

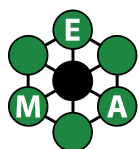
Барањето за добивање дозвола за усогласување со оперативен план за инсталацијата која врши активност од Прилог 2 од Уредбата

## Интегрирано спречување и контрола на загадувањето



*Инсталација: Свињарска фарма  
ДООЕЛ НИСЕВИ*

Ноември, 2009



**ДЕКОНС-ЕМА** | Друштво за Еколошки Консалтинг



Технички број 02-09

Врз основа на член 5 точка 36, член 95 став (1) и (2) и член 134 став (1) од Законот за животна средина (Сл. Весник на РМ53/2005, 81/2005 и 24/2007), свињарската фарма НИСЕВИ ДООЕЛ од Штип, како постоечка инсталација изготви Барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план. При подготвувањето на Барањето учествуваа претставници од Консултантската куќа ДЕКОНС ЕМА (договор број 03-169 од 01.10.2009) :

- Маја Коцова, Консултантска куќа ДЕКОНС ЕМА, дипл. инж. за жив. средина
- Менка Спировска, Консултантска куќа ДЕКОНС ЕМА, директор

**ДЕКОНС ЕМА**

**Управител**

**Менка Спировска**

---

## СОДРЖИНА

<b>I</b>	<b>ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ .....</b>	<b>4</b>
<b>II</b>	<b>ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ.....</b>	<b>5</b>
<b>III</b>	<b>УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА .....</b>	<b>5</b>
<b>IV</b>	<b>СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА .....</b>	<b>6</b>
<b>V</b>	<b>ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД.....</b>	<b>7</b>
<b>VI</b>	<b>ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА.....</b>	<b>8</b>
<b>VII</b>	<b>ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА .....</b>	<b>9</b>
<b>VIII</b>	<b>ЕМИСИИ ВО ПОЧВА .....</b>	<b>11</b>
<b>IX</b>	<b>ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ .....</b>	<b>11</b>
<b>X</b>	<b>БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ.....</b>	<b>12</b>
<b>XI</b>	<b>ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ ..</b>	<b>13</b>
<b>XII</b>	<b>ОПЕРАТИВЕН ПЛАН.....</b>	<b>14</b>
<b>XIII</b>	<b>СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ.....</b>	<b>14</b>
<b>XIV</b>	<b>РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ .....</b>	<b>14</b>
<b>XV</b>	<b>РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ.....</b>	<b>15</b>

## I ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Име на компанијата <sup>1</sup>	ДООЕЛ НИСЕВИ, Штип
Правен статус	ДООЕЛ
Сопственост на компанијата	приватна
Сопственост на земјиштето	Државно
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	
Број на вработени	6
Овластен претставник	Бранко Нисев
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето <sup>2</sup>	6. Други дејности 6.6. Инсталации за интезивно живинарство или свињарство со повеќе од: (б) 100 до 2.000 места за гоење свињи (над 30 кг) или (в) 50 до 750 места за маторици
Проектиран капацитет	50 маторици и 300 товеници

### I.1 Вид на барањето<sup>3</sup>

Обележете го соодветниот дел

Нова инсталација	<input type="checkbox"/>
Постоечка инсталација	<input checked="" type="checkbox"/>
Значителна измена на постоечка инсталација	<input type="checkbox"/>
Престанок со работа	<input type="checkbox"/>

### I 2 Орган надлежен за издавање на Б-Интегрирана еколошка дозвола

Име на единицата на локална самоуправа	Општина Штип
--	--------------

<sup>1</sup> Како што е регистрирано во судот, важечка на денот на апликацијата

<sup>2</sup> Да се внесат шифрите на активностите во инсталацијата според Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку инсталацијата вклучува повеќе активности кои се предмет на ИСКЗ, треба да се означат шифрата за секоја активност. Шифрите треба да бидат јасно оделени една од друга.

<sup>3</sup> Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

Адреса	ул. „Васил Главинов” бб Штип Р. Македонија 2000
Телефон	032 22 66 00

**ОДГОВОР**

Во **Прилог I** се дадени генералните податоци за инсталацијата.

**II ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ**

Опишете ја постројката, методите, процесите, помошните процеси, системите за намалувањето и третман на загадувањето и искористување на отпадот, постапките за работа на постројката, вклучувајќи и копии од планови, цртежи или мапи, (теренски планови и мапи на локацијата, дијаграми на постапките за работа).

**ОДГОВОР**

Деталите околу описот на активностите кои се одвиваат во фармата се дадени во **Прилог II**.

**III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА**

Приложете организациони шеми и други релевантни податоци. Особено да се наведе лицето одговорно за прашањата од животната средина.

**ОДГОВОР**

Детален опис за управувањето и контролата во инсталацијата е дадено во **Прилог III** од барањето за усогласување со оперативен план.

## IV

**СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ  
УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА**

Приложете листа на суровините и горивата кои се користат, како производите и меѓупроизводите.

Пополнете ја следната табела (додадете дополнителни редови по потреба)

Реф. Бр или	Материјал/ Супстанција <sup>(1)</sup>	CAS <sup>(4)</sup> Број	Категорија на опасност <sup>(2)</sup>	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони)	R и S фрази <sup>(3)</sup>
1.	Јачмен	7732-18-5	/	25	100	S24/25
2.	Пченица	9005-25-8	/	2	35	S24/25
3.	Соина сачма	8001-22-7	/	10	40	S24/25
4.	Сончогледово кусте	/	/	1	5	S24/25
5.	Тритикале	/	/	1	5	S24/25
6.	Пченка	6852586-0	/	10	65	S24/25
7.	Премикс (салвана)	/	/	1	6	S24/25
8.	Грес маса	/	/	/	0.1	/
9.	слама	/	/	0.5	1.5	/
10.	Енроксил 15 %	/	/	0.5	1.5 л	R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46
11.	Сустропен а	/	/	0.5	1.5 л	R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46
12.	Тиавет 20 % а	/	/	0.5	2 л	R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46
13.	Комбикел	/	/	0.5	1.5 л	R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46
14.	Комбитрим	/	/	0.5	1.5 л	R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46
15.	Родотиум	/	/	0.5	2 л	R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46
16.	Витамини А Д З	68-26-8	/	0.5	4 л	R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46
17.	Ивермецитине 1%	/	/	0.2	1.5 л	R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37,

						S46
18.	Витамин Ц 5/10	50-81-7	/	0.2	0.5 л	/
19.	Окситоцин а	50-56-6	/	0.0001	0.01 л	R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46
20.	Стрептомицин	3810-74-0	/	0.2	1 кг	R22, S2, S36/37, S46
21.	Енбецин	/	/	0.2	1 кг	R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46
22.	Хепавикел	/	/	0.5	2 л	R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46
23.	Олиговит	/	/	0.5	2 л	R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46
24.	Б комплекс	/	/	0.5	2 л	/
25.	Ридан	/	/	0.5	5 л	R22, R36/38, R40, R63, S2, S36/37, S46

1. Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција.
2. Закон за превоз на опасни материји (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)
3. Според Анекс 2 од додатокот на упатството
4. Chemical Abstracts Service

## ОДГОВОР

Инсталацијата за која се бара Дозволата за усогласување со оперативен план оперира со многу мал број сировини и други помошни материјали. Сите сировини, меѓупроизводи и производи се претставени во табелата погоре, додека деталите за нив се наведени во **Прилог IV**.

## V ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

Во долната табела вклучете го целиот отпад што се создава, прифаќа за повторно искористување или третира во рамките на инсталацијата (додадете дополнителни редови по потреба).

Ре ф. бр	Вид на отпад/материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Количина		Преработка/ одложување	Метод и локација на одложување
			Количина по месец [ton]	Годишна количина		

				[ton]		
1	Отпадно железо	02 01 10	Ремонт на хранилки, парчиња		Привремено складирање во фармата	
2	Животиснк и отпад измет	02 01 06	31	372	Се собира во јама	По сушење се расфрлува на земјоделски површина
3	Ветеринаре н отпад	18 02 01	занемарливо	0.01		
4	Отпад од животинско ткиво	02 01 02	0.2	2.4		Се дава како храна на кучиња или се закопува во дупка
5	Комунален отпад	20 03 01	0.1	1.2		Се одложува во контејнери во градот Штип

### ОДГОВОР

Според природата на работата на инсталацијата, како и материјалите коишто ги употребува, потребно е посебно внимание да се посвети во врска со минимизирањето на создавање отпад, односно негова правилно управување и безбедно одложување.

Податоците за отпадот кој се генерира и присутните количества се дадени во следната табела.

Детали за постапување со отпадот се дадени во **Прилог V**.

## VI ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Приложете листа на сите точности извори на емисии во атмосферата, вклучувајќи и детали на котелот и неговите емисии.

Опишете ги сите извори на фугитивна емисија, како на пр. складирање на отворено.

Апликантот е потребно да посвети особено внимание на оние извори на емисија кои содржат супстанции наведени во Анекс 2 од додатокот на Упатството.

Само за котли со моќност повеќе од 250 kW, малите котли се исклучени.

<b>Капацитет на котелот</b>	
Производство на пареа:	kg/час
Термален влез:	MW
<b>Гориво за котелот</b>	
Тип: јаглен/нафта/LPG/гас/биомаса итн.	



Максимален капацитет на согорување	kg/час	
Содржина на сулфур:	%	
NO <sub>x</sub>	mg/Nm <sup>3</sup> при (0°C, 3% O <sub>2</sub> (Течност или гас), 6% O <sub>2</sub> (Цврсто гориво))	
Максимален волумен на емисија	m <sup>3</sup> /час	
Температура	°C(min)	°C(max)
Периоди на работа	час/ден	Денови/годишно

За други големи извори на емисии во производството:

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
	Референца/бр. на оџак	Висина на оџак [m]	Супстанција /материјал	Масен проток [mg/Nm <sup>3</sup> ]	
	Не е апликативно				

Нормалните услови за температура и притисок се: 0°C, 101.3 kPa

### ОДГОВОР

Во Инсталацијата не постои котел кој би вршел емисии во атмосферата, така што дадените табели во образецот од барањето за добивање на дозвола со оперативен план не се апликативни.

Детали за емисиите во атмосферата кои потекнуваат од свињарската фарма се дадени во **Прилог VI** од барањето за добивање дозвола за усогласување со оперативен план.

### **VII ЕМИСИИ ВО ПОВРШНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА**

Барателот треба да наведе за секој извор на емисија посебно дали се емитуваат супстанции наведени во Анекс II од Додатокот на Упатството.

Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во сите емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник 18-99). Треба да се вклучат сите истекувања на површински води, заедно со водите од дождови кои се испуштаат во површинските води.

Пополнете ја следната табела:

Параметар	Пред третирање				После третирање				
	Макс. Просек на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	kg/ден	kg/год.	Макс. просек на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/ден	Вкупно kg/год.	Идентитет на реципиентот [6N;6E] <sup>1</sup>
Не е апликативно									

Следените табели треба да се пополнат во случај на директно испуштање во реки и езера.

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем :

\_\_\_\_\_

Параметар	Резултати (mg/l)				Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум		
рН						
Температура						
Електрична проводливост $\mu\text{S}$						
Амониумски азот $\text{NH}_4\text{-N}$						
Хемиска потрошувачка на кислород						
Биохемиска потрошувачка на кислород	Не е апликативно					
Растворен кислород $\text{O}_2(\text{p-p})$						
Калциум Ca						
Кадмиум Cd						
Хром Cr						
Хлор Cl						
Бакар Cu						
Железо Fe						
Олово Pb						
Магнезиум Mg						
Манган Mn						
Жива Hg						

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем:

Параметар	Резултати (mg/l)				Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум		
Никел Ni						
Калиум K						
Натриум Na						

<sup>1</sup> Согласно Националниот координатен систем

Сулфат SO <sub>4</sub>						
Цинк Zn						
Вкупна базичност (како CaCO <sub>3</sub> )	Не е апликативно					
Вкупен органски јаглерод ТОС						
Вкупен оксидиран азот ТОН						
Нитрити NO <sub>2</sub>						
Нитрати NO <sub>3</sub>						
Фекални колиформни бактерии во раствор ( /100мл)						
Вкупно бактерии во раствор ( /100ml)						
Фосфати PO <sub>4</sub>						

### ОДГОВОР

Најблизок реципиент во близина на фармата е река Лакавица. Поради карактерот на управување на фармата, не се сретнуваат отпадни води кои се испуштаат во реката, па поради тоа дадените табели не се апликативни.

Детали за емисиите во површински води и канализација се дадени во **Прилог VII**.

### **VIII ЕМИСИИ ВО ПОЧВА**

Опишете ги постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачки материи во подземните води и на површината на почвата..

Потребно е да се приложат податоци за познато загадување на почвата и подземните води, за историско или моментално загадување на самата локација или подземно загадување.

### ОДГОВОР

Детали околу емисиите во почва се дадени во **Прилог VIII** од барањето за усогласување со оперативен план.

### **IX ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ**

Во случај на отпад од земјоделски активности или за земјоделски намени, во следната табела треба да се опишат природата и квалитетот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) што треба да се расфрла на земјиште (ефлуент, мил, пепел), како и предложените количества, периоди и начини на примена (пр. цевно испуштање, резервоари).

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ha)	
Корисна површина (ha)	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (kg P/ha)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m <sup>3</sup> /ha)	
Процентото количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha)	
Волумен што треба да се аплицира (m <sup>3</sup> /ha)	
Аплициран фосфор (kg P/ha)	
Вк. количество внесена мил (m <sup>3</sup> )	

### **ОДГОВОР**

Во **Прилог IX** можат да се погледнат деталите околу земјоделските и фармерските активности.

### **X БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ**

Листа на извори (вентилација, компресори, пумпи, опрема) нивна местоположба на локацијата (во согласност со локациската мапа), периоди на работа (цел ден и ноќ / само преку ден / повремено).

Извор на емисија Референца/бр	Извор/уред	Опрема Референца/ бр.	Интензитет на бучава dB на означена одалеченост	Периоди на емисија [број на часови предпладне./ попладне.]
Не е апликативно				

Обележете ги референтните точки на локациската мапа и на опкружувањето.

За амбиентални нивоа на бучава:

Референтни точки:	Национален координатен систем (5N, 5E)	Нивоа на звучен притисок (dB)		
		L(A) <sub>eq</sub>	L(A) <sub>10</sub>	L(A) <sub>90</sub>
Граници на локацијата				
Локација 1:				
Локација 2:	Не е апликативно			
Локација 3:				
Локација 4:				
<b>ОСЕТЛИВИ ЛОКАЦИИ</b>				
Локација 5:				
Локација 6:				
Локација 7:				
Локација 8:				

Наведете ги изворите на вибрации и на нејонизирачко зрачење (топлина или светлина)

**ОДГОВОР**

Во **Прилог X** е приложено објаснување за емисиите од бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење.

**XI ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ**

Опишете го мониторингот и процесот на земање на примероци и предложете начини на мониторинг на емисии за вода, воздух и бучава.

Пополнете ја следната табела: мониторинг на почва

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Вкупно азот	По потреба и инциденти	Стандардна метода	Стандардна метода
Вкупно фосфор	По потреба и инциденти	Стандардна метода	Стандардна метода
Редовна контрола на квалитет на вода за пиење од бунарите	Секој месец	Стандардна метода	Стандардна метода

## **ОДГОВОР**

Детали околу точките на мониторинг се дадени во **Прилог XI**.

### **XII ОПЕРАТИВЕН ПЛАН**

Операторите кои поднесуваат барање за дозвола за усогласување со оперативен план приложуваат предлог-оперативен план според чл. 134 од законот за животна средина (Сл. В. РМ 53/05).

## **ОДГОВОР**

Во **Прилог XII** е приложен Оперативниот план за инсталацијата ДООЕЛ Нисеви Штип.

### **XIII СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ**

Опиши ги постоечките или предложените мерки, вклучувајќи ги процедурите за итни случаи, со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување. Исто така наведете ги превземените мерки за одговор во итни случаи надвор од нормалното работно време, т.е. ноќно време, викенди и празници.

Опишете ги постапките во случај на услови различни од вообичаените вклучувајќи пуштање на опремата во работа, истекувања, дефекти или краткотрајни прекини.

## **ОДГОВОР**

Во **Прилог XII** опишани се постоечките и предложените мерки, вклучувајќи ги процедурите за итни случаи, со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување.

### **XIV РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ**

Опишете ги постоечките или предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по делумен или целосен престанок на активноста, вклучувајќи отстранување на сите штетни супстанции.

## **ОДГОВОР**

Во **Прилог XIV** се опишани постоечките или предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по делумен или целосен престанок на активноста, вклучувајќи отстранување на сите штетни супстанции.

#### **XV РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ**

На ова место треба да се вметне преглед на целокупното барање без техничките детали. Прегледот треба да ги идентификува сите позначајни влијанија врз животната средина поврзани со изведувањето на активноста/активностите, да ги опише постоечките или предложени мерки за намалување на влијанијата. Овој опис исто така треба да ги посочи и нормалните оперативни часови и денови во неделата на посочената активност.

#### **ОДГОВОР**

Во **Прилог XV** дадени е резимето без технички детали.

**XVI ИЗЈАВА**

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола/ревидирана дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина (Сл.весник бр.53/05) и регулативите направени за таа цел.

Потврдувам дека информациите дадени во ова барање се вистинити, точни и комплетни.

Немам никаква забелешка на одредбите од Министерството за животна средина и просторно планирање или на локалните власти за копирање на барањето или на негови делови за потребите на друго лице.

Потпишано од : НИСЕВИ ДООЕЛ Датум : 16.11.2009

(во името на организацијата)

Име на потписникот : БРАНКО НИСЕВ

Позиција во организацијата : УПРАВИТЕЛ





## **ПРИЛОЗИ**

## **ПРИЛОГ I.1**

### **ОПШТИ ПОДАТОЦИ**

#### **ДООЕЛ НИСЕВИ Штип**

**Барање за дозвола за усогласување  
со оперативен план**

## ПРИЛОГ I.1

### ОПШТИ ПОДАТОЦИ

#### СОДРЖИНА

1. Обем .....	3
2. Вовед .....	4
Додаток 1 .....	5
Додаток 2 .....	9

## 1. Обем

Свињарската фарма ДООЕЛ НИСЕВИ Штип, поднесува барање за дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа, општина Штип, за својата инсталација која се наоѓа на локација која е на одалеченост од градот Штип на 7,5 км односно на патниот правец Штип-Радовиш.

Според содржината на формуларот на барањето Апликантот треба да достави информации за сопственоста на земјиштето и објектите.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Локалната самоуправа во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 04/06).

## 2. Вовед

ДООЕЛ “Нисеви” свињарска фарма, Штип е основано на 05.05.2000 година. Главната и единствената дејност која се одвива во инсталацијата е одгледување на свињи. Систематизацијата е поставена уште со отпочнување со работата на Инсталацијата.

Во Додаток 1 е прикажан извод од Централниот регистар.

ДООЕЛ НИСЕВИ Штип, не е сопственик на земјиштето на кое се наоѓа локацијата за која се однесува барањето за дозвола за усогласување со оперативен план, односно за истата има склучено договор со Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство, на кои им е доделено земјоделско земјиште под закуп., а за кое се води постапка за пренамена од државна во приватна сопственост на барање од лицето Бранко Нисев од Штип. Копија од ова Барање е приложена во Додаток 2 кон овој Прилог.

ДООЕЛ Нисеви Штип, е сопственик на објектите на локацијата на која се однесува ова барање. Во моментот сеуште тече процедурата за добивање на дозвола за градба со која ќе се докаже сопственоста на објектите. Истата ќе се добие по завршувањето на процедурата за добивање на правото за користење на земјиштето.

Активностите се поврзани со промена на намената на земјиштето.

Во инсталацијата, главна дејност е одгледување на свињи.

## **Додаток 1**

### **Извод од Централен регистар на Република Македонија**

ален Регистар

19.02.2009

">

ЦЕНТРАЛНИОТ РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, преку регистраторот Виолета Богојеска, постапувајќи по пријавата за упис на промена-забележување на организирање на подружница на Друштво за трговија на мало со месо и производи од месо НИСЕВИ ДООЕЛ увоз-извоз Штип, со примена на чл.30 и 41 од Законот за Едношалтерскиот систем и за водење на трговскиот регистар и регистар на други правни лица (Сл.весник на РМ бр.84/05,13/07,150/07 и 140/08) и чл.26 од Законот за трговските друштва Сл.весник на РМ бр.28/04,84/05,25/07 и 87/08, на ден 19.02.2009 го донесе следното:

## РЕШЕНИЕ

ЕМБС:	5417961
-------	---------

### Деловодник

Прием на пријавата:	19.02.2009
Вид на упис:	Упис на промена
Одобрување на пријавата:	19.02.2009
Деловоден број:	30720090001073
Начин на доставување:	лично

Целосен назив на Субјектот на Упис:	Друштво за трговија на мало со месо и производи од месо НИСЕВИ ДООЕЛ увоз-извоз Штип
Акт:	Друго : Одлука за организирање на подружница од 18.02.2009 година

### Видови на промени

Промена кај подружница

### Дејности

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.22	Трговија на мало со месо и производи од месо во специјализирани продавници
--	-------	--

### Подружници

Подброј:	5417961/1
Назив:	Друштво за трговија на мало со месо и производи од месо НИСЕВИ ДООЕЛ увоз-извоз Штип-Подружница МЕСАРА Штип
Тип:	Подружница
Подтип:	Месара
Адреса:	Ул. ТОШО АРСОВ Бр.ББ ШТИП ШТИП
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра	47.22 Трговија на мало со месо и производи од месо во специјализирани продавници

### Овластени лица на подружницата

ЕМБГ/ЕМБС:	0301979490038
Име:	ВАНЕ НИСЕВ
Адреса:	Ул. БУЛЕВАР ЈНА Бр.22-9 ШТИП ШТИП
Овластувања:	Раководител
КОНТАКТ:	
Телефон:	032386258

воден број: 30720090001073

Страна 1 с





Регистар 19.02.2009

1. Жалбата не го одлага извршувањето на решението.  
2. ПРАВНА ПОУКА:  
Против ова решение може да се изјави жалба во рок од 8 дена од денот на приемот на решението до Комисијата за жалби преку Централниот Регистар на Република Македонија, Регионална регистрациона канцеларија Штип.

По овластување на регистраторот:  
Олга Митова

Датум и време на прием  
19.02.2009 09:30  $\frac{1}{2}$

Регистратор  
Олга Митова

Попис и печат

оен број: 30720090001073 Страна 3 с

## **Додаток 2**

### **Договор за давање земјоделско земјиште под закуп (Факсимил)**

ДОГОВОР Број 796/96  
за давање земјоделско земјиште под закуп, склучен  
на ден 19.10.2000 г. во Подрачната единица  
Ш Т И П

ДОГОВОРНИ СТРАНИ:

1. Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство, претставувано од претседателот на Комисијата (закуподавач)
2. Ване Бране Нисев од Штип  
ул: " Бул. ЈНА " бр. 22/9  
(закупопримач)

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ: Давање земјоделско земјиште во закуп

Договорорните страни се договорија за следното:

1. Закуподавачот се обврзува да му даде земјоделско земјиште во закуп на закупопримачот и тоа:


- а) - нива-лозје, овошна градина Мини Свињарска Фарма  
КП број 268 класа / во површина од 4300 м.<sup>2</sup>  
м.в. " Лаказица " КО Драгоево
- б) - нива-лозје, овошна градина  
КП број / класа / во површина од /  
м.в. / КО /
- в) - нива-лозје, овошна градина  
КП број / класа / во површина од /  
м.в. / КО /
- г) - нива-лозје, овошна градина  
КП број / класа / во површина од /  
м.в. / КО /
- д) - нива-лозје, овошна градина  
КП број / класа / во површина од /  
м.в. / КО /

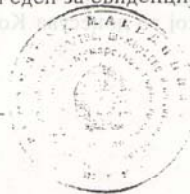
2. Земјоделското земјиште од точка 1 на овој договор се дава во закуп за време од 5 години со право на продолжување на рокот.

3. Надоместокот за користење на земјоделско земјиште се дава во закуп (закупнина) од точка 1 на овој договор изнесува вкупно 4300,00 денари за една година и тоа за 2001 година, а секоја наредна година закупнината се менува согласно Ценовникот кој го донесува Комисијата формирана за оваа намена.

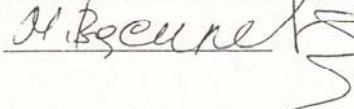
4. Закупопримачот се обврзува закупнината од точка 3 на овој договор да ја уплатува на сметка 41400-840-028-6345 Републички буџет-Скопје најдоцна до крајот на тековната календарска година.
5. Закупопримачот не може земјоделското земјиште да го издава во подзакуп или на друг начин да го пренесува правото на користење на други лица.
6. Закупопримачот се обврзува земјоделското земјиште да го користи за земјоделско производство, а по истекот на договорениот рок истото да го предаде на закуподавачот во состојба во каква го примил.
7. Закупопримачот се обврзува да насадите кои се наоѓаат на закупеното земјоделско земјиште и тоа: \_\_\_\_\_  
не ги сече, уништува, искоренува и слично, туку да ги одгледува и се однесува кон нив како добар стопанин. Во спротивно, договорот ќе го раскине, а направената штета надомести.
8. Закупопримачот се обврзува дека нема да подига долгогодишни насади ниту да гради објекти од времен или траен карактер, на земјоделското земјиште земено во закуп.  
Договорните страни се согласни дека договорот да може да се раскине и пред истекот на договорениот рок во следните случаи:
  - ако со акт биде утврден посебен општествен интерес,
  - по барање на закупопримачот,
  - заради неблагоприятна исплата на закупнината, и
  - кога комисијата ќе утврди ненаменско користење на земјоделското земјиште.
10. Закупопримачот се обврзува во рок од 30 дена од денот на раскинување на договорот, да ги собере посевите и го врати земјоделското земјиште во првобитната состојба, без надоместок за тоа.
11. За се што не е регулирано со овој договор, договорните страни се согласни да се применуваат одредбите за закуп од Законот за облигациони односи.
12. Договорните страни се согласни сите евентуални спорови настанати по овој договор да ги решаваат спогодбено, а во спротивно споровите ќе се решаваат пред надлежниот суд.
13. Овој договор е составен во 3 (три) еднообразни примероци од кои по еден за договорните страни и еден за евиденција.

КОРИСНИК,





ПРЕТСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЈА,



## **ПРИЛОГ I.2**

### **ЛОКАЦИЈА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА**

**ДООЕЛ НИСЕВИ Штип**

**Барање за дозвола за усогласување  
со оперативен план**

## ПРИЛОГ I.2

### ЛОКАЦИЈА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

#### СОДРЖИНА

1. Обем .....	3
2. Локација .....	4
3. Климатолошки карактеристики.....	9
4. Растителни и животински видови .....	12

## 1. Обем

Свињарската фарма ДООЕЛ НИСЕВИ Штип, поднесува барање за дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа, општина Штип, за својата инсталација која се наоѓа на локација која е на одалеченост од градот Штип на 7,5 км односно на патниот правец Штип-Радовиш.

Според содржината на формуларот на барањето, Апликантот треба да достави информации за локацијата на Инсталацијата.

Информациите во овој Прилог се усогласени со формата и барањата од Правилникот за постапка за барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 04/06).

## 2. Локација

Свињарската фарма ДООЕЛ НИСЕВИ Штип чија основна дејност е одгледување на свињи се наоѓа во близина на градот Штип, т.е на 7,5 км од истиот на регионалниот пат Штип-Радовиш-Струмица.

Во однос на објектите во околината, фармата го има следното опкружување:

- на југ се граничи со земјоделско земјиште;
- на запад се граничи со земјоделско земјиште;
- на север се граничи со фабрика за сушење на зеленчук и со регионалниот пат Штип-Радовиш-Струмица;
- на исток се земјоделско земјиште.

Инсталацијата сообраќајно е поврзана со регионалниот пат, со земјен пат.

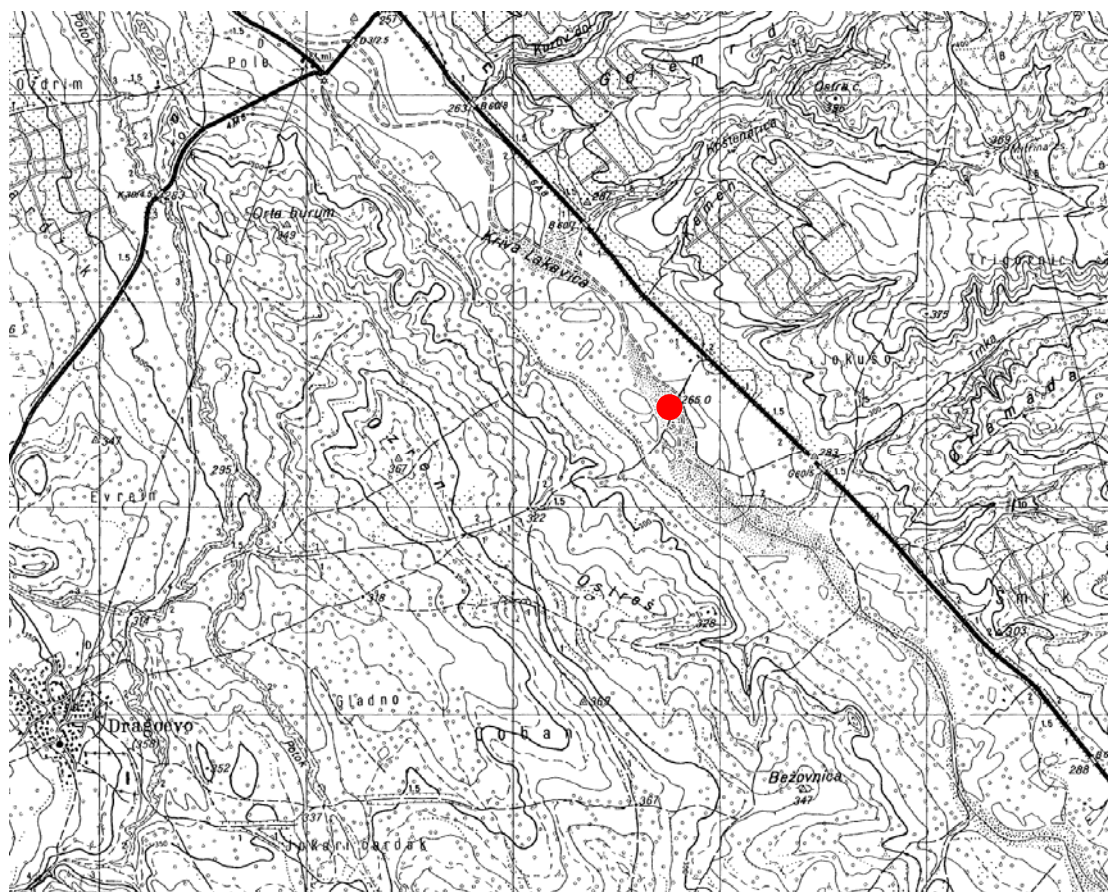
Најблиското населено место од Инсталацијата се наоѓа на оддалеченост од 1 km.

Детали околу поставеноста на фармата се дадени подолу.

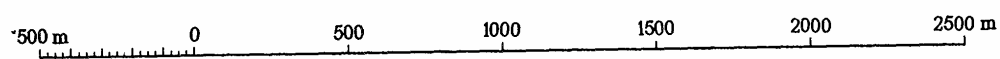


Слика 1 Поставеност на фармата





1:25 000

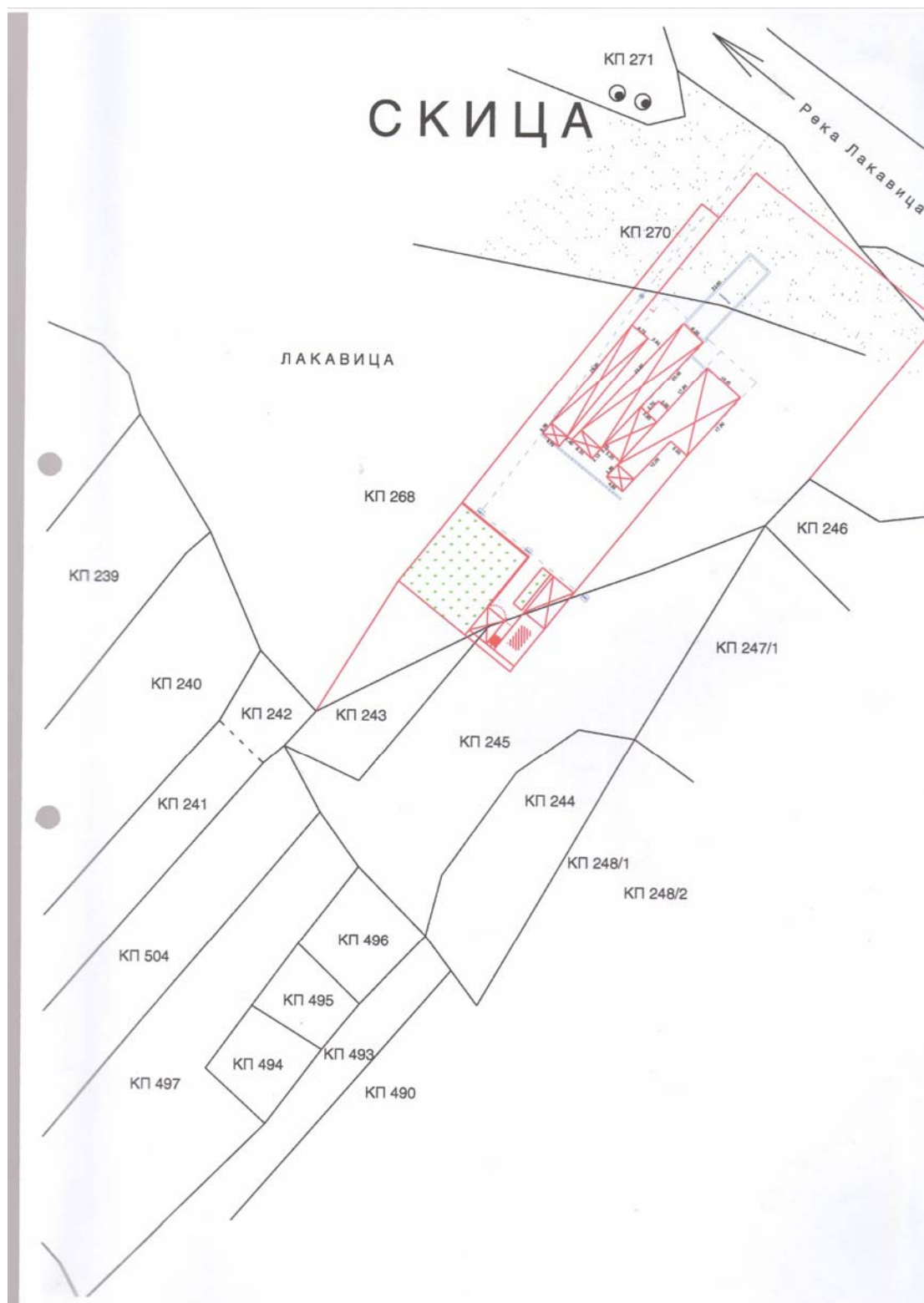


(1 cm na karti 250 m u prirodi)

Слика 2 Топографска карта 1 : 25000

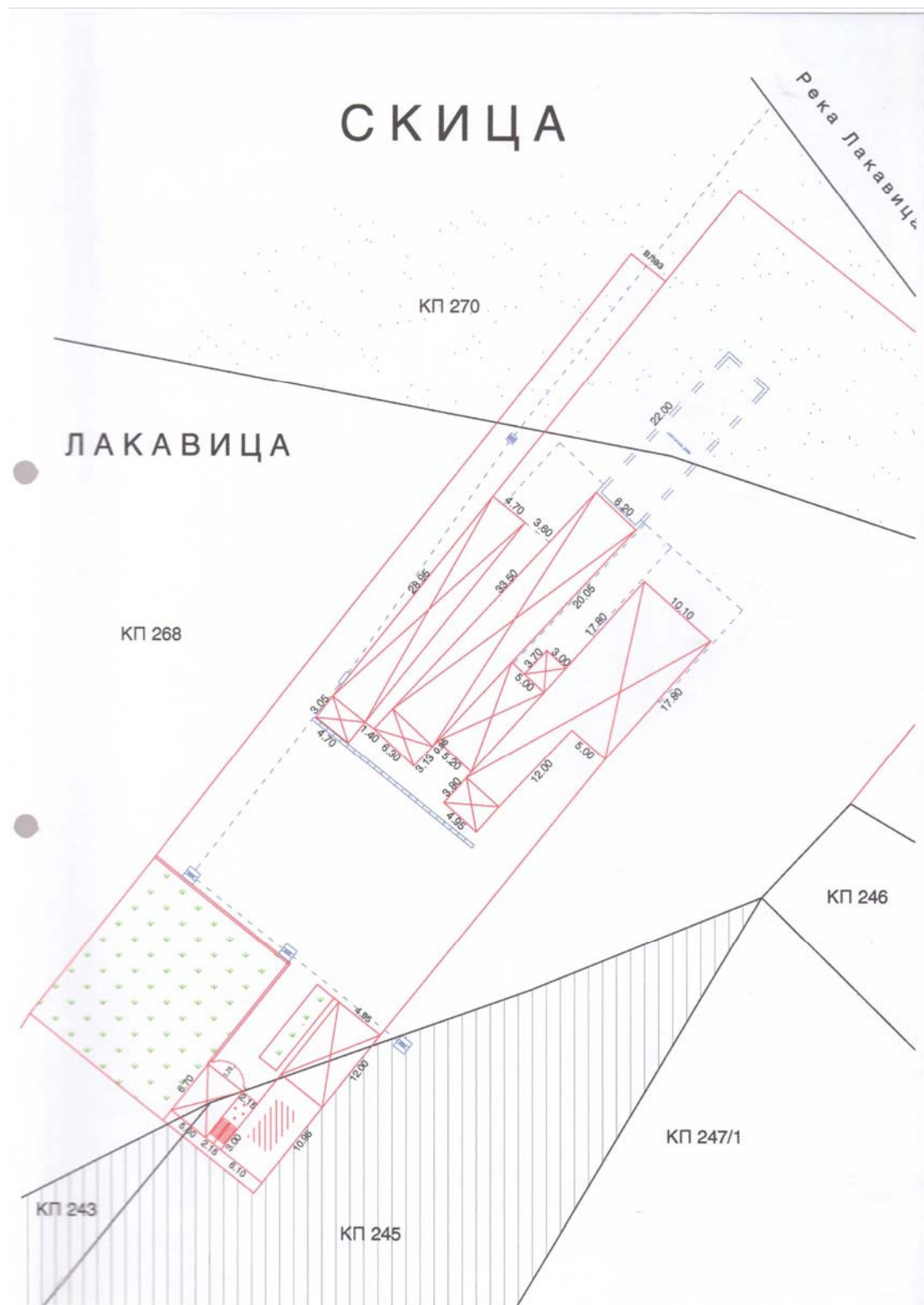


Слика 3 Локациска поставеност на фармата



Слика 4 Катастарски парцели





Слика 5 Катастарска слика

### 3. Климатолошки карактеристики

Радовишко-Струмичкиот регион припаѓа во Континентално-субмедитеранската зона во Македонија (според класификацијата на *Филиповски, Ризовски и Ристевски, 1996*), во која се комбинираат влијанијата на субмедитеранската и источно-континенталната клима. Медитеранското влијание од Егејското море делумно е спречено од планинските масиви на Беласица, Огражден и Плачковица. Целокупните податоци за климатските карактеристики на овој регион, кои се прикажани табеларно, се земени од *Статистичкиот годишник (2004)*, публикуван од Заводот за статистика на Република Македонија.

**Табела 1 Температура на воздух [°C]**

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
98-02	сред.	0.7	4.6	8.6	13.3	18.0	22.4	25.3	25.1	19.3	14.4	8.2	1.3
2003	max	15.8	12.8	21.4	29.0	33.6	35.9	37.2	38.7	30.7	32.1	23.1	13.7
	min	-14.6	-8.6	-7.5	-4.5	9.4	11.5	11.8	12.6	6.1	0.3	-1.1	-7.0
	сред.	3.2	-0.5	6.3	10.8	20.5	23.8	25.3	25.6	17.8	13.1	9.0	2.5

Во табела 1 се дадени просечните месечни температури за период 1998-2002 година и месечните (максимални, минимални и средни) температури за 2003 год. Од табелата се гледа дека овој регион се одликува со високи температури, кои се карактеристика на изменето медитеранска клима, која условува благи зими со средни температури над нулата, есента е потопла од пролетта, а летата се суви и топли. Годишната амплитуда на температурата е условена и од релјефот. Оголеноста на околните врвови овозможува преку лето големо загревање и високи температури. Максимална температура за 2003 год. е измерена во август (38,7 °C), а минимална во јануари (-14,6°C). Релативната влажност соодветно на околната клима е највисока во зимските месеци (табела 2) и се движи до 85 %, а најниска во летните месеци, до 50%.

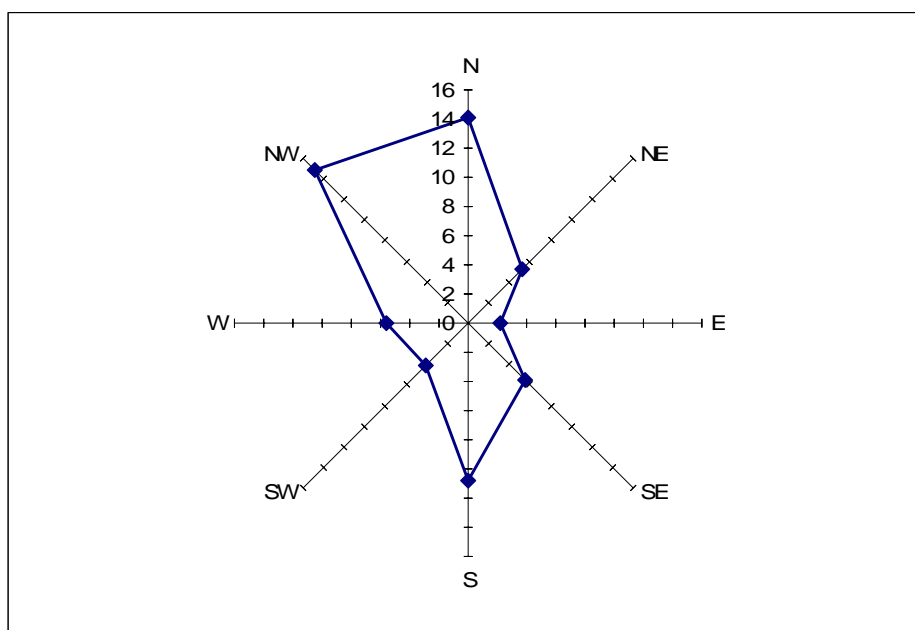
**Табела 2 Релативна влажност изразена во проценти**

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1998-2002	82	72	61	63	64	54	50	51	62	71	77	81
2003	83	73	57	61	61	60	50	52	61	73	83	85

**Табела 3 Ветрови**

Ветрови според правец									
	север	северо- исток	исток	југо исток	југ	југо- запа д	запад	северо запад	тишина
Јануари	12	7	2	3	11	6	10	13	29
Февруари	14	3	3	2	4	1	3	27	27
Март	19	5	3	5	9	3	2	20	27
Април	15	10	5	7	22	3	5	8	15
Мај	13	7	2	4	20	5	10	10	22
Јуни	16	4	3	8	9	7	5	7	31
Јули	21	8	0	7	6	6	1	21	23
Август	13	11	1	6	7	4	4	8	39
Септември	15	2	2	5	6	4	10	15	31
Октомври	11	0	2	10	17	4	7	11	31
Ноември	5	2	2	6	13	4	3	11	44
Декември	15	4	1	3	6	2	7	26	29

Од табела 3, во која е дадена зачестеноста на ветровите во соодветен правец, може да се воочи најголема зачестеност на ветровите од север и северозапад.



Сл. 6 Просечна ружа на зачестеностите на ветрот во осум правци

Во табела 4, е даден број на денови со појава на дожд, снег и магла, за периодот 1998-2002 год. и 2003 год., вкупно и поединечно за секој месец од годината. Од табелата може да се воочи дека има мал број на денови со снег и магла, додека дождовните денови се јавуваат обично во пролет и есен, додека летата се посушен период.

**Табела 4 Денови со појава на дожд, снег и магла**

	98-02	03	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>дожд</b>	84.0	95	13	3	1	9	10	7	3	8	8	13	12	8
<b>снег</b>	15.4	19	3	10	1	1	-	-	-	-	-	-	-	4
<b>магла</b>	17.6	20	3	-	-	-	1	-	-	-	-	1	7	8

Средните годишни врнежи мерени во анализираниот период се дадени во табела 5, и се движат од 460 до 500 mm, додека максимални месечни врнежи во 2003 год. се измерени во јуни-100 mm, а минимални во март-0,1mm.

**Табела 5 Врнежи во mm**

	год. врнежи	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
98-02	459.6	18.8	22.0	30.3	49.2	56.2	44.0	28.1	31.0	48.8	52.9	42.1	36.2
2003	498.6	55.3	14.4	0.1	26.6	52.9	100	5.3	58.4	13.2	113	9.2	49.8

Општа карактеристика на оваа котлина, сместена меѓу планините Серта и Плачковица, е сиромашност со водени талози. Врнежите се од основно значење за режимот на површинските води и го сочинуваат главниот сливен природен дел од водите. Во близина на подрачјето кадешто се наоѓа свињарската фарма, активни водотеци се: реката Тополница, дренажниот поток од рудникот Бучим, Маденска река, река Крива Лаковица и други помали потоци, кои се чести, но со многу ниска водоносност. Нискиот интензитет и нерамномерен распоред на атмосферските врнежи, условуваат релативно мали протоци на постоечките водотеци, дури и нивно повремено пресушување.

За ова подрачје уште може да се каже, дека не спаѓа во високо трусните зони, односно не е забележана појава на земјотреси, значајни по својот интензитет.

#### 4. Растителни и животински видови

Специфичните морфолошки, хидролошки, педолошки и климатолошки карактеристики на овој терен, претставуваат лимитирачки фактор за егзистирање на растителните и животински видови, карактеристични и за двата суштински различни биосистеми (копнен и воден). Во тој контекст, посебно лимитирачко влијаније имаат релативно високите природни концентрации на тешки метали во подземни води и почвите, кои се резултат на карактеристиките на матичниот супстракт од кои тие настанале.

По падините од околните благи ридови, шумската вегетација претставува силно деградиран стадиум-шибјак од шумска асоцијација на белиот габер со даб благун (as. *Carpinetum orientalis macedonicum subas. Quercetum pubescentis*). Оваа шумска заедница, како индикатор на локалните станишни услови, претставува најтермофилен и најксерофилен тип на асоцијација со сиромашен хлористички состав. Дрвјата и грмушките, кои се среќаваат во оваа асоцијација, дедени се во продолжение:

<i>Quercus pubescens</i>	<i>Rosa Canina</i>
<i>Carpinus orientalis</i>	<i>Rubus tomentosus</i>
<i>Pyrus amygdaliformis</i>	<i>Ulmus minor ssp. Tortuosa</i>
<i>Pirus Pyrastra</i>	<i>Prunus spinosa</i>
<i>Cornus mas</i>	<i>Prunus divaricata</i>
<i>Telicrania sanguinea</i>	<i>Populus usbecistanica ssp. Afganica</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Salix alba</i>
<i>Juniperus oxycedrus</i>	<i>Salix Purpurea</i>
<i>Fraxinus ornus</i>	<i>Paliurus spina – Christi</i>

Во околината доминира дабот благун (*Quercus pubescens*), а останатите видови се среќаваат како единични или групни примеси.

Општо земенено, овој тип на шибјак е дел од субмедитеранската заедница на белиот габер во рамките на најнискиот и најтермофилен регион на истиот вид кој во Македонија се простира врз најмалите височини по потоплите падини од брдата покрај реката Вардар и нејзините притоки.

Овој тип на шумска заедница е индикатор на следните еколошки услови:

- сиромашни почвени услови со плиток и сув почвен слој,
- мала количина на врнежи во текот на годината,
- долготрајни летни суши со поизразито високи температурни екстреми,
- зими студени и суви со мали количини на врнежи и повремени екстремни температури



Степенот на деградацијата на шумската заедница исто така недвосмислено говори за присуство на силен деградациски процес од антропогена и зоогена природа. Кога станува збор за тревните видови не би имало смисла да се набројуват поединечно бидејќи се застапени скоро сите видови. На ридестите делови се застапени видови кои ги поднесуваат сушните услови, а во долините и водотеците се застапени тревни видови кои бараат повеќе влажност.

Со оглед на фактот што вегетацијата од овој реон е релативно добро прилагодена на сушните периоди, како и на природно зголемените концентрации на тешки метали (заради рудничките наоѓалишта), речиси не се забележани поголеми негативни влијанија во досегашниот период.

Исто така, не е направена ниту систематизација на ендемичните, ретките и загрозени животински и растителни видови, иако со оглед на аграрните активности и високиот степен на антропогени влијанија, како и релативно сиромашната расположивост на природните ресурси, мали се шансите за егзистирање на вакви растителни и животински видови и пред почетокот на истражувањата на овој терен.

Овој реон не спаѓа во ниту една од категориите заштитени подрачја, согласно Законот на заштита на природата, односно не е дефинирано како еколошки значајно подрачје, кое во голема мера придонесува за заштита и зачувување на биолошката разновидност во Република Македонија (според списокот на природни реткости-Статистички годишник 2004, Завод за статистика на Р.М. ). Врз основа на тоа, како и на претходно изнесените констатации, може да се претпостави дека во оваа зона нема типови живеалишта кои се карактеризираат со особена биолошка разновидност и/или се добро зачувани, подрачја на живеалишта со загрозени или ендемични видови, зачувани шумски целини, како ни подрачја кои опфаќаат патишта и одморалишта на миграторни видови.

## **ПРИЛОГ II**

### **ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ**

**НИСЕВИ ДООЕЛ Штип,  
Барање за дозвола за усогласување  
со оперативен план за свињарска фарма**

## Прилог II

### ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ

#### СОДРЖИНА

Општ дел .....	3
1. Технологија.....	3
2. Објекти .....	4
2.1 Припустилиште.....	4
2.2 Чекалишта .....	5
2.3 Прасилиште .....	6
2.4 Одгледувалиште .....	9
2.5 Гоилишта.....	13
Детали за инсталацијата за загревање .....	17
Водоснабдување .....	17
Одведување на отпадните води.....	17
Управување со течното ѓубре.....	18

## Општ дел

Фармата ги поседува потребните основни инфраструктурни објекти, кои служат за секојдневното функционирање на фармата:

- Влез на фармата,
- Објекти за одледување на маторици и гоеници,
- Управна зграда;
- Магазински простор;
- Вага.

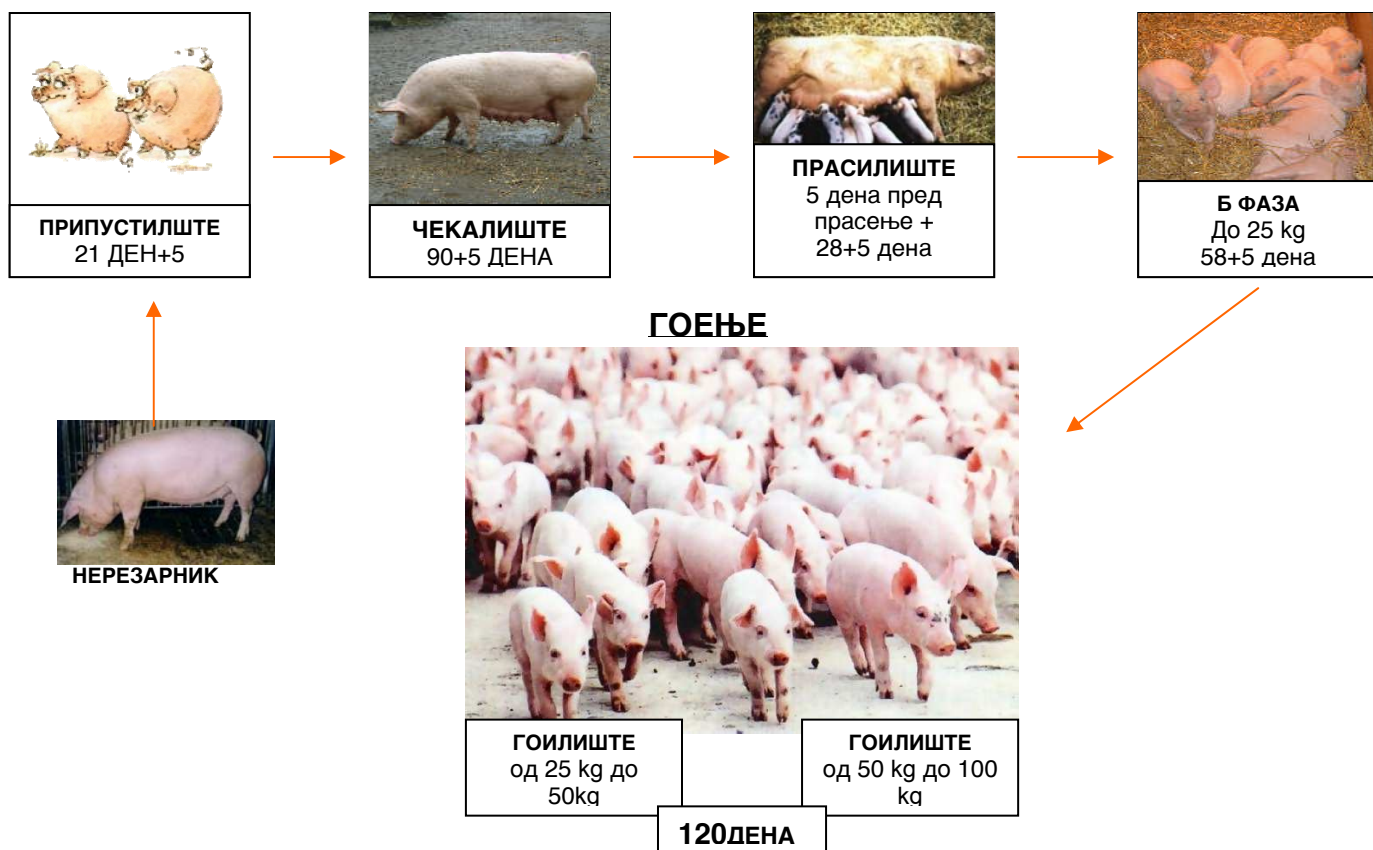
## 1. Технологија

Свињарската фарма “НИСЕВИ“ ДООЕЛ од Штип, работи со инсталиран производен капацитет од 450-500 гоеници/товеници годишно, односно основно стадо од 50 маторици и 5 нерези.

Целокупната организациона поставеност во одгледувањето на свињи се одвива во две фази и тоа репродукција и гоење. При тоа, секоја од нив се состои од повеќе подфази-процеси како организационо технички целини. Фазата на репродукција се одвива во четири процеси и тоа припуст, спрасност, опрасување и одгледување на подмладокот, додека фазата гоење има две потфази: гоење од 25 до 50 kg и од 50-100 kg (шема 1).

Шема 1 Технолошки процес на производство на гоеници од 100 kg

### РЕПРОДУКЦИЈА



Во репродукцијата производната технологија базира врз следните производни параметри и технолошки постапки:

- Припуст на 7 дена
- Спрасност од 115 дена
- Доење до 28 дена
- 10 живо опрасени прасиња по легло
- 7 одбиени прасиња по легло
- Смртност на прасињата во лактација 12,9%, во одгледување 5% и во гоење 3,5%
- Индекс на орасување 2
- Ремонт на маторици 10-20%
- Конверзија на храната на ниво на фарма 3,5-4 kg/за 1 kg прираст

Во согласност со технолошката постапка во двете фази на производство, на фармата постојат неколку вида сместувачки објекти и тоа: припустилиште, чекалиште, прасилиште, одгледувалиште и објекти за гоење од 25-50, односно 50-100 kg.

## 2. Објекти

### 2.1 Припустилиште

Припустилишта се објекти или одвоени делови/места од објект/хала во кои се сместуваат маториците по одбивањето на прасињата во очекување на појавата на првиот еструс со цел да бидат осеменети. Во нив маториците остануваат 21 ден од нивното оплодување, секоја во индивидуален бокс, од каде, во колку конципирале при првото осеменување, се префрлаат во чекалиште. При пресметување на сместувачките капацитети и нивното рационално искористување се практикува маториците во овие објекти да останат 28 дена, по што, вообичаено, боксот останува празен 5 дена заради негово чистење и дезинфекција.



Слика 1 Припустилиште

### *Технички карактеристики на објектите и опремата во припустилиште*

Припустилиштето е лоцирано во непосредна близина на објектите чекалиште и назимарник. Објектот е скелетна армирано-бетонска приземна конструкција со димензии на основата 28.7м x 4.2 м. Кровот е двоводен решеткаст носач, покриен со керамида. Подовите се бетонски.

Вентилацијата на просторот е по природен пат со помош на прозори и врата, или со провев. Нема загревање на објектите во зимските месеци.

Корисниот простор на објектот е поделен на два сегмента со различна намена:

- Првиот сегмент (лево од влезот) претставува бокс за нерези. Поставен е на цврста бетонска подлога со попречен пад од 3% кон каналите за изгубрување). Дотурот на храна е мануелен, т.е рачно се става во местата назначени за храна, додека пак вода за напојување се дотура автоматски, преку цицалки.

- Вториот сегмент (лево од влезот, десно од местото за нерези) содржи систем од индивидуални боксови во кои се сместуваат маториците. Секој бокс е со димензии на основата 2.15 m x 0.65 m, поделена на цврст под (со попречен пад од 3% кон каналите за изгубрување) и решектаст под. Боксовите се поставени во еден ред, под кои има канали за изгубрување со попречен пресек 0.9 m x 1.0 m.

Дотурот на храна се врши рачно, односно се става во местата назначени за храна, додека пак водата за напојување се дава автоматски, преку цицалки.

## **2 2 Чекалишта**

Од денот на оплодувањето и доколку конципирале, маториците поминуваат во чекалишта. Во овие објекти тие остануваат до пет дена пред опрасувањето, што значи дека во еден турнус маториците во чекалиште поминуваат 90 дена. Боксовите остануваат празни по 5 дена по секој турнус, со цел да се исчистат и дезинфицираат.



Слика 2 Чекалиште

### *Технички карактеристики на објектите и опремата во чекалиште*

Чекалиштето е лоцирано во непосредна близина на објектите припустилиште и прасилиште. Објектот е скелетна армирано-бетонска приземна конструкција со димензии на основата 32.7м x 4.8 м. Кровот е двоводен, со решеткаст носач, покриен со керамида. Подовите се бетонски. Вентилацијата на просторот е по природен пат. Нема загревање на објектот.

Корисниот простор на објектот е поделен на два еднакви сегменти, во кои се сместени вкупно 10 индивидуални боксови за маторици. Секој бокс е со димензии на основата 2.30 м x 0.65 м, поделена на цврст под (со попречен пад од 3% кон каналите за изгубрување) и решеткаст под. Боксовите се поставени во еден ред, под кој има канали за изгубрување со попречен пресек 1.0 м x 1.0 м.

Објектот поседува линија за хранење. Напојувањето со вода е преку автоматски поилки.

### **2.3 Прасилиште**

Во прасилиштето се сместуваат маторици, кои треба да се опрасат или се веќе опрасени. Се вселуваат 5 дена пред опрасување и остануваат се' до одбивањето на прасињата или вкупно 33 дена. Боксот останува празен 5 дена заради негово чистење и дезинфекција.

Во прасилиштето се спроведуваат повеќе стандардни операции и технолошки постапки, кои можат генерално да се сведат на:

- Грижа за време и во текот на прасењето (обезбедување на хигиенски услови за прасење, сушење на прасињата и поставување во леглото, одржување на амбиентална

температура од 20-22<sup>0</sup> С, евентуални интервенции при тешко опрасување и тн);

- Грижа за прасињата по опрасувањето (Оцена на новородените прасиња според породната жива маса, број на добиени прасиња по легло, дезинфекција на папочната врска, исхрана и грижа за маториците, евентуално сечењена кучешките заби кај прасињата, балансирањена големината на леглата, кастрација на машките прасиња, обележување и др);
- Здравствени контроли.

Производните показатели за фармата во тековната година, покажуваат просек од 7 живородени прасиња по легло.



Слика 3 Прасилиште

#### *Технички карактеристики на објектите и опремата во прасилиште*

Прасилиштата, на свињарската фарма “НИСЕВИ“ ДООЕЛ од Штип, се лоцирани во непосредна близина на објектите чекалиште и одгледувалишта. Објектите се скелетни армирано-бетонски приземни конструкции со димензии на основата 9.6 m x 17.7 m. Кровот е двоводен со решеткаст носач, покриен со керамида. Подовите се бетонски.

Загревањето се врши со ламби, поставени над боксовите. Внатрешен извор на топлина претставуваат сијалици.

Вентилацијата на просторот е по природен пат.

Корисниот простор на секој објект е поделен на два еднакви сегменти, во кои се сместени вкупно 14 боксови за опрасување. Секој бокс е со димензии на основата 2.50 m x 1.60 m. Боксовите се поставени во два реда. Објектот поседува канали за изгубување.

Дотурот на храна е рачен. Отстранувањето на губрето се врши во канали за изгубување.



*Исхрана, потреби во вода, феџес и урина и губитоци при одгледувањето на маториците во фаза на репродукција*

Исхраната на маториците се одвива во согласност со физиолошката фаза во која се наоѓаат, како што е прикажано на следната табела.

Табела 1 Ниво на исхрана и хранидбена шема за маторици

Потреби	Спрасни	Во лактација
Сирови протенини (%)	14-15%	15-18%
Лизин (вк)(%)	0,65	0,87
Метионин (%)	0,25	0,31
Метионин+цистин(%)	0,45	0,57
Сирово влакно(%)макс.	6-8	5-7
Калциум (%)	0,75	0,90
Фосфор (%)	0,30	0,36
Линолит. кис.(%)мин.	1,0	1,6
Сварлива енергија	12,6	13,3
Метаболичка енергија	12,1	12,8
Енергетска вредност	1,00	1,05

За исхрана на мајките и спрасните маторици, на фармата се користи концентрат со следниот состав:

Тостирана пченка, тостирано зрно од соја полномасно, млечни продукти, рибно брашно, масти и масла, минерали, синтетички аминокиселини и др.

### **Крмна смеса за прасиња (П-1) предстартер**

Табела 2. Состав на смеските за исхрана на маторици и прихранување на прасињата (П-1)

состав	количина
Суровини протеини	min. 20%
Сурина маст	min. 4%
Пепел	max. 5.5%
Сурина влакно	max. 4%
Лизин	min. 1.4%
Калциум	min.1%
Фосфор вкупен	min. 0.8%
Лактобактерии-пробиотик	2 kg/тон

Потребите од вода за напојување на маториците се задоволуваат според нормативите дадени во Табела 3.

Табела 3. Потреби во вода за напојување на маторици

Фаза на производство	Потреби на ден (литри)
1-90 д. спрасност	6-8
90-115 д. спрасност	10-12
Доење на 5-7 прасиња	15-20
Доење на 8-10 прасиња	20-25
Доење на 11-14	25-30

Треба да се напомене дека *потрошувачката на вода* по маторица зависи и од годишното време така што односот храна:вода во летниот период кај спрасните и маториците во лактација (од 10 ден по прасењето) изнесува 1:4, додека во текот на зимата овој однос е 1:3,2.

Вкупната просечна смртност кај маториците на годишно ниво изнесува 1-2 грла што сметајќи на просечна жива маса од 200 kg претставува 2.000 kg *животински ткива само* од оваа категорија животни.

Просечната смртност кај прасињата во лактација на годишно изнесува 22%, што со индекс на опрасување на фармата од 2 значи околу 150-200 угинати прасиња (со просечна жива маса од 3 kg), или околу околу 4 тони дополнителен отпад од животински ткива во фаза на репродукција.

*Вкупното производство на фецес и урина*, од маториците при опримална структура на основното стадо (50 маторици), сметано на база на 5% од просечната жива маса на ден, изнесува 182.5Т, а од прасињата (сметано на просечниот број прасиња во прасилиште од 750) 4Т годишно.

Исто така, производниот процес во прасилиште, користи уште 5 Т слама како простирка за прасињата, која понатаму влегува во вкупната количина отпад од фармата.

## 2 4 Одгледувалиште

По добивањето на 28 дневна возраст, прасињата се сместуваат во посебни објекти-одгледувалишта. Во зависност од возраста и живата маса на прасињата, одгледувалиштата според проектираната технологија, се поделени во две фази и тоа А и Б. Првата служи за сместување на рано одбиени прасињата (на 7-10 дена по опрасувањето) а во втората прасињата влегуваат со навршени 7-8 kg. Меѓутоа, на фармата не се применува рано одбивање на прасињата, така што според прифатената

технологија на доење до 28 дена, кафезните системи од А фазата не се во употреба. Кафезите се предвидени за сместување на 9-10 прасиња.

Производните показатели за фармата во тековната година, покажуваат дека просекот на одбиени прасиња по легло изнесува 7 прасиња.

Времето на задржување на прасињата во одгледувалиштето зависи од дневните прирасти, односно постигнување на жива маса од 25 кг. Во дадениот случај, сметајќи на постигнатите дневни прирасти од 350 гр, времето кое прасињата го поминуваат во одгледувалиштето изнесува 58 дена.



Слика 4 Одгледувалиште

*Технички карактеристики на објектите и опремата во одгледувалиште*

Фармата поседува два објекти - А и Б фаза на одгледувалиште. Тие се лоцирани во непосредна близина на објектот прасилиште. Објектот е скелетно армирано-бетонска приземна конструкција со димензии на основата 9.6 m x 2.84 m.

Кровот во одгледувалиштето е двоводен, поставен на носиви сидови, покриен со керамиди. Подовите се бетонски, финално обработени со цементен малтер.

Нема загревање на објектот.  
Вентилацијата на просторот е по природен пат.

*Исхрана, потреби во вода, фецес и урина и губитоци при одгледувањето на прасињата во Б фаза*

Исхраната на прасињата во оваа фаза си врши со концентрирани смески (П-2, и П-3 ) во вкупна количина од 190 односно 320 Т годишно. Конверзијата во просек изнесува 2 kg потрошена храна

за 1 kg прираст. Во Табела 4. е прикажан составот на смеските за исхрана на прасињата во Б фаза

### Целосна крмна смеса за исхрана на прасиња до 15 kg

#### Суровински состав:

Зрнести хранливи производи на мелничарство и споредни производи на мелничарството, споредни производи на индустријата на скроб, споредни производи на индустријата на алкохол и вриење, производи на индустријата на шеќер и споредни производи од индустријата на шеќер, споредни производи од индустријата на масло, сушени растителни производи, други растителни производи, храна од животинско потекло, минерални крми, витаминско-минерални предсмеси кои содржат витамини, минерали и др.

Табела 4. Состав на смеските за исхрана прасињата во Б фаза

состав	КОЛИЧИНА
Одбрано млеко во прав	
Протеини	20 % min.
Масти	
Влага	12 % max.
Сурово влакно	4 % max.
Пепел	8 % max.
Калциум	1.2 % max.
Фосфор	0.6 % min.
Натриум	0.15 -0.25 % min.
Цинк	80 mg/kg
Бакар	20 mg/kg
Железо	100.0 mg/kg
Манган	30.0 mg/kg
Селен	0.1 mg/kg

- витамин А, IЕ/kg-1000,
- витамин D, IЕ/kg-1500
- витамин Е, mg/kg-15,
- витамин B<sub>2</sub> mg/kg-6.0
- биотин, mg/kg- 0.1

Оваа крмна смеса се користи како целосна крмна смеса за исхрана на прасиња со жива маса до 15 kg, а се дава по желба во сува состојба при постојана обезбеденост на чиста вода за пиење.

### Целосна крмна смеса за исхрана на прасиња од 15 до 25 kg

### Суровински состав:

Зрнести хранливи производи на мелничарство и споредни производи на мелничарството, споредни производи на индустријата на скроб, споредни производи на индустријата на алкохол и вриење, производи на индустријата на шеќер и споредни производи од индустријата на шеќер, споредни производи од индустријата на масло, сушени растителни производи, други растителни производи, храна од животинско потекло, минерални крми, витаминско-минерални предсмеси кои содржат витамини, минерали и др.

состав	количина
Одбрано млеко во прав	
Протеини	18 % min.
Масти	
Влага	13.5 % max.
Сурово влакно	6 % max.
Пепел	8 % max.
Калциум	1.1 % max.
Фосфор	0.8 % min.
Натриум	0.15 -0.25 % min.
Цинк	80 mg/kg
Бакар	20 mg/kg
Железо	80.0 mg/kg
Манган	40.0 mg/kg
Селен	0.1 mg/kg

- витамин А, IЕ/kg
- витамин D, IЕ/kg
- витамин Е, mg/kg
- витамин B<sub>2</sub> mg/kg
- биотин, mg/kg

Оваа крмна смеса се користи како целосна крмна смеса за исхрана на прасиња со жива маса 15-25 kg, а се дава по желба во сува состојба при постојана обезбеденост на чиста вода за пиење.

Потребите за поење на одбиените прасиња се задоволуваат со *ad libitum*<sup>1</sup> напојување, а се пресметуваат врз основа на односот кој изнесува 1 kg конзумирана сува материја: 4,5 литри вода.

Производните показатели за фармата во тековната година, покажуваат дека смртноста на прасињата до 25 kg е 8% што

генерира количина на животински трупови од 50 kg е 20% (5 угинати прасиња со просечна жива маса од 10 kg.)

Пресечниот годишен излез на фецес и урина од оваа фаза, пресметана врз основа на просечниот број прасиња во Б фаза (92 прасиња на ден) изнесува 28.6 Т.

## **2 5 Гоилишта**

Во фаза на гоење се разликуваат две потфази и тоа од 25-50 kg и од 50-100 kg.

Сместувањето на свињите во двете потфази е групно, свињите не се преселуваат туку остануваат во истите боксови до финална тежина, со тоа што добиват различен концентрат во зависност од фазата (назимките добиваат СТ 1 конц. од почетокот на гоењето до крај, а остнатите до 50 kg СТ -1 а потоа СТ-2).

Вкупното траење на товот е околу 120 дена. Фармата продава во просек 300 гоеници годишно.



Слика 5 Гоилиште 25-50 kg



Слика 6 Гоилиште 50-100 кг

*Технички карактеристики на објектите и опремата гоилишта*

Фармата поседува објект-гоилиште. Објектот е од скелетни армирано-бетонски приземни конструкции. Кровот е двоводен со решеткаст носач, покриен со керамиди. Подовите се бетонски.

Вентилацијата во објектот е по природен пат. Дополнително, за во летните месеци, има отвортен простор за слободно движење и разладување на прасињата.

*Исхрана, потреби во вода, фецес и урина и губитоци во то*  
Производните показатели за фармата покажуваат дека конверзијата на храна во оваа фаза изнесува околу 4 кг. Составот на смеските СТ-1 и СТ-2 е прикажан во Табела 5.

Табела 5. Состав на смеските за исхрана во то

**Целосна крмна смеса за исхрана за свињи од 25 до 60 kg**

**Суровински состав:**

Зрнести хранливи производи на мелничарство и споредни производи на мелничарството, споредни производи на индустријата на скроб, споредни производи на индустријата на алкохол и вриење, производи на индустријата на шеќер и споредни производи од индустријата на шеќер, споредни производи од индустријата на масло, сушени растителни производи, други растителни производи, храна од животинско потекло, минерални крми, витаминско-минерални предсмеси кои содржат витамини, минерали и др.

<b>состав</b>	<b>количина</b>
Одбрано млеко во прав	
Протеини	16 % min.
Масти	
Влага	13.5 % max.
Сурово влакно	7 % max.
Пепел	8 % max.
Калциум	0.9 % max.
Фосфор	0.3 % min.
Натриум	0.15 -0.25 % min.
Цинк	80 mg/kg
Бакар	20 mg/kg
Железо	50.0 mg/kg
Манган	40.0 mg/kg
Селен	0.14 mg/kg

- витамин А, IЕ/kg
- витамин D<sub>3</sub>, IЕ/kg
- витамин Е, mg/kg
- витамин В<sub>2</sub> mg/kg
- биотин, mg/kg

Оваа крмна смеса се користи како целосна крмна смеса за исхрана на свињи во пораст од 25-60 kg, а се дава по желба во сува состојба при постојана обезбеденост на чиста вода за пиене.

### **Целосна крмна смеса за свињи во растеж и гоење од 50 до 100 kg**

#### **Суровински состав:**

Зрнести хранливи производи на мелничарство и споредни производи на мелничарството, споредни производи на индустријата на скроб, споредни производи на индустријата на алкохол и вриење, производи на индустријата на шеќер и споредни производи од индустријата на шеќер, споредни производи од индустријата на масло, сушени растителни производи, други растителни производи, храна од животинско потекло, минерални крми, витаминско-минерални предсмеси кои содржат витамини, минерали и др.

<b>состав</b>	<b>количина</b>
Одбрано млеко во прав	
Протеини	14 % min.
Масти	
Влага	13.5 % max.
Сурово влакно	7 % max.
Пепел	8 % max.
Калциум	0.8 % max.
Фосфор	0.50 % min.
Натриум	0.20 % min.
Цинк	80 mg/kg
Бакар	20 mg/kg
Железо	50.0 mg/kg
Манган	40.0 mg/kg
Селен	0.14 mg/kg

- витамин А, IЕ/kg
- витамин D<sub>3</sub>, IЕ/kg
- витамин Е, mg/kg
- витамин В<sub>2</sub> mg/kg



- биотин, mg/kg

Оваа крмна смеса се користи како целосна крмна смеса за исхрана на прасиња на свињи во пораст од 60-100 kg, а се дава по желба или во ограничени количини во сува состојба при постојана обезбеденост на чиста вода за пиење.

### Целосна крмна смеса за маторици, доилки и нерези

#### Суровински состав:

Зрнести хранливи производи на мелничарство и споредни производи на мелничарството, споредни производи на индустријата на скроб, споредни производи на индустријата на алкохол и вриење, производи на индустријата на шеќер и споредни производи од индустријата на шеќер, споредни производи од индустријата на масло, сушени растителни производи, други растителни производи, храна со додаток на непротеински азотни соединенија, минерални крми, витаминско-минерални предсмеси кои содржат витамини, минерали и др.

состав	количина
Протеини	15 % min.
Масти	
Влага	13.5 % max.
Сурово влакно	7 % max.
Пепел	8 % max.
Калциум	1.0 % max.
Фосфор	0.50 % min.
Натриум	50 % min.
Цинк	0.20 mg/kg
Бакар	20 mg/kg
Железо	0.2 mg/kg
Манган	30.0 mg/kg
Селен	0.1 mg/kg

- витамин А, IЕ/kg
- витамин D, IЕ/kg
- витамин Е, mg/kg
- витамин B<sub>2</sub> mg/kg
- биотин, mg/kg

Оваа крмна смеса се користи како целосна крмна смеса за исхрана на маторици, доилки и нерези, а се дава по желба или во ограничени количини (нерези) во сува состојба при постојана обезбеденост на чиста вода за пиење.

Кога на просечниот број произведени гоеници од ќе се пресмета просечна смртност во гоењето од 2%, произлегува дека од ова фаза годишно се очекува отпад од животински трупови од околу 50 kg (1 угинато во тековната година со просечна жива маса од 40 kg).

Пресечниот годишен излез на фецес и урина од фазата гоење , пресметана врз основа на просечниот број гоеници и назимки (230) изнесува околу 252 Т.

Врз основа на наведените нормативи за исхрана на различни производни категории свињи, годишната потрошувачка на сите видови концентрати изнесува 200Т. Во Додаток 1 дадени се рецептурите за хранење во секоја од фазите.

Шематски приказ на поставеност на објектите е даден во Прилог I.2 од барањето за добивање дозвола за усогласување со оперативен план.

### **Детали за инсталацијата за загревање**

За генерирање на потребната топлина, посебно во делот прасилиште, се користат единствено сијалици за загревање. Друг вид или начин на загревање во објектите не постои.

### **Водоснабдување**

Водоснабдувањето на фармата се изведува преку бунари. Првот бунар е поставен во 1996 година, додека вториот бунар е ископан 2008 година и сеуште не е во функција. На секои 6 месеци се врши испитување на квалитет на водата. Водата, која се користи во инсталацијата, е за две намени: напојување на свињите и прасињата и за одржување на фармата.

Во кругот на инсталацијата, покрај бунарот, е поставена и пумпа со капацитет од 2-3 l/s. Пумпата работи на струја.

### **Одведување на отпадните води**

Одведувањето на технолошките отпадни води од производствените објекти се спроведува преку канализационен систем, составен од одводни цевки од халите за одгледување на свињи и прасиња во различни фази од својот развој преку кои се прибираат водите од каналите за изгубрување и нивно прифаќање во една собирна јама која се наоѓа позади објектите за одгледување.

Комуналните отпадни води одат исто така во таа собирна јама.

Атмосферската канализација е посебно изведена и истата атмосферските води ги носи надвор од кругот на Инсталацијата.

Овој систем е засебен и ги собира исклучително атмосферските води.

### **Управување со течното ѓубре**

Течното ѓубре од каналите кои се наоѓаат во производствените објекти се одведува по природен пат во лагуна, собирна јама за натошошен третман.

Обновениот систем на управување со отпадните води, вклучува една лагуна со вкупен акумулационен простор од околу 300 m<sup>3</sup>, т.е со димензии 21m x 6m x 2.3m.

Отпадните води се собираат во базенот, јамата, каде настанува таложење на цврстата отпадна компонента. Конечното отстранување на течната фракција од акумулацијата е преку испумпување (пумпа која ја извлекува течната фракција) и аплицирање на земјоделските површини во околината на фармата (земјиште во кругот на фармата, во приватна сопственост на операторот).

## Додаток 1

### Рецептури за хранење

### SALVANA PRE-STARTER Bomi N



Комплетна смеса за исхрана на прасиња од четврти ден од прасење, па до 28 ден, како и неколку дена после одбивање. Овој претстартер е на база на специјални минерални состојки со пуферско дејство, од одбрани лесно сварливи протеини. Со заедничко делување на хранливи материји со киселини, пробиотици и ензими ги исполнува условите за максимално искористување на храната.



### SALVANA WEANER FK10



Додаток кој се користи (со удел од 10% во готова крмна смеса) од 7 кг, па до 55 ден од животот на прасиња или до 20 кг. телесна маса. Користејќи ја храната направена со WEANER FK10 добиваме поголема сварливост, помала конверзија и поголемо дневно конзумирање на храна.

	од 7 кг до 25 кг				
Пченка	/	/	20	52*	52
Сточно брашно	15	5	10	/	10
Јачмен	35	40	20	20*	/
Пченица	20	25	20	/	10
Соин гриз	/	10	10	/	/
Соина сачма	20	10	10	18*	18
FK 10	10	10	10	10	10



### SALVANA FERKEL TYP 2200-4%



Витамино-аминокиселинска-минерална предсмеша за прасиња во предтов. Предвидена е за оние производители на прасиња и свињи кои располагаат со современи мешалки за сточна храна и кои сакаат да бидат професионалци во оваа работа.

	од 10 до 20 кг		од 10 до 20 кг	
Пченка	41	45	48	36
Сточно брашно	10	6	/	10
Јачмен или пченица	25	20	30	30
Соин гриз	/	15	/	10
Соина сачма 44%	20	10	18	10
Ferkel Typ 2200-4%	4	4	4	4



### SALVANA MAST TYP 210-3%



Витамино-аминокиселинска-минерална предсмеша за тов. Голем предизвик за секој професионален производител на свињи, кој знае што сака. Овој производ е наменет за оние производители на свињи кои имаат одличен генетски потенцијал на свињи и со примена на оваа предсмеша дава највисоки резултати. За 1 кг. прираст потребна е 1,8 кг. храна до 30 кг. телесна маса. Вистински производ за вистински професионалци!

	од 20 до 40 кг		од 40 до 60 кг		од 60 до 100 кг	
Пченка	47	47	49	49	49.5	48.5
Сточно брашно	10	/	/	10	15	20
Јачмен	10	20	18	10	10	/
Пченица	10	10	12	10	10	15
Соина сачма 44%	20	20	18	18	13	14
Typ 210	3	3	3	3	2.5	2.5



**PILE I PRASE**  
**ivivit**  
SE! *TROD II*

### Troumix typ. 2200

Dopunska smeša za prasad od 20-35 kg  
-Za siguran uvod u tov-



**10 kg  
25 kg** *M6*

**4%**

**Prednosti primene:**

- Zdrava prasad
- Nema poremećaja varenja
- Siguran odgoj i visoki prirasti
- Odlična priprema za tov

**Parametri proizvodnje:**

- Dnevni prirast: **700 g/dan**
- Konverzija: **1,8/1**
- Dužina hranjenja: **27 dana**
- Utrošak 2200: **1,20 kg/prasetu**

*2-49 34*

9% Lizin,	51
0,5% Triptofan,	
3% Metionin,	
4% Treonin,	
Aroma, Fitaza,	
Mravlja, Fumarna i	
Sorbinska kiselina,	
Mikroelementi,	
Vitamini.	

Kukuruz	51
Ječam	20
Sojina sačma 44%	18
Pšenične mekinje	7
<b>Troumix typ. 2200</b>	<b>4</b>
<b>UKUPNO:</b>	<b>100</b>

### Troumix typ. 217

Dopunska krmna smeša za krmače  
-Suprasne i dojne-

**Prednosti primene:**

- Veći broj oprasene i vitalne prasadi
- Optimalna količina minerala i vitamina
- Vitalna prasad i krmače
- Manje opstipacija kod krmača
- Manje MMA sindroma



**3%**

**Parametri proizvodnje:**

- Indeks prašenja: **2,2**
- Zalučena prasad: **>20**
- Prvi pripust: **120-130 kg**
- Proizvodnja mesa: **>1000 kg/prašenje**
- Utrošak 217: **3 kg/mesec/krmači**



Receptura	Suprasne	107-114 dan	Dojne
Kukuruz	32	32,5	54,5
Ječam	40	50	20
Sojina sačma 44%	5	8	17
Pšenične mekinje	15	8	5
Lucerkino brašno	5	-	-
<b>Troumix typ. 217</b>	<b>3</b>	<b>1,5</b>	<b>3,5</b>
<b>UKUPNO:</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**4% Lizin,**  
**1% Metionin,**  
**Aroma,**  
**Fitaza,**  
**Vitamini,**  
**Mikroelementi.**



## Milki Predstarter

**Kompletna peletirana krmna smeša  
za ishranu prasadi na sisi**



**10 kg  
25 kg**



67

**Prednosti primene:**

- ➔ Gotova krmna smeša
- ➔ Visok sadržaj mlečnih komponenti
- ➔ Smanjena pojava proliva
- ➔ Siguran prelaz sa mleka na čvrstu hranu
- ➔ Sitne pelete radi bolje konzumacije
- ➔ Veća telesna masa pri zalučenju

**Parametri proizvodnje:**

- ➔ Dužina hranjenja: **24 dana**
- ➔ Utrošak predstartera: **1-1,5 kg/prasetu**

**Primena:**

*Od 5. dana po prašenju*  
*Do 2. dana po zalučenju*

18,5% Sirovih proteina, 0,8% Treonin,	Vitaminski,
5,5% Sirova mast,	Minerali,
1,3% Lizin,	Fitaza.
0,4% Metionin,	
0,2% Triptofan,	

ZA VAŠE TELEFONNE

**Milki**

ZNAČKA

TROU MIX

## Troumix typ. WEANER

**Za prasad od zalučenja do 20 kg  
-Pobednik među starterima-**



**7,5%**



120

**Prednosti primene:**

- ➔ Dobro prihvatanje čvrste hrane
- ➔ Nema poremećaja varenja
- ➔ Siguran odgoj i visoki prirasti
- ➔ Odlična priprema za tov

**Parametri proizvodnje:**

- ➔ Dnevni prirast: **550 g/dan**
- ➔ Konverzija: **1,7/1**
- ➔ Dužina hranjenja: **24 dana**
- ➔ Utrošak Weaner-a: **1,65 kg/prasetu**

6,1% Lizin,  
0,55% Triptofan,  
2% Metionin,  
3% Treonin,  
Aroma, Fitaza,  
Mravlja, Fumarna i  
Sorbinska kiselina,  
Mikroelementi,  
Vitaminski.

Kukuruz	53
Ječam	20
Sojina sačma 44%	15
Pšenične mekinje	4,5
<b>Troumix typ. Weaner</b>	<b>7,5</b>
<b>UKUPNO:</b>	<b>100</b>

ZA VAŠE TELE, PILE I PRASE

**Milkivit**


ZNA SE!

**Program za Svinje**

ISO 9001 GMP Futler

ORIGINAL-PRODUKT  
AUS  
DEUTSCHLAND

KAMUŠEA  
072 220 303



**Generalni distributer za Srbiju**

**N Nutrivit** d.o.o.

21000 Novi Sad, Kovačinskog 6; Pj. Pašićeva 24  
tel./fax: 021/ 6612 068  
mob.: 063/ 105 30 64; 105 30 65; 105 30 66  
e-mail: nutritiv@neobee.net  
www.milkivit.de

**Troumix typ. 215**  
Dopunska krmna smeša  
za svinje u tovu (35-115 kg) <sup>69</sup>

10 kg  
25 kg

**Prednosti primene:**


- Zdrave životinje
- Optimalna količina minerala i vitamina
- Mirne i zadovoljne životinje
- Visok postotak mesa u polutkama
- Visoki dnevni prirasti
- Odlična konverzija hrane

**Parametri proizvodnje:**

- Dnevni prirast: **850 g/dan**
- Konverzija: **<2,9/1**
- Dužina hranjenja: **81 dan**
- Utrošak 215: **6,6 kg/tovljeniku**

3%

3 ES  
190



Receptura	35-70 kg	70-115 kg
Kukuruz	50	51
Ječam	23	25
Sojina sačma 44%	19	16
Pšenične mekinje	5	5
<b>Troumix typ. 215</b>	3	3
<b>UKUPNO:</b>	100	100

6% Lizin,  
1% Metionin,  
Aroma,  
Fitaza,  
Vitamins,  
Mikroelementi.



## Troumix typ. 210

Dopunska krmna smeša za tov (35-115 kg)  
-Za profesionalne tovljače-



**3-2,5%**



### Prednosti primene:

- ➔ Zdrave životinje
- ➔ Optimalna količina minerala i vitamina
- ➔ Mirne i zadovoljne životinje
- ➔ Visok postotak mesa u polutkama
- ➔ Visoki dnevni prirasti
- ➔ Odlična konverzija hrane

### Parametri proizvodnje:

- ➔ Dnevni prirast: **900 g/dan**
- ➔ Konverzija: **2,8/1**
- ➔ Dužina hranjenja: **78 dana**
- ➔ Utrošak 210: **5,7 kg/tovljeniku**

8% Lizin,  
2% Metionin,  
2% Treonin,  
Aroma,  
Fitaza,  
Vitaminski,  
Minerali.

Receptura	35-70 kg	70-115 kg
Kukuruz	53	56,5
Ječam	20	20
Sojina sačma 44%	19	16
Pšenične mekinje	5	5
<b>Troumix typ. 210</b>	3	2,5
<b>UKUPNO:</b>	100	100

## Troumix ACID

Pripremljena mešavina kiselina  
**KONZERVANS**



### Davanje mešavine za male prasiće:

- 5-10 kg Troumix Acid-a po toni hrane u fazi odbića
- 2-5 kg Troumix Acid-a po toni hrane u početnoj fazi tova

### Davanje mešavine za krmače:

- 3-6 kg Troumix Acid-a po toni hrane

### Davanje mešavine za tovnje svinje:

- 1-2 kg Troumix Acid-a po toni hrane

### Sastav:

- Optimalna kombinacija organskih kiselina:
- 70% Kalcijum formijat,
- 20% Limunska kiselina i
- 10% Sorbinska kiselina.



### Prednosti primene:

- ➔ Pобољшава apetit
- ➔ Preventiva pojave proliva
- ➔ Sprečava razvoj E-coli
- ➔ Reguliše PH vrednost u želucu
- ➔ Lako se meša, ne slepljuje komponente smeše
- ➔ Nije reaktivan
- ➔ Ne nagriza zidove mešaone

### NAPOMENA:

Sve recepture su izmenjive u zavisnosti od raspoloživih sirovina.

## **ПРИЛОГ III**

### **УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА**

**ДООЕЛ НИСЕВИ Штип**

**Барање за дозвола за усогласување  
со оперативен план**

## Прилог III

### УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

#### СОДРЖИНА

1.	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА .....	3
1.1	Вовед.....	3
1.2	Организациона структура на управувањето.....	3
1.2.1	Вработени .....	3
1.3	Управување со животната средина .....	7
1.4	Мониторинг на емисиите.....	7
1.5	Обука и квалификации.....	8
1.6	Систем за управување со квалитетот.....	8
1.7	Систем за управување со животната средина.....	8

# 1. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

## 1.1 Вовед

ДООЕЛ “Нисеви” свињарска фарма, Штип е основано на 05.05.2000 година. Главната и единствената дејност која се одвива во инсталацијата е одгледување на свињи. Систематизацијата е поставена уште со отпочнување со работата на инсталација.

## 1.2 Организациона структура на управувањето

Организационата шема на свињарска фарма ДООЕЛ “Нисеви” Штип е направена така што ќе можат сите прашања во врска со целите и активностите на компанијата брзо, детално и ефикасно да се решат. Структурата на раководење и раководниот тим шематски се претставени на дијаграм во органограмот, дадени во Додатокот на овој Прилог. Предлогот за воведување и назначување на одговорно лице за животна средина е дадено во истото поглавје. Во политиката на управувањето на инсталацијата, животната средина е земена како фактор на кој што посебно треба да се посвети внимание и да се намалат влијанијата врз неа.

Целосната одговорност за работата на инсталацијата ја има извршниот директор, а тој ја има и одговорноста за производството, одржувањето и контрола на квалитетот. Секојдневната контрола на работата на инсталацијата со целосна одговорност ја имаат превземено сите вработени во инсталацијата. Сите вработени имаат соодветни квалификации и искуство, а некои од нив и обука за извршување на своите задачи и функции. Дадена им е инструкција за секоја забележана неправилност да го известат извршниот директорот, кој ја има целосната одговорност и контрола врз Фармата.

### 1.2.1 Вработени

Поради малиот број на вработени во инсталацијата обврските за правилна работа на истата е поделена на неколку лица (извршен директор, општ работник и млинар, како и надворешна услуга од ветеринарна служба). Сите тие придонесуваат во континуирано производство на товеници и се грижат за квалитетот на производот. Основните обврски на вработените се дадени подолу:

*Управител*

- Организирање и усогласување на процесот на работата во фармата;
- Предлага производно-финансов план за наредната година;
- Ги превзема сите неопходни мерки за реализација на истиот;
- Ја предлага деловната политика и мерилата за нејзино спроведување;
- Превзема потребни мерки за подобрување на организацијата на работењето за зголемување на продуктивноста, економичноста и рентабилноста на фармата;
- Ја организира во целост технологијата на производството;
- Соработува со надлежните стручни институции;
- Ги следи најновите научни достигнувања во доменот на производството;
- Ги анализира недостатоците во работата во фармата;
- Ги открива и отстранува техничко-технолошките недостатоци во секторот производството;
- Ја организира во целост технологијата на производството;
- Се грижи за правилна употреба на основните средства и ја организира потребната контрола на истите;
- Се грижи за бројната состојба на стадото во склад со обртот на стадото;
- Се грижи за квалитетно раководење со животната средина и ги следи состојбите во животната средина.
- Ја организира работата во сметководно финансиското работење на фармата;
- Ги изготвува периодичните и завршните сметки;
- Составува потребни извештаи од делокругот на финансиското сметководно работење;
- Го контролира благајничкото работење;
- Се грижи за правилно утврдување на финансиските резултати на фармата;
- Ги врши сите работи поврзани со деловните банки за одобрување на кредити и нивна реализација;
- Се грижи за чување на финансиската документација во согласност со законските прописи;
- Ги прати сите прописи кои се однесуваат на сметководно финансиските работи и се грижи за нивно спроведување;

*Општ работник и млинар*

- Врши евидентирање на родени и угинати прасиња;
- Врши евидентирање на преведени свињи од категорија во категорија (од назимки во мајки) ;
- Врши разместување и класирање на прасиња на прасилиште и Б фаза;
- Врши евидентирање на бројната состојба на прасињата и свињите во Б фаза;
- Врши обележување на сите категории свињи, согласно Правилникот за...на Р. Македонија;
- Врши пополнување на матични картици и матични книги за сите категории на свињи;
- Се грижи за микроклимата во објектот;
- Врши мерење на родени и одбиени прасиња и излез на тетовирани прасиња од Б фаза;
- Секојдневно соработува со раководителот на фирмата и другите РЕ;
- Се грижи за хигиената и подготовка во двете фази;
- Врши прием на спрасни свињи и истерување на одбиените грла;
- Го контролира времето на оплодување на одредени маторици со помош на нерезите;
- Врши миеење, чистење, стерилизација на инструментите за работа;
- Го прати планот на букарење и води евиденција за реализација на истите;
- Врши контрола на хранење на крмачите;
- Ја контролира микроклимата во халите;
- Врши водење на потребната евиденција за нерезите, крмачите и назимките во соодветни книги;
- Врши откривање на крмачите и назимките кои се во еструс;
- Врши обележување на крмачите и на назимките кои се во еструс заедно со лидерот на прасилиште и Б фаза;
- Врши обикоилка со нерезот откривач во припуштилиште и назимарник;
- Врши групирање и распоредување на крмачите, назимките и нерезите;
- Врши претерување на спрасни крмачи и прием на одбиени крмачи;
- Врши припуст на назимки;
- Врши истовар на концентратот во вреќи во производниот сектор.

- Врши прием на прасиња до Б-фаза
- Врши класирање на прасињата заедно со работниците од Б-фаза во тов;
- Врши класирање на прасињата на постара возраст во боксовите за тов;
- Врши контрола на заостанатата храна во хранилките;
- Врши контрола на исхраната на свињите ;
- Ја контролира исправноста на хранилките;
- Врши контрола на растурот на храна;
- Се грижи за микро климата во халите;
- Се грижи за навремена припрема на халите за прием на прасиња;
- Го организира утоватот на свињите за продажба;
- Одговара за бројната состојба на свињите во тов;
- Се грижи за хигиената.

#### *Ветеринарна служба*

Во свињарската фарма ДООЕЛ „Нисеви“ Штип нема вработено ветринар, но фармата има склучено договор за соработка со стручни овластени лица од областа на ветеринарството, односно доктор-ветеринар.

- Се грижи и одговара за здравствената состојба на свињите во целата фарма;
- Одредува дијагноза и соодветна терапија;
- Во случај на појава на одредени заразни болести во фармата и нејзината околина превзема одредени превентивно-санитарни мерки во соработка со надлежниот републички ветеринарен инспектор;
- Ја спроведува програмата за спречување на одредени заразни болести на територијата на РМ, добиена од овластениот републички ветеринарен инспектор;
- Води контрола во фармата за испраќање на грла за присилно колење и за истите издава соодветна документација;
- По потреба врши секцирање или присуствува на истата кај пцовисани грла;
- Врши контрола и врз основа на тоа дава стручно мислење за вселување на свињите од една фаза во друга;
- Ја прати комплетната исхрана на сите категории на свињи и донесува одлуки за употреба на медицинизирана храна;

- Дава налог за набавка на лекови;
- Прави спецификација за набавка на лекови, вакцини, инструменти и др. средства кои се неопходни за работа на ветеринарната служба и истите самостојно и независно ги набавува;
- За комплетната работа во врска со здравствената состојба во фармата се консултира со Факултетот за ветеринарна медицина во Скопје и други научни установи во земјата и надвор од неа. Должен е да се јави на повик за интервенција во фармата и по истекот на работното време;
- Одржува редовни стручни контакти со вработените во фармата;
- Врши други работи по налог на Директорот на фармата
- За својата работа непосредно одговара пред Директорот на фармата;
- Зема крв од свињите за серолошко и други испитувања;
- Води евиденција за потрошени лекови.

### **1 3    Управување со животната средина**

Во Инсталацијата не е воспоставен систем за управување со животната средина или програма за управување со животната средина, ниту има назначено конкретно лице кое ќе биде одговорно за состојбата со животната средина во и околу инсталацијата. Во Инсталацијата нема напишани процедури за управување со отпадот, намалување и третман на емисиите и сл. Целата одговорност за прашања, поврзани со животната средина, ја има управителот кој понатаму ги делегира обврските на останатите вработени. Нивна обврска е мониторинг на целата опрема за намалување на емисиите, тековна проценка на еколошките перформанси на Инсталацијата за спроведување и подобрување на процесот каде што е потребно, подготовка на планови за итни случаи, спречување на хаварии, како и спроведување обука во врска со заштитата на животната средина, здравјето и безбедноста. Евидентирањето на поплаки и истражувањата во врска со нив се исто така одговорност за заштита на животна средина.

Со мерките кои се превземаат за заштита на животната средина од страна на вработените, се намалуваат влијанијата и се запазува квалитетот на животната средина.

### **1 4    Мониторинг на емисиите**

Мониторинг на емисиите од активноста на инсталацијата до сега се вршел по потреба. Овие активности биле вршени од страна на специјализирани



надворешни организации за следење на емисиите од производните активности.

Досега инсталацијата не користела континуирани услуги од други специјализирани компании за следење на емисиите од производствените активности, па нема развиено континуиран систем за одржување на мониторингот.

### **1 5 Обука и квалификации**

Сите вработени имаат соодветни квалификации, искуство и обука за извршување на своите задачи и функции. Персоналот за одржување има независни соодветни квалификации.

### **1 6 Систем за управување со квалитетот**

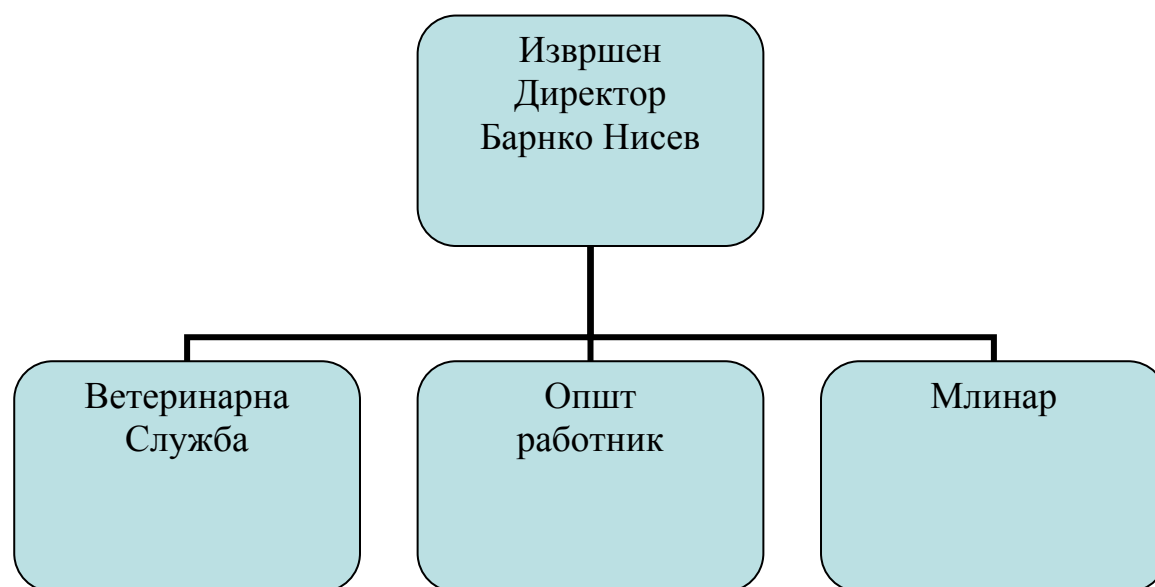
Нема воспоставено систем за управување со квалитетот поради малиот произведен капацитет.

### **1 7 Систем за управување со животната средина**

Нема воспоставено систем за управување со животната средина поради малиот произведен капацитет.

## **Додаток**

### **ОРГАНОГРАМ НА ДООЕЛ “НИСЕВИ” ШТИП**



## **ПРИЛОГ IV**

### **СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА**

**ДООЕЛ НИСЕВИ Штип**

**Барање за дозвола за усогласување  
со оперативен план**

## Прилог IV

### СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

#### СОДРЖИНА

1. Обем .....	3
2. Вовед .....	4
3. Потрошувачка на вода.....	5
4. Потрошувачка на енергија.....	7
5. Потрошувачка на храна .....	8
6. Потрошувачка на останати сировини .....	12
7. Производи .....	17

## 1. Обем

Свињарската фарма ДООЕЛ НИСЕВИ Штип, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа, општина Штип, за својата инсталација, која се наоѓа на локација 7,5 км одалечена од градот Штип, во близина на патниот правец Штип-Радовиш.

Според содржината на формуларот на барањето, Апликантот треба да достави информации за оние сировини, меѓупроизводи, производи, отпад, вода и енергија, кои се користат или се создаваат во Инсталацијата.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Локалната самоуправа во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 04/06)

## 2. Вовед

Деталите за потрошувачката на другите сировини и материјали, како и за вкупната потрошувачка на вода и енергија се дадени во табелата IV од Барањето за усогласување со оперативен план.

Во овој Прилог даваме дополнение на одговорот на поглавјето IV и се однесува на потрошувачката на вода, енергија, храна, вакцини и лекови, средства за дезинфекција. Заради прегледност, во него се дадени неопходните информации за искористување на сировините.

Типот на основните сировини, кои се користат за извршување на планираните активности на свињарската фарма, главно преставуваат материјали кои не содржат опасни супстанции.

### 3. Потрошувачка на вода

Свињарската фарма НИСЕВИ ДООЕЛ од Штип е мал потрошувач на вода, но со оглед на природата на дејноста таа е сериозен предмет за разгледување.

Водоснабдувањето на инсталацијата е преку користење на водата од сопствени бунари, со изадшност на пумпите за црпење на вода од 5 m<sup>3</sup>/s. Првиот бунар е изграден во 1996 година, додека вториот бунар во 2008 година. Во моментот се користи само првиот бунар. Водата се употребува како техничка вода (каде спаѓа одржувањето на инсталацијата, подовите во халите, надворешниот простор помеѓу халите, комунална потреба и сл.) и за напојување на свињите. Хемиските анализи од бунарот го потврдуваат квалитетот на водата, при што добиените резултати упатуваат дека експлоатираната вода може да се намени за потребите на инсталацијата. Последната анализа за квалитет на водата од бунарите е дадена во Додаток од овој Прилог.

Бунарот е изведен до длабочина од 20m. Бунарот има оптимален експлоатационен капацитет од 2-3 l/s. Од истиот се црпи вода со помош на пумпа, која е претставена на следната слика.



Слика 1 Пумпа за вода од бунар



Водата се користи за неколку намени но пред сè за напојување на свињите, за санитарна и комерцијална употреба, како и за одржување. Дневната потрошувачка на сите претходно наведени активности, кои се одвиваат во свињарската фарма, е околу 5 m<sup>3</sup>. Количината на употребена вода варира во зависност од временските прилики. Поради неможноста за поставување на дополнителен систем за ладење, во летните месеци таа е зголемена, поради поголемата потрошувачка при напојувањето на свињите. Вообичаена пракса во инсталацијата е редовно чистење на халите, каде што се одгледуваат свињите и прасињата, со што се зголемува и потрошувачката на вода за истата намена.

#### **4. Потрошувачка на енергија**

Свињарската фарма НИСЕВИ ДООЕЛ Штип, своите потрби за енергија ги задоволува преку електрично напојување, Целокупната фарма се напојува со електрична енергија преку 10/04 [kV] трафостаница. Истата е крајна-столбна, двострано напојувана, составена од 630 kVA трансформатор. Користењето на електричната енергија е наменето најмногу за загревање на халите со помош на сијалици, каде што се одгледуваат прасињата, со цел да се постигне оптимална температура за нивен правилен развoтoк. Исто така, електрична енергија се користи за пумпите за вода, како и за затоплување на просториите во управната зграда, место за живеење.

Во Инсталацијата не се користи дополнителен енергенс. Сопствените возила се сервисираат надвор од фармата, а горивото се точи на бензиски пумпи.

## 5. Потрошувачка на храна

Свињарската фарма НИСЕВИ ДОООЕЛ Штип, своите потреби за храна на свињите ги обезбедува од различни добавувачи. Смеската за различните фази на гоење се прави во кругот на самата фарма.



Слика 2 Милн за приготвување на храна

Таа претставува смеска од следните компоненти: тостирана пченка, тостирано зрно од соја полномасно, млечни продукти, рибино брашно, масти и масла, минерали, синтетички аминокиселини, зрнести хранливи производи на мелничарството и споредни производи на мелничарството, споредни производи на индустријата за скроб, споредни производи на индустријата на алкохол и вриење, производи на индустријата на шеќер, споредни производи на индустријата за шеќер, споредни производи на индустријата за масло, сушени растителни производи, други растителни производи, храна од животинско потекло, минерални крми, витаминско-минерални предсмеси кои содржат витамини, минерали и друго. Храната, во зависност од староста на свињите, е поделена на храна за:

- крмна смеска за прасиња (П1) предстартер;
- целосна крмна смеска за исхрана на прасиња до 15 кг (П2);

- целосна крмна смеска за исхрана на прасиња до 15 кг до 25 кг (ПЗ);
- целосна крмна смеска за свињи во растеж од 25 до 60 кг (СТ1);
- целосна крмна смеска за свињи во растеж и гоее од 60 до 100 кг (СТ2);
- целосна крмна смеска за маторици, доилки и нерези.

Деталниот состав за секоја крмна смеска е даден во Прилог II од барањето за усогласување со оперативен план, додека употребата на количините на секоја од смеските е претставена во табелата IV од барањето за усогласување со оперативен план.

Вкупната количината која што се набавува, а потоа се употребува за исхрана на прасињата и свињите изнесува 200 тони/год. Декларации за смеската е дадена во Додатокот 1 од Прилог 2 од барањето за усогласување со оперативен план.

Количината на набавената и потошена храна е димензионирана на просечниот функционален капацитет на прасињата и свињите кои се одгледуваат во производствените хали на инсталацијата.



Слика 3 Складирање на храна



Слика 4 Магацински простор



Слика 5 Магацински простор





Слика 6 Магацински простор

Заради непречено одвивање на процесот на производството, во халите на инсталацијата, суровините, меѓупродуктите и производите се складираат во складови распоредени низ кругот на инсталацијата според природата на складираниот материјал. Зависно од материјалот складовите се покриени, сосема затворени или пак се цистерни и резервоари.

## 6. Потрошувачка на останати суровини

Свињарската фарма НИСЕВИ ДООЕЛ Штип користи при својата нормална работа и други суровини.

### ***Простирка***

Простирката (слама) се користи исклучиво за халите во кои се одгледуваат прасињата. Поради својствата кои што ги поседува, служи како дополнително средство за загревање при одгледувањето на прасињата.

Количината која што се употребува на годишно ниво е околу 5 т. Истата се добавува од локални продавачи, а по нејзината употреба се користи како земјоделски отпад, кој е збогатен со хранливи состојки и служи за распространување по земјоделските површини.



Слика 7 Складирање на простирка

### ***Витамины и лекови***

Во пракса за нормално и правилно работење на свињарската фарма потребно е редовно набавување и користење на витамини и лекови, со што се одржува здравствената состојба на свињите

на високо ниво. Добавувачите на ваквиот тип на производи, кои се користат за здравствени или заштитни цели, се од проверен карактер и секој од нив е со соодветно упатство за употреба и сертификат за исправност. Во Табелата IV од барањето за усогласување со оперативен план дадена е употребата на секој од нив поединечно. На следните неколку слики дадени се некои од витамините и лековите кои се користат во Инсталацијата.









Средствата, за контрола на здравствената состојба на животните-витамините, по набавувањето се складираат во магацинот, во специјално наменет дел. Со нив ракува назначено лице од Инсталацијата, ветеринар, кој веќе е обучен за нивно правилно употребување и контролирање.

### **Средства за дезинфекција**

Посебно, можат да се издвојат средствата за дезинфекција и одржување на хигиената, кои се користат според прифатени постапки, а ги извршуваат работници од фармата. Средствата за дезинсекција и дератизација се употребуваат од страна на субконтрактор, којшто е ангажиран по потреба. Истиот ги носи средствата и ги аплицира по претходно изработен план.

Листа на суровини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и производи која се произведува или употребува преку активната дадена е во Табела IV во барањето за усогласување со оперативен план.

Средства за чистење и дезинфекција се чуваат во магацинскиот простор, под строга контрола. Редовно се употребуваат при влегувањето во кругот на Инсталацијата, како и пред

влегувањето на секоја од халите, при редовно миење на халите и при складирањето на храната.

## 7. Производи

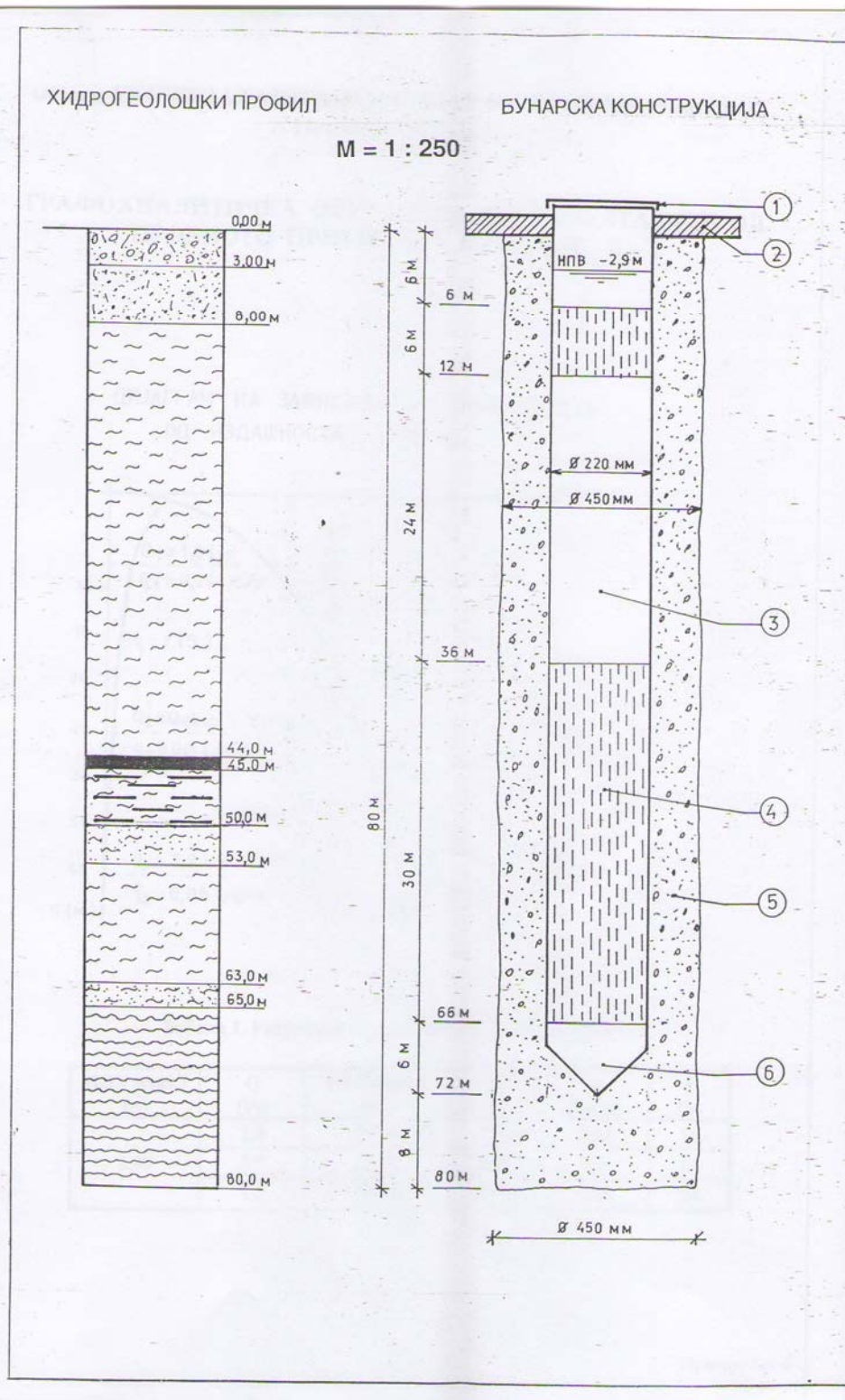
Главни производи, кои се јавуваат од нормалното работење на фармата, се товените прасиња и свињи. Подолу табеларно е претставена бројната состојба на производите на фармата на годишно ниво.

Таб. 1 Збирен извештај за бројната состојба

Грла по фази	Броја
Прасиња	100
Товеници	200
Маторици	50
Нерези	5
Вкупно	355

## **Додаток 1**

### **Бунар**



### Л Е Г Е Н Д А

- 1    Метален поклопец
- 2    Бетонски квадрат
- 3    Глинен тампон
- 4    Полни цевки  $L_p = 30 \text{ m}$
- 5    Филтерски цевки  $L_f = 36 \text{ m}$
- 6    Таложник  $L = 6 \text{ m}$
- 7    Филтерски гранулат

### ХИДРОГЕОЛОШКИ ПРОФИЛ НА ЛОКАЦИЈАТА НА БУНАРОТ

- |               |   |
|---------------|---|
| 0,00 – 3,00   | Алувијален нанос изграден од песок, чакал и самци до $\varnothing 300 \text{ mm}$ , добро обработен;                          |
| 3,00 – 8,00   | Алувијален нанос изграден од песоци и чакали добро обработени, слабо прашиности, водопрпусност и водоносност средна до добра; |
| 8,00 – 44,00  | Сиви мрсни збиени глини, водонепропусни, х.г. изолатор;   |
| 44,00 – 45,00 | Јагленов слој;  |
| 45,00 – 50,00 | Јагленови глини, мрсни, збиени;   |
| 50,00 – 53,00 | Песокливи глини, слаба водопрпусност и водоносност;   |
| 53,00 – 63,00 | Глини, сиво-белузлави, мрсни, збиени;   |
| 63,00 – 65,00 | Песоклива глина, слаба водопрпусност и водоносност;   |
| 65,00 – 80,00 | Шкрилеста основа;   |



ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА  
ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ  
ХЕМИСКА ЛАБОРАТОРИЈА  
Ш Т И П

Лаб.бр.:01010  
Датум на дневник  
01.12.2009

шифра: ДООЕЛ НИСЕВИ  
вода: БУШОТИНА  
Датум на излез: 02.12.2009 год.

До: ДООЕЛ НИСЕВИ  
Адреса: ШТИП  
Место: ШТИП

Резултатот го испраќа: О Д Д Е Л П О Х И Г И Е Н А од 01.12.2009 год.  
Со писмо број :  
Водата е од : ВОДА ОД БУШОТИНА

РЕЗУЛТАТ		(К)	
Температура	0		
Боја	БЕЗ		
Мирис	БЕЗ		
Вкус	БЕЗ		
Матнотија	НТУ.		
рХ	7,50		
Потрошувачка на КМНО4	7,58	МГ / Л.	
Остаток на испарување	613,0	МГ / Л.	(на 378,16 К)
Електрична спроводливост	861,0	УС / ЦМ	(на 293,16 К)
Амонијак	Н.Д.	МГ / Л.	
Хлор резидуален	/	МГ / Л.	
Хлориди	47,8	МГ / Л.	
Нитрити	Н.Д.	МГ / Л НО2.	
Нитрати	3,2	МГ / Л НО3.	
Железо	Н.Д.	МГ / Л.	
Манган	Н.Д.	МГ / Л.	

М И С Л Е Њ : (спречено извршената хемиска анализа испитаната вода ОДГОВАРА согласно со Правилникот за безбедноста на водата (службен весник на РМ 46/08 год.) .

такса : ДЕН.

Ш Е Ф : *Д-р. Ивана Петрова*  
спец. по санитарна хемија

ЈАВНА ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА  
ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ  
ХЕМИСКА ЛАБОРАТОРИЈА  
Ш Т И П

Лаб.бр.:01010  
Датум на дневник  
01.12.2009

До: ДООЕЛ НИСЕВИ  
Адреса: ШТИП  
Место: ШТИП

шифра: ДООЕЛ НИСЕВИ  
вода: БУШОТИНА  
Датум на излез: 02.12.2009 год.

Резултатот го испраќа: О Д Д Е Л П О Х И Г И Е Н А од 01.12.2009 год.  
Со писмо број :  
Водата е од : ВОДА ОД БУШОТИНА

РЕЗУЛТАТ		(К)	
Температура	0		
Боја	БЕЗ		
Мирис	БЕЗ		
Вкус	БЕЗ		
Матнотија	НТУ.		
рХ	7,50		
Потрошувачка на КМНО4	7,58	МГ / Л.	
Остаток на испарување	613,0	МГ / Л.	(на 378,16 К)
Електрична спроводливост	861,0	УС / ЦМ	(на 293,16 К)
Амонијак	Н.Д.	МГ / Л.	
Хлор резидуален	/	МГ / Л.	
Хлориди	47,8	МГ / Л.	
Нитрити	Н.Д.	МГ / Л НО2.	
Нитрати	3,2	МГ / Л НО3.	
Железо	Н.Д.	МГ / Л.	
Манган	Н.Д.	МГ / Л.	

М И С Л Е Њ : (спречено извршената хемиска анализа испитаната вода ОДГОВАРА согласно со Правилникот за безбедноста на водата (службен весник на РМ 46/08 год.) .

такса : ДЕН.

Ш Е Ф : *Д-р. Ивана Петрова*  
спец. по санитарна хемија



**ПРИЛОГ V**

**ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД**

**ДООЕЛ НИСЕВИ Штип**

**Барање за дозвола за усогласување  
со оперативен план**

## Прилог V

### ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

#### СОДРЖИНА

1. Обем .....	3
2. Управување со отпад.....	4
3. Одложување на отпадот во границите на инсталацијата .....	6

## 1. Обем

Свињарската фарма ДООЕЛ НИСЕВИ Штип, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа, општина Штип, за својата инсталација, која се наоѓа на локација 7,5 км одалечена од градот Штип, во близина на патниот правец Штип-Радовиш.

Според содржината на формуларот на барањето, во овој Прилог, Апликантот треба да достави информации за управување со отпад и одложување на истиот.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Локалната самоуправа во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 04/06)

## 2. **Управување со отпад**

Видовите на отпад, кои настануваат при нормално функционирање на Инсталацијата, се:

- Отпадно железо,
- Животински отпад-измет,
- Отпад од животинско ткиво (угинати свињи и прасиња),
- Ветеринарен отпад (отпад од вакцините, лековите и третманите),
- Комунален отпад (од управна зграда и пропратни објекти.

Сумарно претставување на секој вид на отпад е дадено во Табела V од барањето за усогласување со оперативен план.

### **Отпадни води**

#### *Одведување на отпадните води*

Одведувањето на технолошките отпадни води од производствените објекти се спроведува преку канализационен систем, составен од одводни цевки од халите за одгледување на свињи и прасиња во различни фази од својот развој, преку кои се прибираат водите од каналите за изгубрување и се прифаќаат во една собирна јама која се наоѓа позади објектите за одгледување.

Комуналните отпадни води одат исто така во таа собирна јама.

Атмосферската канализација е посебно изведена и истата атмосферските води ги носи надвор од кругот на Инсталацијата. Овој систем е засебен и ги собира исклучиво атмосферските води.

### **Животински отпад (арско ѓубриво, измет)**

#### *Управување со животински отпад*

Течното ѓубре од каналите, кои се наоѓаат во производните објекти, се одведува по природен пат во лагуна, собирна јама за натомошен третман.

Обновениот систем на управување со отпадните води, вклучува една лагуна со вкупен акумулационен простор од околу 300 m<sup>3</sup>, т.е со димензии 21m x 6m x 2.3m.

Отпадните води се собираат во базенот, јамата, каде настанува таложење на цврстата отпадна компонента. Конечното отстранување на течната фракција од собирниот базен е преку

испумпување (пумпа која ја извлекува течната фракција) и ја аплицира на земјоделските површини во околината на фармата (земјиште во кругот на фармата, во приватна сопственост на операторот).

Вкупната просечна смртност кај маториците на годишно ниво изнесува 1-2 грла што сметајќи на просечна жива маса од 200 kg претставува 2.000 kg *животински ткива само* од оваа категорија животни.

Просечната смртност кај прасињата во лактација на годишно изнесува 22%, што со индекс на опрасување на фармата од 2 значи околу 150-200 угинати прасиња (со просечна жива маса од 3 kg), или околу околу 4 тони дополнителен отпад од животински ткива во фаза на репродукција.

*Вкупното производство на фецес и урина*, од маториците при опримална структура на основното стадо (50 маторици), сметано на база на 5% од просечната жива маса на ден, изнесува 182.5Т, а од прасињата (сметано на просечниот број прасиња во прасилиште од 750) 4Т годишно.

Производните показатели за фармата во тековната година, покажуваат дека смртноста на прасињата до 25 kg е 8% што генерира количина на животински трупови од 50 kg е 20% (5 угинати прасиња со просечна жива маса од 10 kg.)

Пресечниот годишен излез на фецес и урина од оваа фаза, пресметана врз основа на просечниот број прасиња во Б фаза (92 прасиња на ден) изнесува 28.6 Т.

Кога на просечниот број произведени гоеници од ќе се пресмета просечна смртност во гоењето од 2%, произлегува дека од ова фаза годишно се очекува отпад од животински трупови од околу 50 kg (1 угинато во тековната година со просечна жива маса од 40 kg).

Пресечниот годишен излез на фецес и урина од фазата гоење , пресметана врз основа на просечниот број гоеници и назимки (230) изнесува околу 252 Т.

### **3. Одложување на отпадот во границите на инсталацијата**

Од досегашното искуство пракса на одложување на отпад во рамките на Инсталацијата е на умерените прасиња и свињи, кои се одлагаат во посебни т.н јами-гробници. Тие всушност претставуваат земјени јами, со димензии 2x2x2 м, каде што се закопуваат мртвите животни и се препокриваат со земја.

Одложување на отпад во кругот на инсталацијата се врши и на медицинско-ветеринарен отпад. Истиот се складира во пластични вреќи и се одложува во кругот на Инсталацијата, поради непостоње на услови за одложување на соодветна депонија, како што е тоа случај со останатиот комунален отпад.

## **ПРИЛОГ VI**

### **ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРА**

**ДООЕЛ НИСЕВИ Штип**

**Барање за дозвола за усогласување  
со оперативен план**

## ПРИЛОГ VI

### ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРА

#### СОДРЖИНА

1. Обем .....	3
2. Емисии во атмосферата.....	4
Фугитивни и потенцијални емисии.....	4



## 1. Обем

Свињарската фарма ДООЕЛ НИСЕВИ Штип, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа, општина Штип, за својата инсталација, која се наоѓа на локација 7,5 км одалечена од градот Штип, во близина на патниот правец Штип-Радовиш.

Според содржината на формуларот на барањето, во овој Прилог Апликантот треба да достави информации за емисиите во атмосферата.

Информациите во овој извештај се уредени така што ги задоволуваат барањата на Локалната самоуправа во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 04/06).

## 2. Емисии во атмосферата

Во свињарската фарма не постои точкаст извор на емисија во атмосферата. Работата на самата фарма, како и видовите на самите објекти не дозволуваат употреба на било каков енергенс кој ќе предизвикува емисии во атмосферата.

### Фугитивни и потенцијални емисии

Фугитивните и потенцијалните емисии кај товењето на свињи се емисиите кои се создадени при:

- доставувањето, складирањето и транспортот на храната;
- при вселувањето и транспортот на прасињата и свињите;
- при собирањето, скалдирањето и транспортот на угинатите прасиња и свињи;
- емисии од системот за вентилација на објектите,
- емисии од местото за одложување на животински отпад (измет).

Влијанијата главно се манифестираат преку испарување на амонијак, во и надвор од шталите, како и појава на непријатни мириси од складирањето и употребата на свинскиот измет и од вентилацијата на свињарската фарма.

Во последно време испарувањето на амонијак од животински измет се смета како значаен проблем. Животинскиот измет придонесува со 80-90 проценти од вкупните емисии на амонијак во воздухот. Голем дел од вкупната содржина на азот од животински измет може да испари во воздухот. Амонијакот испарува за време на складирањето и расфрлањето на животински измет. Емисиите на амонијакот варираат од локација до локација, па и во самата штала од просторија до просторија. Најголемите емисии на амонијак се случуваат на места каде има најголема концентрација на свињи.

Најчесто, проблемите во врска со непријатните мириси од земјоделството произлегуваат од начинот на ракувањето со животински измет. Непријатности се случуваат особено онаму каде што е складирано или се расфрла животински, особено свински измет, како и од вентилацијата од свињарските фарми. Во зависност од тоа за какви видови животински измет се работи како и начинот на изгубрување и постапување со изметот, е и употребениот систем на расфрлање на истиот. Од видот на животински измет, исто така зависи и интензитетот на мирисот.

Како споредба треба да се знае дека милта од системите за третман на отпадни води или од лагуните мириса повеќе од животинскиот измет од дворовите на фармите, созреан по пат на

компостирање, а изметот од свињи мириса повеќе од оној на крупниот добиток. Непријатни мириси можат да се појават и кога се суши или обработува животински измет.

Земајќи ја во предвид оддалеченоста на Инсталацијата од најблиското населено место, како и природата на емисиите кои се од фугитивен карактер, Инсталацијата нема значително негативно влијание врз квалитетот на воздухот на локацијата.

Категорија	N	P	K
СВИЊА ДО ОДБИВАЊЕ	29	9	14
СВИЊА ДО КРАЈ НА ТОВ	67	22	32
ТОВНО ГРЛО ПО МЕСТО	8.8	3	4.5

**ТАБЕЛА БР. 1 КОЛИЧНА НА АЗОТ, ФОСФОР И КАЛИУМ ПО СВИЊА, КИЛОГРАМИ/ГОДИШНО**

Во зависност од начинот на постапување со отпадниот материјал, односно феџесот од свињите од сите категории, може да се констатира дека праксата со депонирање на отпадот при течното изгубрување и депонирањето на истиот во лагуни, губитокот на азотот во форма на амонијак, може да изнесува и до 80% од вкупниот азот во губрето.

Оваа испарливост зависи од голем број фактори како што се раздвижувањето на воденото огледало, сезоната односно надворешаната температура, влажноста на воздухот, начинот на расфрлањето итн.

Тип на свињи	Тип на отпад	Испарување на амониум нитрат изразен како процент од вкупниот азот во отпадот			
		штали	складирање	расфрлање	вкупно
Товни свињи	Осока	6-13	2-9	3-34	11-56
	Цврсто губре	6-12	17-22	2-17	25-51

Друг извор за потенцијални емисии во воздухот е системот за вентилација на објектите. Сепак, емисиите од овој извор не се поресметливи од причина што детекцијата на потенцијалните полутанти не е во корелација со оправданоста на постапката за нивна анализа, односно нивното влијание не е од таков карактер да се оправда барање за нивна анализа.

Додегашната пракса за постапување со отпадот не предвидувала планско расфрлање на истиот по земјоделските површини. Со оглед на тоа дека тоа е дел од НДТ, во иднина ќе бидат превземени мерки во таа насока.

Објектите на Инсталацијаат и нејзините делови се лоцирани во кругот на обработливо земјоделско земјиште, на доволна оддалеченост од стамбените објекти или населено место, што е во согласност со Правилникот за класификација на објектите што со испуштање на штетни материји можат да го загадат воздухот во населените места и формирање на зони на санитарна заштита (Сл. весник на Р. Македонија бр. 18/ 99).

Свињарските фарми спрема капацитетот спаѓаат во објектите од трета класа каде е потребно растојанието до населено место да е од 601 до 1000 метри, а во конкретниот случај таа дистанца е поголема од 1000 метри со што е исполнет условот согласно со споменатиот Правилник.

## **ПРИЛОГ VII**

### **ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА**

**ДООЕЛ НИСЕВИ Штип**

**Барање за дозвола за усогласување  
со оперативен план**

## ПРИЛОГ VII

### ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

#### СОДРЖИНА

1. Обем .....	3
2. Емисии во површински води и канализација .....	4

## 1. Обем

Свињарската фарма ДООЕЛ НИСЕВИ Штип, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа, општина Штип, за својата инсталација, која се наоѓа на локација 7,5 км одалечена од градот Штип, во близина на патниот правец Штип-Радовиш.

Според содржината на формуларот на барањето во овој Прилог Апликантот треба да достави информации за емисиите во површинските води и канализацијата.

Дадените информации се уредени така што ги задоволуваат барањата на Локалната самоуправа во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 04/06).

## 2. Емисии во површински води и канализација

Според намената и степенот на чистотата површинските води водотеците, езерата и акумулациите, и подземните води се распоредуваат во 5 класи, и тоа:

1 Класа многу чиста, олиготрофична вода, која во природна состојба со евентуална дезинфекција може да се употребува за пиење и за производство и преработка на прехранбени производи и претставува подлога за мрестење и одгледување на благородни видови на риби - салмониди. Пуферниот капацитетот на водата е многу добар. Постојано е заситена со кислород, со ниска содржина на нутриенти и бактерии, содржи многу мало, случајно антропогено загадување со органски материи (но не и неоргански материи);

2 Класа малку загадена, мезотрофична вода, која во природна состојба може да се употребува за капење и рекреација, за спортови на вода, за одгледување на други видови риби (циприниди), или која со вообичаени методи на обработка-кондиционирање (коагулација, филтрација, дезинфекција и слично), може да се употребува за пиење и за производство и преработка на прехранбени производи. Пуферниот капацитет и заситеноста на водата со кислород, низ целата година, се добри. Присутното оптоварување може да доведе до незначително зголемување на примарната продуктивност;

3 Класа умерено еутрофична вода, која во природна состојба може да се употребува за наводнување, а по вообичаените методи на обработка (кондиционирање) и во индустријата на која не и е потребна вода со квалитет за пиење. Пуферниот капацитет е слаб, но ја задржува киселоста на водата на нивоа кои сеуште се погодни за повеќето риби. Во хиполимнион повремено може да се јави недостиг на кислород. Нивото на примарната продукција е значајно, и може да се забележат некои промени во структурата на заедницата, вклучувајќи ги и видовите на риби. Евидентно е оптоварување од штетни супстанции и микробиолошко загадување. Концентрацијата на штетните супстанции варира од природни нивоа до нивоа на хронична токсичност за водениот живот.

4 Класа силно еутрофична, загадена вода, која во природна состојба може да се употребува за други намени, само по одредена обработка. Пуферниот капацитетот е пречекорен, што доведува до поголеми нивоа на киселост, а што се одразува на развојот на подмладокот. Во епилимнионот се јавува презаситеност со кислород, а во хиполимнионот се јавува кислороден недостиг. Присутно е "цветање" на алги.



Природните и вештачките водотеци, делниците на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води, чии води според намената и степенот на чистотата се распоредуваат во класи, согласно Уредбата за калсификација на водите Службен Весник на Република Македонија број 18/99, се делат на пет категории. Во I категорија се распоредуваат водотеците чии води мораат да ги исполнуваат условите на I класа, во II категорија условите на II класа, во III категорија условите на III класа, во IV категорија условите на IV класа, а во V категорија се распоредуваат водотеците чии води мораат да ги исполнуваат условите на V класа.

Детали за квалитетот на река Лакавица, која се влева во река Брегалница нема.

Квалитетот на водата во река Брегалница се следат на две мерни места: Долен Балван и Убого.

Законски пропишаниот квалитет на вода на овие вододелници е од III класа. Проценетиот квалитет, добиен врз основа на 10 мерења, на мерното место Долен Балван е со вредности докажани за III класа, а низводно на мерното место Убого, врз основа на 7 мерења, за III-IV класа.

Органолептичките показатели и на двете мерни места се докажани со вредности за I-IV класа, а водата почесто е заматена до матна.

Од показателите на киселост, pH е со вредности за I класа и на двете мерни места.

Алкалитетот е со вредност проценета за II-I класа на мерното место Долни Балван, додека на низводното мерно место, Убого, со вредности за I класа, во текот на целиот анализиран период.

Од показателите на кислороден режим, растворениот кислород почесто е со вредности за I класа. Заситеноста со кислород е со вредности од 83.8-132.3 % O<sub>2</sub>, на мерното место Долен Балван, и е проценета со вредност за IV-II класа, додека на мерното место Убого, низводно, се движи од 83.1-121.1 % O<sub>2</sub>.

Биолошката потрошувачка на кислород варира од 1.25-11.5 мг/л O<sub>2</sub> на мерното место Долен Балван до 2.0-22.0 мг/л O<sub>2</sub> на мерното место Убого. Значи овој параметар возводно е со вредности проценети за IV-III класа, а низводно на мерното место Убого доаѓа до влошување и е со вредности за V-IV класа.

Вкупните растворени материи се почесто со вредности докажани за I класа, додека вкупните суспендирани материи со вредности за V-IV на мерното место Долен Балван. Низводно по течението на река Брегалница, на мерното место Убого вкупните растворени материи се почесто докажани за II класа, а вкупните суспендирани материи за IV-III класа.

Показателите на еутрофикација и на двете мерни места се со вредности за II класа, мезосапробни β.α.

Хемиските показатели на фекалното загадување се со вредности проценети за I-II класа, освен нитритниот јон кој и на двете мерни места е почесто со вредности за III-IV класа.

Испитуваните хемиско-токсични материи се со вредности за I-II класа. На мерното место Долен Балван манганот е почесто со

вредности за III-IV класа, додека кадмиумот повремено се јавува со вредности за III-IV класа.

Од работата на Инсталацијата не се сретнуваат испуштања на води во реципиентот. Целокупната отпадна вода која што се создава при работата на фармата се собира во базен, септичка јама, а потоа поради можноста за искористување, отпадната вода се расфрла на земјоделски површини кои се во сопственост на Операторот.

## **ПРИЛОГ VIII**

### **ЕМИСИИ ВО ПОЧВА**

**ДООЕЛ НИСЕВИ Штип**

**Барање за дозвола за усогласување  
со оперативен план**

## ПРИЛОГ VIII

### ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

#### СОДРЖИНА

1. Обем .....	3
2. Емисии во почвата .....	4

## 1. Обем

Свињарската фарма ДООЕЛ НИСЕВИ Штип, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа, општина Штип, за својата инсталација, која се наоѓа на локација 7,5 км одалечена од градот Штип, во близина на патниот правец Штип-Радовиш.

Според содржината на формуларот на барањето во овој Прилог Апликантот треба да достави информации за емисиите во почвата.

Дадените информации се уредени така што ги задоволуваат барањата на Локалната самоуправа во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 04/06).

## 2. Емисии во почвата

На локацијата не се регистрирани загадувања на почвата и подземните води.

Сите досегашни анализи за квалитет на водата за пиење, која потекнува од околните бунари како и од бунарите од кои се снабдува фармата посочуваат на тоа дека не е регистрирано загадување на овие води аналогно на тоа посочуваат и на солидниот квалитет на почвата.

Со оглед на тоа дека нема постојано истекување на загадувачки материји и земајки го во предвид карактерот на потенцијалните загадувачки материји (биоразградливост), не се очекува појава на потенцијално загадување. Имено, самото расфлање на потенцијалниот полутант е од условен карактер, односно, правилно расфленото ѓубриво е нутритиент а не полутант.

Арското ѓубре покрај хранливата вредност, има и улога на бонификатор (подобрувач на квалитетот) на почвата, така што расфрлањето на истот по земјоделските површини може да има позитивно влијание, доколку истото правилно се дозира.

## **ПРИЛОГ IX**

### **ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ**

**ДООЕЛ НИСЕВИ Штип**

**Барање за дозвола за усогласување  
со оперативен план**

## ПРИЛОГ IX

### ЗЕМЈОДЕЛКСИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

#### СОДРЖИНА

1. Обем .....	3
2. Земјодеслки и фармерски активности.....	4



## 1. Обем

Свињарската фарма ДООЕЛ НИСЕВИ Штип, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до Локалната самоуправа, општина Штип, за својата инсталација, која се наоѓа на локација 7,5 км одалечена од градот Штип, во близина на патниот правец Штип-Радовиш.

Според содржината на формуларот на барањето во овој Прилог Апликантот треба да достави информации за земјоделските и фармерските активности.

Информациите се уредени така што ги задоволуваат барањата на Локалната самоуправа во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 04/06).

## 2. Земјодеслки и фармерски активности

Цврстата фракција од свинскиот измет, по оддвојувањето од течната фракција, ферметира по пат на природно зреење (спонтано анаеробно созревање) и се користи за ѓубрење на земјоделските површини кои се во сопственост на Операторот. Земјиштето на кое Операторот го расфрла ова ѓубриво е култивирано земјиште на кое се одгледуваат житарици, зеленчук како и површини под трева.

Во досегашната пракса не се забележани негативни последици од користењето на животински измет и сметаме дека неговото искористување според однапред предвиден план на површините може само да ги зголеми приносите.

Што се однесува за приватните фармери (доколку го превземат/откупат ферментираниот измет) Операторот, смета дека тие се одговорни за расфрлањето на животински измет на нивните површини и смета дека тоа се искористува во согласност со Добрата Фармерска Практика.

Подигнатиот животински измет од локацијата на Инсталацијата, локалните фармери го користат како арско ѓубриво или наместо вештачко ѓубриво, кое во друг случај треба да се произведе преку хемиски процес.

Правилната<sup>1</sup> употреба на животински измет, според Добрата Фармерска Практика нема негативно влијание врз параметрите на животната средина особено на површинските и подземните води.

Кога се применуваат тие практики миризбата од површините на кои се расфрла животински измет е слична на било која обработлива површина која се обработува во руралните области.

Критериумите кои се применуваат при расфрлањето на животински измет се следните:

- Земјиште на кое нагибот е поголем од 20% не се користи за расфрлање;
- Калливо и влажно земјиште не се користи за расфрлање;
- Земјиште кое е поблиску од 100 м до најблиската куќа не се користи за расфрлање;
- Земјиште кое е поблиску од 200 м до училиште, болница, црква или јавна установа не се користи за расфрлање;
- Земјиште кое е поблиску од 10 м од воден тек или канал не се користи за расфрлање;
- Земјиште кое е поблиску од 20 м од речен тек, езерски брег не се користи за расфрлање;

---

<sup>1</sup> Со препорачана динамика и план за нанесување

- Земјиште кое е поблиску од 50 м од бунар не се користи за расфрлање;
- Карпесто земјиште не се користи за расфрлање;
- Земјиште кое е поблиску од 10 м од јавен пат не се користи за расфрлање;
- Земјиште кое е поблиску од 10 м од археолошко или историско значење не се користи за расфрлање;
- Земјиште на кое постоечката содржина на фосфор е поголема од 10 мг/кг не се користи за расфрлање;
- Земјиште кое во последните 12 месеци било одводнувано преку цевки и канали не се користи за расфрлање;
- Земјиште кое е пропусливо, песокливо не се користи за расфрлање.

## **ПРИЛОГ X**

### **БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ**

**ДООЕЛ НИСЕВИ Штип**

**Барање за дозвола за усогласување  
со оперативен план**

## **БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ**

### **СОДРЖИНА**

1	Обем .....	3
2	Емисии на бучава.....	3
3	Вибрации .....	3
4	Извори на нејонизирачко зрачење .....	3

## **1 Обем**

Свињарската фарма ДООЕЛ Нисеви Штип, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до општина Штип. Според содржината на формуларот на барањето треба да достави информации за главните извори на бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење од Инсталацијата.

Информациите се уредени така да ги задоволат барањата во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Б дозвола за усогласување со оперативен план.

## **2 Емисии на бучава**

Поради оддалеченоста на Инсталацијата од населено место не се испитува бучавата.

## **3 Вибрации**

Не постојат вибрации, согласно работата на инсталацијата.

## **4 Извори на нејонизирачко зрачење**

Нема нејонизирачко зрачење.

## **ПРИЛОГ XI**

### **ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ**

#### **ДООЕЛ НИСЕВИ Штип**

**Барање за дозвола за усогласување  
со оперативен план**

## ПРИЛОГ XI

### ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

#### СОДРЖИНА

1 Обем.....	3
2 Места за мониторинг и земање на примероци.....	3



## 1 Обем

Свињарската фарма ДООЕЛ Нисеви Штип, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до општина Штип. Според содржината на формуларот на барањето треба да достави информации за местата за мониторинг и земање на примероци.

Информациите се уредени така да ги задоволат барањата во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Б дозвола за усогласување со оперативен план.

## 2 Места за мониторинг и земање на примероци

Систематското набљудување, испитување и оценување на состојбата на медиумите во ареалот на влијанието на фармата е обврска не само на инспекциските органи, туку и на операторот кој управува со фармата. Во таа насока, заради навремена идентификација на изворите на загадување на одделни медиуми, потребно е да се врши континуирано следење на состојбите во истите. Посебни прашања во овој контекст, а кои се однесуваат на операторот се:

- Дали е доволно голема областа врз која се расфрла животински измет за бројот на животни на фармата?
- Колкава е оддалеченоста од површините врз кои се расфрла животински измет до водените текови и изворите за снабдување со вода?
- Дали е спречено дотекување на вода во градбите за складирање при временски непогоди?
- Дали капацитетите за складирање на животински измет и осоката се доволно големи?
- Дали мрежата за прибирање на отпадните води не истекува?
- Дали се гледаат трагови на површината на капацитетите за складирање на животински измет и осоката, што би било индикација дека има истекување или дека во нив навлегла вода.
- Дали осоката или животински измет дошле до изворите за снабдување со питка вода?
- Дали се водоотпорни магацините за сточна крма?

- Дали се преземени мерки за да го спречат испарувањето на амонијак и непријатни мириси?
- Дали се користат средства за чистење кои не содржат фосфор? Дали е можна замена на средствта за чистење кои содржат фосфор со такви кои не содржат фосфор?
- Дали се задоволителни растојанијата до водотеците, изворите за снабдување со вода и пристапите до патиштата?
- Дали подготовката на течноста за прскање и додавањето на вода е извршено на соодветно место?
- Како се постапува со опасниот отпад, како што е отпадното масло и потрошени акумулатори?
- Дали се води дневник за расфрлањето на животинскиот смет?

Во Додаток на овој Прилог графички се претставени мерните места на мониторинг на вода. Табелата 5 ги дава податоците за мониторинг.

Редовната месечна контрола е пракса која што е воспоставена во Инсталацијата. Истата е потребна за потврда на санитарна исправност на водата за напојување на добитокот.

Со оглед на фактот што инсталацијата се наоѓа на локација која е оддалечена од населено место, нема потреба да се вршат мерења на бучава.

Со оглед на тоа што од фармата нема стационарен извор на емисии во воздухот, не е потребно да се вршат мерења на емисии во воздухот.

Испитување на репрезентативен примерок од животински измет ќе се врши по потреба еднаш годишно со цел да се контролира квалитетот и да се потврди она што може се пресмета преку посочување на стандарди или преку очекуваниот состав од Добрата Фармерска Пракса.

Приближниот состав на создаденото ѓубриво е:

**Табела бр. 1 Потребен простор за складирање на арско ѓубре годишно во м<sup>3</sup>**

Категорија	Течно изѓубрување			Цврсто изѓубрување			Комбинирано		
	Број на месеци			Број на месеци			Број на месеци		
	6	8	10	6	8	10	6	8	10
Свиња во чекалиште	2.7	3.7	4.6	1.7	2.2	2.8	2.1	3.0	3.9

Свиња во лактација	2.2	2.9	3.7	1.4	1.9	2.4	1.8	2.6	3.4
Прасиња во Б фаза x 2.5 турнуси	0.76	1.03	1.3	0.36	0.48	0.60	0.44	0.62	0.82

Табела бр. 2 Количина создаден свински отпад по единица грло

Категорија	Маса на животното - кг.	Влага во екскретот %	Волумен во литри
1 Свиња на простирка	130-225	94	10.9
1 Прасе	7-18	90	1.3
1 Прасе	18-35	90	2.7
1 Лесно товно грло	35-85	90	4.1
1 Товно грло (сува храна)	35-105	90	4.5
1 Товно грло (течна храна 4:1)	35-105	94	7.2

Табела бр. 3 КОЛИЧНА НА АЗОТ ФОСФОР И КАЛИУМ ПО СВИЊА КИЛОГРАМИ/ГОДИШНО

Категорија	N	P	K
СВИЊА ДО ОДБИВАЊЕ	29	9	14
СВИЊА ДО КРАЈ НА ТОВ	67	22	32
ТОВНО ГРЛО ПО МЕСТО	8.8	3	4.5

Мониторинг места:

- онаму каде што има најголема концентрација на свињи- има најголеми емисии на амонијак;
- места каде се суши или обработува животински смет- има непријатни мириси.

Табела бр. 4

Тип на свињи	Тип на отпад	Испарување на амониум нитрат изразен како процент од вкупниот азот во отпадот			
		штали	складирање	расфрлање	вкупно
Товни свињи	Осока	6-13	2-9	3-34	11-56
	Цврсто ѓубре	6-12	17-22	2-17	25-51

- систем за вентилација на објектите- извор на потенцијални емисии во воздухот. Сепак, емисиите од овој извор не се попресметливи од причина што детекцијата на потенцијалните полутанти не е во корелација со оправданоста на постапката за нивна анализа, односно нивното влијание не е од таков карактер да се оправда барање за нивна анализа;
- талогот од системите за собирање и третман на отпадните води како и маслата од платформите за перење и сервисирање на земјоделска машинерија можат предизвикаат значајно загадување на површинските и подземните води.

Мора де се има во предвид дека операторот не врши директни испуштања на отпадни води од фармата во природен водотек или некој значаен реципиент.

Земајќи ја предвид оддалеченоста на инсталацијата од најблиското населено место, како и природата на емисиите кои се од фугитивен карактер, инсталацијата нема значително негативно влијание врз квалитетот на воздухот на локацијата.

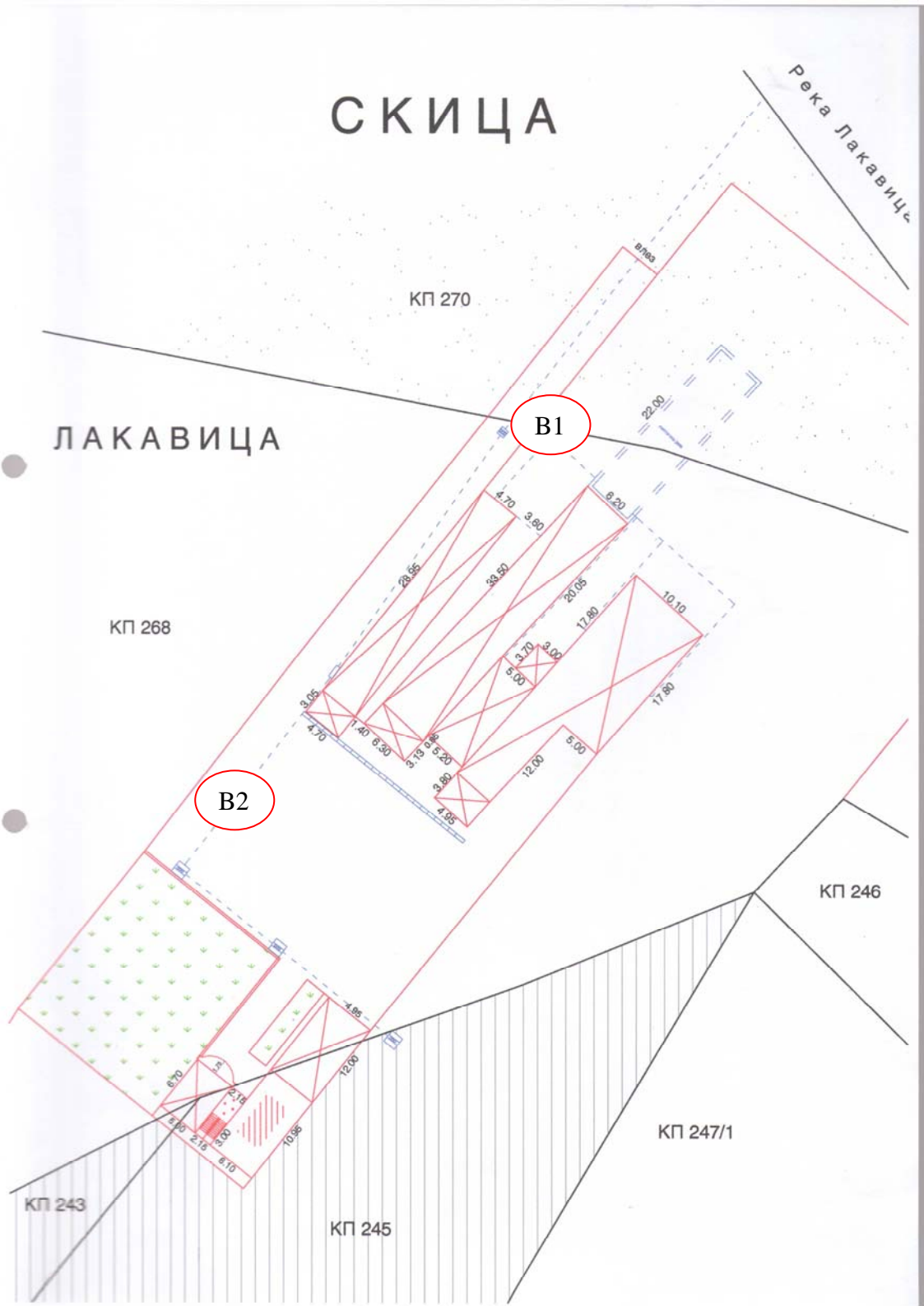
**Табела бр.5** Мониторинг

Вкупно азот	По потреба и инциденти	Слободен пристап	зафат	Стандардна метода
Вкупно фосфор	По потреба и инциденти	Слободен пристап	зафат	Стандардна метода

Табела бр.1 Референтен број на емисионата точка: \_\_\_\_\_ В1 и В2 \_\_\_\_\_

## **Додаток XI.1**

### **Локација на мониторинг во инсталацијата**



## **ПРИЛОГ XII**

## **ОПЕРАТИВЕН ПЛАН**

### **ДООЕЛ НИСЕВИ Штип**

**Барање за дозвола за усогласување  
со оперативен план**

## ПРИЛОГ XII

### ОПЕРАТИВЕН ПЛАН



**Активност бр. 1 - Изработка на план за управување со течната фракција од арското ѓубре**

<p>1. Опис : Изработка на план за управување со течната фракција од арското ѓубре и расфрлање по сопствени и/или земени на користење земјоделски површини (100 Ха) и склучување на договори со ундивидуални корисници на земјоделски површини. Во планот ќе се вклучат склучените договори со индивидуалните корисници на земјоделски површини, динамика и период на расфрлање, транспортот на ѓубрето и начинот и употребената механизација за расфрлање, со опис на локациите и земјоделските култури.</p>			
<p>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата 01.04.2010</p>			
<p>3. Предвидена дата на завршување на активноста 01.04.2011</p>			
<p>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата /</p>			
<p>5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) /</p>			
<p>6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) Не доаѓа до промени во протрошувачката на енергија, вода или суровини, туку како спроведена активност ќе се намали оптеретувањето на земјоделските површини и загадувањето на животната средина.</p>			
<p>7. Мониторинг</p>			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
N	Земјоделска почва	/	1 годишно
P	Земјоделска почва	/	1 годишно
<p>8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување) : Извештаите од извршеното расфрлање на ѓубрето по земјоделските површини, како и направените хемиски анализи на почвата за содржината на фосфор и азот ќе се прават еднаш годишно и резултатите ќе бидат доставувани до Државниот инспекторат за животна средина.</p>			

9. Вредност на инвестицијата:  
200 000 денари

**Активност бр. 2 - Изработка на план за управување со цврстата фракција од арското ѓубре**

1.Опис : Изработка на план за управување со цврстата фракција од арското ѓубре и расфрлање по земјоделските површини преку склучување индивидуални договори со корисници на земјоделски површини. Во планот ќе се вклучат склучените договори со индивидуалните корисници на земјоделски површини, динамика и период на расфрлање, транспортот на ѓубрето и начинот и употребената механизација за расфрлање, со опис на локациите и земјоделските култури.

2.Предвидена дата на почеток на реализацијата  
01.05.2010

3.Предвидена дата на завршување на активноста  
01.05.2011

4.Вредност на емисиите до и за време на реализацијата  
/

5.Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)  
/

6.Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини)  
Не доаѓа до промени во протрошувачката на енергија, вода или суровини, туку како спроведена активност ќе се намали оптеретувањето на земјоделските површини и загадувањето на животната средина

7.Мониторинг

Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
N	Земјоделска почва	/	1 годишно
P	Земјоделска почва	/	1 годишно

8.Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)

Извештаите од извршеното расфрлање на ѓубрето по земјоделските површини, како и направените хемиски анализи на почвата за содржината на фосфор и азот ќе се прават еднаш годишно и резултатите ќе бидат доставувани до Државниот инспекторат за животна средина.

9. Вредност на инвестицијата:  
200 000 денари

**Активност бр. 3 - Изградба на бетонска покриена платформа за привремено депонирање на цврстата фракција од ѓубрето .**

1. Опис : Изградба на бетонска покриена платформа за привремено депонирање на цврстата фракција од животинското ѓубре се до негово транспортирање и расфрлање по земјоделските површини. Капацитетот на платформата ќе биде дизајниран за да може да ги прифати количествата на ѓубре во периодот кога расфрлањето по земјоделските површини на истото не се прави. Потребен капацитет на платформата-депото за складирање на ѓубрето, а согласно капацитетот на фармата за период од 90 дена е дизајниран со димензиите 20м x 25 м и висина на ѓубрето од 2 м. Со покривање на платформата се постигнува да ѓубрето побрзо се суши без влијание на врнежите и воденење на истото и спречување на испирање и исцедување на ѓубрето и загадување на почвата во околината.

2. Предвидена дата на почеток на реализацијата  
01.06.2012

3. Предвидена дата на завршување на активноста  
01.09.2013

4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата  
/

5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)  
Намалување на емисиите од осоката во почвата, намалување на емисии на амонијак и мирис.

6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини)  
Не доаѓа до промени во потрошувачката на енергија, вода или суровини, туку како спроведена активност ќе се намали оптеретувањето на почвата и загадувањето на животната средина.

7.Мониторинг			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
8.Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)			
9.Вредност на инвестицијата: 500 000 ден			

	Активност	Финансирање							Вкупно (ден)
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
1.	Изработка на план за управување со течната фракција од арското ѓубре .		50 000	50 000					100 000
2.	Изработка на план за управување со цврстата фракција од арското ѓубре .		50 000	50 000					100 000
4.	Изградба на бетонска покриена платформа за привремено депонирање на цврстата фракција од ѓубрето .			500 000					500 000
	<b>Вкупно</b>								<b>700000</b>

## **ПРИЛОГ XIII**

# **СПРЕЧУВАЊЕ НА ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ**

**ДООЕЛ НИСЕВИ Штип**

**Барање за дозвола за усогласување  
со оперативен план**

## ПРИЛОГ XIII

### СПРЕЧУВАЊЕ НА ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

#### СОДРЖИНА

1 Обем .....	3
1.1 Спречување на несреќи и итно реагирање .....	3
Заштита од пожари.....	4
Заштита од излевања.....	5
Заштита од механички или електричен дефект .....	5
Недоследност во водоснабдувањето .....	6
Природни непогодности.....	6
Смртност на прасињата и свињите .....	6
Итни планови на инсталацијата .....	6

## 1 Обем

Свињарската фарма ДООЕЛ Нисеви Штип, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до општина Штип. Според содржината на формуларот на барањето треба да достави информации за спречување на хаварии и реагирање во итни случаи.

Информациите се уредени така да ги задоволат барањата во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Б дозвола за усогласување со оперативен план.

Спречување на загадувањето во сите фази на процесот е приоритетна цел во заштитата на животната средина во свињарската фарма ДООЕЛ Нисеви Штип. Дополнително, се планираат и спроведуваат мерки за спречување на инциденти, како и за минимизирање на последиците од нив доколку тие сепак се случат.

### 1.1 Спречување на несреќи и итно реагирање

Спречувањето на загадувањето при активностите на Инсталацијата е приоритетна цел во заштитата на животната средина. Дополнително се планираат и спроведуваат мерки за спречување на инциденти, како и за минимизирање на последиците од нив, доколку тие се случат.

Инцидентите од механички карактер, ќе бидат решени преку ангажирање на стручни лица од инсталацијата или пак непосредно преку договор со надворешни физички лица за што побрзо отстранување на настанатите проблеми.

Тип на несреќа	Аспекти
Пожар:	Згради и места за складирање на храна
Излевања:	Храна Медицински препарати
Механички или електричен дефект:	Хранилки
Недоследност во водоснабдувањето:	Згради и поилки

Тип на несреќа	Аспекти
Природни непогодности:	Згради Систем за дотур на храна Канализационен систем
Смртност на прасиња и свињи:	Одложување на мртвите прасиња и свињи Карантин

### **Заштита од пожари**

Во инсталацијата постои техничка документација за заштита од пожари.

Во досегашното работење на инсталацијата нема случаи на хаварии и инциденти. Тоа се должи на редовната проверка на против пожарните апарати, на секои 6 месеци. Во Општината, службата за прва помош, редовно извршува обуки на вработените за справување со пожари.

Онаму каде што може да настане пожар се местата, т.е. складиштата за храна, простирка-слама за лежење, како и зградата која се наоѓа во непосредна оклоина, а која е во приватна сопственост и се употребува за потребите на фермата.

### **Организација на заштитата од пожари**

Организацијата на заштитата од пожари се изведува преку следните видови на дејности:

- следење на законските и нормативните акти во однос на пожарникарството;
- следење на упатствата на подрачните стручни лица во однос на пожарникарството и превземање на заеднички акции за намалување или анулирање на несакани дејствија кои се однесуваат на пожарникарството;
- вршење на континуирана обука на вработените во однос на пожарникарството;
- постојана контрола на ПП опремата, инсталацијата и помошни средства;



- постојана будност во извршувањето на сите активности кои се однесуваат на заштита од пожари и сл.

За заштита од пожар на резервоарите е поставен:

- мобилни противпожарни апарати.

### **Начин на снабдување со вода**

Во свињарската фарма ДООЕЛ Нисеви Штип немаат поставено посебен резервоар предвиден за потребите на ПП заштита. Во случај на појава на пожар, во фармата се вклучува системот на сопствени бунари, од кои водата се црпи со пумпа со капацитет од 5,4 m<sup>3</sup>/h

### **Заштита од излевања**

Излевањата кои можат да настанат се од механички карактер и најчесто се поврзани со истекувања од нарушување на пакувањата за дезинфекција, пропуст во системот за напојување на прасињата и свињите и сл. Доколку настанат вакви нарушувања, персоналот кој е вработен во свињарската фарма е должен да го извести раководството на самата фарма и веднаш да превземе активности кон отстранување на ваквите излевања, преку вливање со различни апсорбентски материјали или физичко отастанување (пр. метење, употреба на впивателни крпи, гранули, дрвени струготини, песок и сл.) Со ваквиот начин на заштита од излевања нема да дојде до загадување на животната средина, т.е настанатите нарушувања ќе бидат спречени да навлезат во почвата и понатаму во водата.

### **Заштита од механички или електричен дефект**

Доколку дојде до пад на напонот или пак до прекинување на преносот на електрична енергија или пак дојде до некаков друг вид на механички проблем, тогаш веднаш се известува раководството и се преминува кон решавање на настанатиот проблем. Во самата инсталација не постојат стручни лица, задолжени за отстранување на сите настанати проблеми поврзани со електриката и напојувањето, како и од механички карактер (пр. некоја недоследност при вентилацијата, машински проблем околу хранилките), но сопственикот има склучено договор со надворешни стручни луѓе кои ги отстрануваат дефектите настанати во фармата.

### **Недоследност во водоснабдувањето**

Една од основните работи, која што треба да се внимава и постојано да се следи е надгледувањето и проверувањето на системот за довод на вода. Пумпата за вода треба редовно да биде надгледувана и доколку настанат некакви нарушувања веднаш треба да се реагира. Потоа кон решавањето на овој проблем се приклучуваат и стручните лица во инсталацијата, а доколку тоа е невозможно или пак стручната спрема е несоодветна, тогаш се повикуваат надлежни и стручни лица како субконтрактори за отстранување на дефектот.

### **Природни непогодности**

Доколку настане било каква природна непогодност (порои, силни ветришта, земојтреси исл.), тогаш веднаш треба да се евакуира работниот персонал. Следува заштита на објектите, посебно на оние делови од инсталацијата каде што може да дојде до загадување на животната средина.

### **Смртност на прасињата и свињите**

Доколку дојде до болест или смртност на прасињата и свињите тогаш треба да се постапува во согласност со законот за ветеринарно здравство (Сл.весник на Р.М Бр. 28/98). Во досегашното работење на инсталацијата немало случаи на голема смртност. Во случај на таква појава, со остатоците се управува како што е опишано во Прилог V за управување со отпад.

### **Идни планови на инсталацијата**

Се планира усвојување на Правилникот за заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр. 36/04 и 49/04) и Правилникот за заштита од пожари.

Не постојат други придружни документи кои се поврзани со заштита на животната средина.

## **ПРИЛОГ XIV**

# **РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ**

**ДООЕЛ НИСЕВИ Штип**

**Барање за дозвола за усогласување  
со оперативен план**

## ПРИЛОГ XIV

### РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ

#### СОДРЖИНА

1 Обем.....	3
2 Вовед.....	3
3 Општо .....	3
3 1 Престанок со работа .....	4
3 2 Реставрација на локацијата.....	5

## 1 Обем

Свињарската фарма ДООЕЛ Нисеви Штип, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до општина Штип. Според содржината на формуларот на барањето треба да достави информации за мерките за минимизирање на влијанијата врз животната средина од престанокот со работа, како и за доведување на локацијата во задоволителна состојба.

Информациите се уредени така да ги задоволат барањата во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Б дозвола за усогласување со оперативен план.

## 2 Вовед

Во согласност на политиката, која ја води свињарската фарма ДООЕЛ Нисеви Штип, што претендира кон соодветно работење и продолжување на производството, не е планирано запирање со работата на инсталацијата. Сепак, со цел да се заштити животната средина треба да се предвидат мерки кои ќе се превземат со цел да се минимизираат влијанијата врз животната средина по престанокот со работата на дел или на целата Инсталација.

Во идниот период ќе се изработи преглед и проценка на ризиците по престанување со работа на Инсталацијата, каде како главни рецептори ќе бидат човекот, подземната и површинската вода, воздухот и почвата, а потоа, мерките за минимизирање на влијанијата врз животната средина ќе се опишат во Планот за управување со ризидуи. Со оглед на фактот што не постои соодветна законска регулативе, која ја пропишува содржината на планот за управување со ризидуи, подолу е претставен обемот и препораките кои според наше мислење треба да бидат содржани во истиот.

## 3 Општо

Инсталацијата, односно свињарската фарма ДООЕЛ Нисеви Штип ги поседува потребните основни инфраструктурни објекти, кои служат за секојдневното функционирање на фармата и технолошкиот процес:

- Објекти за сместување на свињите;
- Настрешница - склад за слама;
- Магацински простор и млин;
- Вага и утоварна рампа.

### 3 1 Престанок со работа

Не се правени проценки за тоа колкав би бил работниот век на оваа Инсталација. Меѓутоа, доколку настапат околности под кои ќе биде неопходно да се напушти локацијата, ДООЕЛ Нисеви Штип се обврзува да ги сведе на минимум влијанијата врз животната средина од своето работење. Тоа вклучува:

- Искористување на сите сировини, што подразбира навремена најава на престанокот со активностите за да се овозможи еквивалентна залиха на материјали;
- Процесната опрема ќе биде очистена, демонтирана и соодветно складирана до продажба или, ако не се најде купец, отстранета или рециклирана преку соодветни овластени фирми;
- Со искористената неупотреблива електрична и електронска опрема ќе се постапува во согласност за Член 71 од Законот за управување со отпад (Сл.весник 68/04);
- Зградите ќе бидат темелно исчистени пред напуштање;
- Операторот ќе се погрижи отпадот што нема да се продаде, безбедно да го одложи на депонија, по претхна консултација со надлежниот орган;
- Локацијата и објектите на неа ќе бидат оставени во безбедна состојба и ќе се одржуваат соодветно ако се случи да бидат напуштени за подолг временски период;
- Течната фракција од јамата ќе се распрска по земјоделските површини во околината на фармата, а останата цврста фракција ќе се остави да се исуши и потоа како исушена да се превземе од превземач по претходен склучен договор за превземање на цврстата фракција;
- Потоа да се изврши рекултивација на јамата. Во првите три години се препорачува насадување на интензивни земјоделски култури со што би се намалила содржината на азотот и фосфор во почвата;
- Пред затварање на инсталацијата, операторот ќе изготви мапа на која ќе биде обележана локацијата на која се наоѓаат јамите кај што се закопува мртвата стока.

### **3 2 Реставрација на локацијата**

Објектите кои се наоѓаат на локацијата можат да се пренаменат откако ќе биде извршена демонтиража на опремата и чистење на просториите според планот за реставрација, кој што треба да се изготви. Локацијата може да биде пренаменета за друг вид на активности или пренаменета во земјоделско земјиште.

Со оглед на фактот дека инсталацијата со досегашната работа нема штетни влијанија врз животната средина, оцената на ризикот од затварање нема битно да го намали квалитетот на истата. Исто така, со повеќегодишното досегашно работење на инсталацијата нема направено никакво историско загадување на самата локација, така што по затварањето на инсталацијата нема да има штетно влијание врз животната средина.

## **ПРИЛОГ XV**

### **РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ**

**ДООЕЛ НИСЕВИ Штип**

**Барање за дозвола за усогласување  
со оперативен план**



## ПРИЛОГ XV

### РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

#### СОДРЖИНА

1 Обем.....	3
2 Резиме без технички детали .....	3

## 1 Обем

Свињарската фарма ДООЕЛ Нисеви Штип, поднесува барање за добивање дозвола за усогласување со оперативен план до општина Штип. Според содржината на формуларот на барањето треба да достави резиме без технички детали.

Информациите се уредени така да ги задоволат барањата во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за Б дозвола за усогласување со оперативен план.

## 2 Резиме без технички детали

ДООЕЛ "Нисеви" свињарска фарма, Штип е основано на 05.05.2000 година. Главната и единствената дејност, која се одвива во Инсталацијата е одгледување на свињи. ДООЕЛ "Нисеви" Штип, не е сопственик на земјиштето на кое се наоѓа локацијата за која се однесува барањето за дозвола за усогласување со оперативен план, односно за истата има склучено договор со Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство, со кој им е доделено земјоделско земјиште под закуп, а за кое се води постапка за пренамена од државна во приватна сопственост од страна на лицето Бранко Нисев од Штип.

Свињарската фарма ДООЕЛ "Нисеви" Штип чија основна дејност е одгледување на свињи се наоѓа на оддалеченост од 7,5 км од градот штип, во близина на регионалниот пат Штип-Радовиш-Струмица.

Во однос на објектите во околината, фармата го има следното опкружување:

- на југ се граничи со земјоделско земјиште;
- на запад се граничи со земјоделско земјиште;
- на север се граничи со фабрика за сушење на зеленчук и со регионалниот пат Штип-Радовиш-Струмица;
- на исток се земјоделско земјиште.

Инсталацијата сообраќајно е поврзана со регионалниот пат, со земјен пат на околу 100 метри од истиот.

Во Инсталацијата не е воспоставен систем за управување со животната средина или програма за управување со животната

средина, ниту има назначено конкретно лице кое ќе биде одговорно за состојбата со животната средина во и околу инсталацијата. Во Инсталацијата нема напишани процедури за управување со отпадот, намалување и третман на емисиите и сл. Целата одговорност за прашања поврзани со животната средина ја има управителот, кој понатаму ги делегира обврските на останатите вработени. Нивна обврска е мониторинг на целата опрема за намалување на емисиите, тековна проценка на еколошките перформанси на Инсталацијата за спроведување и подобрување на процесот каде што е потребно, подготовка на планови за итни случаи, спречување на хаварии, како и спроведување обука во врска со заштитата на животната средина, здравјето и безбедноста. Евидентирањето на поплаки и истражувањата во врска со нив се исто така одговорност за заштита на животна средина.

Водоснабдувањето на инсталацијата е преку користење на водата од сопствени бунари, со изадшност на пумпите за црпење на вода од 5 м<sup>3</sup>/с. Првиот бунар е изграден во 1996 година, додека вториот бунар во 2008 година. Во моментот се користи само првиот бунар. Водата од бунарите се користи како техничка вода (каде спаѓа одржувањето на инсталацијата, подовите во халите, надворешниот простор помеѓу халите, комунална потреба и сл.) и за напојување на свињите. Хемиските анализи од бунарот го потврдуваат квалитетот на водата, а резултатите од испитувањата укажуваат дека водата која се експлоатира може да се намени за потребите на Инсталацијата.

Користењето на електричната енергија е наменето најмногу за загревање на халите со помош на сијалици, каде што се одгледуваат прасињата, со цел да се постигне оптимална температура за нивен правилен развиток. Исто така, електрична енергија се користи за пумпите за вода, како и за затоплување на просториите во управната зграда, место за живеење.

Вкупната количината, која што се набавува, а потоа се употребува за исхрана на прасињата и свињите изнесува 200 тони/год.

Количината на набавената и потрошена храна е димензионирана на просечниот функционален капацитет на прасињата и свињите кои се одгледуваат во халите на Инсталацијата.

Видовите на отпад, кои настануваат при нормално функционирање на Инсталацијата се:

- Отпадно железо,

- Животински отпад измет,
- Отпад од животинско ткиво (угинати свињи и прасиња),
- Ветеринарен отпад (отпад од вакцините, лековите и третманите),
- Комунален отпад (од управна зграда и пропратни објекти.

Одведувањето на технолошките отпадни води од производствените објекти се спроведува преку канализационен систем, составен од одводни цевки од халите за одгледување на свињи и прасиња во различни фази од нивниот развој, преку кои се прибираат водите од каналите за изгубрување и се прифаќаат во една собирна јама која се наоѓа позади објектите за одгледување.

Отпадните води се собираат во базенот, јамата, каде настанува таложење на цврстата отпадна компонента. Конечното отстранување на течната фракција од акумулацијата е преку испумпување (пумпа која ја извлекува течната фракција) и аплицирање на земјоделските површини во околината на фармата (земјиште во кругот на фармата, во приватна сопственост на операторот).

Влијанијата главно се манифестираат преку испарување на амонијак во и надвор од шталите како и појава на непријатни мириси од складирањето и употребата на свинскиот измет, како и од вентилацијата на свињарската фарма.

Објектите на Инсталација и нејзините делови се лоцирани во кругот на обработливо земјоделско земјиште, на доволна оддалеченост од стамбените објекти или населено место, што е во согласност со Правилникот за класификација на објектите што со испуштање на штетни материји можат да го загадат воздухот во населените места и формирање на зони на санитарна заштита (Сл. весник на Р. Македонија бр. 18/ 99).

Свињарските фарми, спрема капацитетот, спаѓаат во објектите од трета класа каде е потребно растојанието до населено место да е од 601 до 1000 метри а во случајот таа дистанца е поголема од 1000 метри со што е исполнет условот согласно со споменатиот Правилник.

Од работата на Инсталацијата не се сретнуваат испуштања на отпадни води во реципиентот. Целокупната отпадна вода која што се создава при работата на фармата се собира во базен,

септичка јама, а потоа поради можноста за искористување, отпадната вода се расфрла на земјоделски површини кои се во сопственост на Операторот.

На локацијата не се регистрирани загадувања на почвата и подземните води.

Цврстата фракција од свинскиот измет по оддвојувањето од течната фракција ферментира по пат на природно зреење (спонтано анаеробно созревање) и се користи за ѓубрење на земјоделските површини, кои се во сопственост на Операторот. Земјиштето на кое Операторот го расфрла ова ѓубриво е култивирано земјиште на кое се одгледуваат житарици, зеленчук како и површини под трева.

Во досегашната пракса не се забележани негативни последици од користењето на животински измет и сметаме дека неговото искористување според однапред предвиден план на површините може само да ги зголеми приносите.

Испитување на репрезентативен примерок од животински измет ќе се врши по потреба еднаш годишно со цел да се контролира квалитетот и да се потврди она што може да се пресмета преку примена на стандарди или преку очекуваниот состав од Добрата Фармерска Пракса.

Мерки кои се предвидени во оперативниот план се:

- Изработка на план за управување со течната фракција од арското ѓубре
- Изработка на план за управување со цврстата фракција од арското ѓубре
- Изградба на бетонска покриена платформа за привремено депонирање на цврстата фракција од ѓубрето .

Спречувањето на загадувањето при активностите од Инсталацијата е приоритетна цел во заштитата на животната средина. Дополнително се планираат и спроведуваат мерки за спречување на инциденти, како и за минимизирање на последиците од нив доколку тие се случат.

Инцидентите од механички карактер ќе се решаваат преку ангажирање на стручни лица од инсталацијата или пак непосредно преку договор со надворешни физички лица за што побрзо отстранување на настанатите проблеми.

Во согласност на политиката, која што ја води свињарската фарма ДООЕЛ "Нисеви" Штип, а претендира кон соодветно

работење и продолжување на производството, не е планирано запирање со работата на инсталацијата. Сепак, со цел да се заштити животната средина треба да се предвидат мерки кои ќе се превземат со цел да се минимизираат влијанијата врз животната средина по престанокот со работата на дел или на целата Инсталација.