



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTO  
PANEVĖŽIO IR UTENOS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.  
Skyriaus duomenys: Metalo g. 11, 28217 Utena, tel. (8 389) 68 784, el. p. [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt), <http://gamta.lt>

UAB „Ekopaslauga“

2018-05-02

Nr. (28.5)-A4-4121

El.p. [uabekopaslauga@gmail.com](mailto:uabekopaslauga@gmail.com)

į 2018-04-25

Nr. 133

**DĖL APLINKOS ORO FONINIO UŽTERŠTUMO**

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarka ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ (su vėlesniais pakeitimais) ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, atliekant UAB „Biržų bekonas“ Leitiškių k. 5, Biržų r. oro teršalų pažemio koncentracijų sklaidos modeliavimą, vadovautis santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertėmis, kurios pateiktos interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. Specifinių teršalų pažemio koncentracijas skaičiuoti neatsižvelgiant į oro foninį užterštumą.

Panevėžio ir Utenos skyriaus vedėjos  
pavadootojas, pavadoojantis vedėją

Raimondas Palionis

Raimondas Palionis, tel. 8 45 581431, el.p. [raimondas.palionis@aaa.am.lt](mailto:raimondas.palionis@aaa.am.lt)

<b>Kvapo taršos paskaičiavimas</b>	151-156 t.š.	<b>6912 vnt.</b>
<b>UAB "Biržų bekonas"</b>	<b>I fazės paršeliai (6,5-18 kg)</b>	
	<b>II fazės paršeliai (18-65 kg)</b>	
	074-101 t.š.	<b>13440 vnt.</b>
	<b>III fazės paršeliai (65-110 kg)</b>	
	013-052 t.š.	<b>13129 vnt.</b>
	<b>Viso</b>	<b>33481 vnt.</b>

Taršos šaltinis	151-156	074-101	013-052
Taršos šaltinių sk.	6	28	40
Laikomas gyvūnų sk.(po kiekvienam šaltiniui)	6912	13440	13129
Nujunkytas pašelis išskiria 7,8 OU/s <sup>[1]</sup>	7,8	7,8	7,8
<b>Sekundiniai išmetimai OU/s (Q<sub>s</sub>) iš vieno t.š.</b>	<b>8986</b>	<b>3744</b>	<b>2560</b>

Mėšlidėje išskiria 4,1-55,1- OU m <sup>2</sup> /s (vid. apie 29,6)		
Mėšlo laikymo rezervuarų plotas, m <sup>2</sup> (S = 3,14·32,5 <sup>2</sup> /4)	829,2	
Rezervuarų skaičius	5	
Taršos šaltiniai 611-615		
	vidutiniškai	maksimaliai
Išmetama kvapų per sekundę nuo m <sup>2</sup> OU <sub>E</sub> /s	<b>29,6</b>	<b>55,1</b>
Išmetama kvapų per sekundę nuo viso paviršiaus OU <sub>E</sub> /s	24543	45687
Mėšlidėje mėšlas laikomas, val.	8760	
Kvapų sumažinimas %, uždengiant rezervuarus tentu <sup>[3]</sup>	80	80
Išmetama kvapų per sekundę nuo viso vieno rezervuaro paviršiaus OU/s (uždengus tentu) (OU/s *0,2)	4908,6	<b>9137,3</b>

#### Literatūra

- [1]. Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymas Nr. 3D-50 "Kiaulidžių technologinio technologinio projektavimo taisyklės ŽŪ TPT 02:2010" (Žin., 2011, Nr.118-5583)
- [2]. Lietuvos higienos norma HN 121:2010 "Kvapų koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore" (Žin., 2010 Nr.120-6148, TAR, 2016-03-23, Nr. 5756)
- [3]. EMEP/CORINAR Atmospheric emission inventory guidebook 2013 (atnaujinta 2015 m.) skyrius 3B Manure management, lentelė A2-2, psl.48

NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA

Biudžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faksas: (8 5) 210 4848

e.l.p. nvspil@nvspil.lt, www.nvspil.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS  
FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIUS

Antakalnio g. 10, LT-10308 Vilnius, tel. (8 5) 260 84 21, faksas (8 5) 234 19 43, el. paštas primannasis.antakalnio@nvspil.lt

APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. F-AT-125/2018

20 18 m. 16 d. balandžio

Bendroji dalis  
Užsakovas: UAB "Biržų bekonas"

Leitiškių k., Nenuolėto Radviliškio sen., Biržų r. LT 41440

(pavadinimas/pavardas, pavardė)

Sutartis – (pažymėkite X)  nėra  yra data 20 18 - 04 - 03 Nr. PR-PNS-67 (adresas)

Prasymo data 20 18 - 04 - 03 Nr. 2018-04-11 F-AT-4-125 Užsakymo registravimo data 20 18 - 04 - 11 Nr. 568

Tyrimo programa (pažymėkite X)  nėra  yra

Aplinkos triukšmo tyrimo akto (-ų) data (-os) ir numeris (-iai)

Tyrimo objekto identifikavimas, aprašymas UAB "Biržų bekonas", Leitiškių k., Nenuolėto Radviliškio sen., Biržų r.

Tyrimas atliktas vadovaujantis LST ISO 1996-1:2017 (N) LST ISO 1996-2:2017 (N)

Tyrimo pradžia	20 18 - 04 - 12	laikas	10.10	val.	(nuorodinis žymuo, data, numeris)	Tyrimo pabaiga	20 18 - 04 - 12	laikas	11.50	val.
----------------	-----------------	--------	-------	------	-----------------------------------	----------------	-----------------	--------	-------	------

informacija

\*Meteorologinės sąlygos

Žemės paviršiaus danga ir būklė (aprašyti) sausa žemės paviršiaus danga.

Vėjo greitis 2,0-4,5 m/s Vėjo kryptis R Oro temperatūra 9 °C Atmosferos slėgis 1024 hPa

Oro santykinė drėgmė 51 % Debesuota (pažymėkite X)  taip  ne Krituliai (pažymėkite X)  yra  nėra

Kitos matavimo sąlygos (rašyti) nenurodyta

Tyrimui naudotos priemonės

Aplinkos triukšmo tyrimas atliktas:

SV/AN 955 Nr.14306, patikros sertifikato Nr. 0633441 2017-09-11, kalibravimo liudijimo Nr. 024248 2017-09-11; HD9101 Nr.7022059, kalibravimo liudijimo Nr. 2017-05-02 Nr. 009200

(priešais pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

Kalibravimas prieš matavimą C=-0,9 dB Kalibravimas po matavimo C=-1,0 dB

Aplinkos sąlygų matavimai atlikti: TESTO - 400 Nr.00557237/106, patikros sertifikato Nr. 0804989 2018-03-28, kalibravimo liudijimo Nr. 030044 2018-03-28

(priešais pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	** Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)	** Pataisytais garso ekspozicijos lygis (dB A±U)	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytais ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytais maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)
1.	UAB "Biržų bekonas" teritorijos riba. Taškas Nr. 1	vismuonis	—	—	40,1 ±4,5	55,2 ±5,1	39,3	55,0	—	—
Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: UAB "Biržų bekonas" veikiančys įvenginiai - ištraukimo ventiliatoriai : FC091-GDT7Q47 (3,6 kW) -11 vnt; GE.63Q (600 W, 10920 m <sup>3</sup> /h)-84 vnt.; 4E45Q (317W, 5860 m <sup>3</sup> /h) - 36 vnt; malūnas (132 kW, 10 t/h ). Tyrimo sąlygų aprašymas: 1. Matavimo trukmė 15 min. 2. Mikrofono padėtis fiksuota, nukreiptas į triukšmo šaltinio pusę. 3. Mikrofono aukštis nuo žemės 1,5 m. 4. Šaltinio padėtis aukšta 5. Šaltinio aukštis nuo žemės >1,5 m. 6. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas a) aušrinimo priemonių skaičius — b) traukinių skaičius — 3) lėktuvų skaičius — 7. Papildoma informacija — Aplinkos sąlygos — oro temperatūra — °C Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėty (aprašyti) — °C oro santykinė drėgmė — %										
2.	UAB "Biržų bekonas" teritorijos riba. Taškas Nr. 2	vismuonis	—	—	44,5	54,7 ±4,2	39,3	55,0	42,9 ±5,2	—
Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: UAB "Biržų bekonas" veikiančys įvenginiai - ištraukimo ventiliatoriai : FC091-GDT7Q47 (3,6 kW) -11 vnt; GE.63Q (600 W, 10920 m <sup>3</sup> /h)-84 vnt.; 4E45Q (317W, 5860 m <sup>3</sup> /h) - 36 vnt; malūnas (132 kW, 10 t/h ). Tyrimo sąlygų aprašymas: 1. Matavimo trukmė 15 min. 2. Mikrofono padėtis fiksuota, nukreiptas į triukšmo šaltinio pusę. 3. Mikrofono aukštis nuo žemės 1,5 m. 4. Šaltinio padėtis aukšta 5. Šaltinio aukštis nuo žemės >1,5 m. 6. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas a) aušrinimo priemonių skaičius — b) traukinių skaičius — 3) lėktuvų skaičius — 7. Papildoma informacija — Aplinkos sąlygos — oro temperatūra — °C Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėty (aprašyti) — °C oro santykinė drėgmė — %										

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	** Garsų ekspozicijos lygis (dB A±U)	** Pataisytasis garsų ekspozicijos lygis (dB A±U)	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)
3.	UAB "Biržų bekonas" teritorijos riba. Tąškas Nr. 3	visuminis	—	—	45,9	52,4 ±6,3	39,3	55,0	44,8 ±5,2	—
Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: UAB "Biržų bekonas" veikiantys įrenginiai - ištraukimo ventiliatoriai : FC091-6DT7Q47 (3,6 kW) -11 vnt; GE.63Q (600 W, 10920 m³/h)-84 vnt.; 4E45Q (317W, 5860 m³/h) - 36 vnt; malūnas (132 kW, 10 t/h).										
Tyrimo sąlygų aprašymas:										
1. Matavimų trukmė 15 min.										
2. Mikrofono padėtis fiksuota, nukreipias į triukšmo šaltinio pusę.										
3. Mikrofono aukštis nuo žemės 1,5 m.										
4. Šaltinio padėtis auksčia >1,5 m.										
5. Šaltinio aukštis nuo žemės >1,5 m.										
6. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas										
a) autotransporto priemonių skaičius										
b) traukinių skaičius										
3) lėktuvų skaičius										
7. Papildoma informacija										
Aplinkos sąlygos oro temperatūra _____ °C										
Aplinkos sąlygos oro temperatūra _____ °C										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėtys (aprašyti) _____ %										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėtys (aprašyti) _____ %										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėtys (aprašyti) _____ %										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėtys (aprašyti) _____ %										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėtys (aprašyti) _____ %										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėtys (aprašyti) _____ %										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėtys (aprašyti) _____ %										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėtys (aprašyti) _____ %										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėtys (aprašyti) _____ %										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėtys (aprašyti) _____ %										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėtys (aprašyti) _____ %										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėtys (aprašyti) _____ %										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėtys (aprašyti) _____ %										

4. UAB "Biržų bekonas" teritorijos riba. Tąškas Nr. 4

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: UAB "Biržų bekonas" veikiantys įrenginiai - ištraukimo ventiliatoriai : FC091-6DT7Q47 (3,6 kW) -11 vnt; GE.63Q (600 W, 10920 m³/h)-84 vnt.; 4E45Q (317W, 5860 m³/h) - 36 vnt; malūnas (132 kW, 10 t/h).

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min./liekamasis 5 min.

2. Mikrofono padėtis fiksuota, nukreipias į triukšmo šaltinio pusę.

3. Mikrofono aukštis nuo žemės 1,5 m.

4. Šaltinio padėtis auksčia

5. Šaltinio aukštis nuo žemės >1,5 m.

6. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas

a) autotransporto priemonių skaičius

b) traukinių skaičius


3) lėktuvų skaičius

7. Papildoma informacija

Aplinkos sąlygos

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėtys (aprašyti)

Tyrimą atliko:

Fizikinių tyrimų specialistė **Viola Šaparnienė**  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)


Priedai

eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.
1.	Priedas Nr. 1	1
—	—	—
—	—	—

**Paaiškinimai**

U	Pateikta išplėstinė neapibrėžtis. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžčių padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$ , kuris, esant normaliajam skirstinui, atitinka 95% pasikiojimo lygmenį. Pateikiama užsakovui prašant.
N	Neakredituotas metodas
*	Kai matavimai atliekami ne viena diena/naktį, informacija prieduose.
**	Pateikiama prieduose.

Tvirtinu:

Fizikinių tyrimų specialistė  
**Viola Šaparnienė**   
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimo rezultatai susiję tik su tiriamąja vieta

Protokolo Nr. \_\_\_\_\_

F-AT-125/2018

data \_\_\_\_\_

2018-04-16

**NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA**  
 Biudžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848, el. p. nvspl@nvsp.lt, www.nvsp.lt  
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

**Sveikatos rizikos veiksnių vertinimo skyrius**  
**Fizikinių veiksnių tyrimų poskyris**

Skyriaus duomenys: Antakalnio g.106, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 260 8421, faks. (8 5) 2341943, el. p.priimamasis.antakalnio@nvsp.lt  
 (adresas, telefonas, faksas, el. paštas)

**APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. F-AT-125/2018**  
 (Tyrimo protokolo pavadinimas, numeris)

**2018-04-16**

(tyrimo protokolo data)

**Priedas Nr.1**

**2018-04-16**

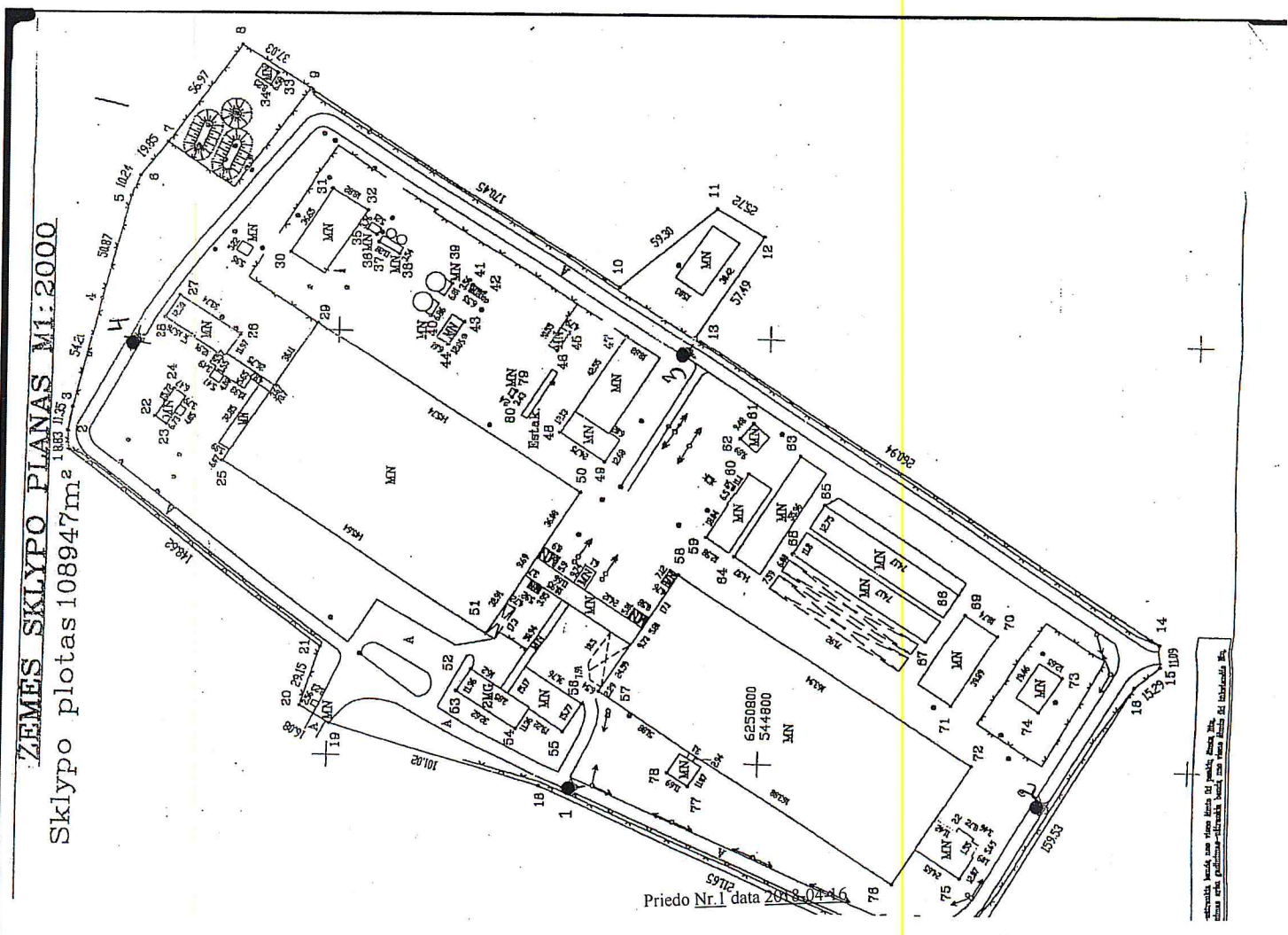
(Priedo data)

Pateikiama priedo informacija: Matavimo taškų išdėstymas.

Fizikinių tyrimų specialistė  
**Violeta Šaparnienė**



Priedą parengė: \_\_\_\_\_  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)



NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA

Biudžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faksas (8 5) 210 4848  
el.p. nvspl@nvspl.lt, www.nvspl.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS  
FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS

Antakalnio g. 10, LT-10308 Vilnius, tel. (8 5) 260 84 21, faksas (8 5) 234 19 43, el.paštas priimamas: antakalnio@nvspl.lt  
APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. F-4T-126/2018

Bendroji dalis

Užsakovas: UAB "Biržų bekonas"

20 18 m. balandžio 16 d.

Leiškių k., Nemunelio Radviliškio sen., Biržų r. LT 41440

(pavadinimas/vardas, pavardė)

Sutartis (pažymėkite X)  nėra  yra data 20

(adresas) Nr.

Pradžios data 20 18 - 04 - 03

Nr. PR-PNS-67

Užsakymo registravimo data 20 18 - 04 - 11 Nr.

Tyrimo programa (pažymėkite X)  nėra  yra

569

Aplinkos triukšmo tyrimo akto (-ų) data (-os) ir numeris (-iai) 2018-04-11 F-4T-4-126

Tyrimo objekto identifikavimas, aprašymas UAB "Biržų bekonas", Leiškių k., Nemunelio Radviliškio sen., Biržų r.

Tyrimas atliktas vadovaujantis LST ISO 1996-1:2017 (N) LST ISO 1996-2:2017 (N)

Tyrimo pradžia	20	18	-	04	-	12	laikas	20.15	val.	(nuorodinis žymuo, data, numeris)	Tyrimo pabaiga	20	18	-	04	-	12	laikas	21.35	val.
Kita užsakovo pateikta informacija	<u>nenurodyta</u>																			

\*Meteorologinės sąlygos

Žemės paviršiaus danga ir būklė (aprašyti) sausas žemės paviršiaus danga.

Vėjo greitis	<u>1,5-4,0</u>	m/s	Vėjo kryptis	<u>R</u>	Oro temperatūra	<u>11</u>	°C	Atmosferos slėgis	<u>1022</u>	hPa
--------------	----------------	-----	--------------	----------	-----------------	-----------	----	-------------------	-------------	-----

Oro santykinė drėgmė	<u>42</u>	%	Debesuota (pažymėkite X) <input type="checkbox"/> taip <input checked="" type="checkbox"/> ne	Krituliai (pažymėkite X) <input type="checkbox"/> yra <input checked="" type="checkbox"/> nėra
----------------------	-----------	---	---	--

Kitos matavimo sąlygos (rašyti) nenurodyta

Tyrimui naudotos priemonės

Aplinkos triukšmo tyrimas atliktas:

SVAN 955 Nr.14306, patikros sertifikato Nr. 0633441 2017-09-11, kalibravimo liudijimo Nr. 024248 2017-09-11; HD9101 Nr.7022059, kalibravimo liudijimo Nr. 2017-05-02 Nr. 009200

(prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

Kalibravimas prieš matavimą C=-1,0 dB Kalibravimas po matavimo C=-1,0 dB

Aplinkos sąlygų matavimai atlikti: TESTO - 400 Nr.00557237/106, patikros sertifikato Nr. 0804989 2018-03-28, kalibravimo liudijimo Nr. 030044 2018-03-28

(prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)



Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	** Garsų ekspozicijos lygis (dB A±U)	** Pataisytasis garsų ekspozicijos lygis (dB A±U)	Ekvivalentinis garsų slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garsų slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garsų slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis maksimalus garsų slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinis garsų slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalus garsų slėgio lygis (dB A±U)
1.	<b>UAB "Biržų bekonas" teritorijos riba. Taškas Nr. 1</b>	vismūninis	—	—	40,2 ±5,0	52,6 ±5,3	37,8	50,0	—	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Biržų bekonas" veikiančys įrenginiai - ištraukimo ventiliatoriai: FC091-6DT7Q47 (3,6kW) - 11 vnt.; GE.63Q (600 W, 10920 m<sup>3</sup>/h) - 84 vnt.; 4E45Q (317 W, 5860 m<sup>3</sup>/h) - 36 vnt.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min.
  2. Mikrofono padėtis fiksotas, nukreiptas į triukšmo šaltinio pusę.
  3. Mikrofono aukštis nuo žemės 1,5 m.
  4. Šaltinio padėtis aukšta.
  5. Šaltinio aukštis nuo žemės >1,5 m.
  6. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas  
 a) autotransporto priemonių skaičius \_\_\_\_\_  
 b) traukinių skaičius \_\_\_\_\_  
 3) lėktuvų skaičius \_\_\_\_\_
  7. Papildoma informacija \_\_\_\_\_
- Aplinkos sąlygos \_\_\_\_\_ °C oro temperatūra \_\_\_\_\_ °C
- Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) \_\_\_\_\_ °C oro santykinė drėgmė \_\_\_\_\_ %

2.	UAB "Biržų bekonas" teritorijos riba. Taškas Nr. 2	vismūninis	—	—	39,7 ±4,9	50,2 ±4,6	37,8	50,0	—	—
----	--	------------	---	---	-----------	-----------	------	------	---	---

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Biržų bekonas" veikiančys įrenginiai - ištraukimo ventiliatoriai: FC091-6DT7Q47 (3,6kW) - 11 vnt.; GE.63Q (600 W, 10920 m<sup>3</sup>/h) - 84 vnt.; 4E45Q (317 W, 5860 m<sup>3</sup>/h) - 36 vnt.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min.
  2. Mikrofono padėtis fiksotas, nukreiptas į triukšmo šaltinio pusę.
  3. Mikrofono aukštis nuo žemės 1,5 m.
  4. Šaltinio padėtis aukšta.
  5. Šaltinio aukštis nuo žemės >1,5 m.
  6. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas  
 a) autotransporto priemonių skaičius \_\_\_\_\_  
 b) traukinių skaičius \_\_\_\_\_  
 3) lėktuvų skaičius \_\_\_\_\_
  7. Papildoma informacija \_\_\_\_\_
- Aplinkos sąlygos \_\_\_\_\_ °C oro temperatūra \_\_\_\_\_ °C
- Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) \_\_\_\_\_ °C oro santykinė drėgmė \_\_\_\_\_ %

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	** Garsų ekspozicijos lygis (dB A±U)	** Pataisytais garso ekspozicijos lygis (dB A±U)	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytais ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytais maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)
3.	<b>UAB "Biržų bekonas" teritorijos riba. Taškas Nr. 3</b>	visuminis	—	—	41,3	51,0 ±4,7	37,8	50,0	38,8 ±5,1	—
Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: <b>UAB "Biržų bekonas" veiktantys įrenginiai - ištraukiamo ventiliatoriai: FC091-6D7TQ47 (3,6kW) - 11 vnt.; GE.63Q (600 W, 10920 m³/h) - 84 vnt.; 4E45Q (317 W, 5860 m³/h) - 36 vnt.</b>										
Tyrimo sąlygų aprašymas:										
1. <i>Matavimų trukmė</i> <u>15 min.</u>										
2. <i>Mikrofono padėtis</i> <u>fiksavimas, nukreipimas į triukšmo šaltinio pusę.</u>										
3. <i>Mikrofono aukštis nuo žemės</i> <u>1,5 m.</u>										
4. <i>Šaltinio padėtis</i> <u>aukšta.</u>										
5. <i>Šaltinio aukštis nuo žemės</i> <u>&gt;1,5 m.</u>										
6. <i>Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas</i> a) <i>autotransporto priemonių skaičius</i> _____ b) <i>traukinių skaičius</i> _____ 3) <i>lėktuvų skaičius</i> _____										
7. <i>Papildoma informacija</i> _____										
Aplinkos sąlygos _____ oro temperatūra _____ °C      oro santykinė drėgmė _____ %										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaisų jautiklių padėtys ( <i>aprašyti</i> ) _____										

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Biržų bekonas" veiktantys įrenginiai - ištraukiamo ventiliatoriai: FC091-6D7TQ47 (3,6kW) - 11 vnt.; GE.63Q (600 W, 10920 m³/h) - 84 vnt.; 4E45Q (317 W, 5860 m³/h) - 36 vnt.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. *Matavimų trukmė* 15 min./liekamasis 5 min.

2. *Mikrofono padėtis* fiksavimas, nukreipimas į triukšmo šaltinio pusę.

3. *Mikrofono aukštis nuo žemės* 1,5 m.

4. *Šaltinio padėtis* aukšta.

5. *Šaltinio aukštis nuo žemės* >1,5 m.

6. *Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas*

a) *autotransporto priemonių skaičius* \_\_\_\_\_

b) *traukinių skaičius* \_\_\_\_\_

3) *lėktuvų skaičius* \_\_\_\_\_

7. *Papildoma informacija* \_\_\_\_\_


Aplinkos sąlygos \_\_\_\_\_

oro temperatūra \_\_\_\_\_ °C      oro santykinė drėgmė \_\_\_\_\_ %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaisų jautiklių padėtys (*aprašyti*) \_\_\_\_\_

Tyrimą atliko:

Fizikinių tyrimų specialistė Violeta Šaparnienė

  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)


## Priedai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.
1.	Priedas Nr. 1	1
—	—	—
—	—	—

## Paaiškinimai

U	Pateikta išplėstinė neapibrėžtis. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$ , kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasikiovinimo lygmenį. Pateikiama užsakovui prašant.
N	Neakredituotas metodas
*	Kai matavimai atliekami ne viena dieną/naktį, informacija prieduose.
**	Pateikiama prieduose.

Tvirtinu:

  
 Fizikinių tyrimų specialistė  
 Violeta Šaparnienė  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimo rezultatai susiję tik su tiriamąja vieta

Protokolo Nr.

F-AT-126/2018

data

2018-04-16

# NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA

Biudžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848, el. p. nvspl@nvspl.lt, www.nvspl.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

## Sveikatos rizikos veiksnių vertinimo skyrius

### Fizikinių veiksnių tyrimų poskyris

Skyriaus duomenys: Antakalnio g.106, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 260 8421, faks. (8 5) 2341943, el. p.priimamasis.antakalnio@nvspl.lt  
(adresas, telefonas, faksas, el. paštas)

## APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. F-AT-126/2018

(Tyrimo protokolo pavadinimas, numeris)

**2018-04-16**

(tyrimo protokolo data)

**Priedas Nr.1**

**2018-04-16**

(Priedo data)

Pateikiama priedo informacija: Matavimo taškų išdėstymas.

Fizikinių tyrimų specialistė

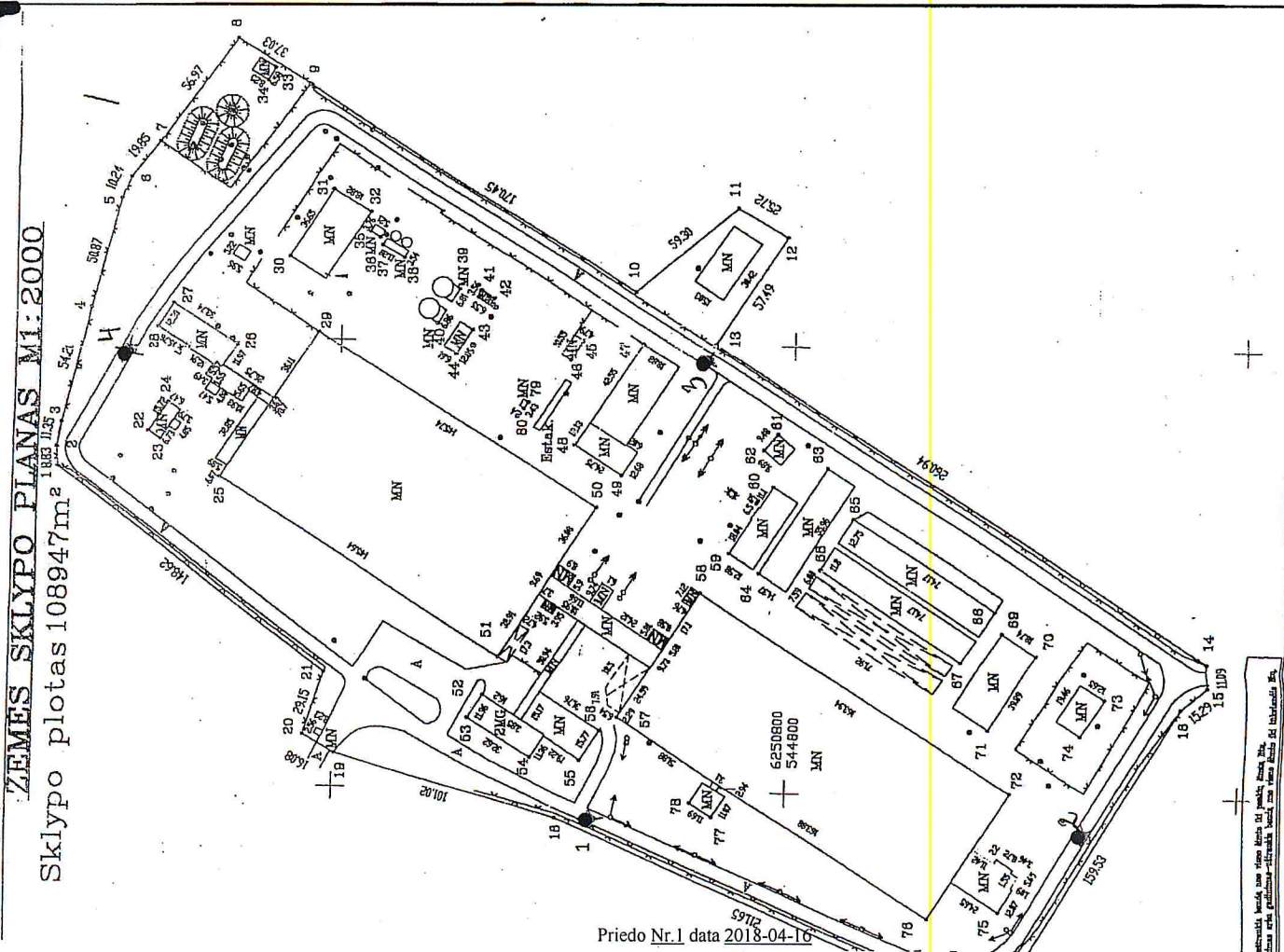
*Violeta Šaparnienė*

Priedą parengė:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**ZEMES SKLYPO PLANAS M1:2000**

Sklypo plotas 108947m<sup>2</sup>



Priedo Nr.1 data 2018-04-16

Atsargiai naudoti šio plano kopijas. Šis planas yra patvirtintas ir saugomas Lietuvos Respublikos Statistikos departamento duomenų bazėje.

NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA  
Biudžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983  
el.p. [rvspla@rvspla.lt](mailto:rvspla@rvspla.lt), [www.rvspla.lt](http://www.rvspla.lt)

SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS  
FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS

Antakalnio g. 10, LT-10308 Vilnius, tel. (8 5) 260 84 21, faksas (8 5) 234 19 43, el.pasas [primamasis.antakalnio@rvspla.lt](mailto:primamasis.antakalnio@rvspla.lt)  
APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. F-AT-127/2018

Bendroji dalis  
Užsakovas: UAB "Biržų bekonas"

20 18 m. balandžio 16 d.

Leiškių k., Nemunelio Radviliškio sen., Biržų r. LT 41440 (pavadinimas/vardas, pavardė)

Sutartis (pažymėkite X)  nėra  yra data 20 \_\_\_\_\_ (adresas) Nr. \_\_\_\_\_

Prašymo data 20 18 - 04 - 03 Nr. PR-PNS-67 Užsakymo registravimo data 20 18 - 04 - 11 Nr. 572

Tyrimo programa (pažymėkite X)  nėra  yra Nr. 2018-04-11 F-AT-A-127

Aplinkos triukšmo tyrimo akto (-ų) data (-os) ir numeris (-iai) \_\_\_\_\_

Tyrimo objekto identifikavimas, aprašymas UAB "Biržų bekonas", Leiškių k., Nemunelio Radviliškio sen., Biržų r.  
Tyrimas atliktas vadovaujantis LST ISO 1996-1:2017 (N) LST ISO 1996-2:2017 (N)

Tyrimo pradžia	20	<u>18</u>	-	<u>04</u>	-	<u>12</u>	laikas	<u>22.00</u>	val.	(nuorodinis žymuo, data, numeris)
Kita užsakovo pateikta informacija	<u>nenurodyta</u>									
Tyrimo pabaiga	20	<u>18</u>	-	<u>04</u>	-	<u>12</u>	laikas	<u>23.40</u>	val.	

\*Meteorologinės sąlygos sausą žemės paviršiaus danga.  
Žemės paviršiaus danga ir būklė (aprašyti) \_\_\_\_\_  
Vėjo greitis 1,5-3,0 m/s

Oro santykinė drėgmė	<u>65</u>	%	Vėjo kryptis	<u>R</u>	Oro temperatūra	<u>5</u>	°C	Atmosferos slėgis	<u>1020</u>	hPa
Kitos matavimo sąlygos (rašyti)	<u>nenurodyta</u>									

Tyrimui naudotos priemonės  
Aplinkos triukšmo tyrimas atliktas:  
SV/AN 955 Nr. 14306, patikros sertifikato Nr. 0633441 2017-09-11, kalibravimo liudijimo Nr. 024248 2017-09-11; HD9101 Nr. 7022059, kalibravimo liudijimo Nr. 2017-05-02 Nr. 009200

Kalibravimas prieš matavimą \_\_\_\_\_ (priešais pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)  
C=0,9 dB

Aplinkos sąlygų matavimai atlikti: \_\_\_\_\_ Kalibravimas po matavimo \_\_\_\_\_ C=0,9 dB  
TESTO - 400 Nr. 00557237106, patikros sertifikato Nr. 0804989 2018-03-28, kalibravimo liudijimo Nr. 030044 2018-03-28

(priešais pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

## Tyrimo rezultatai

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	** Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)	** Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)
1.	<b>UAB "Biržų bekonas" teritorijos riba. Taškas Nr. 1</b>	visuminis	—	—	38,9 ±5,0	49,0 ±4,9	35,9	45,4	—	—
Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: <b>UAB "Biržų bekonas" veikiantys įrenginiai- ištraukimo ventiliatoriai: FC091-6DT7Q47 (3,6 kW)-11 vnt.; GE.63Q (600 W, 10920 m<sup>3</sup>/h) -84 vnt.; 4E45Q (317 W, 5860 m<sup>3</sup>/h)-36 vnt.</b>										
Tyrimo sąlygų aprašymas:										
1. <i>Matavimų trukmė</i> 15 min.										
2. <i>Mikrofono padėtis</i> <i>fiksata, nukreiptas į triukšmo šaltinio pusę.</i>										
3. <i>Mikrofono aukštis nuo žemės</i> 1,5 m.										
4. <i>Šaltinio padėtis</i> <i>aukšta</i>										
5. <i>Šaltinio aukštis nuo žemės</i> >1,5 m.										
6. <i>Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas</i>										
a) <i>autotransporto priemonių skaičius</i> _____										
b) <i>traukinių skaičius</i> _____										
3) <i>lektuvų skaičius</i> _____										
7. <i>Papildoma informacija</i> _____										
Aplinkos sąlygos _____										
oro temperatūra _____ °C										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėtys ( <i>aprašyti</i> ) _____										
Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: <b>UAB "Biržų bekonas" veikiantys įrenginiai- ištraukimo ventiliatoriai: FC091-6DT7Q47 (3,6 kW)-11 vnt.; GE.63Q (600 W, 10920 m<sup>3</sup>/h) -84 vnt.; 4E45Q (317 W, 5860 m<sup>3</sup>/h)-36 vnt.</b>										
Tyrimo sąlygų aprašymas:										
1. <i>Matavimų trukmė</i> 15 min.										
2. <i>Mikrofono padėtis</i> <i>fiksata, nukreiptas į triukšmo šaltinio pusę.</i>										
3. <i>Mikrofono aukštis nuo žemės</i> 1,5 m.										
4. <i>Šaltinio padėtis</i> <i>aukšta</i>										
5. <i>Šaltinio aukštis nuo žemės</i> >1,5 m.										
6. <i>Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas</i>										
a) <i>autotransporto priemonių skaičius</i> _____										
b) <i>traukinių skaičius</i> _____										
3) <i>lektuvų skaičius</i> _____										
7. <i>Papildoma informacija</i> _____										
Aplinkos sąlygos _____										
oro temperatūra _____ °C										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėtys ( <i>aprašyti</i> ) _____										

eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	** Garsio ekspozicijos lygis (dB A±U)	** Pataisytasis garsio ekspozicijos lygis (dB A±U)	Ekvivalentinis garsio slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garsio slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garsio slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis maksimalus garsio slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinis garsio slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalus garsio slėgio lygis (dB A±U)
3.	<b>UAB "Biržų bekonas" teritorijos riba. Taškas Nr. 3</b>	visuminis	—	—	41,1	45,0 ±5,0	35,9	45,4	39,5 ±5,1	—
Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: <b>UAB "Biržų bekonas" veikiančys įrenginiai- ištraukimo ventiliatoriai: FC091-6DT7Q47 (3,6 kW)-11 vnt.; GE.63Q (600 W, 10920 m³/h)-84 vnt.; 4E45Q (317 W, 5860 m³/h)-36 vnt.</b>										
Tyrimo sąlygų aprašymas:										
1. Matavimų trukmė <u>15 min.</u>										
2. Mikrofono padėtis <u>fiksota, nukreiptas į triukšmo šaltinio pusę</u>										
3. Mikrofono atstis nuo žemės <u>1,5 m.</u>										
4. Šalimo padėtis <u>aukšta.</u>										
5. Šalinio aukštis nuo žemės <u>&gt;1,5 m.</u>										
6. Šalinio veikimo sąlygų aprašymas <ul style="list-style-type: none"> <li>a) autotransporto priemonių skaičius _____</li> <li>b) traukinių skaičius _____</li> <li>3) lėktuvų skaičius _____</li> </ul>										
7. Papildoma informacija _____										
Aplinkos sąlygos _____ °C oro santykinė drėgmė _____ %										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėtys (aprašyti) _____										
4.	<b>UAB "Biržų bekonas" teritorijos riba. Taškas Nr. 4</b>	visuminis	—	—	38,3 ±4,9	49,0 ±4,9	35,9	45,4	—	—
Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: <b>UAB "Biržų bekonas" veikiančys įrenginiai- ištraukimo ventiliatoriai: FC091-6DT7Q47 (3,6 kW)-11 vnt.; GE.63Q (600 W, 10920 m³/h)-84 vnt.; 4E45Q (317 W, 5860 m³/h)-36 vnt.</b>										
Tyrimo sąlygų aprašymas:										
1. Matavimų trukmė <u>15 min. /liekamasis 5 min.</u>										
2. Mikrofono padėtis <u>fiksota, nukreiptas į triukšmo šaltinio pusę.</u>										
3. Mikrofono atstis nuo žemės <u>1,5 m.</u>										
4. Šalimo padėtis <u>aukšta.</u>										
5. Šalinio aukštis nuo žemės <u>&gt;1,5 m.</u>										
6. Šalinio veikimo sąlygų aprašymas <ul style="list-style-type: none"> <li>a) autotransporto priemonių skaičius _____</li> <li>b) traukinių skaičius _____</li> <li>3) lėktuvų skaičius _____</li> </ul>										
7. Papildoma informacija _____										
Aplinkos sąlygos _____ °C oro santykinė drėgmė _____ %										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jautiklių padėtys (aprašyti) _____										

Protokolo Nr. \_\_\_\_\_


F-AT-127/2018

data \_\_\_\_\_

2018-04-16

Tyrimą atliko:

Fizikinių tyrimų specialistė Violeta Šaparnienė

  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

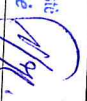
Priedai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.
1.	Priedas Nr. 1	1
—	—	—
—	—	—

Paaiškinimai

U	Pateikta išplėstinė neapibrėžtis. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžčių padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$ , kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygmenį. Pateikiama užsakovui prašant.
N	Neakredituotas metodas
*	Kai matavimai atliekami ne viena diena/naktį, informacija prieduose.
**	Pateikiama prieduose.

Tvirtinu:

Fizikinių tyrimų specialistė  
Violeta Šaparnienė   
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimo rezultatai susiję tik su tiriamąja vieta



**NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA**

Biudžetinė įstaiga, Zoologo g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848, el. p. nvspl@nvspl.lt, www.nvspl.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

**Sveikatos rizikos veiksnių vertinimo skyrius**

**Fizikinių veiksnių tyrimų poskyris**

Skyriaus duomenys: Antakalnio g. 106, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 260 8421, faks. (8 5) 2341943, el. p.priimamasis.antakalnio@nvspl.lt  
(adresas, telefonas, faksas, el. paštas)

**APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. F-AT-127/2018**

(Tyrimo protokolo pavadinimas, numeris)

**2018-04-16**

(tyrimo protokolo data)

**Priedas Nr.1**

**2018-04-16**

(Priedo data)

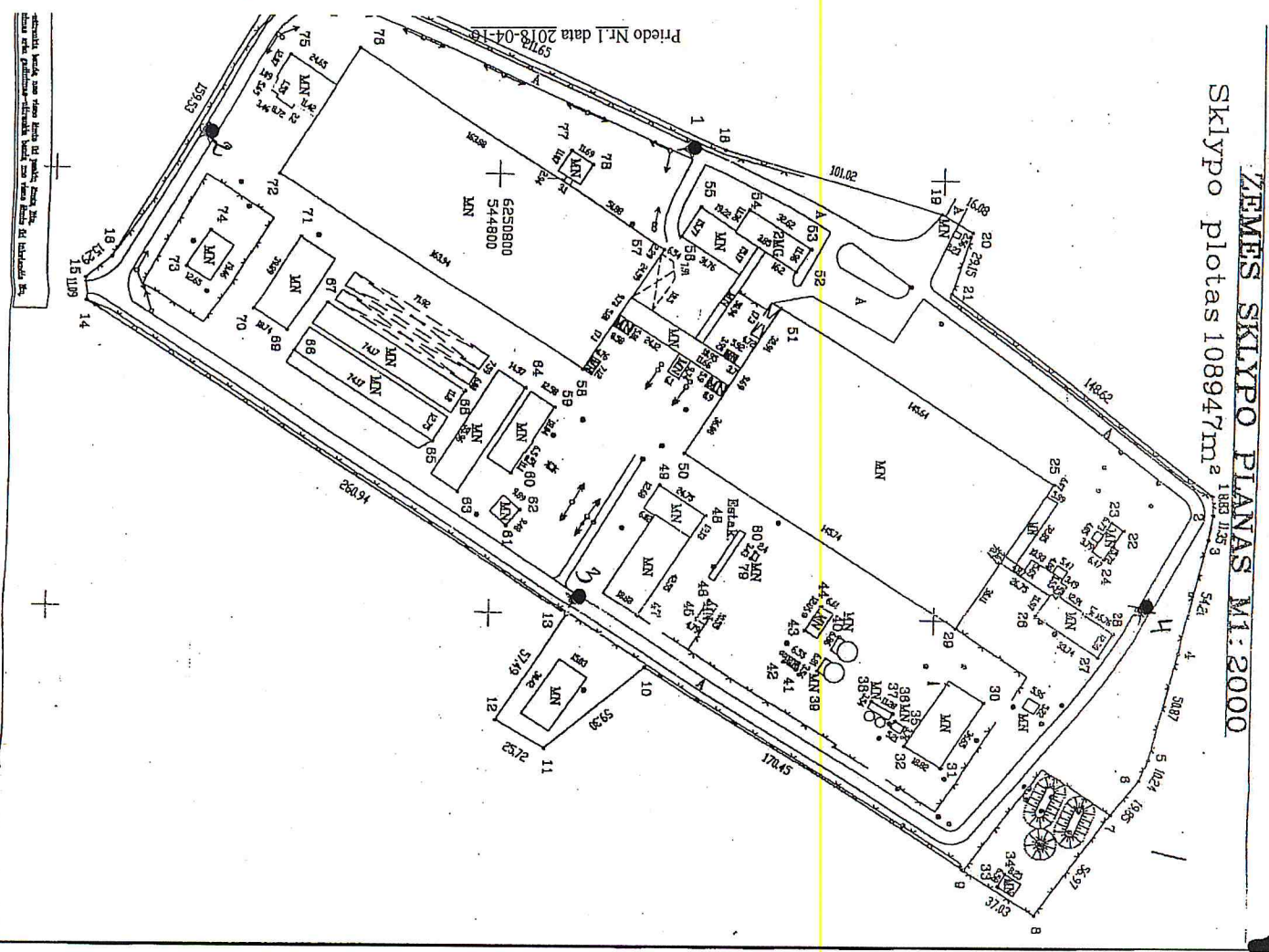
**Pateikiama priedo informacija: Matavimo taškų išdėstymas.**

Priedą parengė:

Fizikinių tyrimų specialistė  
*Violeta Saparavičė*  
*V. Saparavičė*

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**ZEMĖS SKLYPO PLANAS M1:2000**  
Sklypo plotas 108947m<sup>2</sup>



Atsivertusi kopija nuo vieno laisvo lauko. Šioje kopijoje nėra žemės paviršiaus atspindžių. Ši kopija nėra teikiama garantuojama. Atsivertusi kopija nuo vieno laisvo lauko. Šioje kopijoje nėra žemės paviršiaus atspindžių. Ši kopija nėra teikiama garantuojama.