

Margininkų bendruomenė

Rimų g. 1, Margininkų km., Kauno raj.
tel.: 8-698 74945
el.paštas: info@invalidymas.lt

UAB „Infraplanas“

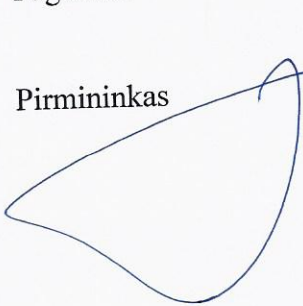
2016.12.14 Nr.161214-01

PASTABOS IR PASIŪLYMAI DĖL ŪKININKO A.BANONIO FERMŲ PAV PROGRAMOS

Teikiame pastabas ir pasiūlymus dėl Margininkų kaime esančio ūkininko A. Banonio fermų
komplekso paruoštos poveikio aplinkai vertinimo programos.

Pagarbiai

Pirmininkas



Justinas Rimas

PASTABOS IR PASIŪLYMAI DĖL MARGININKŲ KAIME ESANČIO A.BANIONIO FERMŲ KOMPLEKSO PARUOŠTOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO (PAV) PROGRAMOS

Išnagrinėję PAV dokumentų rengėjo, UAB „Infraplanas“ paruoštą programą „Mišrių gyvulių ir naminių paukščių auginimo veiklos Audriaus Banionio ūkyje, Margininkų kaime“, darome išvadą, kad dokumentų rengėjas nėra įsigilinęs į esamą A.Banionio fermų komplekso ūkinės veiklos situaciją.

Ūkininkas A.Banionis ūkinę veiklą pradėjo 2007 m. įsigydamas buvusio kolūkio „Pirmūnas“ fermų pastatus. Įsigytų fermų projektinis gyvulių skaičius buvo: 700 vietų kiaulėms ir 200 vietų karvėms laikyti (priedas Nr.1- 1974-1976m. fermų pastatų priėmimo aktai). Per pastaruosius devynis (2007-2016m.) metus ūkininkas veiklą išplėtė daugiau kaip keturis kartus, statydamas įvairios paskirties statinius, plėsdamas teritoriją iki 16,4 ha ir didindamas auginamų gyvulių skaičių ir rūšis. Fermų plėtra buvo vykdoma savavališkai, ignoruojant įstatymus. Vykdant nelegalią fermų plėtrą nebuvo atliktos PAV procedūros, nenustatytos SAZ ribos, neatlikta oro taršos šaltinių ir jų išmetamų taršalų inventorizacija, nebuvo vykdomas aplinkos monitoringas.

2016 m. duomenimis fermų komplekse yra auginama apie 3000 vienetų kiaulių, apie 1000 vienetų galvijų (kartu su ūkininku V. Lapinsku), virš 200 vienetų avių ir plečiamas paukščių auginimas. Fermų komplekso plėtros poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai nebuvo vertinamas, tai užfiksuota ir Kauno RAAD šių metų spalio 26d. patikrinimo akte. Kauno teritorinio planavimo ir statybos valstybinės priežiūros skyriaus šių metų lapkričio mėn. patikrinimo akte fermų teritorijoje nustatyti net devyni savavališkos statybos statiniai.

Netoli fermų komplekso (arčiau nei 100 metrų) gyvenančių R. Vaičiukyno ir R. Gaižausko šeimų nariai, dėl alergijos, kurią sukelia didelė oro tarša ir kvapai sklindantys iš fermų, vasarą iš kaimo išvyksta gyventi pas gimines.

1992 metais tuometinė kolūkio „Pirmūnas“ administracija 1992.03.06d. įsakymu Nr.18 patvirtino, kad Margininkų kaime 500 metrų spinduliu apie fermas yra užteršta gyvenama zona ir kad gyventojų gyvenamų namų vertė šioje zonoje sumažėjusi 40 procentų. Atkreipiame dėmesį, kad tuo metu gyvulių skaičius buvo keturis kartus mažesnis, negu šiuo metu augina ūkininkas.

Taip pat atkreipiame dėmesį, kad fermų kompleksas yra Margininkų gyvenvietės teritorijoje. Netoli fermų yra Margininkų bažnyčia – tai XVII amžiaus medinės architektūros paminklas, kultūros paveldo objektas. Margininkų bendruomenės iniciatyva jau šeši metai bažnyčioje be religinių apeigų vyksta daug ir kultūrinių renginių, į kuriuos atvyksta lankytojai ne tik iš Kauno rajono, bet ir Kauno miesto. Ypač daug lankytojų atvyksta vasarą, kai vyksta Pažaislio muzikos festivalio koncertai. Netoli fermų yra veikiančios kapinės, kurių plotas 2,6 ha. Kapinės gausiai lanko mirusiųjų artimieji, o taip pat periodiškai vyksta ir mirusiųjų laidojimo procesijos.

Šiuo metu fermų komplekso skleidžiama tarša galimai turi didelį poveikį aplinkai ir žmonių sveikatai, pažeidžia jų teises į švarią ir kokybišką gyvenamąją aplinką, daromas didelis nuostolis gamtai, ypač teršiant vandenį ir dirvožemį. Pridedame pakelės griovio, besiribojančio su fermomis ir melioracijos griovio, į kurį iš fermų teritorijos papuola paviršinis vanduo, 2016m. liepos mėnesio nuotrauką (priedas Nr. 2). Iš melioracijos griovio vanduo tiesiai papuola į Vyčiaus upelį, kuris laikomas vienas labiausiai užterštų Kauno rajone.

Išnagrinėjus PAV programą siūlome:

1. Atsižvelgiant į tai, kad fermų komplekso plėtra vyko savavališkai, nesilaikant įstatymų, ko pasėkoje aplinkai ir žmonių sveikatai galimai padaryta didelė žala, todėl siūlome PAV programoje ir ataskaitoje nagrinėti šiuos ūkinės veiklos scenarijus:
 - Scenarijus Nr.1 – palankiausias aplinkai ir visuomenės sveikatai. Dalį vykdomos ūkinės veiklos (pvz.: paukščių ir kiaulių auginimą) iškeliant į palankesnę, tiek gamtinei, tiek socialinei aplinkai vietovę.

- Scenarijus Nr.2- vertinant 2007m. situaciją, kai buvo įsigyti pastatai ir pradėta ūkinė veikla. (vėliau vyko neteisėta statinių ir auginamų gyvulių plėtra).
- Scenarijus Nr.3- vertinant esamą, neteisėtai išplėstą ūkinę veiklą, kurią galima būtų laikyti kaip planuojamos ūkinės veiklos (PAV) variantą. Vertinant šį scenarijų reikia atlikti išsamią ūkinės veiklos analizę ir nustatyti esamos taršos faktinį poveikį, dydį ir žalą visiems aplinkos komponentams.

Faktiniai taršos matavimo duomenys turėtų apimti mažiausiai vienus kalendorinius metus, kad būtų galima įvertinti poveikį aplinkai ir žmonių sveikatai pagal skirtingus metų laikus. Taip pat išnagrinėti alternatyvas: vietas, aplinkosauginės ir technologinių- inžinerinių sprendimų.

2. Įvertinus, kad fermų komplekso ūkinė veikla galimai daro didelę įtaką žmonių sveikatai, paruošti atskirą išsamią PAV dalį – „Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas“, bei detalią SAZ pagrindimą. Atliekant ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą vadovautis LR Sveikatos apsaugos ministro 2016.01.19d. įsakymu Nr.V-68 patvirtinta vertinimo ataskaitos struktūra.
3. Dokumentų rengėjo paruoštoje PAV programoje nėra aiškios ir konkrečios informacijos apie esamą ir planuojamą ūkinę veiklą, todėl neįmanoma nustatyti PAV apimtys. Informacija turi būti pateikta konkrečiai pagal kiekvieną ūkinės veiklos objektą, nurodant jų technines charakteristikas, gamybos apimtis, pastatų plotus, gyvulių vietų skaičių pastatuose, laikomų gyvulių ir paukščių skaičių bei koks jų kiekis užauginamas per metus su atitinkamomis pastatų išdėstymo schemomis ir technologijomis. Prašome dokumentų rengėjus vadovautis LR Aplinkos ministro 2005.12.23d. įsakymo Nr. D1-636 „Poveikio vertinimo aplinkai programos ir ataskaitos rengimo nuostatais“ reikalavimais nesiaurinant programos ir ataskaitos turinio apimtys, o kiekvieną teiginį pagrįsti skaičiavimais ir faktiniais duomenimis.
4. Programos dalyje „Teritorijos įvertinimas“ nėra pateikta konkrečių kiekybinių rodiklių pagal nagrinėjamus aplinkos komponentus. Programoje ir ataskaitoje prašome pateikti schemas, žemėlapius ir kitą grafinę medžiagą su tiksliais duomenimis ir nemažesniame formate kaip A4.
5. Programos priede prašome pateikti:
 - Dokumentų rengėjo licenciją;
 - Žemės sklypų planus ir visų esamų fermų teritorijoje statinių kadastrinius planus iš Nekilnojamo turto registro centro.
 - Topografinę fermų teritorijos schemą.
 - Eksplikacijos schemą.
 - Žemės sklypų nuomos ir subnuomos sutartis.
6. Atliekant ūkininkui A. Banioniui priklausančių fermų PAV reikia kartu įvertinti ir ūkininko V. Lapinsko galvijų fermos, kuri yra toje pačioje teritorijoje(teritorija aptverta viena bendra tvora), poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai.
7. Programoje ir ataskaitoje reikia įvertinti fermų komplekso taršos poveikį kitoms Margininkų kaime vykdomoms verslo veikloms.
8. Siūlome išplėsti vertinimo ataskaitos turinį ir patobulinti struktūrą, atsižvelgiant į esamą fermų komplekso ūkinės veiklos situaciją. Kiekvieną aplinkos komponentą vertinti atskirai, faktiškai nustatant esamą taršą, poveikį aplinkai bei žmonių sveikatai. Sudarant ataskaitos turinį vadovautis LR Aplinkos ministerijos 2005.12.23d. įsakymo Nr. D1-636 PAV programos ir ataskaitos rengimo nuostatais.
9. Atliekant PAV, vienas svarbiausių gyvulininkystės objektų poveikio faktorių – mėšlo ir srutų tvarkymas, apimantis ne tik jų šalinimo, apdorojimo, laikymo technologijas, bet ir atsakingą panaudojimą žemės ūkio kultūrų tręšimui. Prašome vadovautis LR Aplinkos ministerijos ir LR Žemės ūkio ministerijos 2011.09.26d. įsakymu Nr.D1-735/3D-700 „Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutoms tvarkyti aprašas“ PAV ataskaitoje detalai išnagrinėti visus tręšimo organinėmis trąšomis aspektus, o ataskaitos prieduose pateikti apdirbamų laukų tręšimo planus.

10. Atsižvelgiant, kad fermų kompleksas yra gyvenvietės teritorijoje, atliekant PVSV išsamiai išnagrinėti transporto srautus, judėjimo trajektorijas, intensyvumą ne tik teritorijoje, bet ir vietovėje, įvertinant transporto taršą ir triukšmingumą. Taip pat įvertinti, kiek darbuotojų yra atvykstančių ir vietinių, nes keliai į Margininkus nėra asfaltuoti ir aplinkiniai gyventojai patiria didelę oro taršą ir dulkėtumą.
11. Nagrinėjant taršos poveikį vandeniui ir dirvožemiui pateikti drenažo sistemos ir melioracijos griovių planus teritorijoje iki Vyčiaus upelio, nes paviršinis vanduo iš fermų komplekso esama sistema patenka į upelį, tuo darydamas galimai didelę žalą gamtai. Taip pat reikia pateikti požeminių vandens krypčių žemėlapius ir įvertinti aplinkinių gręžinių kokybę.
12. Atliekant poveikio socialiniai- ekonominiai aplinkai vertinimą, išnagrinėti teritorijos bendrojo plano sprendinius, pridedant situacijos planą su paaiškinimu. Įvertinti kokią įtaką skleidžiama fermų tarša turi kaimo plėtrai, darbo rinkai, migracijos tendencijoms, demografijos pokyčiams, sergamumui. Pagrindinė priežastis, kurią nurodo žmonės, išvykstantys iš kaimo, yra gyvenvietės ribose besiplečiantis fermų kompleksas, kuris teršia orą ir skleidžia blogą kvapą.
13. Programoje ir ataskaitoje prašome pateikti aplink fermų kompleksą, atstumu iki 1 km įsikūrusių gyventojų sodybų, taip pat ir negyvenamos paskirties pastatų, kuriuose gyvena žmonės, skaičių kas 100 metrų.
14. Ataskaitoje įvertinti gyventojų nekilnojamo turto (pastatai, žemės sklypai) nuvertėjimą dėl esamos fermų komplekso taršos, pateikiant nekilnojamo turto verčių žemėlapi. Aiškiai apibrėžti ūkinės veiklos įtakos zoną ir įvertinti faktorius, turinčius įtakos nekilnojamo turto vertės kritimui.
15. Įvertinti poveikį investicijoms ir įtaką kitų verslų plėtrai, pvz. kaip atsilieps kaimo turizmo verslui, kuris įsikūręs 300m atstumu nuo fermų komplekso teritorijos, taip pat turistų srautui, nes Margininkų bažnyčia ir varpinė, kaip unikalūs medinės architektūros paminklai, įtraukti į lankytinas turistų vietas.
16. Atidžiai išnagrinėti fermų komplekso poveikį kraštovaizdžiui, kuris nukentėjo dėl nelegaliai pastatytų statinių aukštingumo ir neleistinos plėtros. Įvertinti galimybę dėl fermų teritorijos užsodinimo medžiais, kurie tuo pačiu absorbuotų ir oro taršą.
17. Vadovaujantis klimato kaitos programa nustatyti kokie amoniako kiekiai patenka į atmosferą iš fermų pastatų, mėšlidžių ir tręšiant laukus pavasarį- rudenį, o ganyklas vasarą.
18. Siūlome ataskaitos turinyje atskirai išskirti „Monitoringo planą“ ir nurodyti jo turinį. Taip pat pakeisti 9p. į „Scenarijų analizę ir palyginimas“, o 6p į „Rizikos analizę ir ekstremalių situacijų įvertinimas“. Papildyti ataskaitos turinį priedais :
 - Poveikio vertinimo aplinkai metodai.
 - Programinės įrangos naudojimas.
 - PAV dokumentų rengėjo licencija.
 - PAV ataskaitos rengėjų kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai.
 - Technologinė informacija.
 - Procedūriniai dokumentai.
 - Planai ir grafikai.

Atsižvelgiant, kad viešieji ir privatūs interesai turi būti skirti aplinkos kokybei gerinti, prašome dokumentų rengėjus atidžiai išnagrinėti fermų komplekso situaciją, įvertinti Margininkų bendruomenės pateiktas pastabas ir pasiūlymus ir papildyti programą bei ataskaitos turinį aplinkos kokybei svarbiais sprendiniais.



AKTAS

VALSTYBINIAM PASTATO PRIĖMIMUI

Klauno raj. m. 1974 m. sausio mėn. 2 d.
 Pastatas: "Pirmūno" kel. 200 v. karšto
 Adresas: Klauno raj. "Pirmūno" kel. Margrinės
 Statytojas (užsakovas) Klauno raj. "Pirmūno" kel.
 Valstybinė komisija sudaryta Klauno raj. vykdomojo
 komiteto 1974 m. birželio mėn. 10 d. Potvarkiu Nr. 129 susidedanti iš komisijos
 pirmininko — Valstybinės statybos inspekcijos atstovo Matėnas R. ir narių:
 1. Statybos (užsakovo) atstovo Utkauskas
 2. Statybinės organizacijos-generalinio rangovo atstovo J. J. J. J.
 3. Valstybinės sanitarinės inspekcijos atstovo B. B. B. B.
 4. Valstybinės priešgaisrinės apsaugos inspekcijos atstovo J. J. J. J.
 5. Organizacijos, kuri naudos pastatą, atstovo J. J. J. J.
 6. Techninę dokumentaciją sudariusios projektavimo organizacijos atstovo Markušas V.
 7. Statytojo (užsakovo) profsąjungos atstovo 1974 m. sausio mėn. 2 d. Busys R.

Dalyvaujant: Statybos techninės priežiūros vykdytojai Pečenkovas J. apžiūrėjo pastatą, statytojo priimtą iš gen. rangovo pagal techninį priėmimo aktą ir susipažino su technine dokumentacija, pateikta priėmimo taisyklėmis nustatytoje apimtyje. (Pateiktų dokumentų sąrašas pridedamas prie šio akto).

I. VALSTYBINĖ KOMISIJA NUSTATĖ:

- Pastato statyba pradėta 19... m. ... mėn. ... d. pagal projektą Nr. 591807 paruoštą (pritaikytą statybos vietai) Klauno raj. "Pirmūno" kel. Margrinės
- Pastato statybinė kubatūra ... m³, naudingas plotas ... m², gyv. plotas ... m², aukštų skaičius ... samatinė vertė ... t. rb., faktinė vertė ... t. rb.
- Nukrypimai nuo patvirtinto projekto nėra

4. Pastato konstrukcijos atitinka projekto reikalavimus, pastovumo saugumo ir kokybės atžvilgiais tinkamos normaliam naudojimui.

5. Santechnikos ir specialių įrengimų techninio priėmimo aktai ir jų veikimo bandomasis patikrinimas patvirtina galimybę normaliai naudoti pastatą.

II. VALSTYBINĖ KOMISIJA PRIPAŽIŖTA, kad kokybės atžvilgiu, sutinkamai su patvirtintu projektu ir sąmata bei veikiančių techninių sąlygų ir normų reikalavimais, darbai išpildyti:

Darbų bei konstrukcijų pavadinimas	Lyg. dydis		Trumpa jų charakteristika	Įvertinimas
	civ. linijų (išskyrus stėm biaploks.)	civ. stambiaploksčių naminių		
Sklypo sutvarkymas ir apželdinimas	5	5		
Fasadų apdaila	7	9	lynkard - dažym	gerai
Pamatai	3	3	durinkami g/b	gerai
Perdengimai	8	6	durinkami g/b	gerai
Sienos	8	10	betoninis plotas	patenkinam
Stogas	7	8	betoninis plotas	—
			su steno stanga	patenkinam
Tinko darbai	9		šlapia	gerai
Dažymo darbai	5	12	Kallim - eliejin.	gerai
Grindys	12	12	Betoninis - keramik.	patenkinam
Stalių darbai	14	15	laipai, vartai, durys	patenkinam.
Laiptai	7	8	nėra	—
Pertvaros	4	1	durinis	gerai
Sildymas	4	4	Centralinis	gerai
Ventiliacija	1	1	Natūrali - ištrauk.	gerai
Vandentiekis	2	2	lietinis	gerai
Kanalizacija	2	2	lietinė	gerai
Elektros instaliacija	1	3	lietinė	gerai
Dujotiekis	1	1	nėra	—

Bendras pastato kokybės įvertinimas: gerai

III. VALSTYBINĖ KOMISIJA REIKALAUJA žemiau nurodytais terminais atlikti ir užbaigti sekančius darbus, kurių dėl pagrįstų priežasčių negalima atlikti šiuo metu:

1. Rangovas korta su 220T KMK sumontuotoje mėsliuko keltini
brang. iki 1975. 01.20.

2. Padaryti kellerščius - epifurmant, supaprastinti dykelius
iki 1975. 01.1.

3. Sumontuoti transformatorinius rangimus iki 1975. 01.20.

IV. VALSTYBINĖ KOMISIJA skaito, kad anksčiau nurodytieji nukrypimai nuo projekto ir išvardintieji neužbaigti darbai nėra kliūtimi pastato priėmimui ir nutaria priimti jį naudojimui.

PASTABOS: 1. Naudojimo metu išryškėjusius defektus statybos normomis ir taisyklėmis nustatytame laikotarpyje privalo pašalinti gen. rangovas.

2. Įvairūs ginčai, kilę po šio akto pasirašymo tarp statytojo ir gen. rangovo, sprendžiami per VALSTYBINĮ ARBITRAŽĄ.

Valstybinės komisijos pirmininkas

(parašas) (pavardė) (parašas) (pavardė)
 (parašas) (pavardė) (parašas) (pavardė)
 (parašas) (pavardė) (parašas) (pavardė)
 (parašas) (pavardė) (parašas) (pavardė)



KARTINU

Kauno raj. gamyb. ž. ū. V. bei v. kas

1976 m. lapkričio mėn. 30 d.

A K T A S

Valstybinis pastata priėmimui

Kaunas

1976 m. lapkričio mėn. 30 d.

Pastatas: 700 v. ATREMIMŲ KIAULIŲ KIAULIDĖ IR JUNGIAMOJI PATALPA (REKONSTRUKCIJA)

Adresas: KAUNO RAT. PIRMŲO KOL MARGININKŲ GAM. CENTR.

Statytojas (užsakovas): PIRMŲO KOL

Statybinė komisija, sudaryta Kauno raj. DZDT Vykdomojo Komiteto 1975 m. KOVO mėn. 27 d. Potvarkiu Nr. 68, susidedanti iš: Komisijos Pirmininko — Okio direktoriaus atstovo

J. MAKŪNO ir narių:

1. Statytojo (užsakovo) atstovo ŽŪV. VYR. INŽ. STATYBININKAS K. VITKAUSKAS
2. Statybinės organizacijos — generalinio rangovo atstovo A. URBONAS
3. Valstybinės sanitarinės inspekcijos atstovo O. BOBINIENĖ
4. Valstybinės priešgaisrinės apsaugos inspekcijos atstovo T. GENIUSAS
5. Organizacijos, kuri naudos pastatą, atstovo
6. Techninę dokumentaciją sudariusios projektavimo organizacijos atstovo

7. Statytojo (užsakovo) profsąjungos atstovo J. BUTKUS

Dalyvaujant Statybos techninės priežiūros vykdytojui A. PEČIUKONIUI, B. SLIMAS, V. POŠKEVIČIUS, N. VALANČIAUSKINIENE

Statybinio pastato, statytojo priimtą iš gen. rangovo pagal techninį priėmimo aktą ir susipažinę su technine dokumentacija, pateikia priėmimo laisvyklems nustatytoje apimtyje. (Pateiktų dokumentų sąrašas pridedamas prie šio akto)

1. Valstybinė komisija nustatė

1. Pastato statybą pradėta 1975 m. RUGSĖJO mėn. d. pagal projektą Nr. 140
2. Pastato statybinė kūhatura: m², naudingas plotas 1234,0 m², gyv. plotas m², aikštės plotas VIENAS, apšvietimo vertė 1,625 l. rh., faktinė vertė 1,625 l. rh.
3. Nukrypimai nuo patvirtinto projekto nėra

4. Pastato konstrukcijos atitinka projekto reikalavimus: pastovumo, saugumo ir kokybės atžvilgiais tinkamos normaliam naudojimui.

5. Santechnikos ir specialių įrangų techninio priėmimo aktai ir jų veikimo bandymais gautas patvirtintas galimybes normaliai naudoti pastatai.

II. Valstybinė komisija patvirtina, kad kokybės atžvilgiu, sutinkamai su patvirtintu projektu, mata bei veikiančių techninių sąlygų ir normų reikalavimais, darbai išpildyti:

Eil. Nr.	Darbų bei konstrukcijų pavadinimas	Lyt. dydis		Tiesioginė charakteristika
		civilinių	gamybinių	
1	Stilpo sutvarkymas ir apšildinimas	6	3	
2	Pasadų apdaila	7	4	
3	Pamatai	2	3	SUR. BETON.
4	Perdengimai	12	10	SUR. G/3 PLOKŠTĖS
5	Sienos	10	10	PSTU, BURENK.
6	Stogo konstrukcija	4	4	MEDINĖ
7	Stogo danga	2	5	A/C LAPAI
8	Tinko darbai	10	5	SLAPIAS
9	Dėžyno darbai	5	3	KALK. ALIETINIAI
10	Grindys	14	11	KERAMZITB. BETON.
11	Sulčių darbai	14	10	LANGAI, DURYS, VARTAI
12	Laipiai	5	5	—
13	Portvaros	3	3	PLYTU
14	Saldymas	4	6	
15	Ventiliacija	4	6	
16	Vandentiekis	2	4	VIETINIS
17	Kanalizacija	2	4	VIETINIS
18	Elektrios instaliacija	1	3	VIRSTINKINĖ
19	Dujotiekis	1	1	—

Bendras pastato kokybės įvertinimas

gerai

III. Valstybinė komisija reikalauja žemiau nurodytais terminais atlikti ir užbaigti sekančius darbus, kurių dėl pagrįstų priežasčių negalima atlikti šiuo metu:

20. Valoarea financiară a activelor și pasivelor financiare nete este prezentată în bilanțul financiar și în contul de profit și pierdere. Valoarea financiară a activelor și pasivelor financiare nete este prezentată în bilanțul financiar și în contul de profit și pierdere.

... ..
... ..
... ..

7) Valore g-100, kg per cda con punteggiato larghi stazionario e gen. rangovo sprec-

zioni per l'ALTERNANZA ANTEFATA.

1-1-1999 10:10:00 AM 10:10:00 AM 10:10:00 AM

[Handwritten signature]

R. MAKUNAS

120741

Р. В. Кривич

- VITRAUSKAS

1944

(Private)
 C. S. King
 (Private)

1. T. GENIVAS

... ..

Carl

AURBONA

1994

Bleed

1 BUTKUS

172

Dehman

C. BOBILIEFF

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

1564

B. SLIMS

Discussion

CONCLUSIONS

Deane

APCIRONIS

1994

Neoborn

N. VALANČIAUSKIENĖ

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Welling

IV. PASKEVICIUS/

Precious Nr2



