalovacího tekutinového stroje
Rolling Fluid Machine (RFM)

1. Evropský patent „Fluid Turbine“ číslo EP 2171260
2. CZ patent „Tekutinová turbína“ č. 302396
3. CZ patent „Odvalovací tekutinová turbína“ č. 302309



Výhody stroje:

- jednoduchá konstrukce
- jednoduchá údržba
- pracuje na nízkých spádech (0,5 m)
- pracuje jako ostrovní provoz
- vyrobená energie není distribuována do sítě dodavatelů
- bezpečnost provozu (24V)
- nízké pořizovací náklady

Autor stroje: **Ing. M. Sedláček, CSc.**, misetur@seznam.cz
Vývoj podporován výzkumným záměrem MSM 6840770006
Management udržitelného rozvoje životního cyklu staveb, stavebních podniků a území
Nositel VZ: Fakulta Stavební ČVUT v Praze
Řešitel VZ: Katedra Ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Thákurova 7, 166 29 Praha 6
Česká republika

Extended in the frame of **Decision Laboratory**
Centralized development project
7th program for support of activities
Title: **Laboratory of technical-economical decision**
Supported: Management of sustainable development of the life cycle of buildings, building enterprises and territories

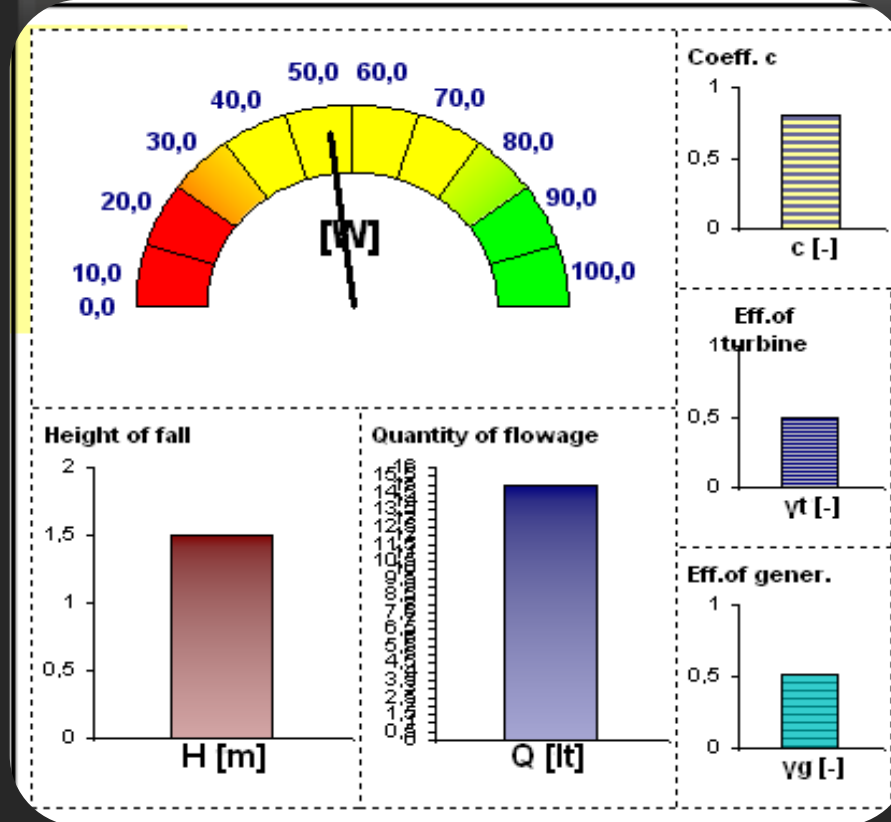
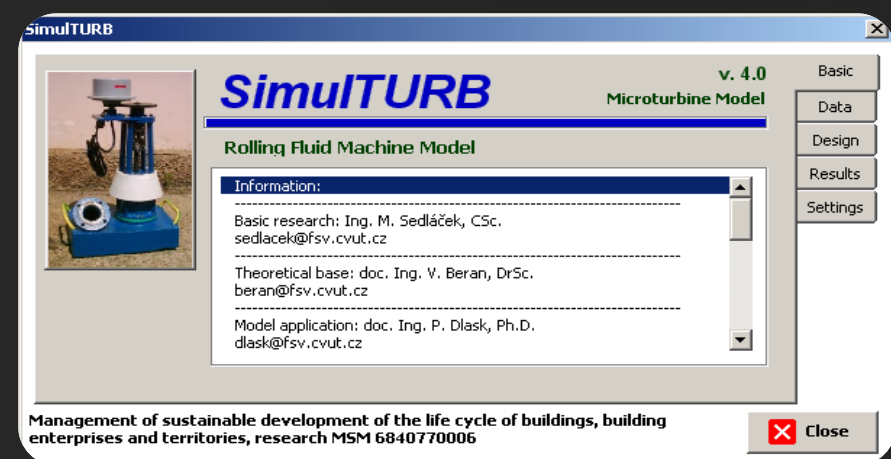
aplikace stroje v různých podmínkách



Provoz stroje:

- energie se předává do AKU
- nutnost obnovy AKU
- možný intervalový režim (např. 8h. svícení)
- možný 24h režim stálé výroby energie
- nutná ochrana proti odcizení
- individuální elektroinstalační doplňky (měniče 24V-220V, měření výkonů apod.)

SW vybavení pro návrh



prezentace v rámci projektu AZV

- Domažlice : 07/2012
- Karlovy Vary; Žlutice : 09/2012
- České Budějovice : 05/2012
- Praha : 08/2012
- Liberec
- Trutnov : 03/2012
- Šumperk
- Přerov
- Zlín
- Opava : 06/2012
- Ostrava : 06/2012



Podrobněji:
Dr. Věra Libichová
vedoucí Agentury pro zemědělství a venkov
Kubelíkova 2797
272 80 Kladno
telefon: +420 312 247 935

doc. Ing. P. Dlask, Ph.D.
Fakulta stavební ČVUT v Praze
<http://people.fsv.cvut.cz/~dlaskpet/>
Science/VZ05/ProjectAZV2012/index.htm

Kooperující projekty, organizace



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA



CELOSTÁTNÍ SÍŤ PRO VENKOV



EVROPSKÝ ZEMĚLÉSKÝ FOND PRO ROZVOJ VENKOVA:
EVROPA INVESTUJE DO VENKOVSKÝCH OBLASTÍ



České vysoké učení technické v Praze
FAKULTA STAVEBNÍ



Související odkazy
<http://www.mze.cz/>
<http://www.mechanikakd.cz>
<http://www.mechanikakd.cz/turbina.html>