



Biokuro rinkos plėtros vizija. Biokuro gamintojų ir tiekėjų požiūris.

**Vilnius, 2006
Remigijus Lapinskas ©**

LBGTA istorija

LIETUVOS RESPUBLIKA

JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRAS

REGISTRAVIMO PAŽYMĖJIMAS

Pavadinimas:	Lietuvos biokuro gamintojų ir tiekėjų asociacija
Kodas:	1262 36763
Buvęs kodas:	2623676
Teisinė forma:	Asociacija
Įregistravimo data:	2003 m. birželio 04 d.
Registro tvarkytojas:	Valstybės įmonė Registrų centras
Pažymėjimą išdavė:	Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas

Juridinių asmenų registravimo skyriaus grupės vedėja *Rasa Rožanskienė* Rasa Rožanskienė

Pažymėjimas išduotas: 2005 m. spalio 10 d.

Nr. 076385

- **2003 m. birželio 4 d. – Medienos kuro tiekėjų asociacija;**
- **2004 m. - biokuro eksporto tema, bendradarbiavimo su GMU pradžia;**
- **2005 m. liepos 29 d. asociacijos tikslų, veiklos formų nustatymas;**
- **2005 m. spalio 10d. – asociacijos pavadinimas pakeistas į LBGTA, gautas leidimas naudoti Lietuvos vardą pavadinime.**

LBGTA narių sąrašas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Atstovas	Rekvizitai
1.	Monstavičiaus I.Į.	A. Monstavičius	vigantiskiai@takas.lt Vigantiškių km., Telšių raj. Tel.: 8 444 417 41 , mob. tel.: 8698 45961
2.	„Medvija“, UAB	Romas Docius	arunas@medvija.lt Gerletiškės km., Kražių sen., Kelmės raj., LT-86286 Fax.: 8 427 58
3.	“Grasta”, UAB	Kazys Stasiūnas	grasta@takas.lt Švenčionių g. 2A, LT-45174, Kaunas Tel.: (37) 407164, mob. tel.: 8687 49254, 837 40765
4.	„Aviridis“, UAB	Rolandas Jankauskas	rolandas.jankauskas@aviridis.lt Smolensko g. 12-201, Vilnius; Tel.: 8 5 239 49 31; mob. tel.: 8 656 11554
5.	„Forilina“, UAB	Vaclovas Anužis	karnika@centras.lt Mob. tel.: 8650 28381
6.	Botanikos institutas	Antanas Matelis	botanika@botanika.lt Žaliųjų Ežerų 49, LT-08406 Vilnius Tel. 8 5 2711618, faksas 8 5 2729950
7.	„Kazlų Rūdos metalas“, UAB	Mečislovas Daugiala	metalas@metalas.lt Daukanto g.19, LT-69430 Kazlų Rūda Tel.:8-343 98851, Faks.:8-343 95136
8.	“Litkirta”, UAB	Algimantas Kisielis	litkirta@delfi.lt Vilniaus g. 25b, LT-36100 Panevėžys Tel.: 8 45 586 165, mob. tel.: 8 698 13507

LBGTA narių sąrašas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Atstovas	Rekvizitai
9.	„Vertma“, UAB	Vytautas Tutkus	Vertimų km. Anykščių raj. Tel/fax.: 8-381-51955, 8-610-01248
10.	„Skiedrynė“, UAB	Romas Docius	skiedryne@takas.lt Daukanto g.19, LT-69430 Kazlų Rūda
11.	„Rapsoila“, UAB	Edvardas Čaplinskas	info@rapsoila.lt Cukrinų km. Židikių sen. LT-89432, Mažeikių raj. Tel.:8 443 68022, fax.:8 443 90510
12.	„Baloša“, UAB	Renaldas Augutavičius	renaldas.augutavicius@ras.lt Kločiūnų km.,Pabradės sen., Švenčionių raj. LT-18185 Tel/fax.: 8 387 42170, 42244
13.	„Jūsų sodui“, UAB	Petras Basalykas	sodai@takas.lt Algirdo g. 11/9-1, Vilnius LT-03219 Tel.: 8(5) 265-2585, fax.: 8 5 2314238
14.	„Ignolitos mediena“, UAB	Julius Misiūnas	ignolitos-mediena@is.lt Turistų g.11, Ignalina LT-30105 Tel.: 8 386 52421, fax.: 8386 53764 Įmonės kodas 155614283
15.	“Umega”, UAB	Artūras Jereminas	www.umega.lt Metalo g. 5, LT-28216 Utena Tel.: 8 389 69075; mob. tel.: 8 698 81404

Centralizuotai tiekiamos šilumos gamyba iš biokuro



2005 m. pirmą pusmetį šilumos gamybai sunaudota:

- **250 310** kietmetrių medienos atliekų;
- **29 931** kietmetrių malkų;
- **56 174** erdmetrių pjuvenų.

Visa tai yra virš 750 000 erdmetrių biokuro, iš kurio pagaminta:

- daugiau kaip **500 000** MWh šiluminės energijos.

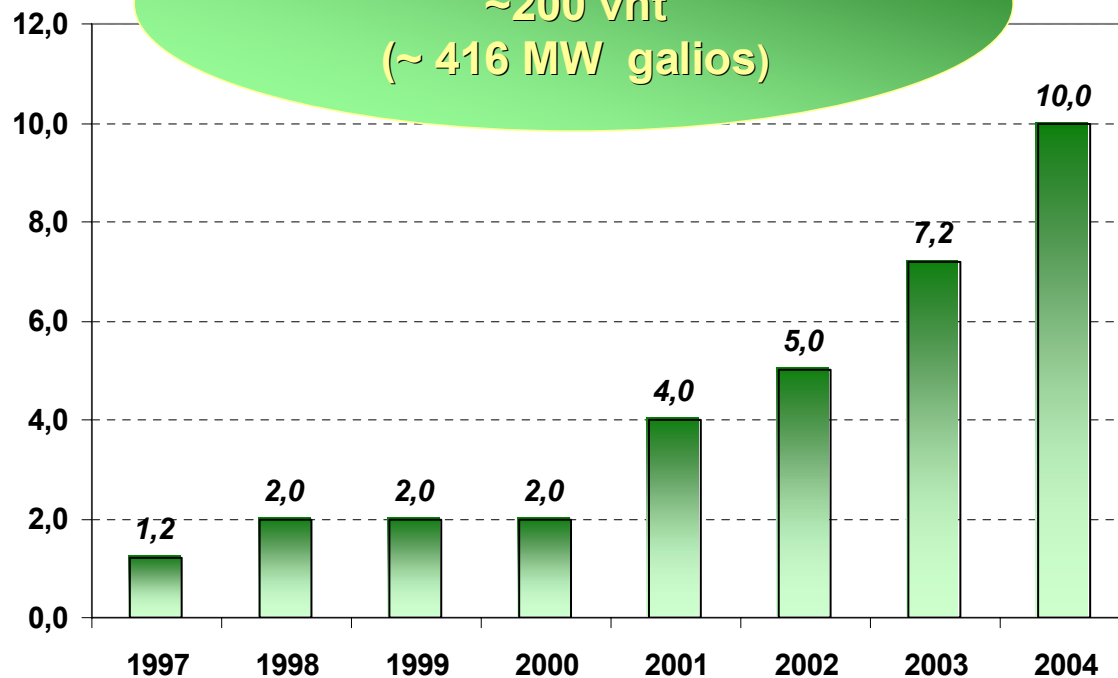
2005 m. tikėtinas rezultatas – patiekta daugiau kaip 1 500 000 erdmetrių biokuro ir pagaminta daugiau kaip 1 000 000 MWh šiluminės energijos.

Šaltinis – LŠTA.

Atsinaujinančių energijos išteklių dalis bendrame kuro balanse šilumos gamybai



Šiuo metu biokuro katilinių Lietuvoje
~200 vnt
(~ 416 MW galios)



Lietuvoje naudojamos biokuro rūšys



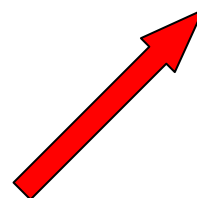
- Medienos pramonės atliekos;
- Pjuvenos;
- Miško kirtimo atliekos;
- Šiaudai/rapsų šiaudai/spaliai;
- Kuro durpės;
- Trumpos apyvartos augalų biomasė;
- Daugiametės žolės – galima **perspektyva**;
- Komunalinės atliekos – **perspektyva**.

Numatoma biokuro rūšių poreikio dinamika

■ Kuro durpės

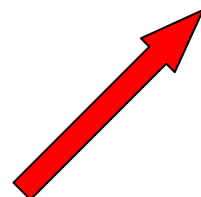


■ Šiaudai/rapsų šiaudai – su sąlyga, kad bus statomos šiaudais kūrenamos katilinės

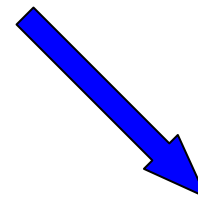


■ Medienos kuras:

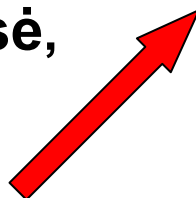
■ Miško kirtimo atliekos, **naujas resursas**



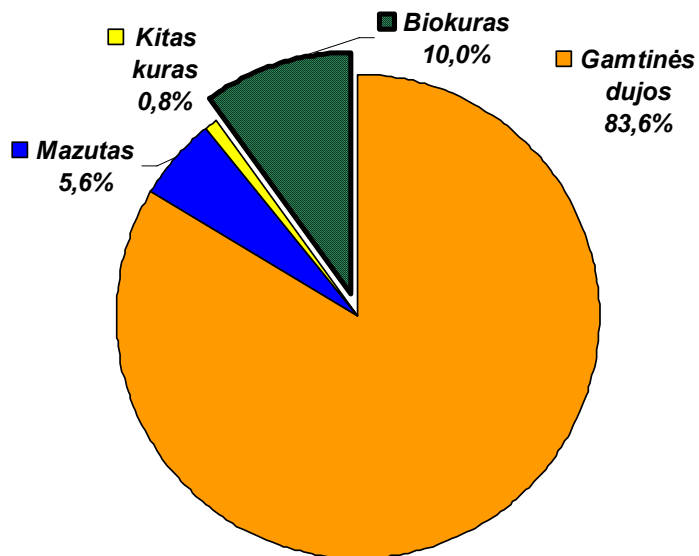
■ Medienos perdirbimo atliekos



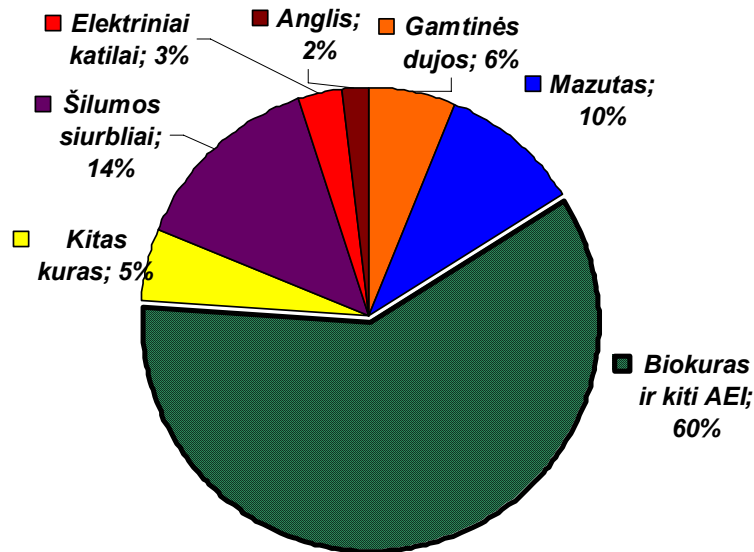
■ Energetinių augalų biomasė, **naujas resursas**



Kuro sąnaudų struktūros šilumos gamybai palyginimas Lietuvoje ir Švedijoje, 2005



Lietuva



Švedija

Biokuro (atsinaujinančių energetikos šaltinių) rezervai Lietuvoje



- Miško kirtimo atliekos – **800 000** ktm.
= **1 500 000** MWh;
- Ugdymo kirtimo atliekos – **300 000** ktm.
= **600 000** MWh.
- Komunalinės atliekos – **350 000** t
= **1 000 000** MWh.
- Gluosniai (energetinės plantacijos) iki 2013 m. – **11 500** ha – **220 000** t
biomasės = **500 000** MWh.
- Šiaudai - iki **500 000** t - apie **1 500 000** MWh.



Kuro sąnaudų struktūra šilumos gamybai Lietuvoje, įvertinant vietinių atsinaujinančių energijos išteklių rezervus

Šiuo metu panaudojami ištekliai

■ Biokuras
10,0%

■ Nepanaudojamas potencialas
41,3%

■ Gamtinės dujos
42,3%

■ Mazutas
5,6%

■ Kitas kuras
5,6%

Galimi panaudoti vietinių atsinaujinančių energijos išteklių rezervai

Mediena 100 000 t.n.e. (500 000 t)

Šiaudai 150 000 t.n.e. (500 000 t)

Kom. atliekos 60 000 t.n.e. (350 000 t)

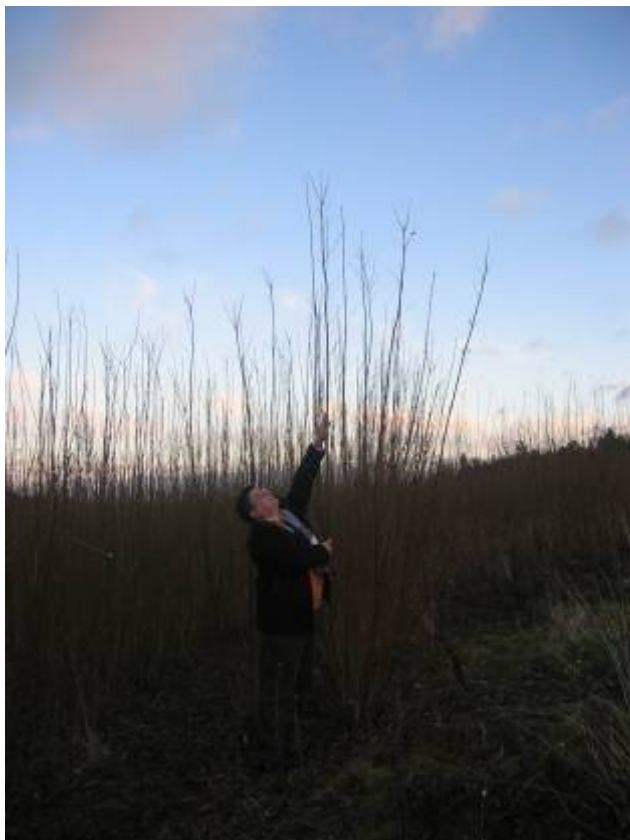
Gluosniai, dumblas 90 000 t.n.e. (450 000 t)

Viso ~ 400 000 t.n.e.

Būdai skatinti biokuro rinkos plėtrą

- **Remti miško kirtimo atliekų paėmimą iš kirtaviečių – 12 Lt/Ktm, arba 9,6 mln. Lt /m. Pinigų gavėjai - miško savininkai ir valdytojai.**
- **Remti ugdymo kirtimų biomasės paėmimą iš miško - 17 Lt/Ktm, arba 5,1 mln.Lt/m. Pinigų gavėjai- miško savininkai ir valdytojai.**
- **Remti biokatilinių, galinčių naudoti šiaudus, statybą ir gamybą. Remti biokuro gamintojų ir tiekėjų pastangas sukurti efektyvią šiaudų paėmimo, sandėliavimo ir transportavimo sistemą. Naujame finansiniame laikotarpyje 2007 – 2013 m. numatyti lėšas - iki 100 mln. Lt - šių tikslų įgyvendinimui.**
- **Numatyti lėšas 2007 – 2013 m. finansiniame laikotarpyje komunalinių atliekų rūšiavimo ir paruošimo deginimui sistemos idieгимui. Remti komunalinių atliekų deginimo įrenginių statybos projektus.**
- **Pagerinti trumpos apyvartos želdinių įveisimo ir auginimo sąlygas, peržiūrint šiuo metu egzistuojančias taisykles. Tokių augalų įveismui ir priežiūrai pirmus dvejus metus skirti iki 6,3 tūkst. Lt/ha , viso 72,5 mln. Lt per 2007-2013 m. finansinį laikotarpį.**

Svarbiausi 2006 m. LBGTA planuojami darbai



- **Dalyvavimas rengiant Lietuvos nacionalinę energetikos strategiją 2006-2025 m.;**
- **Biokuro gamintojų ir tiekėjų, žaliavos augintojų interesų gynimas ruošiant 2007-2013 m. finansinę perspektyvą;**
- **Tolesnė biokuro resursų paieška – bendradarbiavimas su LMSA, LŠTA, mokslo įstaigomis;**
- **LBGTA kaip visuomeninės organizacijos stiprinimas.**



Ačiū už dėmesį!