

ПРИЛОГ VII.8

Проценка на влијанието на бучавата

СОДРЖИНА:

I.	Уредби	1
II.	Мерење на бучавата	1
II.1.	Методологија за мерење на бучавата	1
II.1.1.	Локација на мерењето	1
II.1.2.	Опрема и мерење	1
II.2.	Ниво на бучавата (Табела 7.8.1)	2
II.2 1.	Ниво на бучавата на границите од фабриката	3
II.2 2.	Осетливи локации од бучавата	4
III.	Заклучоци	5
IV.	Анекс: Слики од мерењата на бучава во 2007 година	5

I. УРЕДБИ

Бучавата и нејзиното влијание се регулирани со декрет објавен во службен весник бр: 64 од 21^{ви} Октомври 1993г.

Табела 2 од член 3 од овој службен весник ги дава следните пропишани вредности:

	dB (A)		Се однесува на
	Преку ден	Преку ноќ	
III. Населени места	55	45	Шивец – Возарци
VI. Индустриска зона	70	70	Во Инсталацијата

Членот 7 од овој службен весник ги дефинира периодите во денот и ноќта на кои се однесуваат пропишаните вредности за бучавата:

	Ден	Ноќ
Зимски период (16/9 – 14/5)	6h-23h	23h-6h
Летен период (15/5 – 15/9)	6h-24h	24h – 6h

II. МЕРЕЊЕ НА БУЧАВАТА

II.1. МЕТОДОЛОГИЈА ЗА МЕРЕЊЕ НА БУЧАВАТА

II.1.1. Локација на мерењето

Направени се мерења за проценка на влијанието на бучавата во 2007 година:

- На границите на кругот на фабриката;
- На чувствителните локации (куќи кои се најблиску до Инсталацијата и првите села)

II.1.2. Опрема и мерење

Мерач на нивото на звучноста TESTO 815 (класа на точност 2 по IEC 60651, вклучувајќи микрофон, капак за заштита од ветер).

Мерење:

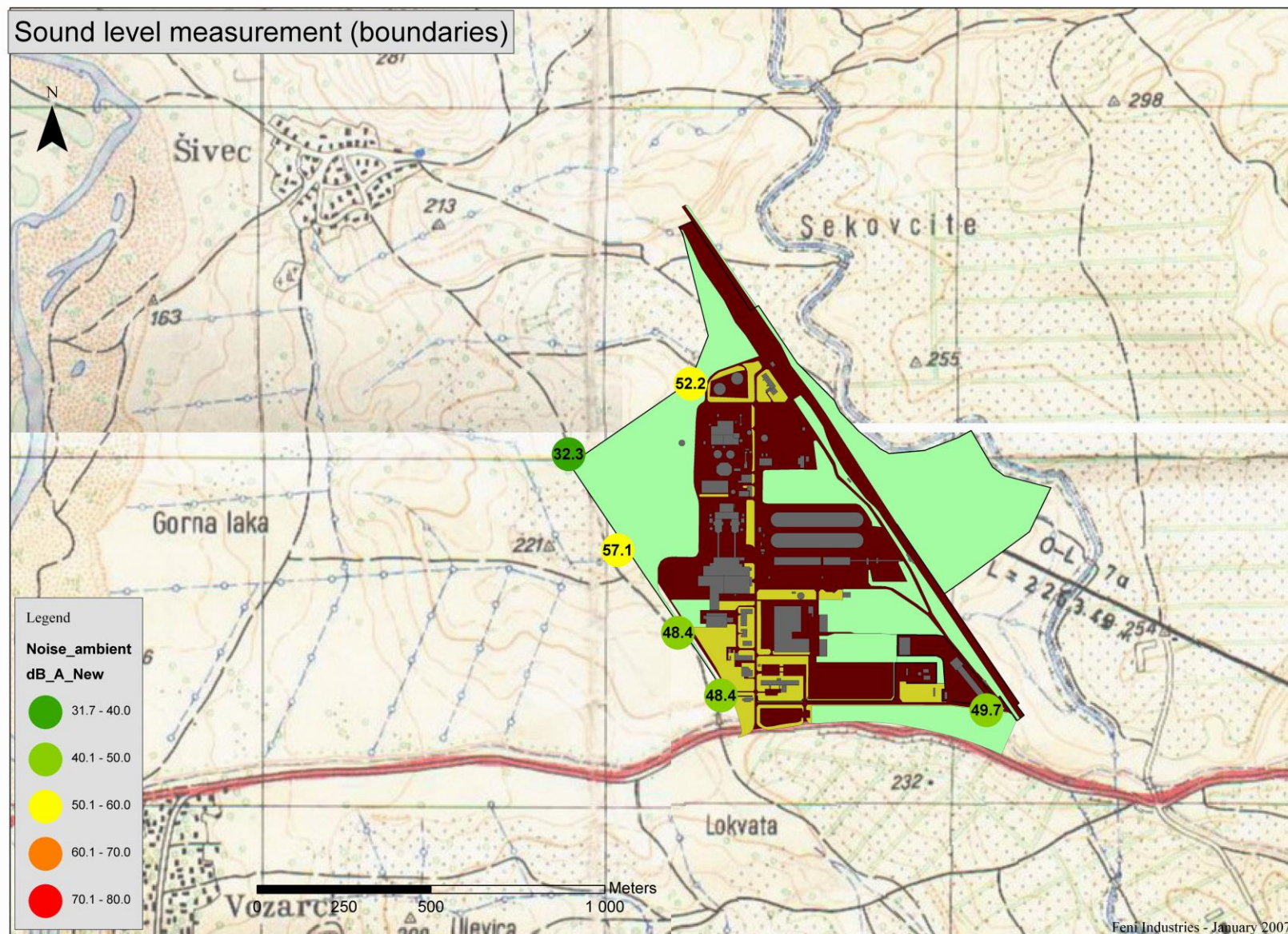
- Опис на временските услови (брзина и правец на ветер)
- Временски интервал: бавен
- Вредности: Просечно dB(A) за период од 1 минута во стабилни услови (без попречување од надворешна бучава). Мерењето со 'Leq' би било по соодветно, но нажалост не успеавме да најдеме таков мерач за нивото на бучавата. Дополнителни мерења ќе треба да бидат направени.

II.2. НИВО НА БУЧАВАТА (ТАБЕЛА 7.8.1)

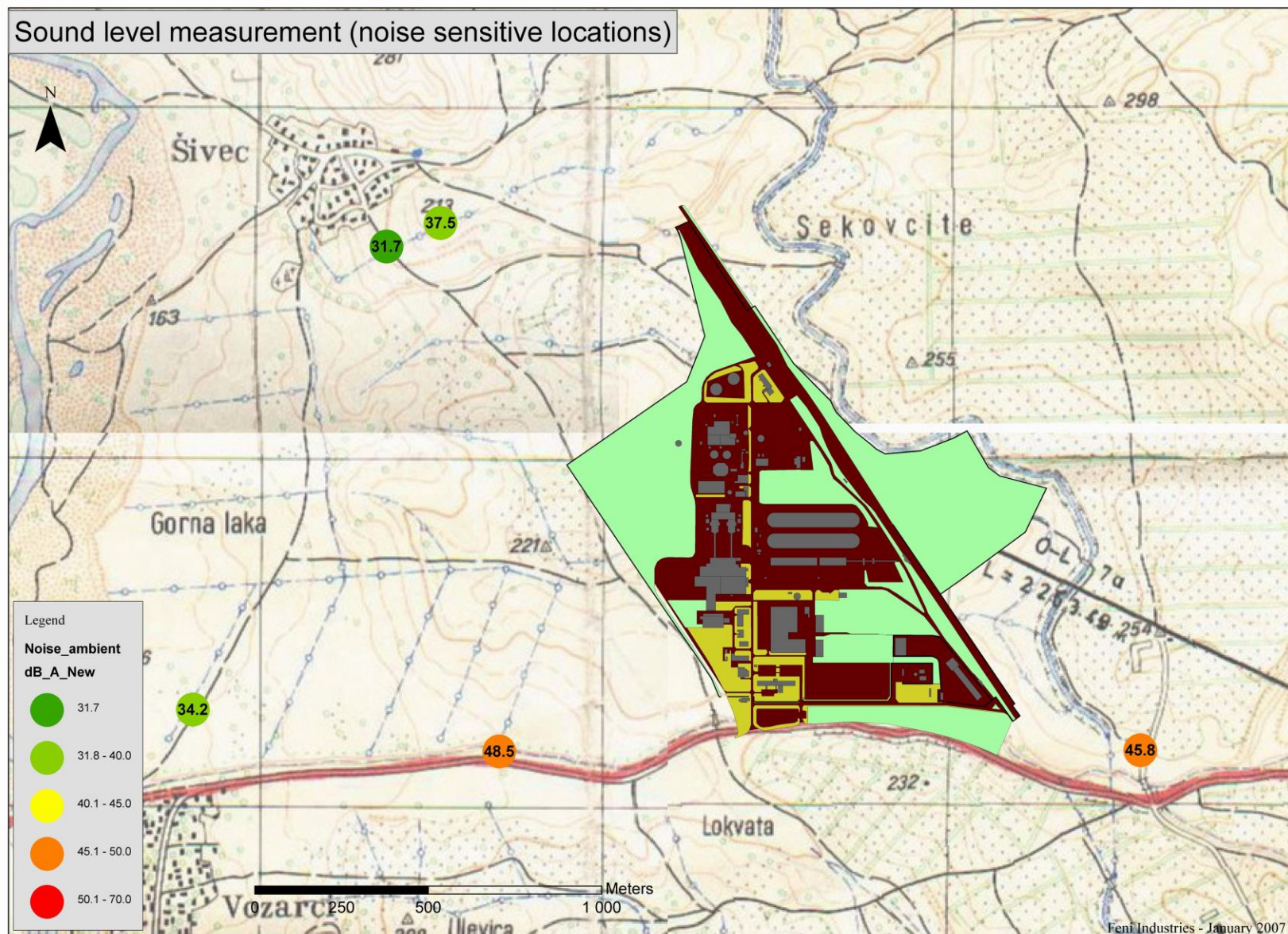
ИД	Локација	Координати		dB(A)	Дата	Време	Брзина на ветер	Насока на ветер (од)
	1. Граница на теренот							
3	Западно од складиште за мазут	7 579 248 E	4 589 206 N	52.2	16 Јан 07	11:31	0	Југ
67	Мостот на патот за Шивец	7 579 322 E	4 588 294 N	48.4	15 Јан 07	15:39	0	Север
68	Патот за Шивец, наспроти трансформатори	7 579 198 E	4 588 481 N	48.4	15 Јан 07	15:42	0	Север
69	Патот за Шивец, наспроти рот. Печка 1	7 579 033 E	4 588 724 N	57.1	15 Јан 07	15:46	0	Север
70	Патот за Шивец, западна граница на фабриката	7 578 885 E	4 588 991 N	32.3	15 Јан 07	15:50	0	Север
76	Капија за камиони	7 580 081 E	4 588 255 N	49.7	15 Јан 07	17:02	0	Север
	2. Осетлива локација од бучава							
71	Шивец, прва кука (најблиску до Инсталацијата)	7 578 370 E	4 589 620 N	31.7	15 Јан 07	15:54	0	Север
72	Шивец, на ридот со Фабриката на видикот	7 578 518 E	4 589 682 N	37.5	15 Јан 07	16:04	0	Север
73	Патот Фабрика-Шивец, наспроти PutOx станица	7 578 693 E	4 588 153 N	48.5	15 Јан 07	16:34	0	Север
74	Возарци, во близина на три куќи и винарската визба Китвин	7 577 809 E	4 588 288 N	34.2	15 Јан 07	16:41	0	Север
75	Првата кука кон Кавадарци	7 580 534 E	4 588 152 N	45.8	15 Јан 07	16:53	0	Север
77	Мостот на патот за Шивец (ноќно)	7 579 322 E	4 588 294 N	43.6	15 Јан 07	23:13	1	Југ
78	Шивец, прва кука (најблиску до Фабриката)(ноќно)	7 578 370 E	4 589 620 N	49.5	15 Јан 07	23:18	1	Југ
79	Возарци, во близина на три куќи и винарската визба Китвин (ноќно)	7 577 809 E	4 588 288 N	39.5	15 Јан 07	23:06	1	Југ
80	Првата кука кон Кавадарци (ноќно)	7 580 534 E	4 588 152 N	40.6	15 Јан 07	23:20	1	Југ

Брзина на ветер: 0=нула; 1=<3 m/s; 2=>3 m/s.

II.2 1. Ниво на бучавата на границите од фабриката



II.2 2. Осетливи локации од бучавата



III. ЗАКЛУЧОЦИ

- Тип на мерење: Брзо ниво на звукот беше мерено. За мерење на амбиентот се преферира да се користи интегрирано мерење како што е 'Leq'.
- Еуроникел Индустри не создава импулсивна бучава. Типот на бучавата што ја создава Еуроникел Индустри не предизвикува големи вознемирувања и осетливост на околината;
- Дел од бучавата создадена од Еуроникел Индустри е индиректна бучава поради патниот сообраќај.

IV. АНЕКС: СЛИКИ ОД МЕРЕЊАТА НА БУЧАВА ВО 2007 ГОДИНА

	
Западна граница на фабриката	Кај мостот на патот за Шивец
	
Првата куќа во Возарци (до винаријата)	Првата куќа во Шивец
	
Мерење од првата куќа во Шивец	Нокно мерење