

**My
topíme
biomasou
aneb**

Co nového v Kněžicích

Pilotní projekt Středočeského kraje 2004

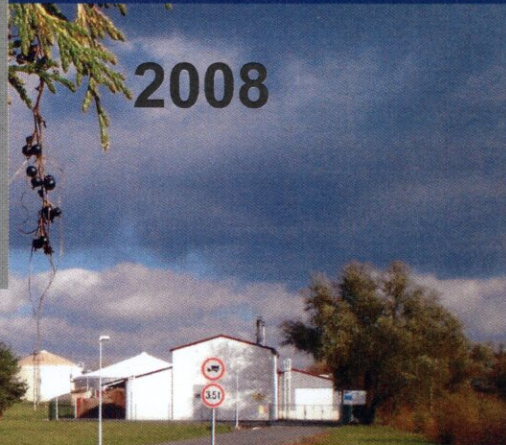
ESO

Energeticky soběstačná obec

KNĚŽICE

Okres Nymburk

Pozemky pro výstavbu



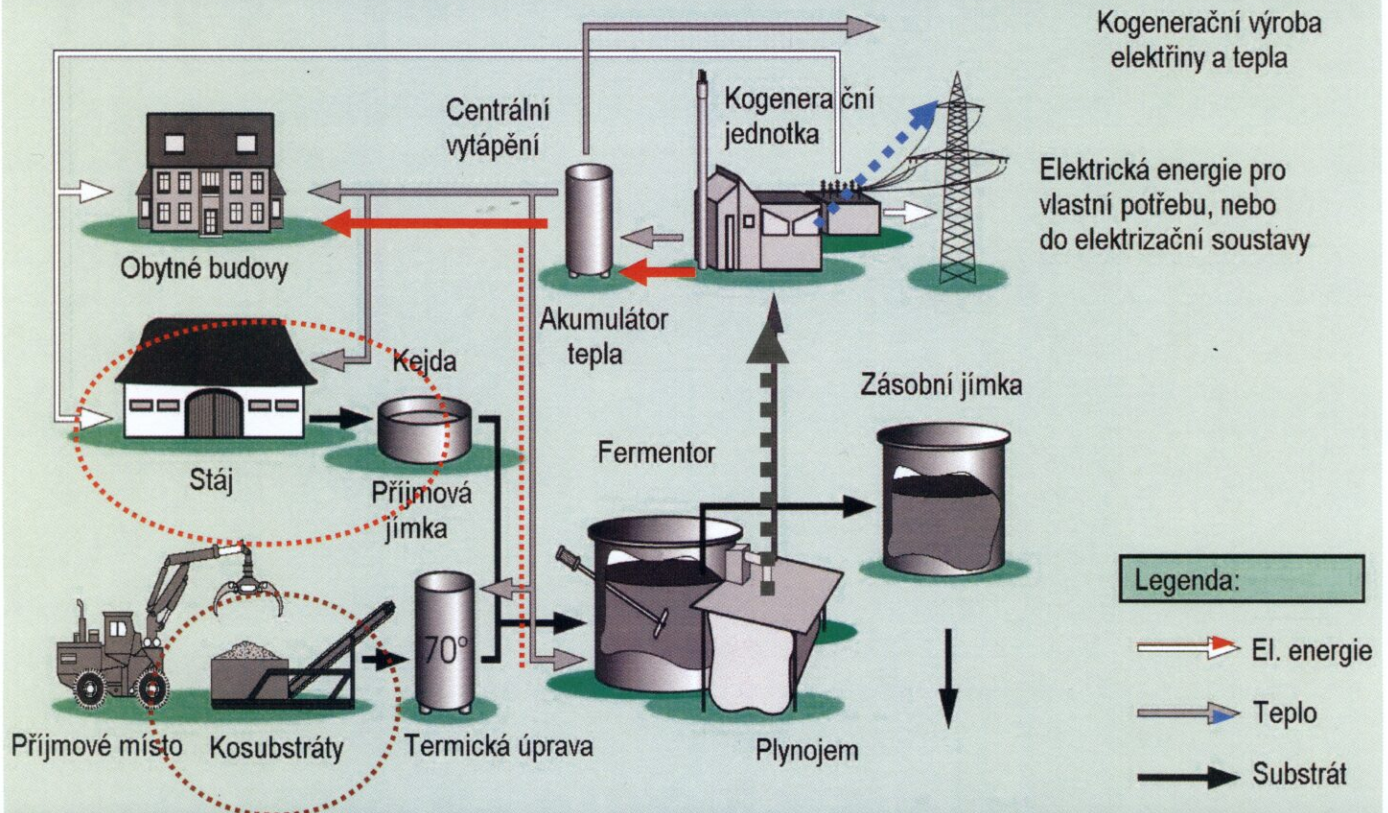
Dílo dokončené 2006

Projekt ESO Kněžice vznikl v roce 2004 a stal se pilotním ve Středočeském kraji a jeho úkoly byly :

- likvidace biologicky rozložitelného odpadu
- likvidace zbytků kalů z čistíren odpadních vod
- získat energie – elektřinu a teplo
- produkovat zemědělsky využitelné závlahové hnojivo



Využití odpadní biomasy pro výrobu energií začíná v konkrétním místě , konkrétním schématem a konkrétním přehledem zdrojů surovin

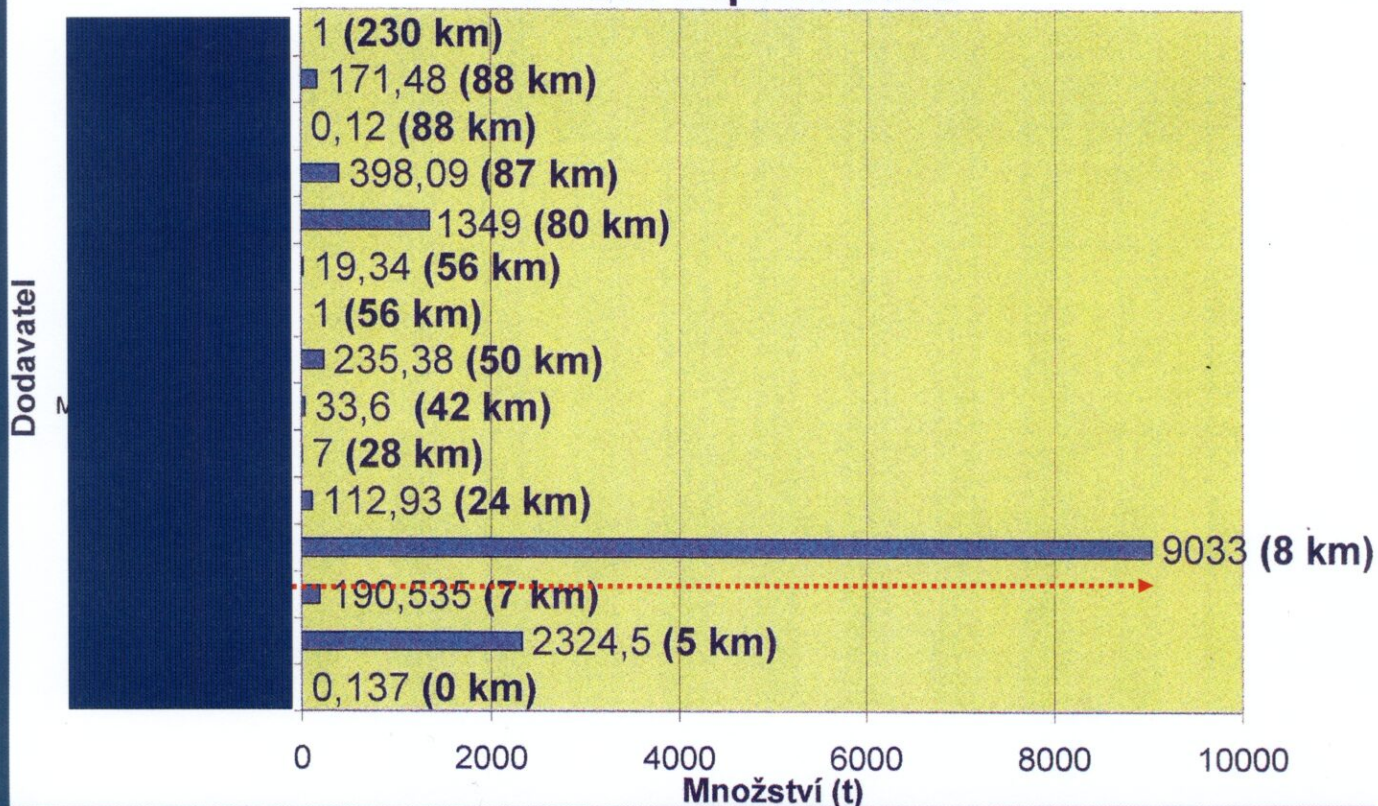


Ekonomika je rozhodující !

Její předpoklady :

- kvalita surovin a
- okruh jejich dosažitelnosti

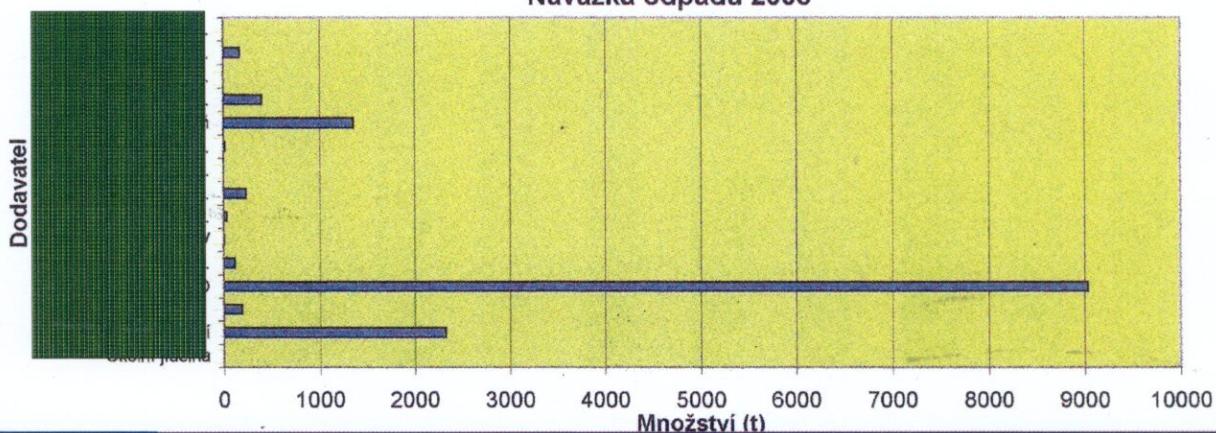
Navážka odpadu 2008



Statistika navážky odpadu 2008

Poř. číslo	Kód odpadu	Sídlo	Firma	Množství	Km
1	200108			0,137	0
2	020106			2324,5	5
3	020202			190,535	7
4	020106			9033	8
5	150203			112,93	24
6	200108			7	28
7	190809			33,6	42
8	200108			235,38	50
9	190809			1	56
10	200108			19,34	56
11	200203			1349	80
12	200108			398,09	87
13	200125			0,12	88
14	200108			171,48	88
15	020202			1	230

Navážka odpadu 2008



**Kolik zde bylo na výrobu
vynaloženo energie ?**



Kolik jí můžeme získat zpět ?

**V bioplynových stanicích likvidovat
odpady,**

které v současné době z větší části
končí v kuchyňských drtičích
a putují pak kanalizací

/ se všemi vedlejšími nepříznivými dopady/

do čistíren odpadních vod, kde způsobují
neúměrné narůstání kalu s nutností likvidace,

to je rozumné,

byť se jejich zpracováním mimo to zabývá
řada jiných, co do energií náročných
technologií.

Bioplynová stanice
= řízený biochemický proces

Bioenergetika
= řízený proces výroby energií

Mít fungující bioenergetický projekt
= mít odborníky teoretiky i praktiky



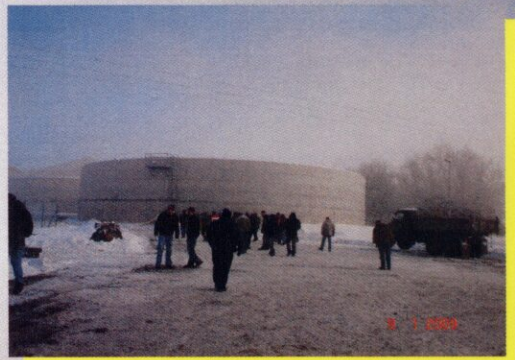
Energeticky soběstačná obec
Kněžice
držitelka

ocenění za energetickou efektivnost 2007
european energy award

III.místo **ENERGY GLOBE AWARD ČR 2008**

Cena zdraví a bezpečného životního prostředí 2008

**ESO Kněžice je stále více vyhledávané
Veřejností a studenty nejvíce.**



Srdečně zveme i vás.

9 1 2009