

ATASKAITA APIE PRIEMONES, SKATINANČIAS NAUDOTI BIODEGALUS IR KITUS ATSINAUJINANČIUS IŠTEKLIUS

(Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2003/30/EB „Dėl skatinimo naudoti biokurą ir kitą atsinaujinantį kurą transporte“ nuostatų įgyvendinimas)

**Šalis - LIETUVA
2007 metai**

Ivadas

Šioje ataskaitoje pateikiama informacija apie tai, kaip Lietuva 2007 metais įgyvendino 2003 m. gegužės 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2003/30/EB „Dėl skatinimo naudoti biokurą ir kitą atsinaujinantį kurą transporte“ (toliau –Direktyva 2003/30/EB) nuostatas.

1. Nacionalinė įstatyminė bazė

Lietuva turi ribotus energijos išteklių kiekius, yra priklausoma nuo išteklių importo, todėl atsinaujinančių energijos išteklių bei biodegalų naudojimo didinimas Lietuvai yra ypatingai aktuali sritis.

Direktyvos 2003/30/EB nuostatos yra perkeltos į Lietuvos Respublikos biokuro, biodegalų ir bioalyvų įstatymą (priimtas Lietuvos Respublikos Seimo 2004 m. vasario 5 d., Žin., 2004, Nr.28-870).

Įgyvendinant Direktyvos 2003/30/EB ir Lietuvos Respublikos biokuro, biodegalų ir bioalyvų įstatymo nuostatas, 2005-2007 metais priimta eilė nacionalinių teisės aktų.

Europos Komisijai pateiktose ataskaitose už 2005 ir 2006 metus apie priemones, skatinančias naudoti biodegalus ir kitus atsinaujinančius išteklius, yra pateikti duomenys apie tuo metu galiojusius teisės aktus, kurie reglamentavo biodegalų gamybą, vartojimą ir jų skatinimą Lietuvoje.

Šioje ataskaitoje pateikiame informaciją apie 2007 metais priimtus nacionalinius teisės aktus, susijusius su biokuro gamyba, naudojimu ir plėtra:

1. Lietuvos Respublikos Seimas 2007 m. sausio 18 d. nutarimu patvirtino Nacionalinę energetikos strategiją (Žin., 2007, Nr. 11-430), kurioje nustatytos ir atsinaujinančių energijos išteklių plėtros perspektyvos iki 2025 m. Vienas iš svarbiausių uždavinių šioje strategijoje – vietinių ir atsinaujinančių energijos išteklių dalį bendrame šalies pirminės energijos balanse 2025 m. padidinti iki 20% bei biodegalų dalis bendrame transporto kuro balanse 2025 m. padidinti iki 20%.

2. Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2007 m. spalio 3 d įsakymu Nr. 4-408 (Žin., 2001, Nr. 37-1269; 2007, Nr. 104-4266) patvirtinta nauja Prekybos naftos produktais, biokuro, bioalyva ir kitais degiaisiais skystais produktais Lietuvos Respublikoje taisyklių (toliau –Taisyklės) redakcija. Nustatyta, kad nuo 2007 m. sausio 1 d į šalies vidaus rinką tiekiami naftos produktai turi atitikti šiuos reikalavimus:

- 95 markės variklių benzinas turi būti pagamintas naudojant priedą bioetiltretbutileterį (toliau – bio-ETBE), kuris mišinyje su benzinu turi sudaryti ne mažiau kaip 7% tūrio, bet ne daugiau kaip 15% tūrio. Vienam bio-ETBE tūrio vienetui pagaminti sunaudojama 47 proc. bioetanolio pagal tūrį;

- 95 markės variklių benzinas pagamintas be bio-ETBE, savo sudėtyje privalo turėti 5% (leistina paklaida gali būti minus 0,5% tūrio) tūrio bioetanolio; bioetanolio tūrio paklaida bioetanolyje E85 gali būti plus minus 0,5% tūrio;

- 98 markės variklių benzinas neturi būti tiesiogiai maišomas su bioetanoliu;

- dyzelinas (išskyrus 2 klasės arktinį dyzeliną) privalo savo sudėtyje turėti 5% (leistina paklaida gali būti minus 0,5% tūrio) tūrio riebalų rūgščių metilo esterio (toliau –RRME),

pagaminto iš augalinės kilmės aliejų ar gyvulinės kilmės riebalų. RRME kiekis dyzeline gali būti didesnis kaip 5% tūrio, jeigu dyzelino ir RRME mišinys atitinka dyzelino Privalomųjų kokybės rodiklių reikalavimus.

Šiomis Taisyklėmis įteisinta ir naujos degalų rūšies - bioetanolio E 85 (sudėtis 85 proc. etanolio, gaunamo iš žemės ūkio produkcijos, likusieji 15 proc. – bešvinis 95-oktanų benzinas) pardavimas Lietuvoje. Bioetanolį E85 gamina Lietuvos įmonė AB „Biofuture“. 2007 m. lapkričio mėn. šalies rinkoje pradėta prekiauti šiais biodegalais.

3. Kasmet Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymu patvirtinamos Biodegalų gamybos plėtros finansavimo taisyklės kuriose numatyta skatinti biodegalų gamybos plėtrą, sudarant galimybę žemės ūkio produkciją naudoti ne maisto reikmėms. Biodegalų gamybos plėtros finansavimo 2007 m. taisyklėse, patvirtintose Žemės ūkio ministro 2007 m. rugpjūčio 20 d. įsakymu Nr. 3D-385 (Žin., 2007, Nr. 91-3667) numatytas paramos dydis už žaliavas, skirtas biodegalų gamybai: rapsų grūdams – 160 Lt/t., javų grūdams – 114 Lt/t. Šiose taisyklėse paramos gavėjams (biodegalų gamintojams) nustatytas maksimalus 2007 metams kompensuojamų grūdų kiekis: rapsų grūdų – 111390 tonų, javų grūdų (kviečių, kvietrugių, rugių) – 66686 tonos.

4. Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2007 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 3D-223 (Žin., 2007, Nr. 52-2035; 2008, Nr.44-1670) patvirtintos Paramos už energetinius augalus, skirtus biokuro gamybai, administravimo ir kontrolės taisyklės. Taisyklėse nustatyta, žemės ūkio veiklos subjektas, auginantis energetinius augalus, pateikęs paramos paraišką gali gauti paramą už energetinius augalus, skaičiuojant po 45 eurus už energetinių augalų ploto hektarą. (Energetiniai augalai – žemės ūkio augalai (javai, rapsai, cukriniai runkeliai, kukurūzai, daugiametės žolės, trumpos vegetacijos medžiai ir krūmai), auginami kaip žaliava biokurai auginti.

2. Skatinimo priemonės

Lietuvoje teisinėmis ir ekonominėmis priemonėmis skatinama daugiau naudoti vietinius energijos išteklius, rengiami reikalingi teisės aktai, reglamentuojantys visų rūšių atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimą energetikos ir transporto srityse, teikiama pagalba auginantiems energetinius augalus.

Lietuvos Respublikos akcizų įstatymo (Žin., 2001, Nr. 98-3482; 2004, Nr. 226-802) 38 straipsnio 4 dalyje numatyta akcizų lengvata energetiniams produktams iš biologinės kilmės medžiagų, tai yra šiems produktams nustatytas akcizo tarifas, sumažintas dalimi, proporcingai atitinkančia biologinės kilmės priemaišų dalį (procentais) produkto tonoje (šiuo metu biologinės kilmės degalams taikomas nulinis akcizo tarifas). Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos (toliau – Valstybinė mokesčių inspekcija) pateiktais duomenimis, 2007 m., vadovaujantis Akcizų įstatymo 38 straipsnio 4 dalies nuostatomis, vidaus rinkoje realizuotiems biodegalams buvo pritaikyta akcizų lengvata bendrai 56,44 mln. litų (16,35 mln. Eur) sumai. 2007 m. akcizo lengvata pritaikyta 14 590 tonų gryno bioetanolio, kuris į mineralinius degalus įmaišytas grynas arba ETBE sudėtyje ir 45 292 tonų biodyzelino (RRME), maišytam su dyzelinu.

Lietuvos įmonės, gaminančios biodegalus (bioetanolį ir biodyzeliną), 2007 m. perdirbo 74 tūkst. t. šalyje išaugintų rapsų grūdų ir 52 tūkst. t. javų grūdų. Pagal nacionaliniais teisės aktais nustatytą tvarką, už išgytas žaliavas iš valstybės biudžeto paramos gavėjams faktiškai išmokėta 23,6 mln. litų (6,84 mln. EUR). Paramos gavėjai – rapsų aliejaus, skirto rapsų metilo esterui gaminti, gamintojai, rapsų metilo (etilo) esterio gamintojai ir dehidratuoto etanolio gamintojai.

Be to, pagal Europos Sąjungos nustatytą paramą už energetinių augalų auginimą 2007 m. Lietuvoje išmokėta apie 4,5 mln. eurų parama, mokant po 30 eurų už hektarą, apsetą energetiniais augalais.

3. Vietiniai ištekliai, skirti biodegalų gamybai (transporto reikmėms)

Lietuvoje pagrindinė žaliava biodegalų gamybai yra rapsų sėklos (žaliava biodyzelino gamybai) ir javų grūdai (žaliava bioetanolio gamybai).

2007 m. biodegalus Lietuvoje pagrindinai gamino 3 įmonės: AB „Biofuture“ (bioetanolio gamyba) ir gaminančios biodyzeliną UAB „Rapsoila“ bei UAB „Mestilla“.

2007 m. biodyzeliną pradėjo gaminti dar dvi Lietuvos įmonės: UAB „Arvi cukrus“ ir kooperatinė bendrovė „SV Obeliai“ (gamyba įmonėse dar tik pradėta).

1 lentelėje pateikiama informacija apie šalies įmonių 2005-2007 metais biodegalų gamybą, eksportą ir realizaciją vidaus rinkoje (šaltinis – įmonių duomenys).

Biodegalų gamyba, realizacija ir eksportas (tūkst. t.) 2005-2007 metais

1 lentelė

Produkcija, gamintojai	Pagaminta			Realizuota vidaus rinkoje			Eksportuota		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Biodyzelinas (RRME), viso:	7,0	10,3	24,7	3,2	9,9	17,2	4,4	-	5,1
t. tarpe pagal gamintojus:									
UAB „Rapsoila“	7,0	10,3	14,7	3,2	9,9	13,2	4,4	-	0,1
UAB „Mestilla“	-	-	10,0	-	-	4,0	-	-	5,0
Bioetanolis, skirtas variklių degalų gamybai, viso (gamintojas UAB „Biofuture“)	7,2	14,4	15,0	0,9	8,1	14,0	6,0	6,3	0,6

Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės (toliau – Statistikos departamentas) pateiktais preliminariais duomenimis, 2007 m. į Lietuvą importuota 34,1 tūkst. t. biodegalų, iš jų: 3,9 tūkst. t. bioetanolio ir 30,2 tūkst. tonų biodyzelino.

Pagal Statistikos departamento pateiktus išankstinius duomenis, 2007 m. bendras degalų suvartojimas Lietuvoje buvo 1777,6 tūkst. t., iš jų automobilių benzino ir dyzelino (įskaitant biodegalus) suvartota 1521 tūkst. t. ir 256,6 tūkst. t. suskystintų naftos dujų.

2 lentelėje pateikiami preliminarūs duomenys apie 2007 m. degalų sunaudojimą transporte (tūkst. t.) ir jų santykinė dalis (proc.) pagal atskiras degalų rūšis bei jų energetinę vertę (informacijos šaltinis - Statistikos departamentas).

Degalų sunaudojimas transporte 2007 m.

2 lentelė

Degalų rūšis	Tūkst. t.	Degalų energetinė vertė GJ*	Degalų energetinė vertė (santykinė dalis, proc.)
Bioetanolis, sunaudotas mišinių su automobilių benzinu gamybai	7,0	189 000	0,29
Bio-ETBE, sunaudotas mišinių su automobilių benzinu gamybai	24,4	878 400	1,36
Biodyzelinas, sunaudotas mišinių su dyzelinu gamybai	47,3	1 750 100	2,70
Viso biodegalų sunaudota mišinių gamybai	78,7	2 817 500	4,35
Automobilių benzinai (be biopriedų)	405,1	17 419 300	26,87
Dyzelinas (be biopriedų)	1037,2	44 599 600	68,78
Viso degalai (be biopriedų)	1442,3	62 018 900	95,65
Degalų sunaudojimas transporte, iš viso	1521	64 836 400	100

* Degalų energetinė vertė skaičiuota pagal Europos Komisijos 2008 m. sausio 30 d. „Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvos dėl skatinimo naudoti energiją iš atsinaujinančių šaltinių“ III priede „Transporto kuro šilumingumas“ pateikiamą biokuro energetinę vertę.

3 lentelėje pateikiami patikslinti duomenys apie 2006 m. degalų sunaudojimą transporte (tūkst. t.) ir jų santykinė dalis (proc.) pagal atskiras degalų rūšis bei jų energetinę vertę (informacijos šaltinis - Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės leidinys „Kuro ir energijos balansas -2006“).

Degalų sunaudojimas transporte 2006 m.

3 lentelė

Degalų rūšis	Tūkst. t.	Degalų energetinė vertė GJ*	Degalų energetinė vertė (santykinė dalis, proc.)
Bioetanolis, sunaudotas mišinių su automobilių benzinu gamybai	2,7	72 900	0,14
Bio-ETBE, sunaudotas mišinių su automobilių benzinu gamybai*	14,1	507 600	1,00
Biodyzelinas, sunaudotas mišinių su dyzelinu gamybai	15,8	584 600	1,15
Viso biodegalų sunaudota mišinių gamybai	32,6	1 165 100	2,29
Automobilių benzinai (be biopriedų)	342,5	14 727 500	28,97
Dyzelinas (be biopriedų)	812,8	34 950 400	68,74
Viso degalai (be biopriedų)	1155,3	49 677 900	97,71
Degalų sunaudojimas transporte, iš viso	1187,9	50 843 000	100,00

* Pastaba. Pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2003/30/EB 2003 m. gegužės 8 d. dėl skatinimo naudoti biokurą ir kitą atsinaujinantį kurą transporte 2 straipsnio 2 punktą biodegalams priskiriamas ir bioetanolio pagrindu pagamintas ETBE (jei bioetanolio turio procentas siekia 47%).

Išvada: biodegalų (bioetanolis, bio-ETBE ir biodyzelinas) santykinė dalis bendrame šalies transporto degalų sunaudojime skaičiuojant pagal energetines vertes sudarė:

2006 m. – 2,29%;

2007 m. – 4,35 % (preliminarūs duomenys).

Ženklų biodegalų dalies didėjimą įtakojo nacionaliniais teisės aktais nuo 2007 m. sausio 1 d nustatytas privalomas biodegalų ir mineralinių degalų maišymas.

Tokiu būdu Lietuva įgyvendina Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2003/30/EB „Dėl skatinimo naudoti biokurą ir kitą atsinaujinantį kurą transporte“ nuostatas bei išsipareigojimus, priimtus nacionaliniais teisės aktais, dėl biodegalų platesnio naudojimo transporte.

4. Esama atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas būklė

Vykdamat atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo skatinimo politiką, šių išteklių sunaudojimas šalyje auga.

Energijos gamybai šalyje naudojama mediena ir jos atliekos, žemės ūkio kultūros ir atliekos, energetiniai augalai, biodujos, geoterminė, hidro ir vėjo energija. Sparčiausiai Lietuvoje auga biodegalų sunaudojimas (2007 m. biodegalų suvartojimas palyginus su 2006 metais padidėjo apie 2 kartus) ir vėjo energijos panaudojimas elektros energijos gamybai (2007 m. elektros gamyba iš vėjo energijos padidėjo beveik 8 kartus palyginus su 2006 m.).

2007 m. pradžioje Lietuvoje veikė 95 elektros energijos iš atsinaujinančių energijos išteklių gamintojai. Bendra instaliuota atsinaujinančių energijos išteklių elektrinių galia sudarė 190 MW.

Elektros energija gaminama naudojant hidroenergiją, vėjo energiją ir biokurą (medieną ir jos atliekas, biodujas). Veikė Kauno hidroelektrinė (instaliuota galia 100,8 MW), 80 mažesnių negu 10 MW galios hidroelektrinių (bendra instaliuota galia sudaro 25 MW), 4 biodujų elektrinės ir 2 biomasės (medienos atliekos) elektrinės (jų bendra instaliuota elektrinė galia 15 MW) bei 9 vėjo elektrinių parkai (jų bendra instaliuota galia 49 MW).

Lietuvoje taip pat auga atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas ir šilumos gamybos sektoriuje. Šiuo metu veikia viena geoterminė jėgainė Klaipėdoje. Instaliuota geoterminės jėgainės galia iš geoterminio vandens 20,8 MW (bendra instaliuota galia, kartu su kitais katilais - 49 MW). Centrinio šilumos tiekimo 2007 metų balanse atsinaujinantys energijos ištekliai (biokuras ir geoterminė energija) sudarė 16,2 proc.

Biomasės (energijai gaminti) vidaus išteklių suvartojimas 2006-2007 m. m.

4 lentelė

Biomasė	Mato vnt.	Vidaus ištekliai	
		2006 m.	2007 m.
Durpės kurui	tūkst. t.	47,0	67,0
Durpių briketai	tūkst. t.	28,7	20,7
Malkos ir medienos atliekos	tūkst. m ³	3715,1	3602,2
Biodujos	mln. m ³	4,1	5,2

Ūkio ministerijos
sekretorius
Anicetas Ignotas
2008-06-11

**Priedas prie
Ataskaitos apie priemones,
skatinančias naudoti biodegalus ir
kitus atsinaujinančius išteklius**

**Dėl Valstybės pagalbos Nr. 44/2005-Lietuva
(Akcizo mokesčio sumažinimas biokurui)**

Remdamasi 2003 m. spalio 27 d. Tarybos direktyvos 2003/96/EB (pakeičianti Bendrijos energetikos produktų ir elektros energijos mokesčių struktūrą) ir nepažeisdama šios Direktyvos 16 straipsnio, leidžiančio valstybėms narėms sumažinti akcizo mokestį iš biomasės gaminamiems ar jos sudėtyje turintiems produktams ir nuo jo atleisti su tam tikromis sąlygomis, Lietuva pradėjo taikyti sumažintą akcizo tarifą biodegalams.

Taikoma priemonė yra valstybės pagalba, kaip apibrėžta EB Sutarties 87 straipsnio 1 dalyje. Ją suteikia Lietuvos valstybė ir finansuoja iš savo valstybinių išteklių, nes dėl atleidimo nuo mokesčio mažėja pajamos, kurias kitu atveju valstybė gautų. Kadangi akcizo tarifo lengvata biodegalams yra prilyginama valstybės pagalbai, nustatyta tvarka Lietuva pranešė Europos Komisijai apie ketinimą sumažinti akcizo mokestį biodegalams.

2005 m. liepos 25 d Europos Komisija (raštas Nr. 204085) informavo, kad EK neprieštaruja pagalbos schemai, taikant akcizo mokesčio sumažinimą biokuro mišiniams su kitu kuru (Valstybės pagalba Nr. N44/2005 – Lietuva. Akcizo mokesčio sumažinimas biokurui).

Lengvata taikoma bioetanolui, biodyzelinui, bio-ETBE ir grynam augalinės kilmės aliejui.

Lietuva įsipareigoja Europos Komisijai pateikti metinės stebėsenos ataskaitas apie mineralinių degalų (dyzelino ir benzino) ir biodegalų (biodyzelino ir bioetanolio) gamybos sąnaudas ir degalų mišinių kainą, kad įrodytų, jog nėra kompensuojama per daug. Ši informacija Komisijai turi būti teikiama metinėse ataskaitose.

Tai vykdydami teikiame 2007 m. mineralinio kuro (benzino, dyzelino), biodegalų (biodyzelino ir bioetanolio) ir degalų mišinių gamybos sąnaudų bei pardavimo kainų palyginimą (1, 1a, 1b, 2, 2a ir 2b lentelės).

Pagal pateiktus lentelėse duomenis matyti, kad degalų mišinių pardavimo kaina, įvertinus degalų energetines vertes, yra didesnė nei mineralinio kuro (dyzelino ar benzino) pardavimo kaina.

Pastabos

Ataskaitos priede pateikiami duomenys, gauti iš įmonių, gaminančių biodegalus: bioetanolį AB „Biofuture“ (bioetanolio gamyba), UAB „Rapsoila“ ir UAB „Mestilla“ (biodyzelino (RRME) gamyba bei AB „Mažeikių nafta“ (informacija apie mineralinių degalų gamybos sąnaudas ir gamintojo nustatytas pardavimo kainas).

Apie biodyzelino (RRME) gamybą pateikiami abiejų įmonių suvestiniai duomenys, o produkcijos gamybos sąnaudos ir gamintojo nustatyta pardavimo kaina paskaičiuota kaip aritmetinis vidurkis.

1 ir 2 lentelėse informacija gauta iš įmonių yra konfidenciali ir įmonių pageidavimu šie duomenys negali būti atskleidžiami trečiosioms šalims.

**Degalų (biodyzelino ir dyzelino) gamybos sąnaudos
ir pardavimo kaina (be mokesčių)**

1 lentelė*

Degalų kaina, LTL ¹ už litrą	Biodyzelinas (RRME)	Dyzelinas
1. Žaliava (+)	2,35	1,13
2. Perdirbimas (+)	0,59	0,06
3. Kitos sąnaudos (tyrimai, gamybos reorganizavimas) (+)	0,11	-
4. Gamybos sąnaudos	3,05	1,19
5. Logistika (+)	0,17	0,09
6. Šalutinio produkto pardavimo kaina (-)	0,55	-
7. Pelnas	0,03	0,22
8. Gamintojo nustatyta pardavimo kaina (be mokesčių)	2,70	1,50

* neskelbtina

Degalų mišinio (dyzelino ir biodyzelino) pardavimo kaina

1a lentelė

Degalų mišinio kaina, LTL už litrą	5% RRME
Biodyzelino (RRME) sąnaudos mišinyje (5% x 2,70 LTL už litrą);	0,135
Dyzelino sąnaudos mišinyje (95% x 1,50 LTL už litrą)	1,425
Akcizas (95% x 0,85 LTL už litrą)	0,81
Iš viso degalų mišinio pardavimo kaina	2,37
Korekcija dėl mažesnės mišinio energijos (15%) ^{2a}	0,02
Degalų mišinio pardavimo kaina (sąlyginė)	2,39

Dyzelino pardavimo kaina

1b lentelė

Dyzelino pardavimo kaina (be mokesčių) (100% x 1,50 LTL už litrą)	1,50
Akcizas dyzelinui	0,85
Dyzelino pardavimo kaina³	2,35

¹ – Naudojamas valiutos kursas – 3,4528 LTL = 1 EUR;

^{2a} – Biodyzelino energetinė vertė, palyginti su mineraliniu kuru (dyzelinu), yra mažesnė: apskaičiuota, kad biodyzelino suvartojimas 15% didesnis už dyzelino tam pačiam energijos vienetui gauti;

³ – Apskaičiuota be PVM.

Pastaba. Degalų energetinės vertės skaičiuotos pagal Europos Komisijos 2008 m. sausio 30 d. „Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvos dėl skatinimo naudoti energiją iš atsinaujinančių šaltinių“ III priede „Transporto kuro šilumingumas“ pateikiamą biokuro energetinę vertę.

**Degalų (bioetanolio ir benzino) gamybos sąnaudos
ir pardavimo kaina (be mokesčių)**

2 lentelė*

Degalų kaina, LTL ¹ už litrą	Bioetanolis (ETBE)	Benzinas
1. Žaliava, įskaitant išmokas už grūdus (+)	1,46	1,16
2. Perdirbimas (+)	0,63	0,06
3. Kitos sąnaudos (tyrimai, gamybos reorganizavimas) (+)	0,35	
4. Gamybos sąnaudos	2,44	1,22
5. Logistika (+)	0,125	0,09
6. Šalutinio produkto pardavimo kaina (-)	-	-
7. Pelnas	-	0,14
8. Gamintojo nustatyta pardavimo kaina (be mokesčių)	2,57	1,45

* neskelbtina

Degalų mišinio (bioetanolio ir benzino) pardavimo kaina

2a lentelė

Degalų mišinio kaina, LTL už litrą	su 5% bioetanolio	su ETBE, kuriame bioetanolio yra:	
		3,29%	7,05%
Bioetanolio sąnaudos mišinyje (3,29% x 2,57 LTL už litrą); (5% x 2,57 LTL už litrą); (7,05% x 2,57 LTL už litrą);	0,128	0,085	0,181
Benzino sąnaudos mišinyje: (96,71% x 1,45 LTL už litrą); (95% x 1,45 LTL už litrą); (92,95% x 1,45 LTL už litrą)	1,40	1,377	1,348
Akcizas (96,71% x 0,99 LTL už litrą); (95% x 0,99 LTL už litrą); (92,95% x 0,99 LTL už litrą);	0,94	0,96	0,92
Iš viso degalų mišinio pardavimo kaina	2,468	2,422	2,45
Korekcija dėl mažesnės mišinio energijos (60%) ^{2b}	0,077	0,051	0,109
Degalų mišinio pardavimo kaina (sąlyginė)	2,54	2,47	2,56

Benzino pardavimo kaina

2b lentelė

Benzino pardavimo kaina (be mokesčių) (100% x 1,45 LTL už litrą)	1,45
Akcizas benzinui	0,99
Benzino pardavimo kaina³	2,44

¹ – Naudojamas valiutos kursas – 3,4528 LTL = 1 EUR;

^{2b} – Bioetanolio energetinė vertė, palyginti su mineraliniu kuru (benzinu), yra mažesnė: apskaičiuota, kad bioetanolio suvartojimas 60% didesnis už benzino tam pačiam energijos vienetui gauti;

³ – Apskaičiuota be PVM.

Pastaba. Degalų energetinės vertės skaičiuotos pagal Europos Komisijos 2008 m. sausio 30 d. „Pasiūlymas dėl Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvos dėl skatinimo naudoti energiją iš atsinaujinančių šaltinių“ III priede „Transporto kuro šilumingumas“ pateikiamą biokuro energetinę vertę.

Ūkio ministerijos
sekretorius

Anicetas Ignatas
2008.06.11