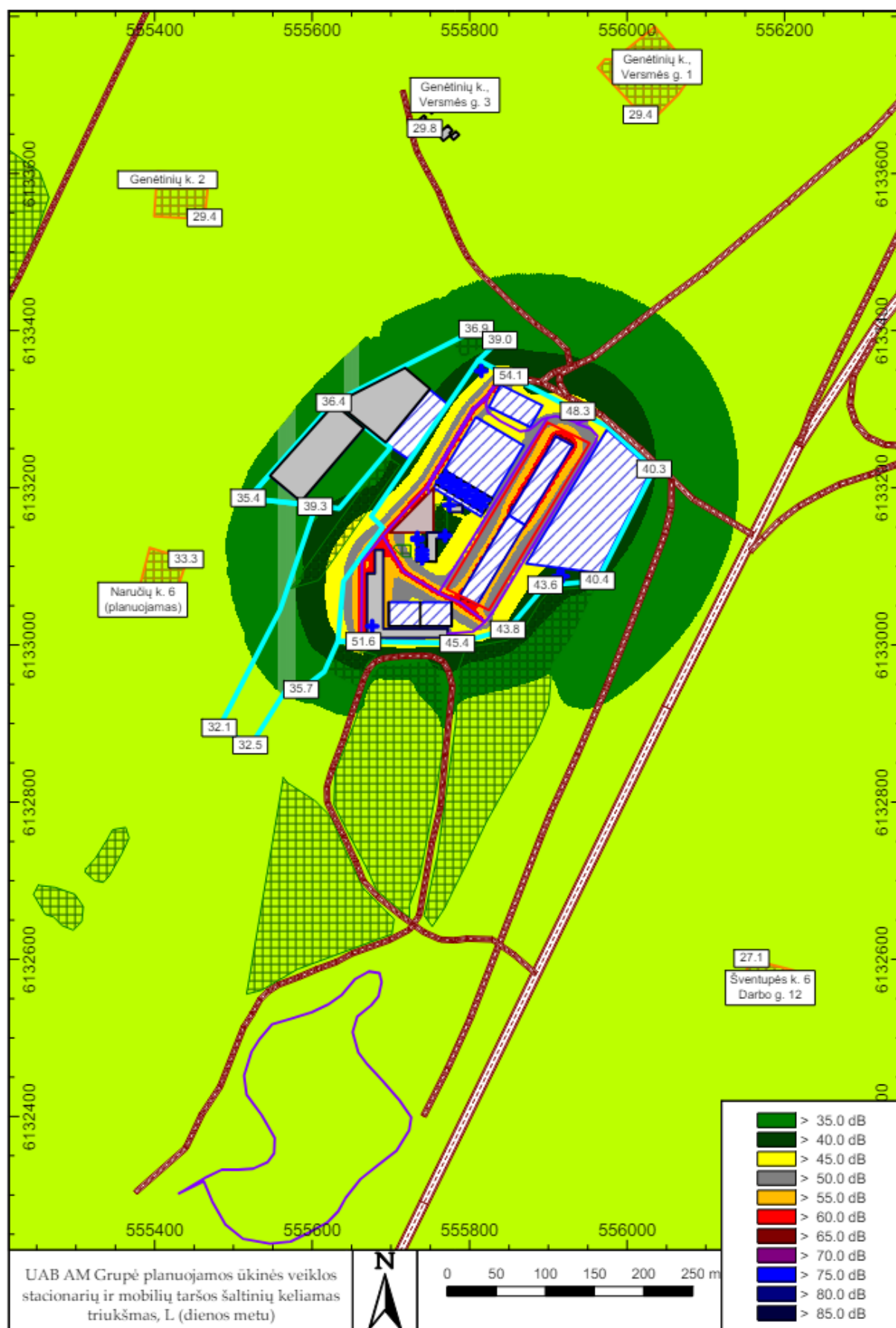
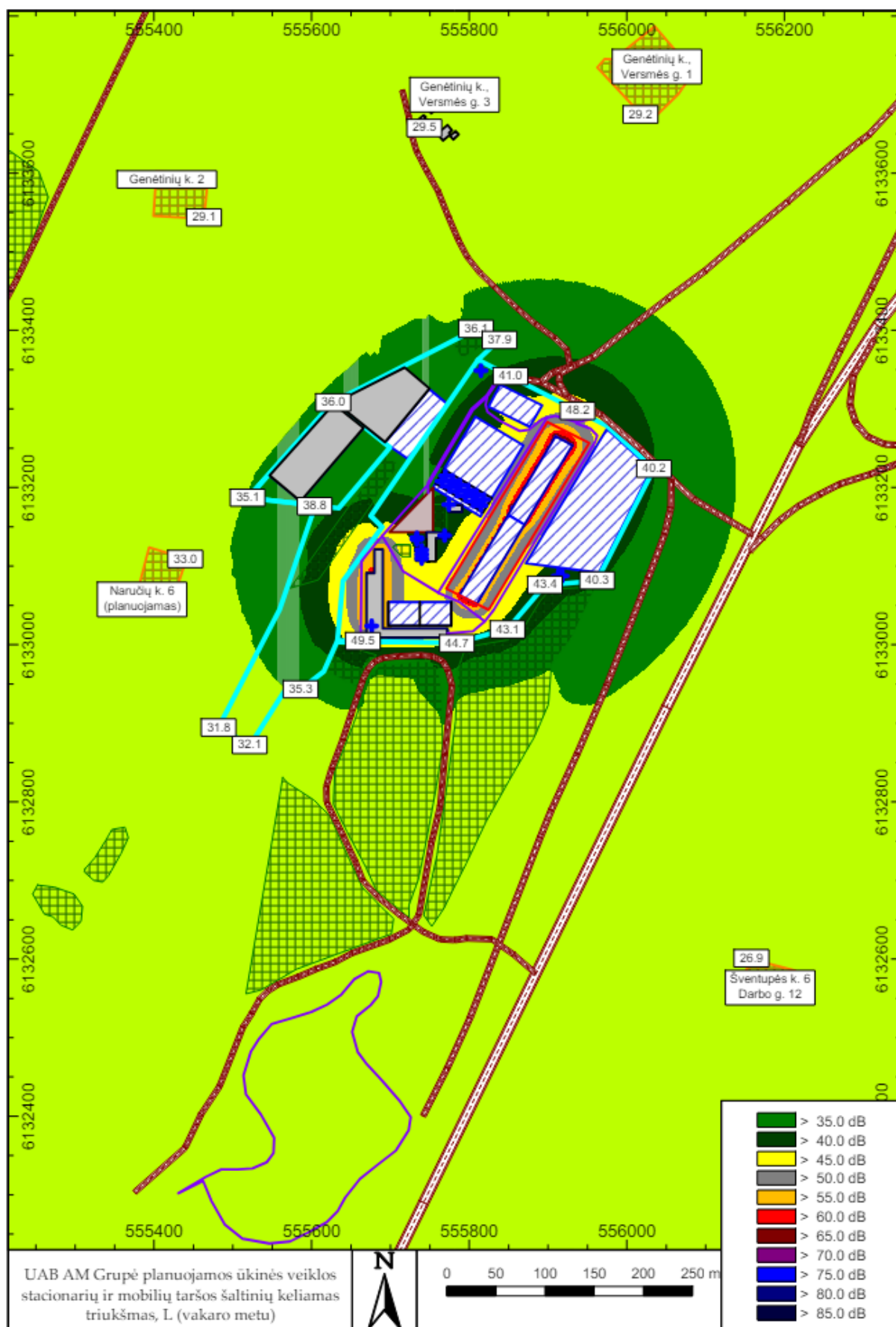
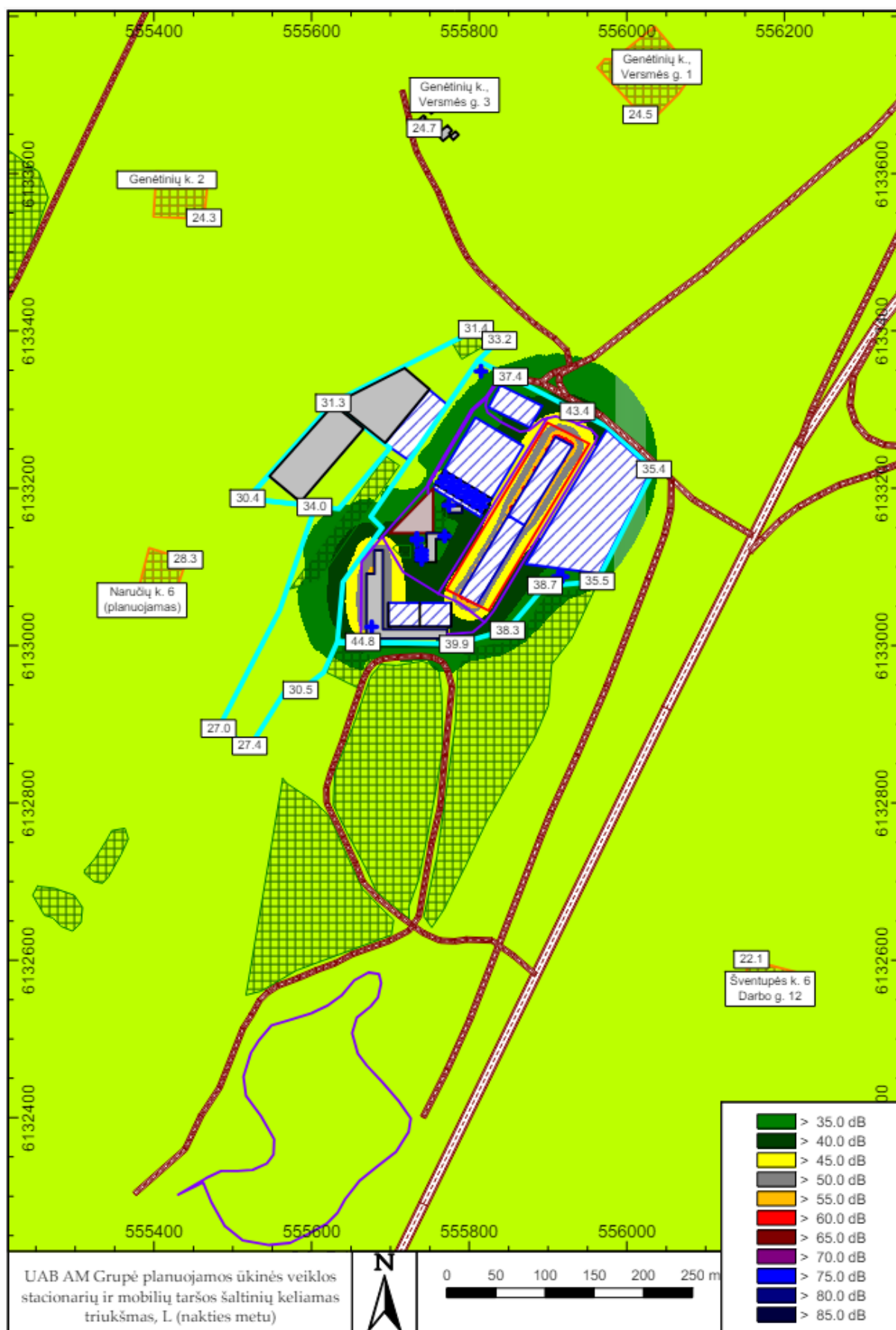
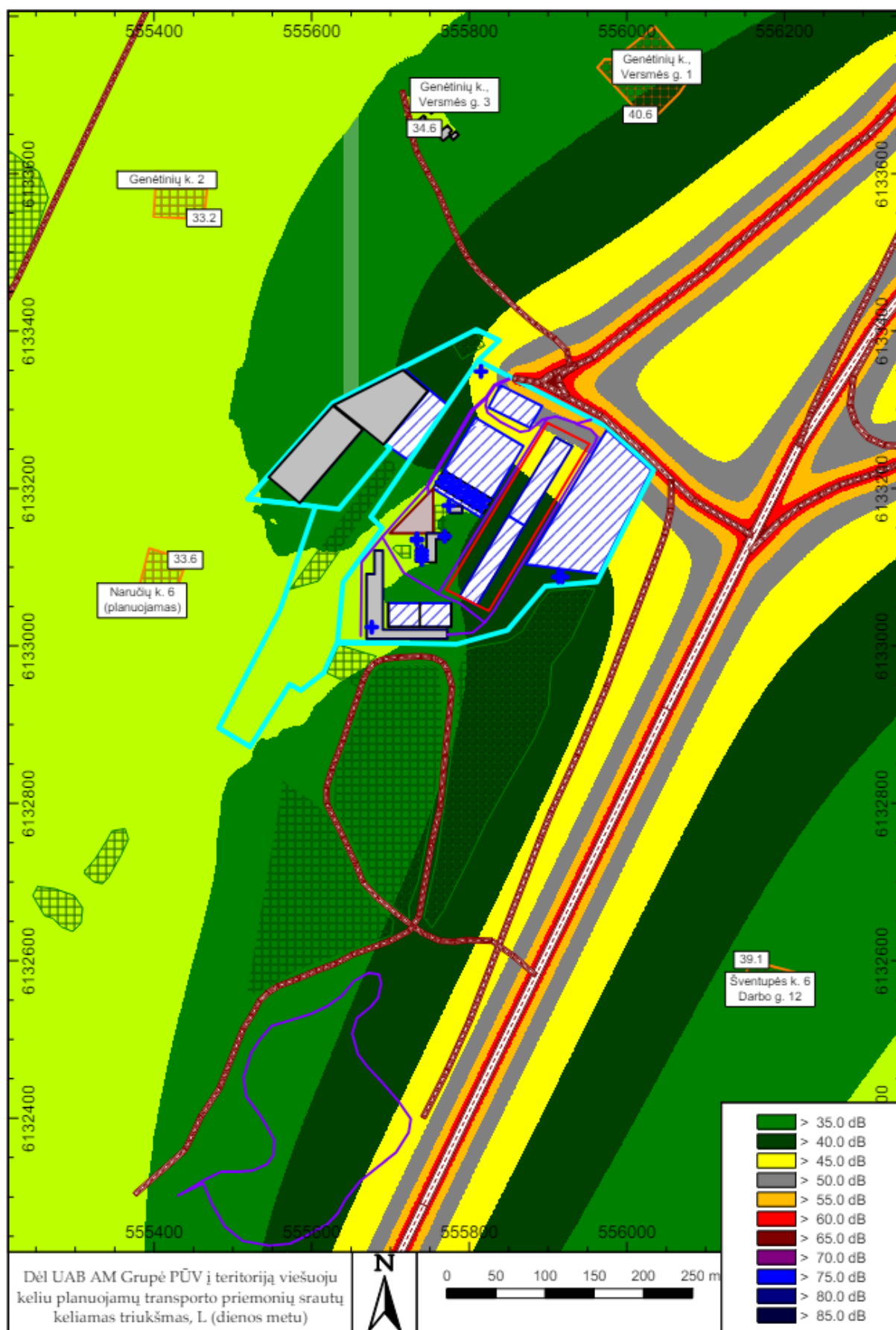


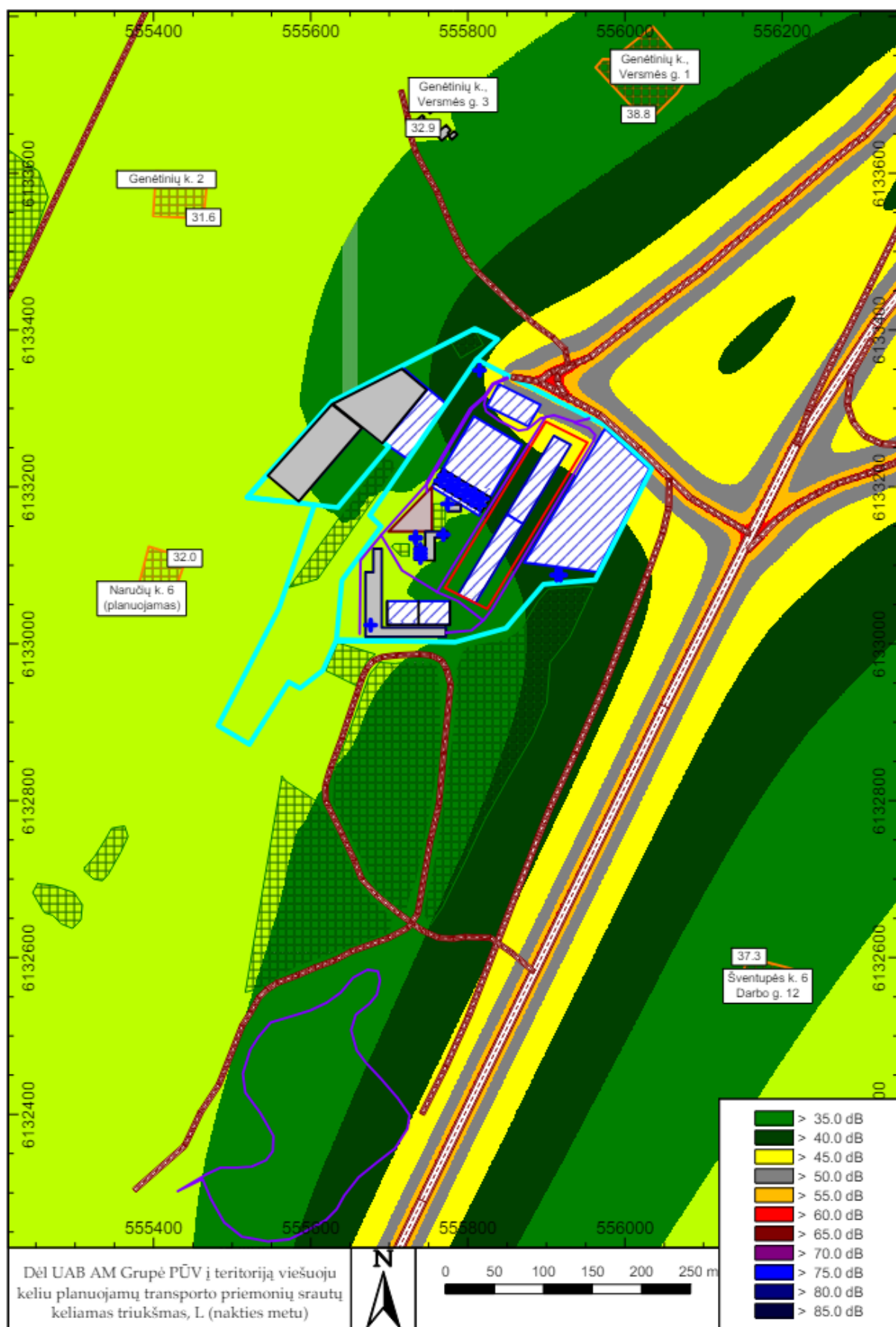
Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
9	UAB AM Grupė Planuojama ūkinė veikla, adresu Versmės g.2, Šventupės k., Vidiškių sen., Ukmergės r. sav. Triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapiai

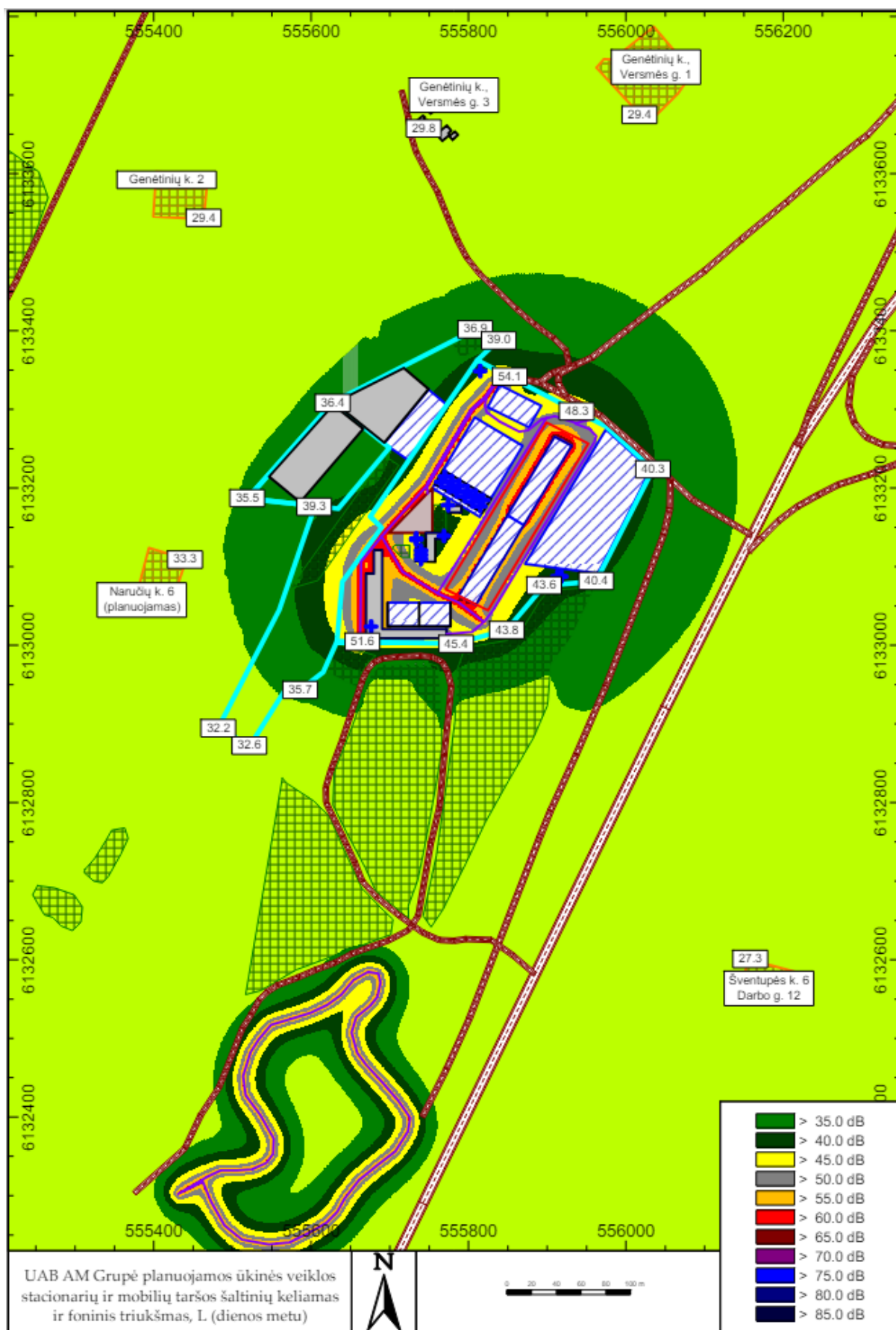


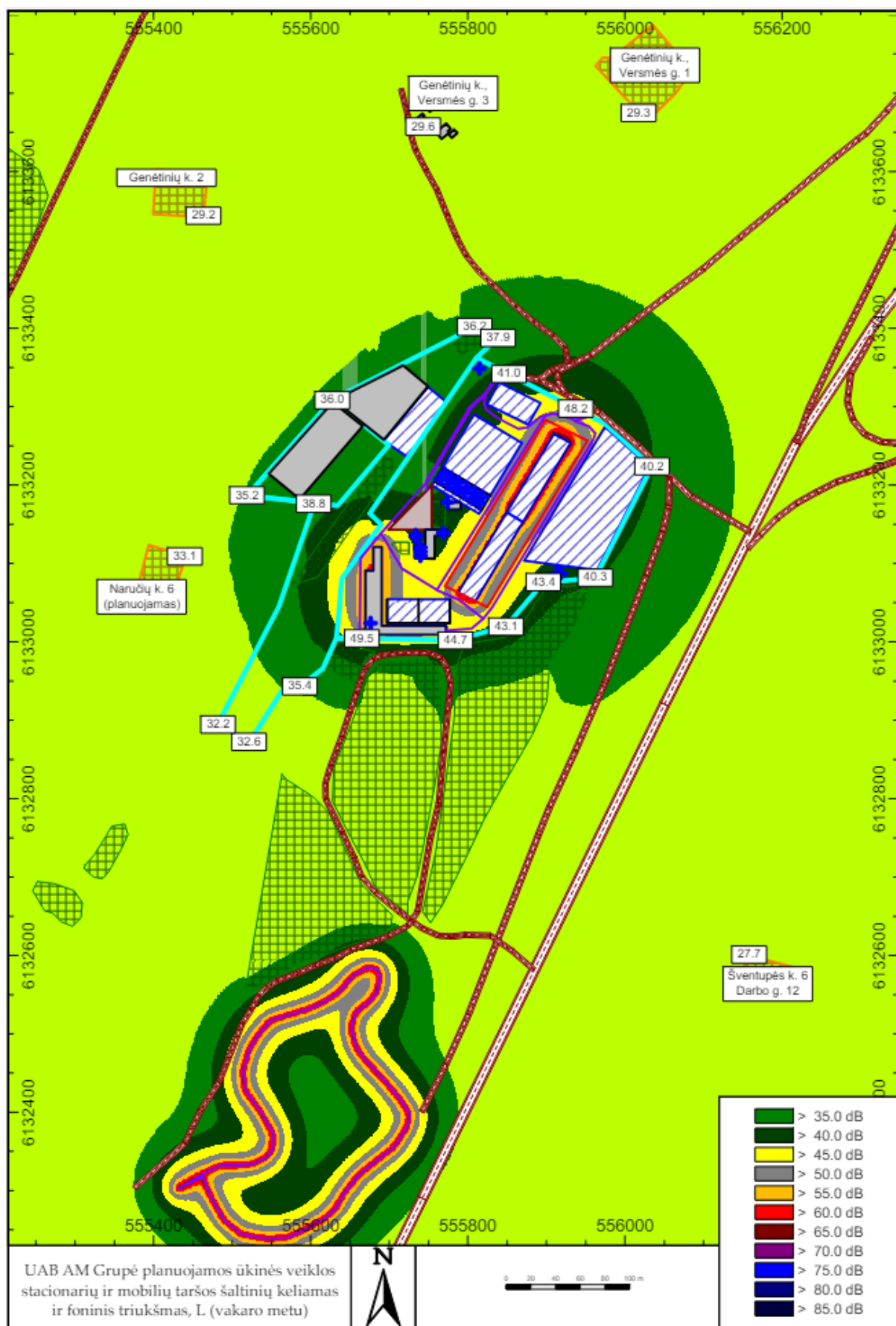


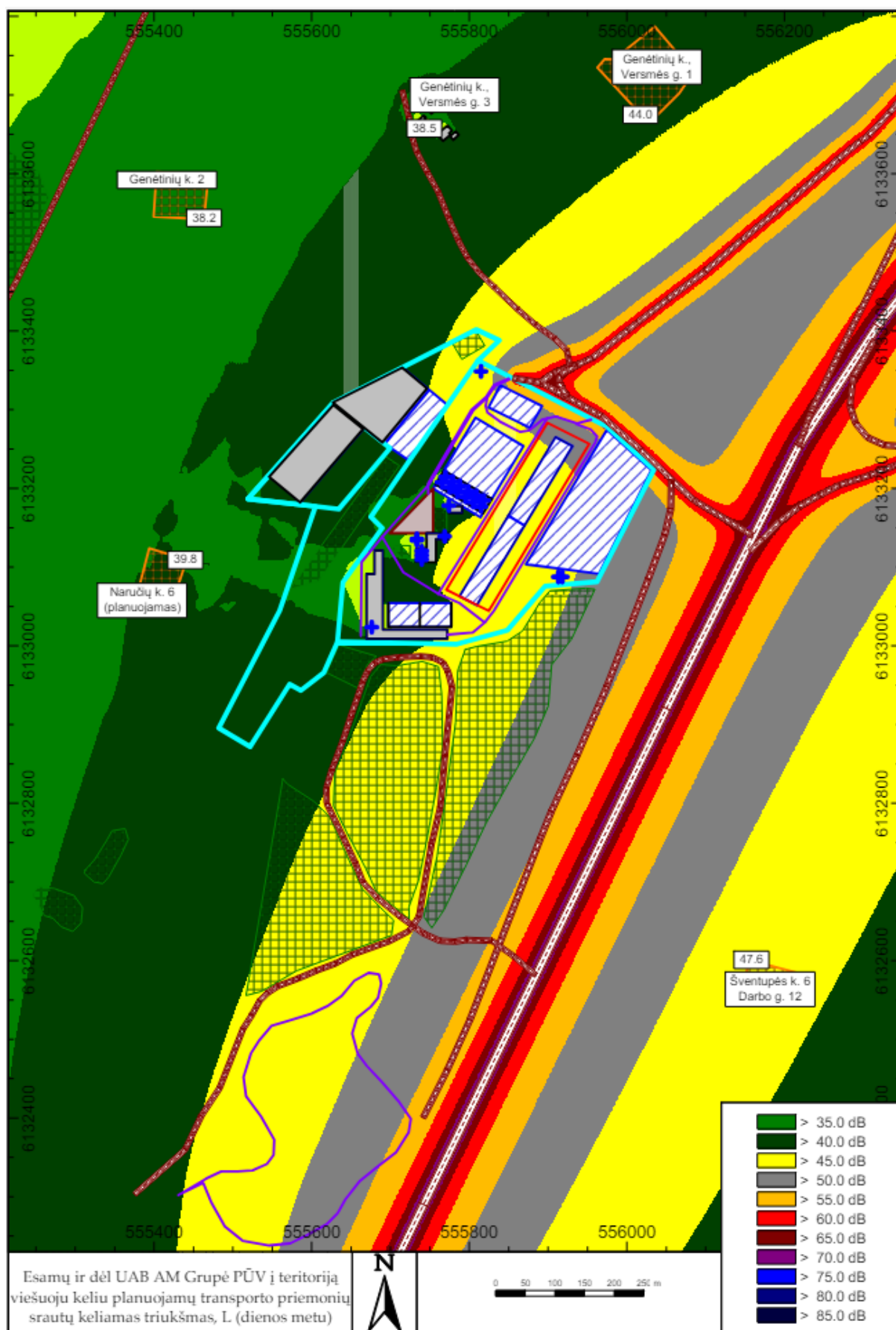


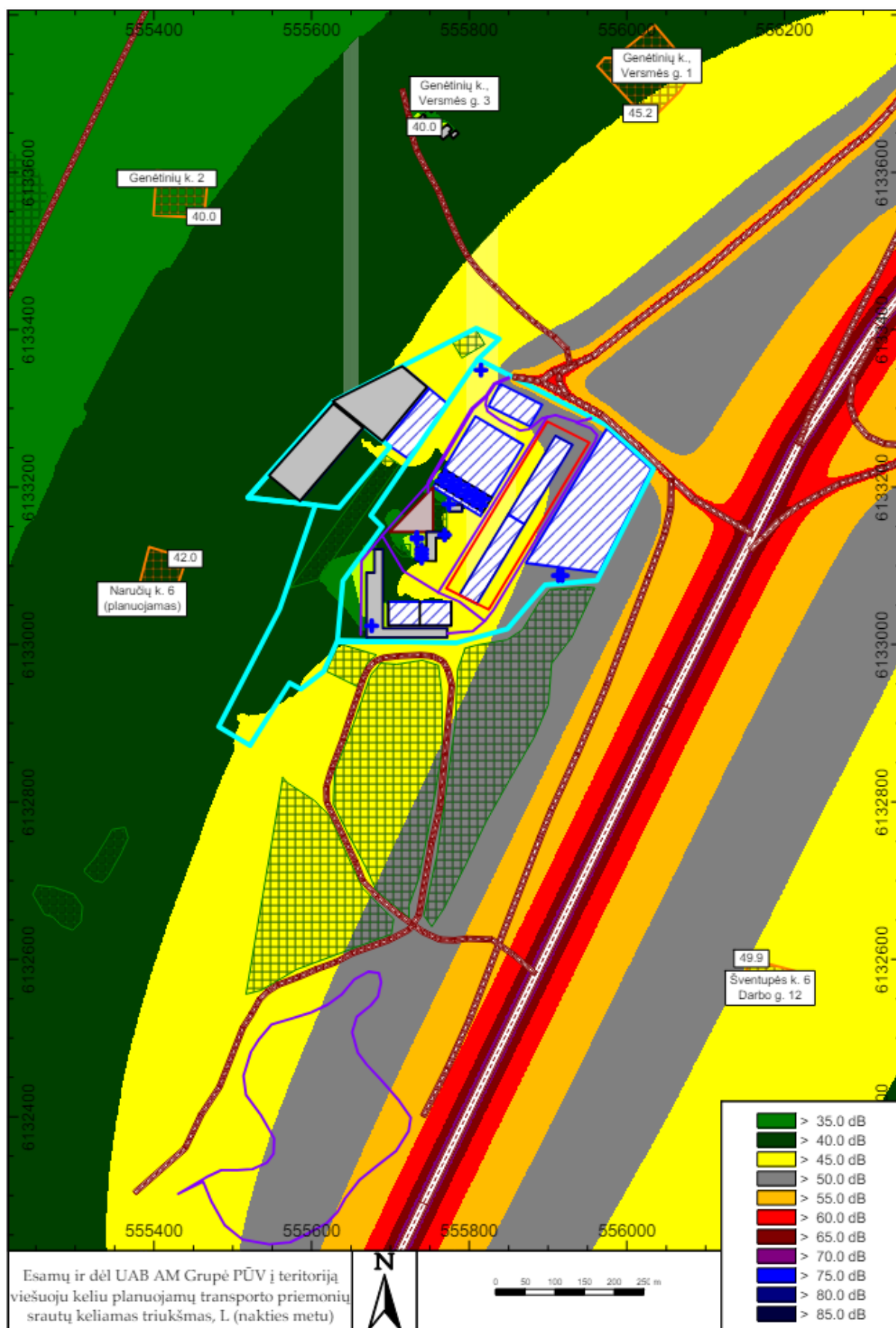












10 priedas Informacija apie PŪV įrenginių triukšmo lygius ir kitus techninius rodiklius

1) Elektrinių krautuvų triukšmo lygis

Pvz., Jungheinrich

Informacijos šaltinis: <https://www.jungheinrich.lt/gaminiai/nauji-krautuvai/sakiniai-krautuvai/elektriniai-sakiniai-krautuvai>



Kėlimo galia – iki 3 t, Jungheinrich EFG 425

ženklas	1.1	Gamintojas (trumpasis pavadinimas)		Jungheinrich				
	1.2	Gamintojo tipo simbolis		EFG 425k	EFG 425	EFG 430k	EFG 430	EFG S30
	1.3	Vairuoti		Elektros				
	1.4	Operacija		Sėdynė				
	1.5	Talpa / apkrovos	Q kg	2500		3000		
	1.6	Svorio centras	c mm	500				600
	1.8	Apkrova atstumas	x mm	425		447		
	1.9	Bazė	y mm	1575	1720	1575	1720	

Kitas	8.1	Vairavimo valdymo tipas		Pulsas / AC	
	10.1	Darbinis slėgis pritvirtinimui	bar	200	
	10.2	Alyvos srautas priedams	l/min	30	
	10.7	Garso slėgio lygis pagal EN12053, vairuotojo vamzdis	dB (A)	70	
	10.8	Vilkimo kablys, tipas / tipas DIN		DIN 15170 H	

- Šis techninis pasas pagal VDI direktyvą 2198 išvardija tik technines standartinio prietaiso vertes. Naudojant kitokias padangas, kitus kėlimo mechanizmus, papildomą įrangą, galima gauti kitas vertes.

Kėlimo galia – iki 5 t, Jungheinrich EFG 535

ženklas	1.1	Gamintojas (trumpasis pavadinimas)		Jungheinrich							
	1.2	Gamintojo tipo simbolis		EFG 535k	EFG 540k	EFG 540	EFG S40	EFG 545k	EFG 545	EFG 550	EFG S50
	1.3	Vairuoti		Elektros							
	1.4	Operacija		Sėdynė							
	1.5	Talpa / apkrovos	Q kg	3500	4000			4500	4990	5000	
	1.6	Svorio centras	c mm	500			600	500			600
	1.8	Apkrova atstumas	x mm	519	532					547	
	1.9	Bazė	y mm	1856		2000	2080	1856	2000		2080
	Kitas	8.1	Vairavimo valdymo tipas		Pulsas / AC						
10.1		Darbinis slėgis pritvirtinimui	bar	200							
10.2		Alyvos srautas priedams	l/min	30							
10.7		Garso slėgio lygis pagal EN12053, vairuotojo vamzdis	dB (A)	69							
10.8		Vilkimo kablys, tipas / tipas DIN		DIN 15170 H							

Modeliavimui priimta reikšmė – 70 dB.

2) Dyzelinių krautuvų triukšmo lygis

Pvz., Jungheinrich

Informacijos šaltinis: <https://www.jungheinrich.lt/gaminiai/nauji-krautuvai/sakiniai-krautuvai/dyzelinis-krautuvai>; <https://www.jungheinrich.lt/resource/blob/760364/35d670b489ef33eae865bb98d8ddb462/dfg-5s-specsheet-lt-2019-10-pdf-data.pdf>

Kėlimo galia – 4-5 t; DFG 540s-S50s

Triukšmo lygis - iki 77 dBA;

Variklių degalų sąnaudos yra apie 2–7 l/val.

ženklas	1.1	Gamintojas (trumpasis pavadinimas)		Jungheinrich			
	1.2	Gamintojo tipo simbolis		DFG 540s	DFG 545s	DFG 550s	DFG 550s
	1.3	Vairuoti		Dyzelinis			
	1.4	Operacija		Sėdynė			
	1.5	Talpa / apkrovos	Q kg	4.000	4.500	4.990	5.000
	1.6	Svorio centras	c mm	500			600
	1.8	Apkrova atstumas	x mm	564			579
	1.9	Bazė	y mm	1.970			2.000
Kitas	8.1	Vairavimo valdymo tipas		Hidrostatinei			
	10.1	Darbinis slėgis pritvirtinimui	bar	170			
	10.2	Alyvos srautas priedams	l/min	50			
	10.7	Garso slėgio lygis pagal EN12053, vairuotojo vamzdis	dB (A)	77			

Modeliavimui priimta reikšmė – 77 dB.

(3) Pastatų ir džiovyklų ventiliacinių sistemų triukšmo lygis

(a) Stoginiai ventiliatoriai (administraciniame pastate)

oro srautui – nuo 400 – iki 450 m³/val.

TKC 300C

..buvusi prekė | sekanti prekė..

Prekės kodas: 510021

Parametrai

Išorės max temperatūra (C):	-20+40
Galia (kW):	0.071
Įtampa (V):	230
Srovė (A):	0.31
Apsisukimai (x/min):	2460
Našumas (m ³ /h):	450
Slėgis (max Pa):	360
Svoris (kg):	4
Triukšmo lygis (dB):	60
Srauto max temperatūra (C):	-20+70
Variklio IP :	IP44
Sandėliuojama :	x

[Spausdinti](#)

Informacijos šaltinis: <https://www.ventiliatorius.lt/>

Modeliavimui priimta reikšmė – iki 60 dB.

(b) Stoginiai ventiliatoriai (pramoniniame pastate)

Oro nutraukimas pramoniniuose patalpose

Oro srautui – nuo 1000 – iki 22500 m³/val.

Jūs esate čia: [Katalogas](#) » [STOGINIAI](#) » [RFV serija](#) » [1000 Apsisukimų](#) » [RFV/6-500T](#)

RFV/6-500T

..buvusi prekė | sekanti prekė..

Prekės kodas: 43528375

Parametrai

Išorės max temperatūra (C):	-40 +60
Galia (kW):	0.39
Įtampa (V):	400V
Srovė (A):	0.8
Apsisukimai (x/min):	920
Našumas (m ³ /h):	5050
Slėgis (max Pa):	285
Svoris (kg):	39
Triukšmo lygis (dB):	64
Srauto max temperatūra (C):	-40 +60
Variklio IP :	IP 54
Sandėliuojama :	-

AM 1008A T

[„buvusi prekė“](#) | [sekanti prekė](#)



Prekės kodas: 10014

Parametrai

Išorės max temperatūra (C):	-20 +40
Galia (kW):	1.1
Įtampa (V):	400V, 50Hz
Srovė (A):	3.4
Apsisukimai (x/min):	750
Našumas (m³/h):	22500
Slėgis (max Pa):	70
Svoris (kg):	140
Triukšmo lygis (dB):	60
Srauto max temperatūra (C):	-20 + 50
Variklio IP :	IP 55
Sandeliuojama :	-

Informacijos šaltinis: <https://www.ventiliatorius.lt/>

Modeliavimui priimta reikšmė – iki 65 dB.

(c) Ventiliatoriai džiovykloms

Planuojamų džiovyklų ventiliacinių sistemų minimalus našumas – iki 4090 m³/val.



SU Serija yra sukurta medienos džiovykloms. SU Serijos speciali konstrukcija, leidžia ventiliatoriui dirbti aukštose temperatūrose (iki +100°C), taip pat ir labai drėgnose aplinkose (iki 100% drėgnumo).

Džiovykliniai ventiliatoriai yra suoptimizuoti taip, kad sukurtu didžiausią oro srautą su kiek įmanoma mažiausiomis apsisukomis.

SU Serija sukomplektuota su reversinėmis sparnuotėmis, todėl ventiliatoriai gali sukis į abi puses.

SU

Tipas	Galia (kW)	Įtampa (V)	Srovė (A)	Apsisukimai (x/min)	Našumas (m³/h)	Slėgis (max Pa)	Svoris (kg)	Triukšmo lygis (dB)	Srauto max temperatūra (C)	Variklio IP	Sandeliuojama
500/SU/8-8/50/400	0.55	400V	1.35	1400	8870	180	15	82	-20 +100	IP 56	

Informacijos šaltinis: <https://www.ventiliatorius.lt/>

Modeliavimui priimta reikšmė – iki 82 dB.

(4) Katilinių triukšmo lygis



SVEIKATOS MOKYMO IR LIGŲ PREVENCIJOS CENTRO VYKDOMAS PROJEKTAS

„Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo plėtojimas Lietuvoje“
Nr. VP1-4.3-VRM-02-V-04-001

Energetikos sektoriaus specialistų mokymo programa supratimui apie poveikio visuomenės sveikatai vertinimą plėtoti

Padalomoji medžiaga, skirta programos dalyviui

Mokymo programų parengimo supratimui apie poveikio visuomenės sveikatai vertinimą plėtoti įvairiuose sektoriuose ir mokymų organizavimo paslaugų pirkimas vykdomas įgyvendinant 2007–2013 m. Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos 4 prioriteto „Administracinių gebėjimų stiprinimas ir viešojo administravimo efektyvumo didinimas“ priemonės VP1-4.3-VRM-02-V „Viešųjų politikų reformų skatinimas“ valstybės projektą „Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo plėtojimas Lietuvoje“ (Nr. VP1-4.3-VRM-02-V-04-001).

Pagrindiniai biokuro katilinės triukšmo šaltiniai: transporteriai, katilai, dūmsiurbiai, autotransportas, kt. Šių šaltinių triukšmo didžiai pateikti 2.3.4 lentelėje.

2.3.4 lentelė Triukšmo įtaka žmogaus sveikatai

Riba	Triukšmas, dBA	Objekto pavyzdys	Komentaras
	200	Atominis ginklas	
	190		
Mirtina	180		
	170		
	160	Viršgarsinis lėktuvas	
	150		
	140		
	130	Pneumatinis kūjis, sirena	
Skausmo	120	Štampavimo automatai	
	110	Triukšminga muzika	
	100	Motociklas, sunkvežimis	
	90	Lenktyninė mašina	Biokuro katilinės triukšmo šaltiniai:
	80		- 74 dBA – šalia veikiančio katilo ir transporterio;
Pavojinga	70	Gatvės triukšmas	- 70 dBA – vandens paruošimo ceche;
	60	Normalus pasikalbėjimas	- 68 dBA – šalia dūmsiurbio (katilinėje);
			- iki 85 dBA – biokuro transportavimo sunkvežimis
	50	Rami gatvė	
	40	Ramus kambarys	Triukšmas virš 40 dBA pradeda erzinti žmones
	30	Laikrodžio tikslėjimas	
	20	Snabždesys	
	10	Lapų šlamėjimas	
Jutimo	0		

Kitų galimų oro teršalų (V_2O_5 , LOJ) poveikis žmonių sveikatai

Atrodo, kad poveikis visuomenės sveikatai ženkliai didėja, jeigu energijos gamybai naudojami Lietuvai būdingi vietiniai alternatyvūs energijos ištekliai. Ar tikrai taip? Kokie veiksniai įtakoja visuomenės sveikatą, kai energija gaminama, deginant iškastinį kurą, pvz. gamtines dujas, akmens anglį, mazutą?

Vienas iš aplinkosaugos ir žmonių sveikatos apsaugos požiūrių taršaus kuro yra skystasis kuras – mazutas. Deginant mazutą tarp sukišiau minėtų degimo produktų į aplinko orą išsiskiria didžiausias SO_2 kiekis (mazuto sieringumas siekia 0,5 – 3,5 proc.), be minėtų degimo produktų – vanadžio pentoksidas (V_2O_5). Mazuto stingimo temperatūra – 10-40 °C, dėl šios priežasties, saugant mazutą rezervuaruose, jis turi būti periodiškai pašildomas. Katilinės, kuriose mazutas – rezervinis kuras, nemažai energijos (dažniausiai – garo pavidale) praranda būtent mazuto pašildymo tikslams. Skystojo kuro – mazuto pildymo, laikymo, perpildymo metu į aplinkos orą patenka lakieji organiniai junginiai (LOJ) arba angliavandeniliai sotieji $C_{12}-C_{19}$. V_2O_5 bei LOJ poveikis visuomenės sveikatai trumpai aprašytas 2.3.5 lentelėje.

- Skatinamas streso hormonų išsiskyrimas;
- Įtaka psichoemocinei būsenai;
- Turi įtakos suvokimui ir neigiamai veikia mokymo procesą;
- Turi įtakos protinių užduočių atlikimui;
- Turi įtakos socialinei elgsenai (didelis triukšmas (80 dBA ir daugiau) sukelia agresiją bei mažina draugišką elgseną);
- Galimi klausos pažeidimai. Jei garso lygis nuolat didesnis kaip 85 dBA, po tam tikro laiko (5 ir daugiau metų), gali žymiai susilpnėti klausos.

LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2005, Nr. 53-1804) reglamentuojama, kad esant **80 – 85 dB(A)** triukšmo ekspoziciniams vertėms turi būti pradėti taikyti darbuotojų apsaugos nuo triukšmo veikimo veiksmai. Triukšmo lygis, veikiantis darbuotojus, iš jų ir tuos darbuotojus, kurie naudoja asmenines klausos apsaugos priemones, jokiais aplinkybėmis negali viršyti ribinės ekspozicijos vertės, t.y. **87 dB(A)**.

10.1. Esamas triukšmo lygis

Ties Klaipėdos rajoninės katilinės teritorijos ribomis 2012 m. liepos mėnesį buvo išmatuotas esamas aplinkos triukšmas dienos, vakaro ir nakties metu. Triukšmo matavimo protokolo kopija pateikiama **8 priede**. Suvestinė esamo triukšmo lygio matavimo rezultatų lentelė pateikiama žemiau:

Lentelė 33. Triukšmo matavimo rezultatai

Triukšmo matavimo taškai	Išmatuotas ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA		
	Dienos metu	Vakaro metu	Nakties metu
T1	53,1	49,6	48,6
T2	55,0	51,3	52,7
T3	57,9	49,4	44,9
T4	59,8	57,1	54,9

Zemėlapis su esamais ir planuojamais triukšmo šaltiniais pateikiamas **10 priede**.

Išmatuoti dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygiai tarpusavyje skiriasi pakankamai ženkliai, o katilinės darbo režimas yra nepertraukiamas, todėl daroma išvada, kad katilinėje vykdoma veikla aplinkos triukšmui ties sklypo riba įtakos turi minimaliai. Labiausiai tikėtina, kad aplinkos triukšmas šioje vietoje yra formuojamas transporto srautų Šilutės pl., Dubysos ir Kauno g. Išmatuoti triukšmo lygiai neviršija HN 33:2011 ribinių verčių.

10.2. Triukšmo šaltiniai

Lietuvos higienos norma HN 33:2011 nustato stacionarių triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo ribinius dydžius gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje. Šie ribiniai dydžiai taikomi vertinant triukšmo poveikį visuomenės sveikatai.

Esami triukšmo šaltiniai (žr. žemėlapi **10 priede**):

Esami triukšmo šaltiniai	Išmatuotas ekvivalentinis triukšmo lygis
Dūmsiurbės 3 vnt. (DU)	68 dBA

Ištrauka iš informacijos šaltinio:

PŪV „Klaipėdos rajoninės katilinės rekonstrukcijos, įrengiant naują 16 MW biokuro kūrenamą katilą bei kondensacinę ekonomizerį“ poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos. 2013. UAB Ekokonsultacijos

(5) Oro kompresoriaus triukšmo lygis

Pvz., kompresorius 50A „AFLATEK“

 > Oro kompresoriai > SCREW oro kompresoriai > 50A „AFLATEK“ tylusis sraigtinis oro kompresorius



„Nuoroda“: Varžtas50A

50A „AFLATEK“ tylusis sraigtinis oro kompresorius

Techninė informacija:

Aprašymai	Varžtas50A
Maitinimo šaltinis, V:	380 / 50Hz
Variklio galia, kW:	37
„Oro tiekimas 8 barais“, L / min 8 barais:	6200
Oro tiekimas esant 10 barų, L / min esant 10 barų:	5600
Pavaros tipas / paleidimo sistema	Tiesiogiai valdomas / Y
Tepalo aliejus (L)	30
Išėjimo skersmuo, kolis:	DN40
Triukšmo lygis, dB:	68 + 2
Matmenys (ilgis x plotis x aukštis), mm:	1500x1000x1330
Bendras svoris, kg:	630

Triukšmo lygis modeliavimui - 70 dB

6) Galandinimo staklių triukšmo lygis

Pvz., DVIPUSĖS ĮRANKIŲ GALANDINIMO STAKLĖS MOD. 114
<https://www.estakles.lt/dvipuses-irankiu-galandinimo-stakles-mod-114>

AFFILAUTENSILI + SMERIGLIATRICE GRINDING TOOLS + GRINDING MACHINE AFFÛTEUSE D'OUTILS + TOURET A MEULE SCHEIBENSCHUND WERKZEUGSCHLEIFM.									
AFT. 114		Volt 400 kW 1,8		hp Rpm m/s		dB		kg	
2,5		1400 2800		15 30		70		110	
Ø mm		Ø mm		D-AFF		N° 1		OPTIONAL	
Ø200x25xØ20		Ø200x40xØ20		N° 1		N° 1		IA-2	
A B J°		NONIUS		N° 1		kW 0,55			
390 150		-45°/+45°							



Triukšmo lygis – iki 70 dBA

Dvipusės įrankių galandinimo staklės mod. 114

Techniniai duomenys:

Darbo pusių skaičius	2vnt
Atraminio staliuko matmenys	390x150mm
Atraminio staliuko pavertimo kampas	-45 ⁰ +45 ⁰
Darbinė įtampa	400V 50Hz
Elektros variklio galingumas	2,5AG
Elektros variklio sukimosi greitis	1400/2800aps/min
Triukšmo lygis	70dB
Galandinimo disko matmenys	200x40x20
Galandinimo disko matmenys	200x25x20
Staklių svoris	110kg

Triukšmo lygis modeliavimui - 70 dB

7) Gręžimo staklių triukšmo lygis

Pvz., Gręžimo staklės Arboga A 2608 B

<https://www.sauguspasaulis.lt/metalo-apdirbimo-stakles/stalines-ir-kolonines-grezimo-stakles/stalines-grezimo-stakles-su-kolona-luna-md31b?p=9583&c4=4035>



Triukšmo lygis – iki 76 dBA

Stalinės ir koloninės gręžimo staklės "Arboga A 2608 B"

- Modelis: Stalinis;
- Konstrukcija: Mechaninė;
- Gręžimo pajėgumas pliene, mm: 25;
- Sriegimo pajėgumas (maks. 4 kartai/min.): M 16;
- Suklio kūgis, MK: 3;
- Suklio eiga mm: 135;
- Suklio greitis, vnt.: 8;
- Suklio greitis, 50 Hz aps./min.: 105-2900;
- Suklio greitis, 60 Hz aps./min.: 126-3480;
- Kolonos skersmuo, mm: 100;
- Atstumas tarp suklio centro ir kolonos, mm: 255;
- T formos griovelių plotis, mm: 14;
- T formos griovelių tarpcentrinis atstumas, mm: 140;
- Maks./min. atstumas tarp suklio galo ir apatinės plokštės, mm: 584/80;
- Darbinė plokštuma, apdorotas pagrindas, mm: 340x400;
- T formos griovelių plotis, mm: 14;
- T formos griovelių tarpcentrinis atstumas, mm: 130;
- Triukšmo lygis, dB (A): 76;
- Variklio įtampa, V: 400 +/-10 %, 3 fazės, 50-60 Hz;
- Variklio galingumas, kW: 0,65/0,9;
- Nominali srovė, A: 1,8/2,3;
- Svoris, kg: 130.

Triukšmo lygis modeliavimui - 76 dB

8) Šlifavimo įrenginio triukšmo lygis

Pvz., Juostinės šlifavimo staklės Luna MBG75

<https://www.sauguspasaulis.lt/metalo-apdirbimo-stakles/juostines-slifavimo-stakles/juostines-slifavimo-stakles-luna-mbg75?p=1373&c4=4032>



JUOSTINĖS ŠLIFAVIMO STAKLĖS LUNA MBG75

Luna galingos juostinės šlifavimo staklės. Stambiam ir tiksliam metalo šlifavimui. Uždara konstrukciją galima papildyti efektyviu siurbliu. Sumontuotos ant metalinio stovo, pagal poreikį galima palenkti. Savaime susireguliuojantis juostos temptuvas.

Šlifavimo staklės parduodamos su 1 greičio varikliu su stabdžiais (saugos klasė - IP 54), atskiru avariniu išjungikliu, variklio apsauga su nulinės įtampos jungikliu, kampine atrama ir akių apsauga. 1 greičio ventiliatoriaus variklis (saugos klasė - IP 54).

Visi greičiai paremti 50 Hz.

Juostinių šlifavimo staklių "Luna MBG75" parametrai:

- Konstrukcija: Mechaninė;
- Šlifavimo juostos dydis, mm: 75×2000;
- Šlifavimo stalo dydis, mm: 75×530;
- Kontaktinio disko dydis, mm: 75×200;
- Šlifavimo juostos greitis, 50 Hz m/s: 34;
- Šlifavimo juostos greitis, 60 Hz m/s: 40;
- Triukšmo lygis, dB (A): 88;
- Variklio įtampa, V: 230/400 ±10 %, 3 fazės, 50-60Hz;
- Variklio galingumas, kW: 3.0;
- Nominali srovė, A: 6.7;
- Dydis, L × B × H, mm: 1000×500×1010;
- Svoris, kg: 85.

Modeliavimui priimta reikšmė – iki 88 dB

9) Drožlių siurblio triukšmo lygis ir išvalymo efektyvumas

Pvz., Bernardo DC 500 E-230 V
Informacijos šaltinis:

<https://suvirink.lt/lt/drozliu-siurbliai/6821-drozliu-siurblys-bernardo-dc-500-e-230-v.html>



Keičiamas kasetės filtras FP 2 arba FB 3 žymiai padidina ištraukimo jėgą.
Prijungiamas prie stacionarių ar mobilių medienos apdirbimo mašinų.
Komplektuojamas su vežimėliu, kad būtų patogų transportuoti.

Techninė informacija

Našumas	3900 m ³ /val.
Filtro zona	2,9 m ²
Efektyvumas	99,5 - 99,9 %
Slėgis	1800 Pa
Skersmuo	1 x 150 / 3 x 100 mm
KD maišo tūris	2 x 300 l
Tuščiosios eigos greitis	2950 rpm
Triukšmo lygis	89,4 dB
Variklio galia S ₁ 100%	2,2 kW (3,0 HP)
Variklio galia S ₆ 40%	3,0 kW (4,2 HP)
Įtampa	230 V / 50 Hz
Matmenys (W x D x H)	1150 x 730 x 2150 mm
Svoris	52 kg

Triukšmo lygis modeliavimui - 89,4 dBA

(9) Kietųjų dalelių nutraukimo ir surinkimo sistema

Informacijos šaltiniai:

- <https://atcbaltic.com/produktai/esta-oro-valymo-ir-filtravimo-sistemas/rg-ventiliatorius-su-istraukimo-rankove/>
- <https://ekofiltras.lt/>
- <https://suvirink.lt/lt/drozliu-siurbiai>

Pvz., ištraukimo sistema: DUSTMAC S (MODULINIAI DULKIŲ IŠTRAUKĖJAI, FILTRAVIMO SISTEMAI)



Stacionari DUSTMAC S ištraukimo sistema (su vamzdinio tipo filtrais) naudojama norint **ištraukti didelį oro kiekį**.

Lyginant su kasetiniais filtrais, vamzdiniai leidžia **pasiekti didesnę plotą**, padidinant oro išvalymo lygį.

DUSTMAC		S-5	S-10	S-17
Max. oro kiekis	m ³ /h	ca. 2.600	ca. 3.500	ca. 4.500
Įsiurbimo/išmetimo skersm.	mm	160/280	200/300	224/355
Max. neigiamas slėgis	Pa	2.000	2.600	3.200
Įtampa	V	400	400	400
Variklis	kW	2,2	3,0	4,0
Filtro plotas	m ²	5	10,5	17
Filtro elementai	vnt	13	20	32
Atliekų konteineris	l	50	50	50
Matmenys (I/P/A)	mm	1.400 x 1.055 x 3.456	1.400 x 1.310 x 3.470	1.820 x 1.310 x 3.875
Garso kiekis	dB(A)	67	69	74

Modeliavimui priimta reikšmė - iki 80 dB.

(10) Buitinių nuotekų valymo įrenginių triukšmo lygis

Kadangi nėra informacijos apie triukšmo lygį buitinių nuotekų valymo įrenginių AQUAmax Basic/Classic, parenkamas analogas $< 5 \text{ m}^3/\text{d}$. (iki 10 l/min.), kuris dirba panašiu principu.

Pagrindinis triukšmo šaltinis hidraulinėse sistemose yra siurbiai arba kompresoriai, naudojami slėgiui sistemoje sudaryti (hidraulikos mechanizmai paprastai yra gana tylūs):

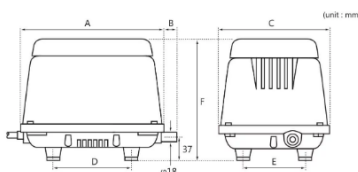
- mažo našumo orapūtė ($\leq 31 \text{ dBA}$) (pvz., HP-20);
- perteklinio dumblo siurblys (dumblas pašalinamas min. 1 kartą į metus) (iki $0,22 \text{ kW}$);
- švaraus vandens siurblys (iki $0,22 \text{ kW}$) (paveiksle žemiau pateikta informacija apie triukšmo lygį galinėsios siurblio – iki $0,55 \text{ kW}$).

Panaudojimo sritys



- Nuotekų valymo įrengimuose
- Baseinuose ir masażinėse voniose
- Medicinos technologijose
- Maisto ir kitose pramonės srityse
- Žuivaisoje – tvenkinių ir akvariumų prisotinimui deguonimi (aeracija)

Matmenys



Specifikacijos

		HP – 20		HP – 40	
Įtampa	V	AC 120/230			
Dažnis	Hz	50	60	50	60
Optimalus slėgis	kPa	9,8		12,8	
Našumas	L/min	18-20		40	
Galiosumas	W	17		38	
Triukšmo lygis	dBa	31		32	
Svoris	kg	3,2		5,7	

Informacijos šaltini: <https://stropus.lt/oraputes-hiblow/hp-2040/>



Savisiurbis siurblys Grundfos SCALA2 3-45

Prekės kodas: 98562862

Gamintojas: Grundfos

Maks. slėgis: 10 bar

Tipas: Savisiurbiai

Galija: 0,55 kW

Maks. slėgis įvade: 6 bar

Maks. debitas Q: 4,85 m³/h

Maks. pasiurbimas: 8 m

Maks. slėgio aukštis H: 45 m

Maks. skysčio temperatūra: 45°C

Svoris: 12,8 kg / 10 kg

Pajungimas: 1"

Įtampa: 200 – 240 V

Garantija: 5 metai

Pristatymo terminas: 1 d.d.

Papildoma informacija: Kabelio ilgis – 2 metrai

Informacijos šaltini: <https://lt.grundfos.com>

Grundfos Scala2 siurblys dirba labai tyliai, sukeldamas tik **47 dB** triukšmo lygį dirbant standartiniu režimu

11) Administracinio pastato atitvarų sprendimai

Nustatyta, vadovaujantis LR aplinkos ministro 2003-07-17 įsakymo Nr. 387 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ patvirtinimo“ (Žin., 2003 Nr. 79-3614; TAR 2017 Nr. 14813, TAR 2019 Nr. 17486] 1-me priede pateikta informacija dėl matavimo būdu nustatytais garso izoliacijos rodikliais

<https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.216317/asr>

1 lentelė

Vienasluoksnių pertvarų oro garso izoliacijos rodikliai, gauti matavimais laboratorinėse sąlygose

Eil. Nr.	Pertvarų su tinku konstrukcija	Sienos storis δ, mm	Tūrio masė $\gamma, kg/m^3$	Sienos masė $m, kg/m^2$	Oro garso izoliacijos rodiklis R'_w, dB
1	Betonas, netinkuotas	250	2400	600	60
2	Betonas, netinkuotas	180	2388	430	55
3	Akytasis betonas	250	1600	400	53
4	Akytasis betonas	120	1500	330	52
5	Skylėtieji blokeliai	240	1375	380	51
6	Tas pats, tik blokelių tuštumos užpildytos smėliu	240	1666	400	56
7	Blokeliai iš lengvo betono	240	1166	280	49
8	Blokeliai iš lengvo betono, tuštumos pripildytos smėlio	240	1458	350	52
9	Blokeliai iš lengvo betono, tuštumos užpildytos betonu	240	1541	370	53
10	Pilnavidurio betono blokeliai	240	1413	340	52
11	Blokeliai iš kalkinio skiedinio	240	2125	510	55
12	Pilnavidurės plytos	240	1916	460	55
13	Skylėtosios plytos	240	1458	350	53
14	Silikatiniai blokeliai su tinku iš abiejų pusių	240	1360	326	56
15	Silikatiniai blokeliai su tinku iš abiejų pusių	80	1360	109	45
16	Akyto betono blokeliai su 6 mm tinku iš abiejų pusių	365	570	208	52
17	Akyto betono blokeliai su 6 mm tinku iš abiejų pusių	240	570	137	48
18	Keramzitbetonio blokeliai su 10 mm tinku iš abiejų pusių	200	850	170	52
19	Silikatiniai blokeliai su 10 mm tinku iš abiejų pusių	300	600	180	52
20	Gipso blokeliai	100	900	90	39
21	Gipso blokeliai	80	900	90	38

Modeliavimui priimtos R_w vertės:

- Pastatų iš plytų (katinės, rekonstruojamo): $R_{w, \min}$ reikšmė - 55 dB;
- medienos atliekų sandėliavimo aikštelės sienų: $R_{w, \min}$ reikšmė - 52 dB.

12) Gamybinio pastato atitvarų sprendimai:

Metalinis karkasas +

Daugiasluoksnė plokštė TERMOS SP (100 mm) ir TERMOS CSP (120 mm)

UAB JEŽVITAS

Daugiasluoksnių plokščių gamyba

4. AKUSTIKOS PARAMETRAI

Sieninės plokštės TERMOS CSP su akmens vatos užpildu garso izoliacija

Plokštės storis, mm	50	80	100	120	150	200
Garso izoliacija, dB	32	32	32	32	34	35

Sieninės plokštės TERMOS SP su polistireninio putplasčio užpildu garso izoliacija

Plokštės storis, mm	50	100	150	200	250
Garso izoliacija, dB	24	24	25	25	25

Informacijos šaltinis: <https://jezvitas.lt/wp-content/uploads/2014/05/Techniniu-sprendimu-katalogas.pdf>

Pagal CadnaA pateiktą informaciją:

- dalies: g/b kolonos + metalinis karkasas + Sandwich, 120 mm storio (Rw 32 dB), bendras sienų izoliavimų rodiklis - ≥ 40 dB;
- 02 dalies: g/b kolonos + metalinis karkasas + Sandwich, 100 mm storio (Rw - 24 dB), bendras sienų izoliavimų rodiklis - 32 dB

13) Tiltiniai kranai

Pvz.:

Cranetex Tiltinis kranas UAB „KRANŲ TECHNIKA“ (grupė – Cranetex) tiltiniai kranai

<https://www.cranetex.com/>

Keliamoji kranų galia – iki 10 t. Pagrindiniai triukšmo šaltiniai – kranų varikliai (2,2 kW).

Pagal Cemer elektros variklių katalogą, vieno variklio triukšmo lygis – iki 64 dBA

Triukšmo lygis modeliavimui - 68 dBA

ELECTRICAL DATA

Asynchronous three-phase motors, squirrel-case rotor.

External cooling IC 411, continuous service S1.

Isolating class 155(F), protection grade IP 55.

Aluminum motors **IE1-MS** series

Cast iron motors **IE1-EG** series

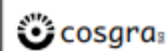
Synchron speed 1500 rpm - 4 poles

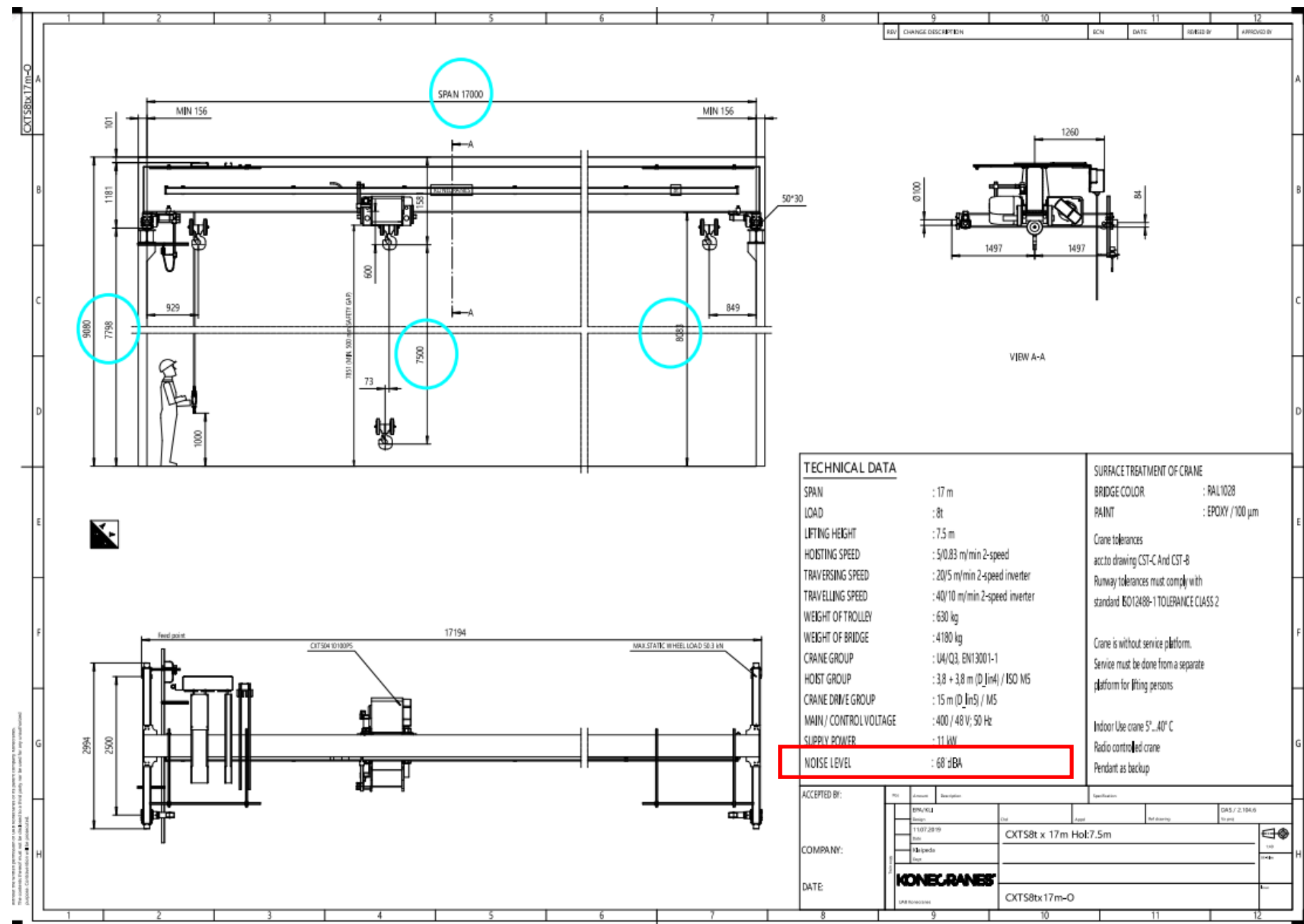
400 V, 50 Hz

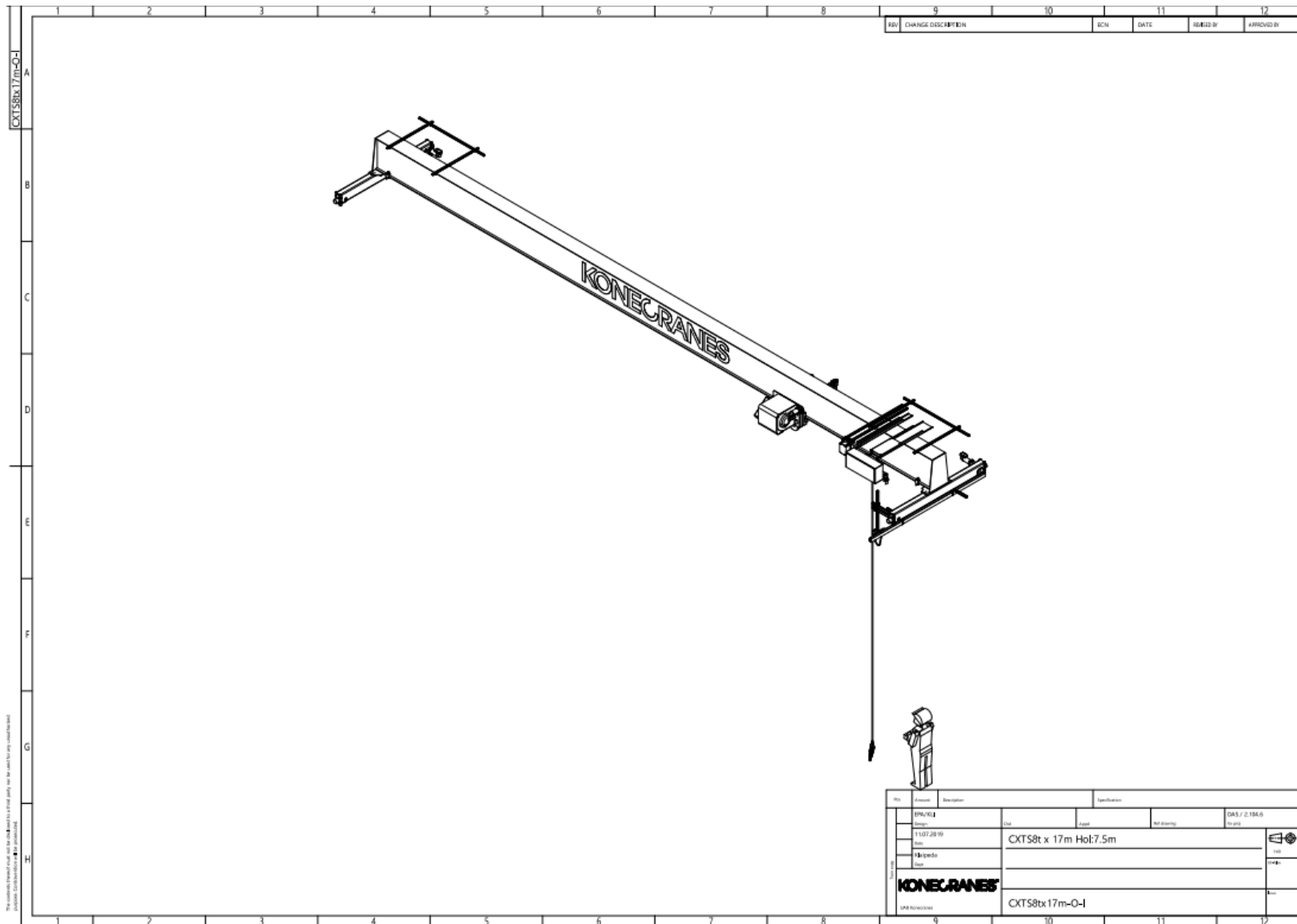
TYPE	Power		M _n	n	Efficiency class IE1	I _n	I _Δ /I _n	Cosφ	M _Δ /M _n	M ₀ /M _n	J	Noise level	m
	kW	CV	N.m	rpm	EN 60034-2-1 100%	400 V A					Kgm ²	dB(A)	Kg
MS 56 1-4	0,06	0,08	0,42	1360	50	0,35	4	0,56	2,3	2,4	0,00009	50	2,9
MS 56 2-4	0,09	0,12	0,63	1360	52	0,45	4	0,59	2,3	2,4	0,00011	50	3,2
• MS 56 3-4	0,12	0,17	0,84	1360	52	0,55	4	0,64	2,2	2,4	0,00014	52	3,7
MS 63 1-4	0,12	0,17	0,84	1360	52	0,55	4	0,64	2,2	2,4	0,00016	52	3,7
MS 63 2-4	0,18	0,25	1,31	1310	57	0,7	4	0,65	2,2	2,4	0,00020	52	4,2
• MS 63 3-4	0,25	0,33	1,78	1340	60	0,91	4	0,66	2,2	2,2	0,00023	54	5,0
MS 71 1-4	0,25	0,33	1,77	1350	60	0,84	6	0,72	2,2	2,4	0,00058	55	5,0
MS 71 2-4	0,37	0,5	2,58	1370	65	1,11	6	0,74	2,2	2,4	0,00065	55	5,8
• MS 71 3-4	0,55	0,75	3,81	1380	66	1,6	6	0,75	2,2	2,4	0,00087	57	6,5
MS 80 1-4	0,55	0,75	3,83	1370	67	1,58	6	0,75	2,2	2,4	0,00124	58	8,1
IE1-MS 80 2-4	0,75	1	5,19	1380	72	1,93	6	0,78	2,2	2,4	0,00167	58	9,1
• MS 80 3-4	1,1	1,5	7,56	1390	76,2	2,67	6	0,78	2,2	2,4	0,00185	60	11,0
IE1-MS 90 S-4	1,1	1,5	7,50	1400	76,2	2,64	6	0,79	2,2	2,4	0,00168	61	11,7
IE1-MS 90 L1-4	1,5	2	10,23	1400	78,5	3,45	6	0,80	2,2	2,4	0,00217	61	14,4
• MS 90 L2-4	2,2	3	15,01	1400	81	4,9	7	0,80	2,2	2,4	0,00262	63	17,6
IE1-MS 100 L1-4	2,2	3	14,80	1420	81	4,84	7	0,81	2,2	2,3	0,00335	64	19,2
IE1-MS 100 L2-4	3	4	20,18	1420	82,6	6,47	7	0,81	2,2	2,3	0,00463	64	22,5
• MS 100 L3-4	4	5,5	26,71	1430	84,2	8,36	7	0,82	2,2	2,3	0,00508	65	27,3
IE1-MS 112 M-4	4	5,5	26,71	1430	84,2	8,26	7	0,83	2,2	2,2	0,00866	65	29,0
• MS 112 L-4	5,5	7,5	36,48	1440	85,7	11,2	7	0,83	2,2	2,2	0,00955	68	35,7
IE1-MS 132 S-4	5,5	7,5	36,22	1450	85,7	11	7	0,84	2,2	2,2	0,01803	71	39,0
IE1-MS 132 M-4	7,5	10	49,40	1450	87	14,6	7	0,85	2,2	2,2	0,02218	71	48,6
• MS 132 L1-4	9,2	12,5	60,18	1460	87,5	17,9	7,5	0,85	2,2	2,2	0,02436	74	56,5
• MS 132 L2-4	11	15	71,95	1460	88,4	20,9	7,5	0,86	2,2	2,2	0,02672	74	64
IE1-MS 160 M-4	11	15	71,95	1460	88,4	20,6	7	0,87	2,2	2,2	0,04575	75	73,0
IE1-MS 160 L-4	15	20	98,12	1460	88,4	28,2	7,5	0,87	2,2	2,2	0,05968	75	88,5
IE1-EG 160 M-4	11	15	72	1460	88,4	22,5	7	0,84	2,2	2,3	0,0747	80	118
IE1-EG 160 L-4	15	20	98,1	1460	89,4	30	7,5	0,85	2,2	2,3	0,0918	79	138
IE1-EG 180 M-4	18,5	25	120,2	1470	90	36,3	7,5	0,86	2,2	2,3	0,1390	80	182
IE1-EG 180 L-4	22	30	142,9	1470	90,5	43	7,5	0,86	2,2	2,3	0,1580	80	190
IE1-EG 200 L-4	30	40	194,9	1470	91,4	58	7,2	0,86	2,2	2,3	0,2620	83	243
IE1-EG 225 S-4	37	50	239	1480	92	70,2	7,2	0,87	2,2	2,3	0,4060	85	284
IE1-EG 225 M-4	45	60	290	1480	92,5	85	7,2	0,87	2,2	2,3	0,4690	84	320
IE1-EG 250 M-4	55	75	355	1480	93	103	7,2	0,87	2,2	2,3	0,6600	86	452
IE1-EG 280 S-4	75	100	484	1480	93,6	140	7,2	0,87	2,2	2,3	1,1200	89	562
IE1-EG 280 M-4	90	125	577	1490	93,9	167	7,2	0,87	2,2	2,3	1,4600	89	667
IE1-EG 315 S-4	110	150	705	1490	94,5	201	6,9	0,88	2,1	2,2	3,1100	96	1000
IE1-EG 315 M-4	132	180	846	1490	94,8	240	6,9	0,88	2,1	2,2	3,6200	96	1100
IE1-EG 315 L1-4	160	220	1026	1490	94,9	288	6,9	0,89	2,1	2,2	4,1300	100	1160
IE1-EG 315 L2-4	200	270	1282	1490	94,9	360	6,9	0,89	2,1	2,2	4,9400	100	1270
IE1-EG 355 M-4	250	340	1608	1485	95,2	443	6,9	0,90	2,1	2,2	5,6700	104	1700
IE1-EG 355 L2-4	315	430	2026	1485	95,2	559	6,9	0,90	2,1	2,2	6,6600	104	1850

• Reduced frame size.

* The electrical data are not binding to the series, for more clear information please ask. Data MSL Series & EGQ series.







This is a technical drawing and not a photograph. It is not intended to be used for any other purpose than for reference.

REV	CHANGE DESCRIPTION	ECN	DATE	DRAWN BY	APPROVED BY
-----	--------------------	-----	------	----------	-------------

REV	Amount	Description	Specification
001	1	EPN/101	
002	1	11.07.2010	
003	1	11.07.2010	
004	1	11.07.2010	
005	1	11.07.2010	
006	1	11.07.2010	
007	1	11.07.2010	
008	1	11.07.2010	
009	1	11.07.2010	
010	1	11.07.2010	
011	1	11.07.2010	
012	1	11.07.2010	
013	1	11.07.2010	
014	1	11.07.2010	
015	1	11.07.2010	
016	1	11.07.2010	
017	1	11.07.2010	
018	1	11.07.2010	
019	1	11.07.2010	
020	1	11.07.2010	
021	1	11.07.2010	
022	1	11.07.2010	
023	1	11.07.2010	
024	1	11.07.2010	
025	1	11.07.2010	
026	1	11.07.2010	
027	1	11.07.2010	
028	1	11.07.2010	
029	1	11.07.2010	
030	1	11.07.2010	
031	1	11.07.2010	
032	1	11.07.2010	
033	1	11.07.2010	
034	1	11.07.2010	
035	1	11.07.2010	
036	1	11.07.2010	
037	1	11.07.2010	
038	1	11.07.2010	
039	1	11.07.2010	
040	1	11.07.2010	
041	1	11.07.2010	
042	1	11.07.2010	
043	1	11.07.2010	
044	1	11.07.2010	
045	1	11.07.2010	
046	1	11.07.2010	
047	1	11.07.2010	
048	1	11.07.2010	
049	1	11.07.2010	
050	1	11.07.2010	
051	1	11.07.2010	
052	1	11.07.2010	
053	1	11.07.2010	
054	1	11.07.2010	
055	1	11.07.2010	
056	1	11.07.2010	
057	1	11.07.2010	
058	1	11.07.2010	
059	1	11.07.2010	
060	1	11.07.2010	
061	1	11.07.2010	
062	1	11.07.2010	
063	1	11.07.2010	
064	1	11.07.2010	
065	1	11.07.2010	
066	1	11.07.2010	
067	1	11.07.2010	
068	1	11.07.2010	
069	1	11.07.2010	
070	1	11.07.2010	
071	1	11.07.2010	
072	1	11.07.2010	
073	1	11.07.2010	
074	1	11.07.2010	
075	1	11.07.2010	
076	1	11.07.2010	
077	1	11.07.2010	
078	1	11.07.2010	
079	1	11.07.2010	
080	1	11.07.2010	
081	1	11.07.2010	
082	1	11.07.2010	
083	1	11.07.2010	
084	1	11.07.2010	
085	1	11.07.2010	
086	1	11.07.2010	
087	1	11.07.2010	
088	1	11.07.2010	
089	1	11.07.2010	
090	1	11.07.2010	
091	1	11.07.2010	
092	1	11.07.2010	
093	1	11.07.2010	
094	1	11.07.2010	
095	1	11.07.2010	
096	1	11.07.2010	
097	1	11.07.2010	
098	1	11.07.2010	
099	1	11.07.2010	
100	1	11.07.2010	
101	1	11.07.2010	
102	1	11.07.2010	
103	1	11.07.2010	
104	1	11.07.2010	
105	1	11.07.2010	
106	1	11.07.2010	
107	1	11.07.2010	
108	1	11.07.2010	
109	1	11.07.2010	
110	1	11.07.2010	
111	1	11.07.2010	
112	1	11.07.2010	
113	1	11.07.2010	
114	1	11.07.2010	
115	1	11.07.2010	
116	1	11.07.2010	
117	1	11.07.2010	
118	1	11.07.2010	
119	1	11.07.2010	
120	1	11.07.2010	
121	1	11.07.2010	
122	1	11.07.2010	
123	1	11.07.2010	
124	1	11.07.2010	
125	1	11.07.2010	
126	1	11.07.2010	
127	1	11.07.2010	
128	1	11.07.2010	
129	1	11.07.2010	
130	1	11.07.2010	
131	1	11.07.2010	
132	1	11.07.2010	
133	1	11.07.2010	
134	1	11.07.2010	
135	1	11.07.2010	
136	1	11.07.2010	
137	1	11.07.2010	
138	1	11.07.2010	
139	1	11.07.2010	
140	1	11.07.2010	
141	1	11.07.2010	
142	1	11.07.2010	
143	1	11.07.2010	
144	1	11.07.2010	
145	1	11.07.2010	
146	1	11.07.2010	
147	1	11.07.2010	
148	1	11.07.2010	
149	1	11.07.2010	
150	1	11.07.2010	
151	1	11.07.2010	
152	1	11.07.2010	
153	1	11.07.2010	
154	1	11.07.2010	
155	1	11.07.2010	
156	1	11.07.2010	
157	1	11.07.2010	
158	1	11.07.2010	
159	1	11.07.2010	
160	1	11.07.2010	
161	1	11.07.2010	
162	1	11.07.2010	
163	1	11.07.2010	
164	1	11.07.2010	
165	1	11.07.2010	
166	1	11.07.2010	
167	1	11.07.2010	
168	1	11.07.2010	
169	1	11.07.2010	
170	1	11.07.2010	
171	1	11.07.2010	
172	1	11.07.2010	
173	1	11.07.2010	
174	1	11.07.2010	
175	1	11.07.2010	
176	1	11.07.2010	
177	1	11.07.2010	
178	1	11.07.2010	
179	1	11.07.2010	
180	1	11.07.2010	
181	1	11.07.2010	
182	1	11.07.2010	
183	1	11.07.2010	
184	1	11.07.2010	
185	1	11.07.2010	
186	1	11.07.2010	
187	1	11.07.2010	
188	1	11.07.2010	
189	1	11.07.2010	
190	1	11.07.2010	
191	1	11.07.2010	
192	1	11.07.2010	
193	1	11.07.2010	
194	1	11.07.2010	
195	1	11.07.2010	
196	1	11.07.2010	
197	1	11.07.2010	
198	1	11.07.2010	
199	1	11.07.2010	
200	1	11.07.2010	
201	1	11.07.2010	
202	1	11.07.2010	
203	1	11.07.2010	
204	1	11.07.2010	
205	1	11.07.2010	
206	1	11.07.2010	
207	1	11.07.2010	
208	1	11.07.2010	
209	1	11.07.2010	
210	1	11.07.2010	
211	1	11.07.2010	
212	1	11.07.2010	
213	1	11.07.2010	
214	1	11.07.2010	
215	1	11.07.2010	
216	1	11.07.2010	
217	1	11.07.2010	
218	1	11.07.2010	
219	1	11.07.2010	
220	1	11.07.2010	
221	1	11.07.2010	
222	1	11.07.2010	
223	1	11.07.2010	
224	1	11.07.2010	
225	1	11.07.2010	
226	1	11.07.2010	
227	1	11.07.2010	
228	1	11.07.2010	
229	1	11.07.2010	
230	1	11.07.2010	
231	1	11.07.2010	
232	1	11.07.2010	
233	1	11.07.2010	
234	1	11.07.2010	
235	1	11.07.2010	
236	1	11.07.2010	
237	1	11.07.2010	
238	1	11.07.2010	
239	1	11.07.2010	
240	1	11.07.2010	
241	1	11.07.2010	
242	1	11.07.2010	
243	1	11.07.2010	
244	1	11.07.2010	
245	1	11.07.2010	
246	1	11.07.2010	
247	1	11.07.2010	
248	1	11.07.2010	
249	1	11.07.2010	
250	1	11.07.2010	
251	1	11.07.2010	
252	1	11.07.2010	
253	1	11.07.2010	
254	1	11.07.2010	
255	1	11.07.2010	
256	1	11.07.2010	
257	1	11.07.2010	
258	1	11.07.2010	
259	1	11.07.2010	
260	1	11.07.2010	
261	1	11.07.2010	
262	1	11.07.2010	
263	1	11.07.2010	
264	1	11.07.2010	
265	1	11.07.2010	
266	1	11.07.2010	
267	1	11.07.2010	
268	1	11.07.2010	
269	1	11.07.2010	
270	1	11.07.2010	
271	1	11.07.2010	
272	1	11.07.2010	
273	1	11.07.2010	
274	1	11.07.2010	
275	1	11.07.2010	
276	1	11.07.2010	
277	1	11.07.2010	
278	1	11.07.2010	
279	1	11.07.2010	
280	1	11.07.2010	
281	1	11.07.2010	
282	1	11.07.2010	
283	1	11.07.2010	
284	1	11.07.2010	
285	1	11.07.2010	
286	1	11.07.2010	
287	1	11.07.2010	
288	1	11.07.2010	
289	1	11.07.2010	
290	1	11.07.2010	
291	1	11.07.2010	
292	1	11.07.2010	
293	1	11.07.2010	
294	1	11.07.2010	
295	1	11.07.2010	
296	1	11.07.2010	
297	1	11.07.2010	
298	1	11.07.2010	
299	1	11.07.2010	
300	1	11.07.2010	
301	1	11.07.2010	
302	1	11.07.2010	
303	1	11.07.2010	
304	1	11.07.2010	
305	1	11.07.2010	
306	1	11.07.2010	
307	1	11.07.2010	

(14) Planuojamos katilinės pavyzdys

(pagal UAB „Naujoji šiluma“ veiklos vykdytojų pateiktą preliminarų pasiūlymą)

Pirmame darbų etape numatoma įrengti 4 – 4,5 MW vandens šildymo katilą su biokuro pakura ir integruotu sauso tipo ekonomaizeriu. II darbų etape numatyta įrengti taip pat 4- 4,5 MW vandens šildymo katilą su biokuro pakura ir integruotu sauso tipo ekonomaizeriu. Kiekvienam katilui numatomas multiciklonas. Toliau dūmai apvalomi elektrostatiname filtre (vienas abiem katilams), po kurio kietųjų dalelių koncentracija neviršys 30 mg/Nm³.

Žemiau pateikiamas pasiūlymas 8 MW bendros galios katilinei

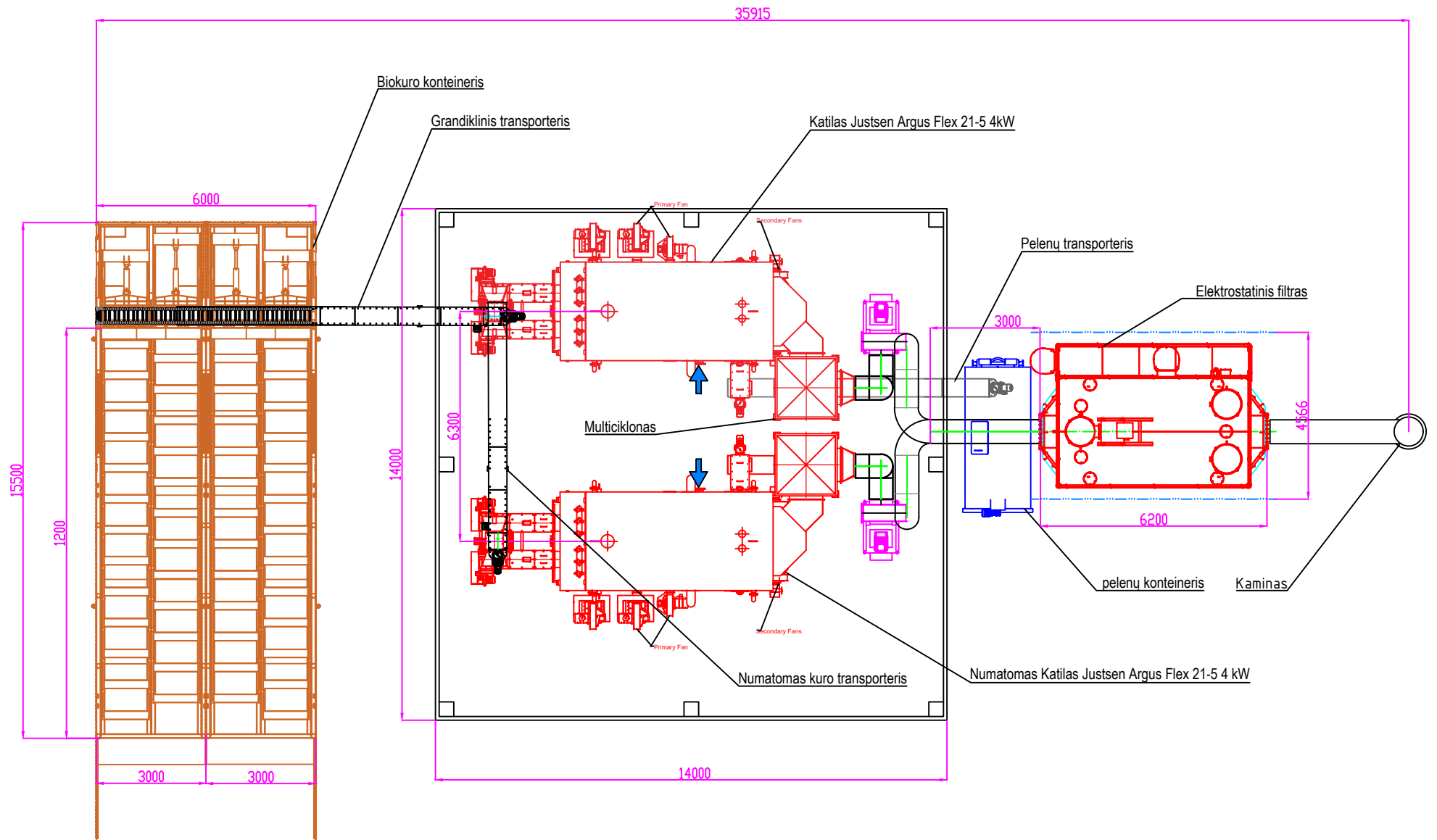
Biokuro katilinė: I etapas

- Biokuro konteineris su „judančiomis grindimis“: plotas - 93 m², tūris – 930 m³, darbinis tūris – 450 m³;
- grandiklinis transporteris;
- biokuro katilinė: plotas – 196 m², tūris – 1960 m³;
- kietojo biokuro katilas Justsen Argus Flex 21-5 4 kW su sauso tipo ekonomaizeriu; n.k. – iki 89 %;
 - skaičiuotina temperatūra: 110 °C
 - katilo darbinis slėgis: 4 Bar
 - O₂: 7%
 - biokuro drėgnumas 30 – 60 %;
 - pelenai 0 – 5%;
 - išeinančių dūmų temperatūra – 170 °C;
 - vieno katilo išmetamų dūmų kiekis – 16000 m³/h;
- Multiciklonas (n.k. – iki 86 %);
- pelenų transporteris;
- pelenų konteineris (uždaras, karščiui atsparus plienas); tūris – 30 - 40 m³;
- elektrostatinis filtras (8 MW katilinei); KD išvalymas - iki 30 mg/Nm³;
- kaminas

Biokuro katilinė: II etapas

- kietojo biokuro katilas Justsen Argus Flex 21-5 4 kW su sauso tipo ekonomaizeriu; n.k. – iki 89 %;
- multiciklonas (n.k. – iki 86 %).

Katilinės planas su įranga pridedamas (žr. pdf prisegtą dokumentą).



ATESTATO Nr.		 UAB "NALIJOJI ŠILUMA" SAVANČIOJŲ PR. 199A 03150 VILNIUS tel. (8 5) 2311472 fax. (8 5) 2311472 El. p. rnh@newheat.lt		PROJEKTAS Katilinė su kuro sandėliu	
PAREIGOS		V. PAVARDĖ		PARAŠAS	
PV				DATA	
PDV					
ETAPAS		STATYTUOS		BREŽINIO PAVADINIMAS	
TDP		Šilalės mediena. Ukmergė		Katilinės planas su įranga	
				BREŽINIO PAVADINIMAS	
				LAIKA	
				0	
				BREŽINIO PAVADINIMAS	
				LAPAS	
				1	
				LAPŲ	
				1	

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
11	Biomax buitinių nuotekų valymo įrenginių techninis pasas M-M40

BIOMAX

NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO

TECHNINIS PASAS

M5 – M50



Eksploatacinių sąvybių atitikties deklaracija Nr. M-



Gamintojas:

UAB "Hans Group"
Parko g. 1A, Avižieni 14198
Vilnius r.
Lietuva Respublika

Gamybos vieta:

Avižieni g. 6A,
LT-20144 Utenos r.
Lietuva Respublika

1. Produkto tipo unitas:

UAB "Hans Group" gamintojas: M tipo buitinių nuotekų biologinio valymo įrenginiai: MS, MSMA, MS, MSMA, MT0, MT0M, M15, M15M, M20, M20M, M30, M40, M50.

2. Produkto naudojimo paskirtis:

Biologinis nuotekų valymas atliekams dūmimo pagalba. Matavijai Nr. 50 S65.

3. Gamintojas:

UAB "Hans Group, Avižieni g. 6A, 20144 Utenos r. Lietuva. www.hansgroup.lt

4. Ispildytas atitikties:

5. Sąlygos produkto eksploatacinių sąvybių patvirtinimo ir tikrinimo sistema: 3.

6. Dėmesio standartas:

EN 12566-3:2005-A2:2013.

7. Deklaracijos eksploatavimo sąlygos:

Modifikuoti įstaty: Nr. 1397, Sąlygos produkcijos sertifikavimo centras, VI SPSC.

Eksploatavimo charakteristika	Norma, pagal kurią nustatoma atitiktis	Deklaruojama vertė	Techninė specifikacija
Išėjimo efektyvumas	EN 12566-3: 2005-A2: 2013, 6.3 str.	BOD5 - 97,9 % COD - 92,5 % NH4-N - 78,7 % SAR - 98,1 % N _t - 54,6 % N _p - 75,1 % P _t - 79,6 % 1,19 mg/l	EN 12566-3:2005-A2:2013 8 priedas
Neuženos (Nominalių nuotekų srautas)	EN 12566-3: 2005-A2: 2013, 5 str.	MS, MSMA 0,6m ³ /d MS, MSMA 1,2m ³ /d MT0, MT0M 1,5m ³ /d M15, M15M 3,2m ³ /d M20, M20M 3m ³ /d M30 4,5m ³ /d M40 6m ³ /d M50 7,5m ³ /d	EN 12566-3:2005-A2:2013, 5 str.
Pradėdamos vartojimui	EN 12566-3: 2005-A2: 2013, 6.4 str	Užtikrinimas	EN 12566-3:2005-A2:2013 priedas A.2
Nominali organinių medžiagų apšveta per parą (BOD5)	EN 12566-3: 2005-A2:2013, 5 str.	MS, MSMA 0,24 kg/d MS, MSMA 0,36 kg/d MT0, MT0M 0,6 kg/d M15, M15M 0,9 kg/d M20, M20M 1,2 kg/d M30 1,8 kg/d M40 2,1 kg/d M50 2,4 kg/d	EN 12566-3:2005-A2:2013, 5 str.
Laikymo įrenginiai	EN 12566-3: 2005 +A1: 2013, 6.2 str	Užtikrinimas	EN 12566-3:2005-A2:2013
Geografinis	EN 12566-3:2005-A2:2013, 6.6 str.	E	EN 12566-3:2005-A2:2013, 6.6 str.
Parojimo medžiagos	EN 12566-3:2005-A2:2013 6.8 str.	NPO	-
Medžiaga		Polypropileno PP	

Nuotekų produkto eksploatacinių sąvybių atitikties atitikties sąlygos. Ši eksploatacinių sąvybių deklaracija patvirtinama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsižvelgiant už jos turinį tenka tik joje nurodytoms gaminiui.



XI. GARANTIJOS SĄLYGOS

Pirkėjas, pageidaujantis atlikti įrenginio montavimo darbus pats, išpareigoja vadovautis įrenginio montavimo taisyklėmis.

Visais atvejais įrenginio paleidimo — derinimo darbus turi teisę atlikti tik Gamintojas UAB „Hans group“ arba jo autorizuoti partneriai.

1. UAB „Hans group“ (toliau — „Gamintojas“) suteikia 10 metų, skaičiuojant nuo įrenginio pardavimo dienos, Gamintojo pagaminto biologinio nuotekų valymo įrenginio (toliau — „Įrenginys“) po žemės montuojamos korpuso dalies kokybės garantiją (toliau — „Garantija“).

2. Garantijos laikotarpis Gamintojas išpareigoja neapibrėžtinai per protingą ir techniškai pagrįstą laikotarpį pašalinti po žemės montuojamos įrenginio korpuso dalies kokybės defektus, atsiradusius dėl nuo Gamintojo tiesiogiai priklausantių priežasčių bei esant būtinumui atlikti įrenginio paleidimo — derinimo darbus.

3. Garantija apima įrenginio požeminės korpuso dalies defektus paaiškėjusius Garantijos termino metu, kurie atsirado dėl Gamintojo naudotų nekokybiškų medžiagų ir/ar įrenginio gamybos, ir/ar įrenginio konstrukcijos trūkumų, apie kuriuos Gamintojas buvo informuotas raštu per Garantijos terminą.

4. Garantija taikoma ir galioja tik tuo atveju jei:

a. Įrenginys nuo jo pardavimo dienos iki sumontavimo dienos buvo sandėliuojamas (laikomas) vietoje, kurioje vidutinė oro temperatūra buvo nuo -25°C iki 30°C bei buvo apsaugotas nuo klimatinų oro sąlygų poveikio;

b. Įrenginys buvo transportuojamas apsaugant jį nuo klimatinio oro sąlygų poveikio ir pritvirtintas prie jį gabenančios transporto priemonės tvirtinimo elementais, neleidžiančiais pažeisti įrenginio korpuso transportavimo metu;

c. Įrenginys nuo jo paleidimo (eksploatavimo pradžios) momento buvo ir yra eksploatuojamas bei prižiūrimas, tiksliai laikantis Gamintojo parengtos įrenginio aptarnavimo ir priežiūros instrukcijos, kuri aprašyta techniniame pase ir perduodama įrenginio pirkėjui kartu su Įrenginiu;

d. Įrenginio montavimo darbus atliko Gamintojas arba jo įgaliotas asmuo, rangovas arba statytojas turintis reikiamą kvalifikaciją ir įgijęs teisę vykdyti inžinerinių tinklų statybos rangos darbus.

e. Įrenginio paleidimo derinimo darbus atliko Gamintojas arba jo įgaliotas asmuo;

f. Gamintojui buvo sumokėta kaina laiku bei visa suma;

g. Įrenginio remonto darbus (jei tokie buvo atliekami) atliko Gamintojas arba jo įgaliotas asmuo, o įrenginio remonto metu buvo naudojamos tik identiškos Gamintojo naudotoms arba geresnės medžiagos ir/ar detalės.

5. Garantija suteikiama įrenginį eksploatuojančiam asmeniui, kuris privalo:

a. Raštu ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo įrenginio po žemės montuojamos korpuso dalies defekto nustatymo momento informuoti įrenginio pardavėją apie tokio defekto nustatymą;

b. Pateikti Įrenginio įsigijimą bei atsisakymą už įrenginį pagrindžiančius dokumentus (jų patvirtintas kopijas);

c. Įrenginio sumontavimo bei paleidimo - derinimo darbų atlikimą pagrindžiančius dokumentus (jų kopijas);

d. Įrenginio tinkamą sumontavimą ir eksploatavimą pagrindžiančius dokumentus (jų kopijas);

6. Įrenginio kitų (ne įrenginio požeminės korpuso dalies) sudėtinių dalių kokybės garantijos terminai bei sąlygos išdėstyti Gamintojo parengtame įrenginio techniniame pase, kuris kiekvienam atveju perduodamas įrenginio pirkėjui kartu su įrenginiu.

BUTINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO
GARANTINIS LAPAS

Sutarties Nr.	
NVI suteikiama 10 (dešimties) metų garantija nuo	2023 m. 10 mėn. 18 d. (NVI pagaminimo data)
Elektrinei daliai (orapūtei) suteikiama 2 (dviejų) metų garantija nuo	2023 m. 10 mėn. 18 d.
Irenginio modelis	M - 40
Irenginio numeris	02203229
Pirkejas (naudotojas)	UAB „AH grupė“
Montuotojas	UAB „Hans group“
Objekto adresas	Versmės g. 2, Švenčynų r. Ukmergės raj.
Pardavejas	UAB „Hans Group“
Adresas	Parko g. 1A, Avižienė, Vilniaus r.
Pardavėjo parašas	

NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIO APŽIŪROS LAPAS

[illegible]

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
12	PŪV planuojamų naudoti cheminių medžiagų saugos duomenų lapai SDL

1. SKIRSNIS	MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS
------------------------	--

1.1 Produkto identifikatorius: Hidraulinė alyva FANFARO Hydro HV ISO 32

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai. Paskirtis: alyva skirta hidraulinėms sistemoms, veikiančioms labai sunkiomis sąlygomis, esant labai dideliems temperatūrų pokyčiams ir aukštam slėgiui (įvairių tipų siurbliui, presai, staklės ir jų judančios dalys, civilinės statybos įrengimai)

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją : UAB "SCT Lubricants"

Adresas: Šilutės pl. 119, 5800 Klaipėda, Lietuva

Telefonas: +370 46 340345

Faksas (37046) 341891

E-mail: klaipeda@sct.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris : Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius Telefonas 8-5 236 20 52 arba +370 687 53378 . (visą parą)

2. SKIRSNIS	GALIMI PAVOJAI
------------------------	-----------------------

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

(ES) No 1272/2008

Pagal direktyvą 67/548/ES ar 1999/45/ES ir jos pakeitimus šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas

Nurodytų R frazių ar H teiginių pilnas tekstas pateiktas 16 skyriuje

2.2 Ženklavimo elementai

(ES) No 1272/2008

Nepublikuojami

Papildomi etiketės elementai

Nėra

2.3 Kiti pavojai

Preparatas neklasifikuojamas kaip pavojingas sveikatai ar aplinkai pagal direktyvas 1999/45/EC arba 67/548/EEC, tačiau tai nereiškia, kad dideliems preparato kiekiams patekus į aplinką jai nebus padaryta žala ir bus galima išvengti ekologinio užterštumo. Smulkesnė informacija pateikiama 10 ir 11 skyriuose.

3. SKIRSNIS	SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS
------------------------	---

3.1 Mišiniai

Pavojingi komponentai :

EB Nr.	CAS Nr.	Reg. numeris	Pavadinimas	Koncentracij a masės %	Klasifikacij a pagal 67/548/EB	Klasifikacija pagal 1272/2008/EB

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

FANFARO Hydro HV ISO 32

Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010



265-157-1		01-2119484627-25	distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	10-80 %		Asp. Tox. 1, H304 DSD-DPD: -
265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27	distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai Sudėtingas angliavandenilių mišinys, gaunamas pašalinant normaliuosius alkanus iš naftos frakcijos skystinės kristalizacijos būdu. Jame vyrauja angliavandeniliai, kurių vyraujantis anglies atomų skaičius yra tarp C20 ir C50. Tai duoda išgrynintą alyvą, kurios klampa ne mažiau kaip 100 SUS 100-F (19cSt 40-C) temperatūroje.	10-80 %		Asp. Tox. 1, H304 DSD-DPD: -
265-158-7	64742-55-8	01-2119487077-29	distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai Sudėtingas angliavandenilių mišinys, gaunamas gryninant naftos frakciją vandeniliu ir naudojant katalizatorių. Jį sudaro angliavandeniliai, kurių vyraujantis anglies atomų skaičius yra tarp C15 ir C30. Tai duoda išgrynintą alyvą, kurios klampa mažesnė nei 100 SUS 100-F (19cSt 40-C) temperatūroje. Joje yra palyginti didelė proporcija sočiųjų angliavandenilių.	10-80%		Asp. Tox. 1, H304 DSD-DPD: -
265-159-2	64742-56-9	01-2119480132-48	distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai Sudėtingas angliavandenilių mišinys, gaunamas pašalinant normaliuosius alkanus iš naftos frakcijos skystinės kristalizacijos būdu. Jame vyrauja angliavandeniliai, kurių vyraujantis anglies atomų skaičius yra tarp C15 ir C30. Tai duoda išgrynintą alyvą, kurios klampa mažesnė nei 100 SUS 100-F (19cSt 40-C) temperatūroje.	10-80%		Asp. Tox. 1, H304 DSD-DPD: -
224-235-5	4259-15-8	01-2119493635-27-0000	cinko bis[O,O-bis(2-etilheksil)]bis(ditiofosfatas) C16H35O2PS2.1/2Zn	0,2-0,4 %	R41;R51/53; N;Xi	Aquatic Chronic 2; H411; Eye Dam.1;H318
204-884-0	128-39-2	01-2119490822	2,6-di-tret-butilfenolis C14H22O	0,03-0,06 %	Xi; R50/53 R38	Skin Irrit 2;H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
274-263-7	70024-69-0	01-2119492616-28	benzensulfonrūgštis, mono-C16-24-alkildariniai, kalcio druskos	0,02-0,04%	Xi; R36	Eye Irrit. 2 H319
298-637-4	93820-57-6	-	benzensulfonrūgštis, di-C10-18-alkildariniai, kalcio druskos	0,02-0,04%	Xi; R38;R52/53	Skin Irrit 2;H315 Aquatic Chronic 3; H412



Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

Preparato sudėtyje yra šių komponentų, kurie neklasifikuojami kaip pavojingi pagal direktyvas 1999/45/EC arba 67/548/EEC : polimetakrilatai, poliizobutenas (klampumo modifikatorius), bazinė alyva (DMSO ekstraktas < 3 %, IP 346)

Pavojingi komponentai (žymėjimų reikšmės pateiktos 16 skyriuje):

4. SKIRSNIS	PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS
------------------------------	-------------------------------------

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Oda

Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda, kreiptis į gydytoją. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos. Jei savijauta blogėja – nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei preparatas ant odos pateko naudojant aukšto slėgio įrangą ir yra pavojus, kad jis galėjo prasiskverbti po oda, nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

Akys

Nedelsiant praskalauti akis didele šilto vandens srove bent 15 minučių, kreiptis medicininės pagalbos.

Įkvėpus

Išvesti nukentėjusį į gryną orą, praskalauti burną ir nosies ertmę vandeniu, jei pablogėja savijauta kreiptis į gydytoją.

Nurijus

Nesukelti vėmimo, jei savijauta blogėja, nedelsiant kreiptis į gydytoją

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (Ūmus ir uždelstas)

Žr. 11 skyrių

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydyti pagal simptomus. Kreiptis į gydytoją

5. SKIRSNIS	PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS
------------------------------	---------------------------------

5.1 Gesinimo priemonės

CO₂, sausi chemikalai ir putos. Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: vanduo.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos: degimo metu gali išsiskirti anglies monoksidas.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Rekomenduojama dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą.

6. SKIRSNIS	AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS
------------------------------	--------------------------------------

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros



Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

Turi būti naudojamos asmeninės apsaugos priemonės: dirbant su produktų, naudoti gumines pirštines. Naudoti respiratorius. Vengti patekimo ant odos. Vėdinti patalpas.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į vandens telkinius, dirvožemį, griovius, kanalizaciją, vandentakos sistemą ir gruntinius vandenis. Įvykus avarijai, apie tai informuoti aplinkinius gyventojus ir aplinkosaugos tarnybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės

Išsiliejus alyvai, aplietą teritoriją pabarstyti smėliu, kalcinuota soda ar kitais adsorbentais po to smėlį surinkti ir utilizuoti specialiai tam skirtoje vietoje. Vengti teršalų patekimo į kanalizacinę sistemą. Apie teršalų patekimą į aplinką skubiai informuoti aplinkosaugos ir priešgaisrinę tarnybas.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos žr. 8 ir 13 sk.

7. SKIRSNIS	NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS
----------------	-----------------------------

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nenaudojamas pakuotės laikykite uždarytas. Nepilkite į drenažą ar į aplinką, atiduokite perdirbti į įgaliotą atliekų perdirbimo centrą. Naudoti tinkamą pakuotę, kad nebūtų teršiama aplinka. Laikyti hermetiškai sandariuose induose ir gerai vėdinamose, vėsiose sandėliavimo patalpose arba atviroje aikštelėje, saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Venkite kontakto su oda. Po naudojimo kruopščiai nuplauti. Tuščiame konteineryje likę produkto likučių, tai gali kelti pavojų. Pakuotes ir kontenerius utilizuokite laikydamiesi vietinių, regionų, nacionalinių ir tarptautinių reikalavimų.

Siurbimo temperatūra

Aplinkos

Maksimali naudojimo temperatūra

70 °C, 158 °F

Maksimali perpumpavimo temperatūra

70 °C, 158 °F

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Imkitės priemonių, kad medžiaga neišsiskirtų į aplinką. Skylant šiam produktui, jei temperatūra ilgą laiką viršija 113 deg F (45 deg C) arba jei naudojamas šilumos šaltinis, viršijantis 250 deg F (121 deg C), gali susidaryti gaisrus ir toksiški garai. Nesuderinamas medžiagas savaime užsiliiepsnojančios ir labai degios medžiagos, atviros ugnies šaltiniai, vengti kontakto su vandeniu ir stipriais oksidatoriais.

Maksimali sandėliavimo temperatūra

45 °C, 113 °F

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nurodyta poskirsnyje 1.2

8.	POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA
----	------------------------------------

**SKIRSNIS****8.1 Kontrolės parametrai**

Alyvos rūko, įskaitant dūmus:

Ilgalaikio poveikio ribinė vertė, IPRV = 1 mg/m³ ;

Trumpalaikio poveikio ribinė vertė, TPRV = 3 mg/m³;

8.2 Poveikio kontrolė

Medžiagą reikia naudoti uždaruose induose su izoliuota įranga, tokiu atveju pakanka bendrosios (mechaninės) patalpos ventiliacijos. Vietose, kur į patalpos orą gali patekti garų, rūko, dūmų arba dujų, reikia naudoti vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

Akių ir (arba) veido apsaugos priemonės – apsauginiai specialūs akiniai

Odos apsauga – pirštinės iš nitrilo . Rekomenduojama vilkėti marškinius ilgomis rankovėmis. Dirbdami su įkaitintomis medžiagomis vilkėkite nuo karščio apsaugančius drabužius. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Kvėpavimo organų apsauga - naudokite respiratorių su kombinuota organine garų ir didelio našumo filtro kasete, jei viršijama rekomenduojama kontakto riba. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą, kai reikia dirbti uždaroje erdvėje, kitose prastai vėdinamose vietose ir valydami didelio nuotėkio vietas.

Higienos priemonės – praskiedę su vandeniu naudokite muilą

Poveikio aplinkai kontrolė - detalesnės informacijos žr. 6 dalyje.

9. SKIRSNIS**FIZIN****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinis būvis	skystis
Spalva	gelsvai ruda
Kvapas	būdingo kvapo nėra
Tankis prie 15°C	~0,850
Tirpumas vandenyje prie 20°C	netirpi
Kristalizacijos temperatūra	minus 40°C
Virimo temperatūra	nenustatyta
Plūpsnio temperatūra atviraime tiglyje	>200 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nenustatyta
Liepsnojimo temperatūra	nenustatyta
Sprogumo ribos	nesprogi

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

FANFARO Hydro HV ISO 32

Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

Garų slėgis (@ 40 °C)
Klampa(40°C)

>1kPa
28,8-35,2 mm²/s



9.2 Kita informacija Nėra

10. SKIRSNIS	STABILUMAS IR REAKTINGUMAS
-----------------	----------------------------

ir kiti nepilno sudegimo produktai.

11. SKIRSNIS	TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA
--------------	---------------------------

11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Nurijus

LD50 (žiurkė) > 10,000 mg/Kg.

Sąlytis su oda

LD50 (triušis) > 2000 mg/Kg.

Įkvėpus

Nėra duomenų, rodančių, kad produktas arba jo komponentai galėtų būti toksiškas įkvėpus.

Odos ėsdinimas / dirginimas



Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

Netikėtina, kad bus pirminė odos sudirginimo priežastis. Ilgalaikis arba pakartotinis kontaktas su oda, pvz., dėl drabužių, į kuriuos įsigėrusi medžiaga, gali sukelti dermatitą. Simptomai gali apimti paraudimą, edemą, išdžiūvimą ir odos suskeldėjimą.

Smarkus akių pažeidimas / dirginimas

Akių dirginimas netikėtinas. Kaitinant išsiskyrę garai gali dirginti akis.

Kvėpavimo takų sudirginimas

Jei medžiaga yra rūko pavidalo arba jei kaitinant susidaro garai, kontaktas gali dirginti gleivinės membraną ir viršutinius kvėpavimo takus.

Kvėpavimo takų ar odos sensibilizacija

Oda

Nėra duomenų, rodančių, kad produktas arba jo komponentai galėtų būti odos dirgikliai.

Kvėpavimo takų

Nėra duomenų, rodančių, kad produktas arba jo komponentai galėtų būti kvėpavimo takų dirgikliai.

Gemalo ląstelių mutageniškumas Nėra duomenų, rodančių, kad produktas arba jo komponentai galėtų būti mutageniški

Kancerogeniškumas

Šiame produkte yra mineralinių alyvų, kurios yra stipriai rafinuotos ir nelaikomos kancerogeniškoms. Buvo nustatyta, kad visose alyvose, esančiose šiame produkte, yra mažiau nei 3 % išskiriamų elementų pagal IP 346 tyrimą.

Toksiškumas reprodukcijai

Nenustatyta

STOT pakartotinis kontaktas

Pakartotines dozes per burną gavusioms žiurkėms tyrimuose su šiuo produkte esančiu komponentu pasireiškė poveikis vidiniams organams (pvz., kepenų ir skydliaukės padidėjimas). Šie poveikiai buvo grįžtamieji po to, kai bandymas buvo nutrauktas.

KITA INFORMACIJA

Jokie kitokie pavojai sveikatai nežinomi.

12. SKIRSNIS	EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Gėlavandenėms žuvims

LC50 - 100 - 1000 mg/L . Remtasi panašių medžiagų duomenimis

Gėlavandeniams bestuburiams

Chroniškas efektas tikėtinas esant 1 - 10 mg/L. Remtasi panašių medžiagų duomenimis.

Dumbliams

Nenustatyta.

Jūrų žuvims

Nenustatyta.

Jūrų bestuburiams

Nenustatyta.

Bakterijos

Nenustatyta.



12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Vandenyje netirpsta, neišsisklaido. Kitos informacijos nėra

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Tikslios informacijos nėra

12.4 Judrumas dirvožemyje

Netaikoma

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Negalimas

12.6 Kitas neigiamas poveikis

Nežinomas

13. SKIRSNIS	ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Utilizavimo praktika turi atitikti vietinius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus. Pakuotes ir kontenerius utilizuokite laikydamiesi vietinių, regionų, nacionalinių ir tarptautinių reikalavimų. Atliekas draudžiama pilti į kanalizaciją, vandens telkinius, ant dirvožemio, negalima mesti į sąvartyną. Atliekų kodas- 13 02 05(klasifikacijos kodas pagal EWC) . Tuščios pakuotės gali būti naudojamos pakartotinai arba perdirbamos.

14. SKIRSNIS	INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (RID/ADR)

14.1 JT numeris

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

FANFARO Hydro HV ISO 32



Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

ADR/RID nereglamentuojama

ICAO nereglamentuojama

IMDG nereglamentuojama

14.2 JT teisingas krovinių pavadinimas

ADR/RID nereglamentuojama

ICAO nereglamentuojama

IMDG nereglamentuojama

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID nereglamentuojama

ICAO nereglamentuojama

IMDG nereglamentuojama

14.4 Pakuotės grupė

ADR/RID nereglamentuojama

ICAO nereglamentuojama

IMDG nereglamentuojama

14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID netaikoma

ICAO netaikoma

IMDG netaikoma

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Prieš gabendami medžiagas aukštesnėje temperatūroje, peržiūrėkite klasifikacijos reikalavimus

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nenustatyta

15. SKIRSNIS	INFORMACIJA APIR REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas – OL Nr. L 136/3, 2007 5 29).



Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

-KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). (OL 2010, L 133/1, p.1).

- 2008 metų gruodžio 16 dienos Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1)

- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19d. įsakymu Nr. 532/742, 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta redakcija (Ž in., 2002, Nr. 81-3501,). Pakeitimai: Ž in., 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517.

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161, 2008, 53-1989).

- HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Ž in., 2011, Nr. 112-5274).

- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

- Atliekų tvarkymo taisyklės. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Ž in., 2011, Nr. 57-2721).

- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Ž in., 2007, Nr123-5055).

-2004 m. Kovo 31d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas Nr. 648/2004/EB, keitimas 907/2006/EB dėl ploviklių (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 104, 2004-08-08, p.1; Nr. L 168, 2006-06-21, p.5).

15.2. Cheminės saugos vertinimas: neatliktas.

16. SKIRSNIS	KITA INFORMACIJA

R-H frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrius:

R41-gali smarkiai pažeisti akis

R52/53-kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

R51/53- toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų



Atitinka reglamentą (ES) Nr. 453/2010

pakitimus

R50/53- labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų

pakitimus

R38-dirgina odą

R36-dirgina akis

H304-prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H315-dirgina odą

H318-smarkiai pažeidžia akis

H319-sukelia smarkų akių dirginimą

H400- labai toksiška vandens organizmams

H411- toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H412 -kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H410- Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

N-Aplinkai pavojinga

Xi-dirginanti

Santrumpos:

CAS Nr. – Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos medžiagai suteiktas registracijos numeris;

OSHA – Darbų saugos ir sveikatingumo administracija, JAV;

NIOSH – Nacionalinis darbų saugos ir sveikatingumo institutas, JAV;

ACGIH – Amerikos valstybinė pramoninių higienistų konferencija;

IPRV- Ilgalaikio poveikio ribinė vertė;

TPRV – Trumpalaikio poveikio ribinė vertė;

IARC – Kancerogenų klasifikacija pagal Tarptautinę vėžio tyrimų agentūrą;

LD – Letalinė dozė;

RID – Tarptautinis geležinkeliu gabenamų krovinių klasifikatorius;

ADR – Europinis tarptautinis automobilių keliais sunkvežimiais gabenamų krovinių klasifikatorius;

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija;

DOT – JAV Transporto departamentas;

Kita informacija:

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos savybių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas Parengtas pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH) Atnaujintas pagal Reglamentą Nr. 453/2010/ES	SDL kūrimo data: 2012.10.05 SDL peržiūros data: 2015.05.28 Versija: Nr. 1 lapai:1/4
---	--

1. SKIRSNIS

(CHEMINĖS) MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : industrinė alyva I-20A, I-30A, I-40A, I-50A

Klumpumas arba Tipas : mineralinė alyva

Medžiagos panaudojimas : skirta pramonės įrengimams ir mechanizmams, taip pat tinka naudoti kaip hidraulinis skystis, kaip bazinė alyva.

1.2 Nustatyti medžiagos ar mišinio svarbūs naudojimo būdai ir nerekomenduotini naudojimo būdai
Netaikoma.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas: Baltarusijos įmonė

OA O Naftan

Adresas: 211440 Novopolockas, Vitebsko sritis,

Baltarusijos respublika

Tel.: +375 214 598276

Platintojas: UAB „SOLIRIS“

Adresas: Elektrėnų g. 1G, LT-51189 Kaunas

Tel.: 8-37-473118, info@soliris.lt

Telefonas skubiai informacijai suteikti nuo 8.00 iki 17.00 darbo dienomis: 8-37 -473224

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras,

Tel.: +37052362052;

Tel.: +37068753378

2. SKIRSNIS

GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas (pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Kancerogeniškumas, 1 B kategorija, H350

2.2. Ženklinimo elementai (pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008):

Pavojaus piktograma (os):



GHS08

Signalinis žodis: Pavojaus

Pavojingumo frazės: H350 – gali sukelti vėžį

Atsargumo frazės:

P201 – prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas;

P202 – nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai

P281 – naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemonės

P308+P313- esant sąlyčiui arba jeigu numatomas sąlytis kreiptis į gydytoją

P405 – laikyti užrakintą

P501 – turinį arba talpyklą išpilti (išmesti pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus)

2.3. Kiti pavojai:

Akys. Preparatas gali turėti sudirginimo poveikį akies gleivinei.

Oda. Preparatas gali turėti dirginantį poveikį odai.

Kvėpavimo takai. Patariama vengti ilgalaikio kvėpavimo takų kontakto, garų, dūmų.

Vidaus organai. Gali būti kenksmingas prarijus, skausmas pilve

Saugos duomenų lapas Parengtas pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH) Atnaujintas pagal Reglamentą Nr. 453/2010/ES	SDL kūrimo data: 2012.10.05 SDL peržiūros data: 2015.05.28 Versija: Nr. 1 lapai:2/4
---	--

3. SKIRSNIS

SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Alyvą sudaro išvalyti distiliatai ir liekamosios alyvos be priedų. Į alyvos sudėtį įeina parafinai, aromatiniai angliavandeniliai.

Sudedamųjų dalių, cheminių medžiagų pavadinimas	CAS Nr.	EB Nr.	Koncentracija (%) masės	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
Bazinė alyva nespécifikuota	74869-22-0	278-012-2	98 %	Carc.1B , H350

4. SKIRSNIS

PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Bendrieji patarimai: vengti kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Įkvėpus: paprastai pirmoji pagalba nėra būtina. Jeigu nukentėjusysis blogai jaučiasi, reikia išvesti į gryną orą. Jei savijauta blogėja, reikia kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: skubi pagalba nebūtina. Kaip atsargumo priemonė - nedelsiant pašalinti užterštus drabužius ir nuplauti odą muilu ir vandeniui, jei sudirginimas neišnyksta ar savijauta pablogėja, reikia pasikonsultuoti su gydytoju.

Patekus į akis: patekus produkto į akis, paprastai nebūtina skubi pagalba. Kaip atsargumo priemonė - nedelsiant gerai praplauti akis dideliu kiekiu šilto vandens.

Prarijus: neskatinėti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

5.SKIRSNIS

PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės: sausi chemikalai, putos. **Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:** Vandens gesintuvai (tipai): VV-2, 3, 5, 6, 9, 12.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai. Alyva nekelia gaisro bei sprogimo pavojaus, yra degus IV grupės produktas. Pliūpsnio temperatūra atviraime tiglyje didesnė nei 195°C; Užsiliepsnojimo temperatūros didesnė kaip 340°C. Degimo temperatūra – apatinė riba: 154-187 °C, viršutinė riba : 193-225°C.

Degimo produktai, dujos: Degimo metu gali išsiskirti anglies dioksidas.

5.3. Patarimai ugniagesiams. Apsaugos priemonės: tinkamos apsauginės kvėpavimo priemonės, apsauginiai drabužiai, kaukės.

6. SKIRSNIS

AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros. Užtikrinti tinkamą ventiliaciją darbo zonoje. Vengti kontakto su akimis ir oda.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės. Neleisti produktui patekti į kanalizaciją. Neleiskite tolesnio išsiliejimo, jei tai saugu.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės. Išsiliejus, surinkti absorbentais, sugeriamosiomis medžiagomis. Perkelti į tinkamas, paženklinamas talpyklas sunaikinimui. Užterštas smėlis, pjuvenos, kiti absorbentai bei tepaluoti skudurai turi būti tvarkomi įstatymų numatyta tvarka.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

7. SKIRSNIS

NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės. Vengti įkvėpti garų ir kontakto su oda. Užtikrinti tinkamą ventiliaciją darbo zonoje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus. Saugojimo temperatūra nuo 0 iki +50°C. Laikyti vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Vengti tiesioginių saulės spindulių, stiprių oksidantų. Laikykite talpyklas sandariai uždarytas. Saugoti teisingai etiketėmis paženklinuose konteineriuose. Būtina užtikrinti pakuotes hermetiškumą; rekomenduojama laikyti ir transportuoti originaliose pakuotėse ar pakuotėse, specialiai skirtose naftos produktams.

Galiojimas – 5 metai nuo pagaminimo.

Saugos duomenų lapas Parengtas pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH) Atnaujintas pagal Reglamentą Nr. 453/2010/ES	SDL kūrimo data: 2012.10.05 SDL peržiūros data: 2015.05.28	Versija: Nr. 1 lapai:3/4
---	---	-----------------------------

8. SKIRSNIS

POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribinės vertės: turi būti kontroliuojama garų koncentraciją darbo patalpose — 5 mg/m³ pagal GOST 12.1.005

8.2. Poveikio kontrolė.

Inžinerinės priemonės: Užtikrinti tinkamą ventiliaciją darbo zonoje.

Rankų apsauga: specialios apsauginės pirštinės.

Akių apsauga: paprastai nereikalauja specialių apsaugos priemonių, tačiau prirėikus dėvėti tinkamus apsauginius akinius.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: įprastai nereikalauja specialių priemonių, vengti užsitęsusių ar pasikartojančio kontakto su garais.

Apsauginė įranga: Dėvėti apsauginius drabužius, vengti pasikartojančio kontakto su tepalais.

9. SKIRSNIS

FIZINĖSIR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena : alyva

Spalva pagal kalorimetrą: I-20: 2

I-30: 2.5

I-40: 3.0

I-50: 4.5

Kvapas: silpnas

Temperatūra stingimo: daugiau nei -15 °C

Lašėjimo temperatūra: ne žemesnė kaip 360°C
(orientacinė 360-600 °C)

Bazinės alyvos užsiliepsnojimo temperatūra atviraime tiglyje:

I-20: 200

I-30: 210

I-40: 220

I-50: 225

Savaiminio užsidegimo temperatūra: aukščiau nei 320°C

Plėtimosi temperatūra: didesnė nei 380 °C

Užsiliepsnojimo ribos: žemiau 1 %, aukščiau 10 %

Tankis prie 20 °C, kg/m³ ne daugiau:

I-20: 29-35

I-30: 41-51

I-40: 61-75

I-50: 90-110

Kinematinė klampa prie 40 °C mm²/c:

I-20: 890

I-30: 890

I-40: 900

I-50: 910

Bendras rūgščių skaičius: 1 gr. ne daugiau :

I-20: 0.03

I-30: 0.05

I-40: 0.05

I-50: 0.05

Pelningumas: ne daugiau 0.005

Tirpumas: tirpsta lengvuose, vidutiniuose distiliuotuose

Koeficientas pasiskirstymo: n – oktanolis/vanduo

Log Pow=3.9-6

Tirpumas: netirpi vandenyje

Oksidacinės savybės: normaliomis sąlygomis tepalas neoksiduojasi, nesihidrolizuoja, nesipolimerizuoja, nesifotodrestruktūrizuojasi.

10. SKIRSNIS

STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

10.1. Reakcingumas. Gali reaguoti su stipriomis rūgštimis arba stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

10.2. Cheminis stabilumas. Produktas chemiškai stabilus; neskyla laikant ir naudojant normaliomis sąlygomis.

10.3. Vengtinios sąlygos: vengti sąlyčio su reaguojančiomis medžiagomis (10.1 punktą); vengti karščio.

10.4. Nesuderinamos medžiagos. Laikyti atskirai nuo sprogtamų medžiagų, lengvai užsiliepsnojančių medžiagų, skysčių, suspaustų dujų.

11. SKIRSNIS

TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį:

Ūmus toksiškumas:

Prarijus DL₅₀ = 2000->5000 mg/kg

Įkvėpimas, 4 val. LC₅₀ = 2.18-4 mg/l

Odai: LD₅₀ = 2000->5000 mg/l

Odos dirginimas: ilgalaikis poveikis: dermatitas, egzemos, papilomos

Saugos duomenų lapas Parengtas pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH) Atnaujintas pagal Reglamentą Nr. 453/2010/ES	SDL kūrimo data: 2012.10.05 SDL peržiūros data: 2015.05.28	Versija: Nr. 1 lapai:4/4
---	---	-----------------------------

12. SKIRSNIS

EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas. Produktui patekus į geriamojo vandens šaltinius, vandens toliau vartoti negalima.

12.2. Ekotoksiškumas.

Žuvims: 96 valandos $LC_{50} > 5000$ mg/l

Vėžiagyviams: 48 valandos $EC_{50} > 1000$ mg/l

Dumbliams: 96 valandos $EC_{50} > 1000$ mg/l

Mikroorganizmams: 6 valandos $EC_{20} > 1000$ mg/l

12.3. Bioakumuliacijos potencialas. $BCF > 2000$. Biogeneracija: 6-22 % po 28 dienų. Kai kurie elementai gali kauptis supančioje aplinkoje.

12.4. Judrumas dirvožemyje. Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai. Nėra duomenų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis. Nėra duomenų

13. SKIRSNIS

ATLIEKŲ TVARKYMAS

Šis produktas negali būti šalinamas su buitinėmis atliekomis. Neleisti produktui patekti į kanalizacijos sistemas.

13.1. Atliekų tvarkymo metodai.

Produktas: utilizacija atliekama laikantis įstatymo dėl atliekų, o taip pat nurodymų dėl panaudotos alyvos. Dėl atliekų tvarkymo reikia kreiptis į licenzijuotą įmonę.

Atliekų kodas (EWC): 13 02 08* (kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva).

Pakuotė: kontaminuotą pakuotę ir panaudotą alyvos rišiklį būtina utilizuoti kaip atliekas, reikalaujančias ypatingos kontrolės arba speculizacijos tvarka.

Atliekų kodas (EWC): 150104 (metalinė pakuotė), 150102 (plastmasinė pakuotė), 150203 (panaudotas alyvos rišiklis)

14. SKIRSNIS

INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Pagal GGVS arba ADR, GGVE arba RID, GGVSee arba IMDG-Code ir GGVLuft arba IATA-DGR produktas nėra priskiriamas pavojingiems kroviniams. Laikyti atskirai nuo maisto pramonės produktų.

15. SKIRSNIS

INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

GOST 30333

EB klasifikacija ir ženklavimas: neklasifikuojama, neženklinama.

HN 23:2001 "Kenksmingų cheminių medžiagų ribinės vertės darbo aplinkos ore" (žiūrėti 8 skyrių).

Ypatingas ženklavimas (pagal 1999/45/EC, priedas V): padarius išankstinį užklausimą, profesionalus naudotojas gaus saugos duomenų lapą.

Teisės ir norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, mišinio klasifikavimą, ženklavimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkos ore, atliekų tvarkymą ir kt.:

– Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

– Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (CLP reglamentas);

– Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;

– Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta "Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka" (su visais pakeitimais);

– Lietuvos higienos norma HN 23-2007 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai";

– LR aplinkos ministro 2003-12-30 įsakymu Nr.722 patvirtintos "Atliekų tvarkymo taisyklės";

– Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

16. SKIRSNIS

KITA INFORMACIJA

Kita informacija:

Pirkėjai atsako už saugų gaminio saugojimą, naudojimą, transportavimą ir pilstymą bei jo naudojimą pagal paskirtį. Ši informacija nelinečia sveikatos ir saugumo aspektu, kai gaminyje netinkamai naudojamas arba maišomas su kitu gaminiu.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 09.04.2024

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: **MANNOL 1101 KETTENOEL**
- Gaminio numeris: MN1101
- UFI: VH13-Q0GV-C00A-SP17
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Tepimo priemonės
- 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys
- Gamintojas / tiekėjas
UAB "SCT Lubricants"
Silutes Pl. 119
LIT-95112 KLAIPEDA
LITHUANIA
renata@sct.lt
- Informacijos šaltinis: Product safety department
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:
Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių g. 29, LT – 2043, Vilnius, tel. (8~5) 236 2052 arba +370 687 53378. Interneto svetainė <http://www.apsinuodijau.lt>
Bendras pagalbos tel. 112

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
- Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.
- 2.2 Ženklavimo elementai
- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrenta
- Pavojaus piktogramos atkrenta
- Signalinis žodis atkrenta
- Pavojingumo frazės atkrenta
- Atsargumo frazės
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.
- 2.3 Kiti pavojai
- PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
- PBT: Nevartotina.
- vPvB: Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- 3.2 Mišiniai
- Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.
- Pavojingos sudedamosios medžiagos : atkrenta

Nepavojingos medžiagos

CAS: 64742-54-7

EINECS: 265-157-1

Reg.nr.: 01-2119484627-25

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis

≤90,0%

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MANNOL 1101 KETTENOEL

(Puslapio 1 tęsinys)

CAS: 64741-89-5 EINECS: 265-091-3	distiliatai (nafta), lengvieji alkanų, gryninti tirpikliai	≤10,0%
CAS: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7	distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	≤10,0%

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su oda:** Iš esmės produktas odos nedirgina.
- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.
- **Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
CO₂. Nenaudoti vandens.
Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
Putos
Gesinimo milteliai
Smėlis
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Kitos nuorodos**
Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Dėl išpilto/išbarstyto produkto kyla ypatingas pavojus paslysti.
Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti su skysčiais išančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MANNOL 1101 KETTENOEL

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

(Puslapio 2 tęsinys)

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Jokių.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

- **8.1 Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**
Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.
- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**
- **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.
- **Kvėpavimo apsaugą** Nereikalaujama.
- **Rankų apsaugą**



Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio nepateikiama.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

- **Pirštinių medžiaga**
Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Akių ir (arba) veido apsaugą** Perpilant rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius.

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

- **9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**
- **Bendra informacija**
- **Fizinė būseną**

Skysta(s)

(Tęsinys 4 psl.)



Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MANNOL 1101 KETTENOEL

(Puslapio 3 tęsinys)

• Spalva:	Geltonai ruda(s)
• Kvapas:	Būdingas(a) tai rūšiai
• Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
• Lydymosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
• Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	>350 °C (>662 °F)
• Degumas	Nevartotina.
• Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	
• Žemutinė:	Nenustatyta.
• Viršutinė	Nenustatyta.
• Pliūpsnio temperatūra:	>220 °C (>428 °F)
• Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
• pH	Nenustatyta.
• Klampa:	
• Kinematinė klampa esant 40 °C (104 °F)	90–110 mm ² /s
• Dinaminis:	Nenustatyta.
• Tirpumas	
• vandeniui:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
• Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/ vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
• Garų slėgis:	Nenustatyta.
• Tankis ir (arba) santykinis tankis	
• Tankis esant 20 °C (68 °F):	0,89 g/cm ³ (7,42705 lbs/gal)
• Santykinis tankis:	Nenustatyta.
• Garų tankis	Nenustatyta.

• 9.2 Kita informacija	
• Išvaizda:	
• Forma:	Skystis
• Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
• Uždegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
• Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
• Tirpiklių sudėtis:	
• VOC (EC)	0,00 %
• Sudėties pakeitimas	
• Garavimo greitis	Nenustatyta.

• Informacija apie fizinių pavojų klases	
• Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
• Degiosios dujos	atkrenta
• Aerosoliai	atkrenta
• Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
• Suslėgtosios dujos	atkrenta
• Degieji skysčiai	atkrenta
• Degios kietos medžiagos	atkrenta
• Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
• Piroforiniai skysčiai	atkrenta
• Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
• Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
• Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
• Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
• Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
• Organiniai peroksidai	atkrenta

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MANNOL 1101 KETTENOEL

(Puslapio 4 tęsinys)

- Metalų koroziją sukeliančios medžiagos atkrenta
- Desensibilizuoti sprogmėnys atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
 - Anglies monoksidas
 - Aldehidai
 - Nuodingos dujos/garai
 - Anglies dioksidas

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

· **Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.2 Patvarumas ir skaidumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**
Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.
(Tęsinys 6 psl.)



Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MANNOL 1101 KETTENOEL

(Puslapio 5 tęsinys)

· 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

· Kitos ekologinės nuorodos:

· Bendrosios nuorodos:

Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį

Neleisti neskystame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenius, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

· 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

· Rekomendacija: Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis.

· Europos atliekų katalogas

HP 7 | Kancerogeninės

· Nevalytos pakuotės:

· Rekomendacija: Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

· 14.1 JT numeris ar ID numeris

· ADR, ADN, IMDG, IATA atkrenta

· 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

· ADR, ADN, IMDG, IATA atkrenta

· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klasė atkrenta

· 14.4 Pakuotės grupė

· ADR, IMDG, IATA atkrenta

· 14.5 Pavojus aplinkai:

Nevartotina.

· 14.6 Specialios atsargumo priemonės
naudotojams

Nevartotina.

· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų
transportu pagal IMO priemones

Nevartotina.

· UN "Model Regulation":

atkrenta

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

· 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

· Direktyva 2012/18/ES

· Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 7 psl.)



Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 09.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 09.04.2024

Prekybos ženklas: MANNOL 1101 KETTENOEL

(Puslapio 6 tęsinys)

· REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**· I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: Product safety department.**· Asmuo kontaktams :** Mrs. Zubaite**· Ankstesnės versijos data:** 20.02.2024**· Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys

LT

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
13	Situacijos schema: PGP, R1, R2 priešgaisrinių vandens rezervuarų vieta, atstumai iki saugojamų pastatų perimetrų tolimiausio taško (<i>schema bus tikslinama, rengiant techninį projektą</i>)

13 priedas Situacijos schema: PGP, R1, R2 priešgaisrinių vandens rezervuarų vieta, atstumai iki saugojamų pastatų perimetru tolimiausio taško (schema bus tikslinama, rengiant techninį projektą)

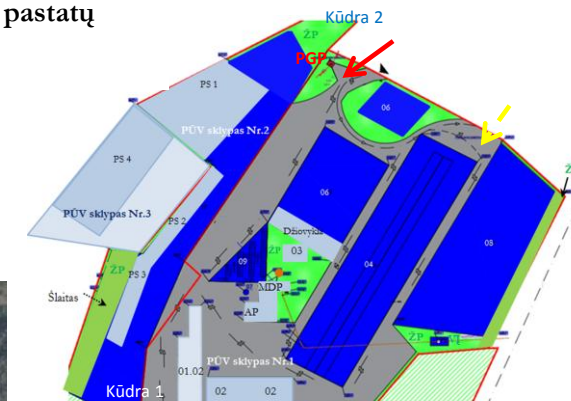
Produkcijos sandėliavimas (stoginės):

PS₁ - ≈ 6000 m², h - 3-8 m, V_{darbinis} - 9000 m³
 PS₂ - ≈ 2500 m², h - 3-8 m, V_{darbinis} - 3750 m³
 PS₃ - ≈ 1500 m², h - 3-8 m, V_{darbinis} - 2250 m³
 PS₄ - ≈ 5000 m², h - 3-8 m, V_{darbinis} - 7500 m³

SUM V_d - 22500 m³

Žaliavos (rastų) sandėliavimas:

ŽS₁ (06.01) ≈ 6500 m², h - 3-8 m; V_{1darbinis} - 8640 m³
 ŽS₂ (06.02) ≈ 2500 m², h - 3-8 m, V_{2darbinis} - 4320 m³
 ŽS₃ (08) ≈ 8700 m², h - 3-8 m, V_{3darbinis} - 8856 m³
 SUM V_d - ≈ 21816 m³



ŽP, MT - žalieji plotai, miškų teritorija

Vl - naujai įrengti buitinių nuotekų valymo įrenginiai

PS₁-PS₄ - stoginės produkcijos sandėliavimui (I etapas - PS₁)

01.01 - 01.02 - gamybos pastatai

02 - medienos atliekų sandėliavimo 2 aikštelės

03 - džiovyklos katilinė (2x≤4,5 MW)

04.02 - rastų automatinio rūšiavimo įrenginys;

04.01 - rastų nužievinimo aikštelė ir įrenginys;

06.01, 06.02, 08 - rastų sandėliavimo atviros aikštelės;

07 - nauja transformatorinė (2 vnt.)

09 - automobilių (lengvųjų, komercinių) stovėjimo aikštelė

10 - džiovyklos (12 vnt.)

● - naujai įrengtas vandens gręžinys

PGP - priešgaisrinis gelbėjimo padalinys (žinybinės priešgaisrinės pajėgos III projekto etape; kai Žaliavų kiekis ≥ 200 000 m³/m.)

Vandens priešgaisriniams tikslams planuojami šaltiniai

(bus patikslinta techniniame projekte):

R₁ (V_{darbinis} - 1050 m³) - sklypo pietvakarių pusėje esanti Kūdra 1

R₂ (V_{darbinis} - ≈ 1050 m³), į kuri vanduo bus siurbiamas iš Kūdras 2 sklypo šiaurinėje pusėje šalia PGP (atstumas - ≈ 100 m)

A - aikštelės prie R₁ ir R₂ gaisrinei technikai privažiuoti (12 x 12 m)

PS - priešgaisrinių siurblinių (gaisrinių hidrantų) preliminaros vietos

--> kelias nuo rezervuaro R₁ arba R₂ iki saugomo pastato perimetro tolimiausio taško (gaisro gesinimo tikslams) (skaičiai šalia linijos reiškia atstumus nuo rezervuarų R₁ ir R₂ iki tolimiausio taško)

Visa statiniais neužstatyta teritorija, išskyrus ŽP ir MT yra padengta nelaidžia danga - voluojamu betonu (dėl didelės laikomosios gebos, atsparumo provėžoms).

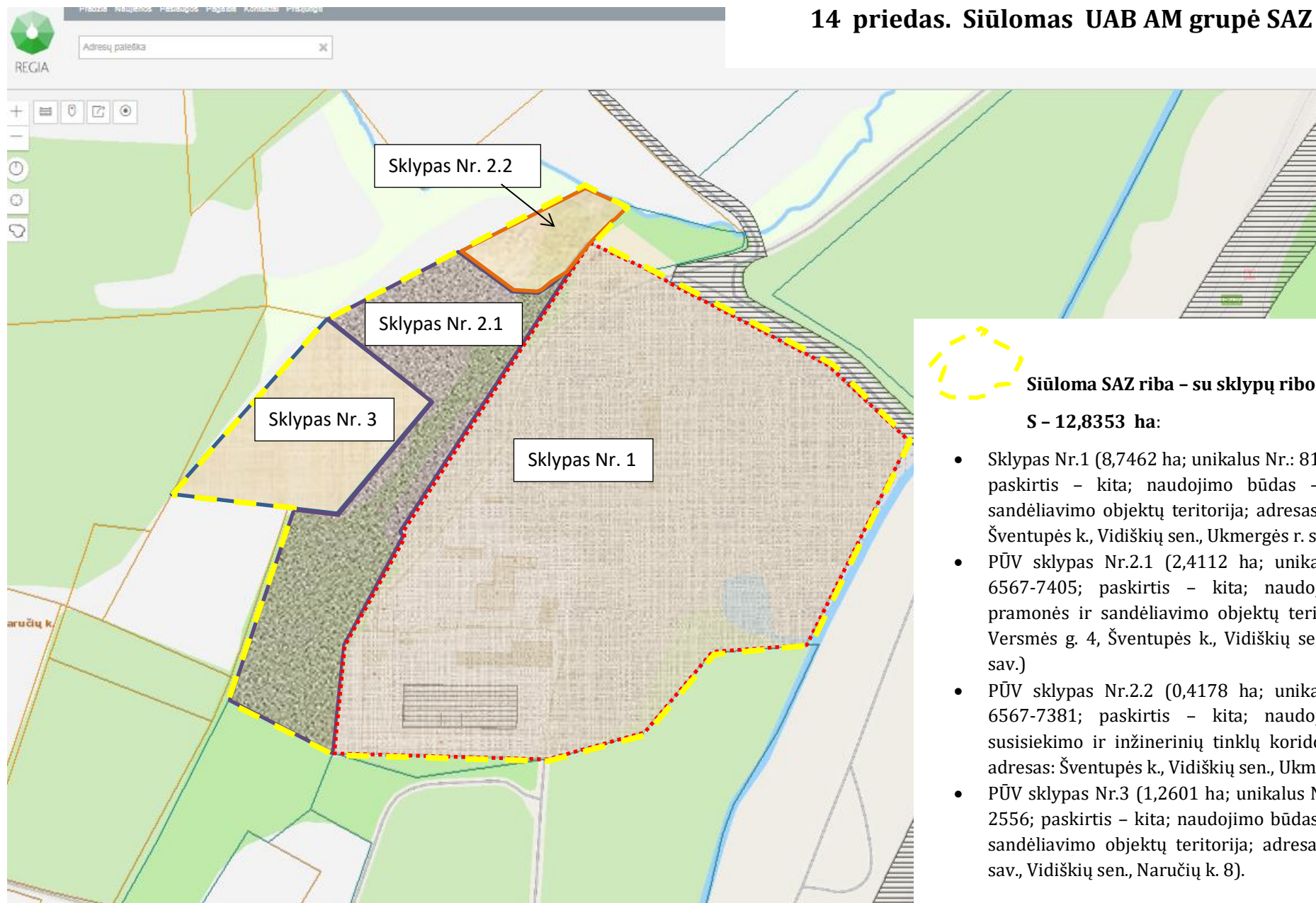
Todėl privažiavimas prie vandens rezervuaro ir nuo rezervuarų iki pastatų ir sandėliavimų vietų yra nesudėtingas

R₁ (V_{darbinis} - 1050 m³) - sklypo pietvakarių pusėje esanti Kūdras 1 (vandens telkinys). Atstumai nuo **R₁** iki gamybinio pastato 01, pjuvenų sandėliavimo vietos 02, administracinio pastato AP, mechaninių dirbtuvių pastato MDP, transformatorinių 07, automobilių aikštelės 09, taip pat iki III etape planuojamų produkcijos sandėliavimo pastatų PS₂, PS₃, PS₄ ≤ 200 m

R₂ (V_{darbinis} - ≈ 1050 m³) - planuojamas specialus rezervuaras, kuris bus pripildomas vandeniu iš sklypo šiaurinėje pusėje Kūdras 2 (planuojama siurblinė; vanduo bus atvežamas arba iki R₂ atvesta žarna; sprendimai bus priimti techniniame projekte). Atstumai nuo **R₂** iki rastų sandėliavimo aikštelių (08, 06.01, 06.02), rastų automatinio rūšiavimo įrenginio (04.02), nužievinimo įrenginio (04.01), džiovyklų 10 ir katilinės 10 ≤ 200 m

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
14	Siūlomos UAB „AM GRUPĖ“ SAZ ribų planas

14 priedas. Siūlomas UAB AM grupė SAZ ribų planas



Siūloma SAZ riba - su sklypų ribomis

S – 12,8353 ha:

- Sklypas Nr.1 (8,7462 ha; unikalus Nr.: 8185-0003-0229; paskirtis – kita; naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija; adresas: Versmės g. 2, Šventupės k., Vidiškių sen., Ukmergės r. sav.;
- PŪV sklypas Nr.2.1 (2,4112 ha; unikalus Nr.: 4400-6567-7405; paskirtis – kita; naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija; adresas: Versmės g. 4, Šventupės k., Vidiškių sen., Ukmergės r. sav.)
- PŪV sklypas Nr.2.2 (0,4178 ha; unikalus Nr.: 4400-6567-7381; paskirtis – kita; naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos; adresas: Šventupės k., Vidiškių sen., Ukmergės r. sav.);
- PŪV sklypas Nr.3 (1,2601 ha; unikalus Nr.: 4400-0651-2556; paskirtis – kita; naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija; adresas: Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Naručių k. 8).

<https://regia.lt/map/regia2>

Visų 4 sklypų nuosavybės teisė priklauso UAB AM grupė

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
15	• Skelbimo dienraštyje „Lietuvos rytas“ ir laikraštyje „Ukmergės žinios“ kopijos; • Skelbimo Ukmergės rajono savivaldybės administracijos Vidiškių seniūnijos skelbimo lentoje bei UAB „Ekokonsultacijos“ internetinėje svetainėje kopijos; • Lydraščio Ukmergės rajono savivaldybės administracijos Vidiškių seniūnijai ir skelbimo kopija; • Vidiškių seniūnijos seniūno pritarimo dėl ataskaitos viešo pristatymo būdo, vietos ir laiko kopija; • Rašto dėl parengtos Ataskaitos Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentui ir skelbimo kopijos

**INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE PARENGTĄ POVEIKIO VISUOMENĖS
SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITĄ**

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – UAB AM grupė (įmonės kodas 305888287), Versmės g. 2, Šventupės k., LT-20356 Ukmergės r.; tel.: +370-698-55644; el. paštas: amgrupe@amgrupe.lt.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos (toliau – Ataskaitos) rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (įmonės kodas 300081400), J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, tel. +370 698 48047, el. p. info@ekokonsultacijos.lt.

PŪV pavadinimas, vieta – pjautinės medienos gamyba, adresu Versmės g. 2, Šventupės k., Vidiškių sen., Ukmergės r. sav.

PŪV aprašymas – planuojama gaminti pjautinę medieną, mechaniškai apdorojant iki 350 000 m³/m. (iki ~266 000 t/m.) rąstų.

Ataskaita eksponuojama Ukmergės rajono savivaldybės administracijos Vidiškių seniūnijos patalpose, adresu Ukmergės g. 23, Vidiškių mstl., Ukmergės r., LT-20359, I-IV 8.00–17.00 val., V 8.00–15.45 val. (pietų pertrauka 12.00–12.45 val.) bei UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas/>, nuo 2025 m. vasario 7 d. iki 2025 m. vasario 24 d. Su Ataskaita taip pat galima susipažinti Ataskaitos rengėjo buveinėje, adresu J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, d. d. 9–18 val.

Viešas visuomenės supažindinimas su Ataskaita įvyks 2025 m. vasario 24 d. 17.15 val. Vidiškių seniūnijos pastate esančioje Ukmergės kultūros centro Vidiškių skyriaus salėje, adresu Ukmergės g. 23, Vidiškių mstl., Ukmergės r., LT-20359.

Išsamiau susipažinti su Ataskaita ir iki 2025 m. vasario 24 d. raštu teikti pasiūlymus galima kreipiantis į Ataskaitos rengėją UAB „Ekokonsultacijos“ (aukščiau nurodytu adresu ir el. paštu).

Sprendimą dėl ūkinės veiklos galimybių priimanti institucija – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas, Kalvarijų g. 153, Vilnius, tel.: +370 5 264 9678, el. p. vilnius@nvsc.lt.

**Ukmergės rajono savivaldybės administracijos
Vidiškių seniūnijai**

2025-02-06

Nr. D-25-5

DĖL INFORMACINIO PRANEŠIMO IR POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS EKSPONAVIMO

UAB AM grupė planuojamai ūkinei veiklai - pjautinės medienos gamybai, adresu Versmės g. 2, Šventupės k., Vidiškių sen., Ukmergės r. sav., siekiant nustatyti sanitarinės apsaugos zonos dydį, yra atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas.

Šiuo metu yra parengta UAB AM grupė planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (toliau – Ataskaita).

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašu, Ataskaitos rengėjas turi informuoti visuomenę apie parengtą Ataskaitą, viešą Ataskaitos eksponavimą bei numatomą viešą Ataskaitos pristatymą visuomenei. Informacinis pranešimas apie numatomą ūkinę veiklą, viešą Ataskaitos pristatymą visuomenei bei pati parengta Ataskaita turi būti eksponuojama ne mažiau kaip 10 darbo dienų iki viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimo dienos seniūnijos patalpose arba kitoje su seniūnija suderintoje vietoje, kurios teritorijoje planuojama ūkinė veikla.

Prašome Jūsų informacinį pranešimą apie parengtą Ataskaitą pakabinti Jūsų seniūnijos skelbimų lentoje, o spausdintą Ataskaitos variantą eksponuoti Jūsų seniūnijos patalpose, adresu Ukmergės g. 23, Vidiškių mstl., Ukmergės r., LT-20359., nuo 2025 m. vasario 7 d. iki 2025 m. vasario 24 d.

PRIDEDAMA: 1. Informacinis pranešimas (1 lapas);
2. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (1 egz.).

Direktorė



Lina Šleinotaitė-Kalėdė

**INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE PARENGTĄ POVEIKIO VISUOMENĖS
SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITĄ**

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – UAB AM grupė (įmonės kodas 305888287), Versmės g. 2, Šventupės k., LT-20356 Ukmergės r.; tel.: +370-698-55644; el. paštas: amgrupe@amgrupe.lt.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos (toliau – Ataskaitos) rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (įmonės kodas 300081400), J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, tel. +370 698 48047, el. p. info@ekokonsultacijos.lt.

PŪV pavadinimas, vieta – pjautinės medienos gamyba, adresu Versmės g. 2, Šventupės k., Vidiškių sen., Ukmergės r. sav.

PŪV aprašymas – planuojama gaminti pjautinę medieną, mechaniškai apdorojant iki 350 000 m³/m. (iki ~266 000 t/m.) rąstų.

Ataskaita eksponuojama Ukmergės rajono savivaldybės administracijos Vidiškių seniūnijos patalpose, adresu Ukmergės g. 23, Vidiškių mstl., Ukmergės r., LT-20359, I-IV 8.00–17.00 val., V 8.00–15.45 val. (pietų pertrauka 12.00–12.45 val.) bei UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas/>, nuo 2025 m. vasario 7 d. iki 2025 m. vasario 24 d. Su Ataskaita taip pat galima susipažinti Ataskaitos rengėjo buveinėje, adresu J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, d. d. 9–18 val.

Viešas visuomenės supažindinimas su Ataskaita įvyks 2025 m. vasario 24 d. 17.15 val. Vidiškių seniūnijos pastate esančioje Ukmergės kultūros centro Vidiškių skyriaus salėje, adresu Ukmergės g. 23, Vidiškių mstl., Ukmergės r., LT-20359.

Išsamiau susipažinti su Ataskaita ir iki 2025 m. vasario 24 d. raštu teikti pasiūlymus galima kreipiantis į Ataskaitos rengėją UAB „Ekokonsultacijos“ (aukščiau nurodytu adresu ir el. paštu).

Sprendimą dėl ūkinės veiklos galimybių priimanči institucija – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas, Kalvarijų g. 153, Vilnius, tel.: +370 5 264 9678, el. p. vilnius@nvsc.lt.

Ukmergės rajono savivaldybės administracijos
Vidiškių seniūnijai

2025-01-30

Nr. D-25-2

DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS VIEŠO PRISTATYM VIETOS SUDERINIMO

UAB AM grupė planuojamai ūkinei veiklai - pjautinės medienos gamybai, adresu Versmų g. 2, Šventupės k., Vidiškių sen., Ukmergės r. sav., siekiant nustatyti sanitarinės apsaugos zono dydį, yra atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas.

Šiuo metu yra parengta planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (toliau – Ataskaita).

Ataskaitos atsakingas rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencija Nr. VSL-308).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašu patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474, 12 punktu, „Viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimas turi vykti seniūnijose (savivaldybės, jeigu joje nėra seniūnijų), kurios teritorijoje planuojama ūkinė veikla administracinėse patalpose arba kitose pasirinktose ir su seniūnija (savivaldybe, jeigu joje nėra seniūnijų) suderintose patalpose, esančiose teritorijoje, kurioje planuojama ūkinė veikla, ne darbe“.

Prašome Jūsų sutikimo, kad viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimas vyktų 2025 m. vasario 24 d. (pirmadienį) 17.15 val. Vidiškių seniūnijos patalpose (Ukmergės kultūros centro Vidiškių skyriaus salėje), adresu Ukmergės g. 23, Vidiškių mstl., Ukmergės r., LT-20359.

Direktorė

Lina Šleinitaitė-Kalėdė



Sutinku:

2025-01-30



Scitimas
VIRGILIUS ŠTARA

**Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos
apsaugos ministerijos Vilniaus departamentui**

2025-02-05

Nr. D-25-4

DĖL PARENGTOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS

UAB AM grupė planuojamai ūkinei veiklai - pjautinės medienos gamybai, adresu Versmės g. 2, Šventupės k., Vidiškių sen., Ukmergės r. sav., siekiant nustatyti sanitarinės apsaugos zonos dydį, yra atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas.

Šiuo metu yra parengta UAB AM grupė planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (toliau – Ataskaita).

Ataskaitos atsakingas rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencija Nr. VSL-308).

Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašu informuojame, kad yra parengta UAB AM grupė PVSV Ataskaita dėl SAZ nustatymo.

Ataskaita eksponuojama Ukmergės rajono savivaldybės administracijos Vidiškių seniūnijos patalpose, adresu Ukmergės g. 23, Vidiškių mstl., Ukmergės r., LT-20359 bei UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas/>, nuo 2025 m. vasario 7 d. iki 2025 m. vasario 24 d. Su Ataskaita taip pat galima susipažinti Ataskaitos rengėjo – UAB „Ekokonsultacijos“ – buveinėje, adresu J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius.

Viešas visuomenės supažindinimas su parengta Ataskaita įvyks 2025 m. vasario 24 d. 17.15 val. Vidiškių seniūnijos pastate esančioje Ukmergės kultūros centro Vidiškių skyriaus salėje, adresu Ukmergės g. 23, Vidiškių mstl., Ukmergės r., LT-20359. Informacinio pranešimo kopija prie rašto pridedama.

PRIDEDAMA:

1. Informacinis pranešimas (1 lapas).

L.e.p. direktorė

Inga Muliulė

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE PARENGTĄ POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITĄ

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – UAB AM grupė (įmonės kodas 305888287), Versmės g. 2, Šventupės k., LT-20356 Ukmergės r.; tel.: +370-698-55644; el. paštas: amgrupe@amgrupe.lt.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos (toliau – Ataskaitos) rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (įmonės kodas 300081400), J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, tel. +370 698 48047, el. p. info@ekokonsultacijos.lt.

PŪV pavadinimas, vieta – pjautinės medienos gamyba, adresu Versmės g. 2, Šventupės k., Vidiškių sen., Ukmergės r. sav.

PŪV aprašymas – planuojama gaminti pjautinę medieną, mechaniškai apdorojant iki 350 000 m³/m. (iki ~266 000 t/m.) rąstų.

Ataskaita eksponuojama Ukmergės rajono savivaldybės administracijos Vidiškių seniūnijos patalpose, adresu Ukmergės g. 23, Vidiškių mstl., Ukmergės r., LT-20359, I-IV 8.00–17.00 val., V 8.00–15.45 val. (pietų pertrauka 12.00-12.45 val.) bei UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas/>, nuo 2025 m. vasario 7 d. iki 2025 m. vasario 24 d. Su Ataskaita taip pat galima susipažinti Ataskaitos rengėjo buveinėje, adresu J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, d. d. 9–18 val.

Viešas visuomenės supažindinimas su Ataskaita įvyks 2025 m. vasario 24 d. 17.15 val. Vidiškių seniūnijos pastate esančioje Ukmergės kultūros centro Vidiškių skyriaus salėje, adresu Ukmergės g. 23, Vidiškių mstl., Ukmergės r., LT-20359.

Išsamiau susipažinti su Ataskaita ir iki 2025 m. vasario 24 d. raštu teikti pasiūlymus galima kreipiantis į Ataskaitos rengėją UAB „Ekokonsultacijos“ (aukščiau nurodytu adresu ir el. paštu).

Sprendimą dėl ūkinės veiklos galimybių priimanči institucija – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas, Kalvarijų g. 153, Vilnius, tel.: +370 5 264 9678, el. p. vilnius@nvsc.lt

Inga Muliuolė

From: Inga Muliuolė <inga@ekokonsultacijos.lt>
Sent: trečiadienis 2025 m. vasaris 5 12:55
To: 'vilnius@nvsc.lt'
Subject: Dėl parengtos UAB AM grupė planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos
Attachments: Rastas_NVSCV_del parengtos ataskaitos-s0205.pdf

Laba diena,

Siunčiame jums raštą. Originalas nebus siunčiamas.

Prašau patvirtinkite, kad gavote.

Pagarbiai,

Inga Muliuolė
Projektų vadovė

UAB EKOKONSULTACIJOS
J. Kubiliaus g. 6-5, LT – 08234 Vilnius
Mob. (+370) 698 48047
El. paštas inga@ekokonsultacijos.lt

EKO KONSULTACIJOS