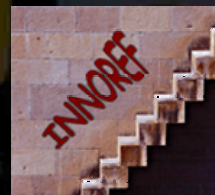




BIOMASS / INNOVATION / EFFICIENCY

Technical Meeting BRIE, 28th September, 2006 Czech Republic



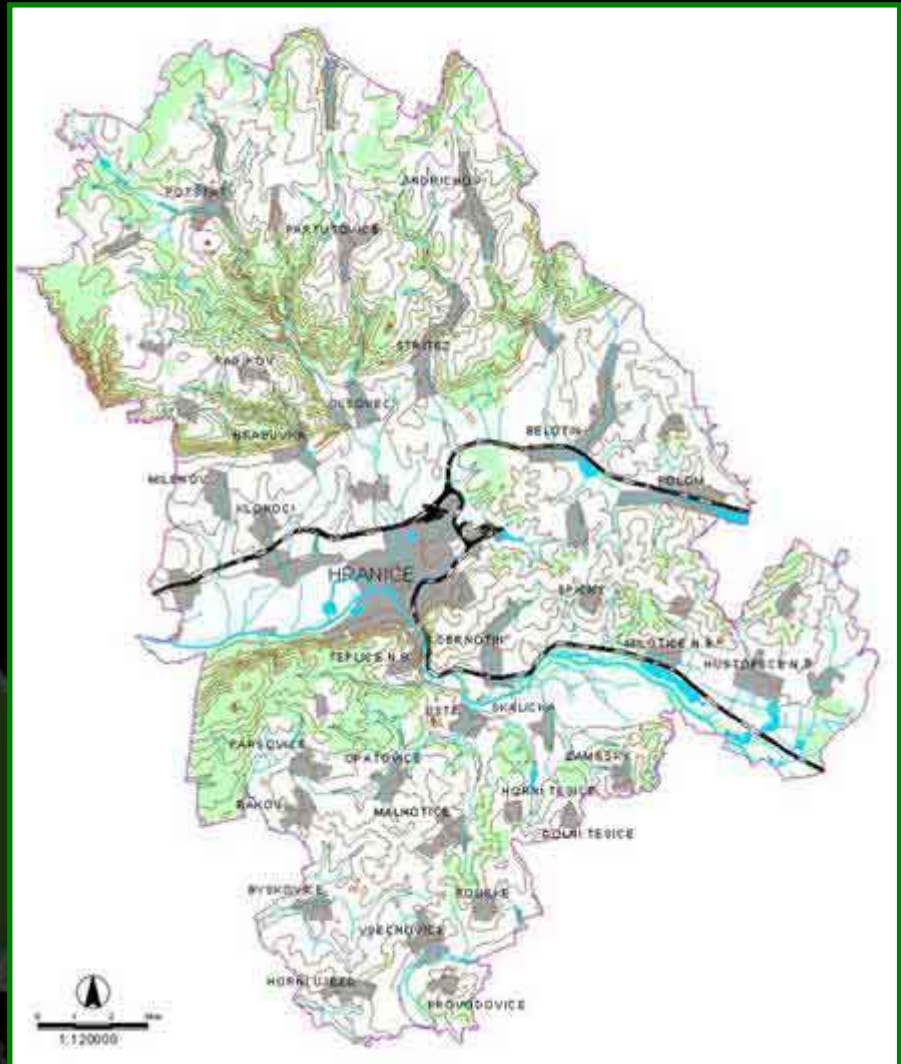
Technical Meeting BRIE, 28th September, 2006
Czech Republic



Biomass in the Hranicko Region



Hranicko Region



General Information

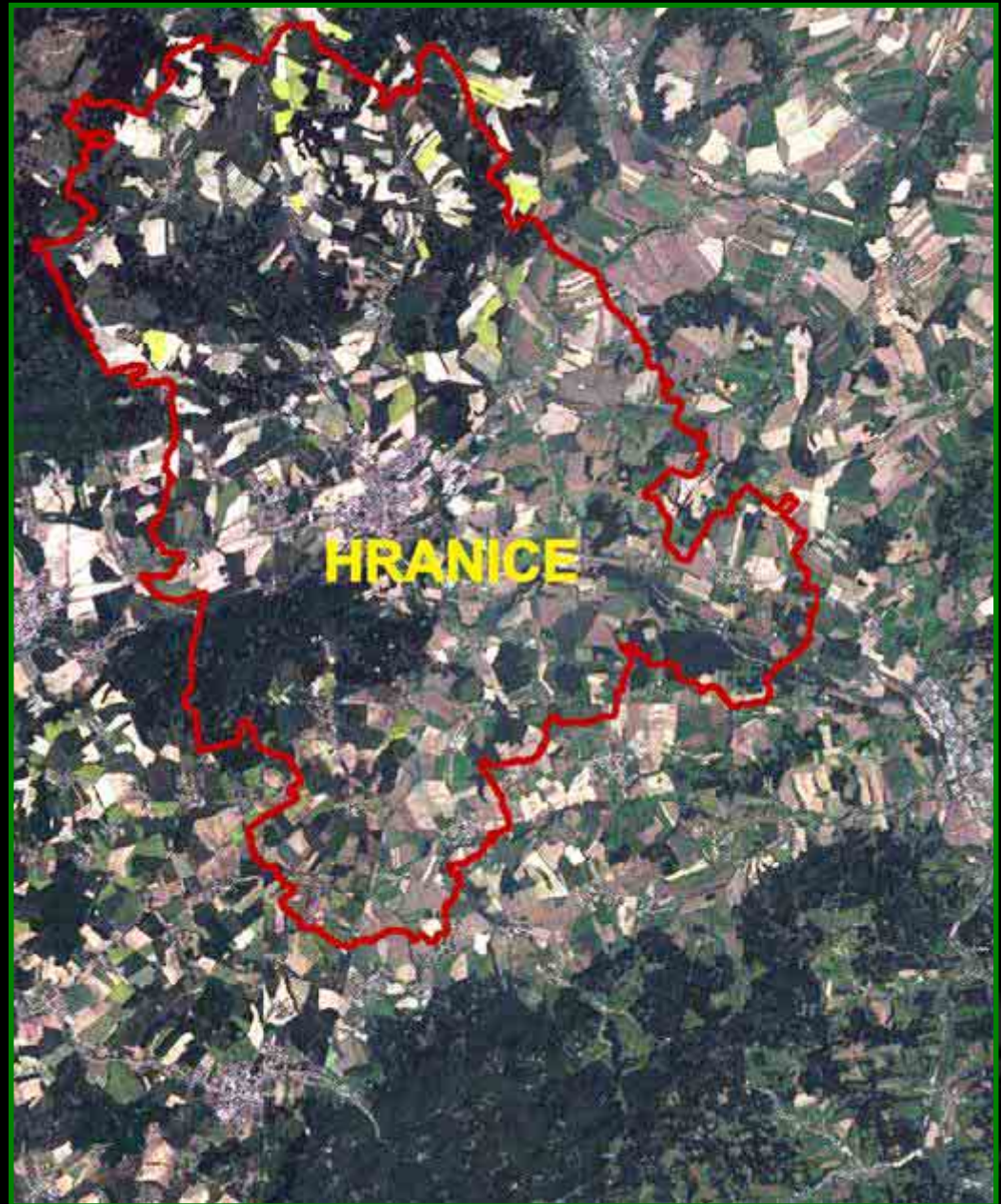
Hranicko Region – an association of municipalities:

23 members of Hranicko Microregion (membership in the association is voluntary) and 8 associated municipalities

District:	Olomouc
Inhabitants:	31 779
Length km²:	325, 32
Length Ha:	32 532
Demographic density:	121 inhabitants on 1 km ²
Farms' hectares:	21 570
Forrest's hectares:	7 312



Satellite Map



Analysis of Recent Conditions

- we are finishing the cross-country survey in particular municipalities (all 31 municipalities)
- data are compiled within the detailed analysis of the region



Goal:

Analysis of real possibilities in biomass use and agroenergetic production, including the potential of cultivation (SRF, grass, agro production waste)

We are in the process of mapping recent conditions of biomass use at the municipality level

- biomass use in municipalities is minimal at the present time (only two or three municipalities are preparing or have already started with realization of these applications)
- generally bad technical conditions of municipalities' buildings – sometimes already reconstructed



We are in the process of mapping recent conditions of biomass use at the municipality level

- detailed analysis of the region and statistics are not available yet – this all is in the process of calculations and evaluation
- emphasis within this work on the current potential of biomass consumption, potential of cultivation of the agroenergetic production as well as the possible import of raw material



BIOM

NCY

We are in the process of mapping recent conditions of biomass use at the municipality level

- choice of suitable places and buildings for further check of availability for energetic and biomass implementation system
- so far 4 municipalities and probably 2 another are interested in
- larger application is planned in Hranice – boiler-room for district heating



Feasibility study

- feasibility study report for the implementation of an energy supply system at municipality level with biomass and biogas – preparation and data collection from the region
- present biomass use is very weak – small (agricultural) firms; wood – mostly for heating of family houses



Feasibility study

- we are checking the technical and economical possibilities and the potential of utilization of biomass
- we are in contact with people, companies, municipalities – checking the potential of development from the view of sources, transformation and consumption



Establishment of consortium RTEB

- Regional Market for Energy Biomass Utilization
- first meeting of potential people interested (mostly consumers, suppliers of technologies, less people concerned in agroenergetic production and its cultivation)



Work within RTEB

- next steps – transfer of know-how
- promotion and awareness – website



The screenshot shows the website for the Regional Energy Center (RTEB). The header features the logo 'REC' (Regionální Energetické Centrum) and the text 'Regionální energetické centrum, o. p. s.'. Below the logo is a grid of images representing various energy sources and technologies. The main content area is titled 'Regionální konsorcium - RTEB' and contains a paragraph about the consortium's goals and a list of activities under the heading 'AKTUALITY'. The left sidebar contains a navigation menu with links to 'Úvod', 'Profil společnosti', 'Aktuality a články', 'Kalendář akcí', 'Projekty', 'Nabídka služeb', 'Poradenství EKIS ČEA', 'Elektronická knihovna', 'Kontakty', 'Odkazy', 'Regionální konsorcium RTEB', 'Dokumenty ke stažení', 'Pro media', and 'Basic information in English'.

Regionální energetické centrum, o. p. s.

Regionální konsorcium - RTEB

Vytvoření regionálního seskupení subjektů (konsorcia) není jednoduchý úkol, ale v případě úspěchu může přinést značné výhody a profit nejen pro samotné členy konsorcia, ale pro celý region. Připravované seskupení pod pracovním označením RTEB – Regionální brň s energetickou biososou – bude zaměřeno na produkci, úpravu a energetická využití biomasy především ze zemědělského a lesnického sektoru.

Na těchto stránkách dříve alespoň v úvodu poskytnout prostor a informace pro všechny potenciální zájemce o členství nebo poskytované služby. **Postupně zde budeme zveřejňovat** nejen zprávy, informace, kontakty, ale i pozvánky a články, a vytvářet tak jakousi startovní virtuální platformu.

AKTUALITY

- V rámci sub-projektu BRSE, jehož realizaci v Mikroregionu Hranice zajišťujeme, se bude ve dnech 28. - 29. 9. 2006 konat mezinárodní setkání realizačních týmů sub-projektů v našem regionu. Samotný program bude spíše technický a administrativní, takže pro vás asi nebude zajímavý. Do programu je ale zařazeno i několik exkurzí na zajímavá místa. Například pěstování šrovlíku, zpracování biomasy, malé bioplymové stanice, výroba automatických kotlů na pelety apod. podrobnosti najdete [zde](#). Pokud by vás některá z exkurzí zaujala a měli byste zájem o návštěvu těchto míst spolu s naším týmem (včetně zahraničních kolegů) budete jistě vítáni.

Jeden problém (kromě možných časových posunů) je doprava. V současné době nemáme k dispozici už volná místa v autech, ale kdyby byl někdo ochoten voň auto své, bylo by po problému. Případný zájem o účast prosím zašlete písemně e-mailem na adresu asistentky projektového manažera: jana.tekla@ovc.covaco.cz. V e-maile prosím uveďte o kterou exkurzi máte zájem a zda



Ways of our next work

Communication with
inhabitants -
municipalities -
businessmen



Completion of energetic
analysis of the region,
processing of proposals
and suggestions



Ways of our next work

Support of operative biomass use for energetic purposes – 3 installations



Support for energetic use of waste biomass and agricultural production at higher level



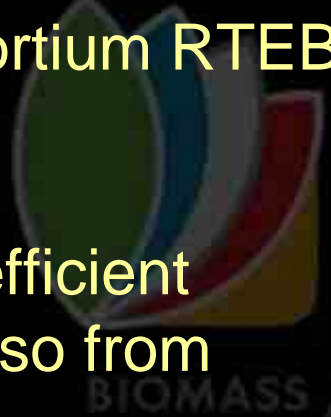
Ways of our next work

Start an
experimental field
SRF – attempt to



Initiation and
support of
consortium RTEB

Transfer of efficient
know-how also from
abroad



Ways of our next work

Promotion, popularization, awareness, education and educational trainings



Regionální energetické centrum, o. p. s.

Sub-projekt BRIE

Hlavním cílem sub-projektu BRIE (Biomass Resource Use, Innovation and Efficiency) je vytvoření základních předpokladů pro vznik uzavřeného bioenergetického cyklu regionu, který se stane součástí optimálního využití dostupných obnovitelných energetických zdrojů. Projekt poskytl orientaci zemědělcům a lesníkům na produkci energetické biomasy, což vytvoří mimo jiné vhodné podmínky pro vznik nových pracovních míst v oblasti využití obnovitelných zdrojů energie.

Důležitou součástí je také analýza stávajícího stavu v oblasti užití energií, efektivity a návrh možného optimálního vývoje v oblasti v návaznosti na využití potenciálu regionu.

V rámci sub-projektu snaží inovovat a podporovat firemní sdružení (klaster) všech subjektů (farmy, zemědělské či lesnické společnosti, veřejný sektor, sektor bydlení apod.), podporující vzájemnou spolupráci a

REGIONAL ENERGY CENTRE, O. P. S.,
Nárovníkova 198, 721 00 Valtice, tel. 516 611 111, E-mail: REC@rec.cz

INNOREF
sub-project BRIE

MONITORING OF THE ACTIVITIES
FINALIZED TO THE EFFICIENT ENERGY
PRODUCTION, TRANSFORMATION AND
CONSUMPTION OF BIOMASS IN THE
HRANICKO REGION

Work on common documents

Content of feasibility study - proposal

1. Basic characteristic of the region
2. Social, demographic and economic conditions of the region
3. Brief information about the project
4. Municipalities in the region – characteristics, problems, energetic solving
5. Biomass use system and its possibilities, types of fuel – biomass, technologies, procedures



Content of feasibility study - proposal

6. Availability of fuel, fuel sources
7. Market analysis
8. Economic assessments of biomass use system
9. Case studies
10. Environmental impacts
11. Management of implementation process for energetic biomass use system
12. Funding of projects - possibilities
13. Selection of solutions
14. Possibilities' evaluation, analysis, recommendation



Thank you for your attention

Time for your comments or questions...

