

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА и ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

**Интегрирано спречување и
контрола на загадувањето**

КНИГА 2 - ПРИЛОЗИ

БАРАЊЕ ДОЗВОЛА ЗА УСОГЛАСУВАЊЕ СО ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

СОДРЖИНА – КНИГА 2 (ПРИЛОЗИ)

ПРИЛОГ I-A	3
• СУДСКО РЕШЕНИЕ ЗА ОСНОВАЊЕ НА ФАРМАТА	4
• РЕШЕНИЕ ЗА РАСПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ДЕЛОВНИОТ СУБЈЕКТ СПОРЕД СТОПАНСКАТА ДЕЈНОСТ	5
ПРИЛОГ I -Б	10
• УРБАНИСТИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА	11
• ЗАПИСНИК од ТЕХНИЧКИ ПРИЕМ	15
• ДОЗВОЛА ЗА ЖИВИНАРСТВО	20
• САНИТАРНА ДОЗВОЛА	22
• ЗАПИСНИК ЗА ХИГИЕНСКО- ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД	23
• ВЕТЕРИНАРНА ДОЗВОЛА	24
• РЕШЕНИЕ ЗА ИСПОЛНУВАЊЕ НА ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ	26
ПРИЛОГ II-A	27
ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА	28
ПРИЛОГ II-Б	39
• ЛОКАЦИСКА ПОСТАВЕНОСТ НА ФАРМАТА ВО Р. МАКЕДОНИЈА	40
• САТЕЛИТСКА СНИМКА ОД ЛОКАЦИЈАТА	40
• ТОПОГРАФСКА КАРТА (M=1:50000) - ВЕЗЕ ШАРИ	41
ПРИЛОГ II-В	42
• СИТУАЦИОНО РЕШЕНИЕ НА ФАРМАТА (M=1:500)	42
ПРИЛОГ II-Г	45
КАФЕЗИ - ОПИС и ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА	45
ПРИЛОГ III-A	54
ДЕТАЛИ ЗА УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА ВО ЖИВИНАРСКАТА ФАРМА	54
ПРИЛОГ IV-A	60
СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ	60
ПРИЛОГ IV-Б	66
ИСПИТУВАЊЕ НА КВАЛИТЕТОТ НА ВОДА од БУНАРИТЕ	66
ПРИЛОГ IV-В	76
ТАБЕЛА IV.1.1 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата	77
ТАБЕЛА IV.1.2 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата	80
ПРИЛОГ IV-Г	82
СИТУАЦИОНО РЕШЕНИЕ НА ФАРМАТА M = 1:500	82
ПРИЛОГ V.1-A	84
СИЛОСИ - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА	84
ПРИЛОГ V.2	97
ТАБЕЛА V.2.1: ОТПАД - Користење/одложување на опасен отпад	98
ТАБЕЛА V.2.2 ОТПАД - Друг вид на користење/одложување на отпад	99
ПРИЛОГ V.2-A	100
СИТУАЦИОНО РЕШЕНИЕ НА ФАРМАТА M=1:500	100

ПРИЛОГ V.3-A	102
ДОГОВОР ЗА КУПОПРОДАЖБА НА ЖИВИНСКО ЃУБРЕ	102
ПРИЛОГ VII.1	104
ПРИЛОГ VII.1-A	116
МЕТЕОРОЛОШКИ ПОДАТОЦИ ЗА СТАНИЦА ТЕТОВО (1961 г. - 1990 г.)	116
ПРИЛОГ VIII	119
ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ	119
МЕРКИ ЗА ТРЕТМАН И КОНТРОЛА НА ЗАГАДУВАЊЕТО НА КРАЈОТ ОД ПРОЦЕСОТ	121
ПРИЛОГ IX-A	122
СИТУАЦИОНО РЕШЕНИЕ НА ФАРМАТА М=1:500	122
ПРИЛОГ IX-Б	124
ТАБЕЛА IX.1.1 : МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИТЕ И ТОЧКИ НА ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ	124
ПРИЛОГ X	126
ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ	126
Цел 129	
НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ ВО ВНАТРЕШНОСТА НА ПОСТРОЈКИТЕ	129
НАМАЛУВАЊЕ НА НАДВОРЕШНИТЕ ЕМИСИИ	130
Цел 130	
НАМАЛУВАЊЕ НА МИРИСНИТЕ/ГАСНИ ЕМИСИИ ОД ПОСТРОЈКИТЕ (ЗГРАДИТЕ) ВО МИРИСНО- ЧУВСТВИТЕЛНИТЕ ЗОНИ	130
• УПОТРЕБУВАЊЕ НА БИОФИЛТЕРИ/ БИОСКРУБЕРИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА МИРИСНО/ГАСНИТЕ ЕМИСИИ ОД ЗГРАДИТЕ. НЕГАТИВНОТО ВЕНТИЛИРАЊЕ НА ЗГРАДИТЕ МОРА ДА СЕ ПРИМЕНИ ТАМУ КАДЕ ШТО СЕ КОРИСТАТ ТЕХНИКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ.....	130
ПРИЛОГ XI	132
ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ	132
ПРИЛОГ XII.1	141
СПРЕЧУВАЊЕ НА ИНЦИДЕНТИ И ИТНО РЕАГИРАЊЕ	141
ПРИЛОГ XIII	168
РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	168
ПРИЛОГ XIV	171
НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД	171
Цел 181	
НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ ВО ВНАТРЕШНОСТА НА ПОСТРОЈКИТЕ	181
НАМАЛУВАЊЕ НА НАДВОРЕШНИТЕ ЕМИСИИ	182
ТАБЕЛА X 2 Можна НДТ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА МИРИСНИ ЕМИСИИ (МИРИЗБИ) ОД ПОСТРОЈКИТЕ.....	182
Цел 182	
НАМАЛУВАЊЕ НА МИРИСНИТЕ/ГАСНИ ЕМИСИИ ОД ПОСТРОЈКИТЕ (ЗГРАДИТЕ) ВО МИРИСНО- ЧУВСТВИТЕЛНИТЕ ЗОНИ	182
• УПОТРЕБУВАЊЕ НА БИОФИЛТЕРИ/ БИОСКРУБЕРИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА МИРИСНО/ГАСНИТЕ ЕМИСИИ ОД ЗГРАДИТЕ. НЕГАТИВНОТО ВЕНТИЛИРАЊЕ НА ЗГРАДИТЕ МОРА ДА СЕ ПРИМЕНИ ТАМУ КАДЕ ШТО СЕ КОРИСТАТ ТЕХНИКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ.....	182

ПРИЛОГ I-а

- ✚ СУДСКО РЕШЕНИЕ ЗА ОСНОВАЊЕ НА ФАРМАТА**
- ✚ РЕШЕНИЕ ЗА РАСПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ДЕЛОВНИОТ СУБЈЕКТ СПОРЕД СТОПАНСКАТА ДЕЈНОСТ**

СУДСКО РЕШЕНИЕ ЗА ОСНОВАЊЕ НА ФАРМАТА

Основен суд Скопје I во Скопје трег.бр.12590/99 како регистарски суд, според судијата

поединец Злата Стамболиска - Основање на Трговско друштво како НОО
согласно чл.109 ст.1,чл.110 ст.1 чл.126 и 518 од ЗТД (Сл.в.на РМ 28/96) в.в.в. со чл.26 ст.1 и 3

согласно чл. од Правилникот за трговски регистар и за начинот на упис во трговскиот регистар со предметот (Сл.в.на РМ 6/97) и чл.1 од Законот за изменување и дополнување на на уписот на 05.05.2000 донеса ЗТД (Сл.в.на РМ 63/98).

РЕШЕНИЕ

Во трговскиот регистар на регистарскиот суд да се запише: Основање на:
Друштво за сточарство, производство и трговија
ВЕЗЕ ШАРИ Арбен Абдурахими и др. ДОО експорт-импорт
с.Требов Елмино

со податоците наведени во прилозите број 1,2,3,4,5,6,7 кои се составен дел на ова решение.

Основен суд Скопје I во Скопје
на ден 05.05.2000 година

Против ова решение заинтересираната страна може да поднесе жалба до надлежниот Апелационен суд во Скопје преку овој суд, во рок од 8 дена од денот на приемот на решението за упис.

Должната такса по Законот за судски такси во износ од 2500,00 денари да се плати во таксени марки и уредно поништена, односно уплатена жиро сметка бр. _____

Г.Т.
бр.на вл.020282862-3-03-000

Судија:
Злата Стамболиска

4. Прегле на решението за упис

Образец бр. 4
Препис на решение за упис во трговскиот регистар

РЕШЕНИЕ ЗА РАСПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ДЕЛОВНИОТ СУБЈЕКТ СПОРЕД СТОПАНСКАТА ДЕЈНОСТ

19.05 2000 год.
СКОПЈЕ

Врз основа на член 7 став 2 од Законот за Националната класификација на дејностите ("Службен весник на РМ", број 7/98) Директорот на Заводот за статистика на Република Македонија донесува:

РЕШЕНИЕ

ЗА РАСПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ДЕЛОВНИОТ СУБЈЕКТ СПОРЕД ПРЕТЕЖНАТА ДЕЈНОСТ

1. Деловниот субјект: Друштво за сточарство, производство и трговија БЕЗЕ ШАРИ Арбен Абдурахмани и др. ДОО експорт-импорт

- со седиште во
Населено место с. Требови Општина Желино
Улица _____ Куќен број _____

- според претежната дејност се распределува во
Одгледување на живина
(назив на дејноста според НКД)
_____ шифра 01.24
(која одговара на шифрата 020140 според ЕКД)

2. За деловниот субјект од точка 1 од ова Решение се утврдуваат и следните податоци:

Број на деловниот субјект (БИС)
5418194

Облик на организирање (шифра)
05.3

Сопственост
приватна

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ:


Деловниот субјект од точка 1 од диспозитивот на ова Решение на ден 19.05.2000 поднесе Пријава за распределување по дејноста според НКД.

По разгледувањето на Пријавата и документите што беа приложени, по согласност со одредбите од Законот и Одлуката за НКД одлучено е како во диспозитивот.

Приватна, полека:

Против ова Решение деловниот субјект има право на жалба во рок од 15 дена од денот на приемот до Комисијата за Владата на Република Македонија преку Заводот за статистика на Република Македонија.

(М.П.)



ЕМБС: 5418194

Вид на промена

Прием на пријавата: 21.06.2006
Вид на упис: Упис на промена
Одобрување на пријавата: 03.07.2006
Деловоден број: 30220060000513
Начин на доставување: лично

Целосен назив на Субјектот на Упис: Друштво за сточарство, производство и трговија ВЕЗЕ ШАРИ Арбен Абдурахмани и др. ДОО экспорт-импорт с.Требош Желино

Видови на промени

Зголемување на основна главнина
Промена на предметот на работење

Основна главнина

Непаричен влог МКД: 62.699.300,00
Уплатен дел МКД: 62.699.300,00
Вкупно основна главнина МКД: 62.699.300,00

Сопственици

ЕМБГ/ЕМБС: 1806973470041
Име: **АРБЕН АБДУРАХМАНИ**
Адреса: С.ТРЕБОШ ЖЕЛИНО
Тип на сопственик: Основач/сопственик / Основач
Паричен влог МКД: 30.722.700,00
Непаричен влог МКД: Податокот е избришан.
Уплатен дел МКД: 30.722.700,00
Вкупен влог МКД: 30.722.700,00
Вид на одговорност: Не одговара

ЕМБГ/ЕМБС: 9265043201
Име: **КЛАУДИА МАРИА ЗЕЕМИЛЕР**
Адреса: ДИЕДОРФ ГДЕ ДОЛ ХАУЗЕН
Држава: ГЕРМАНИЈА
Тип на сопственик: Основач/сопственик / Основач
Паричен влог МКД: 13.166.800,00
Непаричен влог МКД: Податокот е избришан.
Уплатен дел МКД: 13.166.800,00
Вкупен влог МКД: 13.166.800,00
Вид на одговорност: Не одговара

ЕМБГ/ЕМБС: 9265085416
Име: **ХЕРМАНН ЈОСЕФ ЗЕЕМИЛЕР**
Адреса: Ул. БРИКЕН СТР. Бр.13 ДИЕДОРФ
Држава: ГЕРМАНИЈА

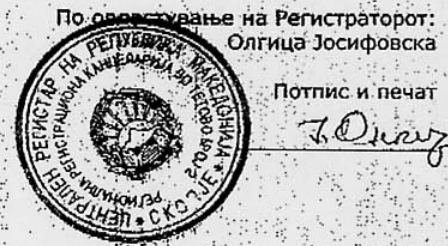
Деловоден број: 30220060000513

Страна 1 од 5

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 ТЕТОВО.

Датум и време на прием на

[Signature]
01.07.2006г. 13²⁰ч



Централен Регистар

03.07.2006

ТЕКОВНАТА СОСТОЈБА ГЛАСИ

ЕМБС: 5418194

Целосен назив на Субјектот на Упис: Друштво за сточарство, производство и трговија ВЕЗЕ ШАРИ Арбен Абдурахмани и др. ДОО експорт-импорт с.Требош Желино
Кратко име: /
Седиште: ТРЕБОШ ЖЕЛИНО
Вид на субјект на упис: ДОО
Датум на основање: 28.11.1999
Единствен даночен број: 4028000123745
Организационен облик: 05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар: Трговски Регистар

Основна главнина

Непаричен влог MKD: 62.699.300,00
Уплатен дел MKD: 62.699.300,00
Вкупно основна главнина MKD: 62.699.300,00

Сопственици

ЕМБГ/ЕМБС: 1806973470041
Име: АРБЕН АБДУРАХМАНИ
Адреса: С.ТРЕБОШ ЖЕЛИНО
Тип на сопственик: Основач/сопственик / Основач
Паричен влог MKD: 30.722.700,00
Уплатен дел MKD: 30.722.700,00
Вкупен влог MKD: 30.722.700,00
Вид на одговорност: Не одговара

ЕМБГ/ЕМБС: 9265043201
Име: КЛАУДИА МАРИА ЗЕЕМИЛЕР
Адреса: ДИЕДОРФ ГДЕ ДОЛ ХАУЗЕН
Држава: ГЕРМАНИЈА
Тип на сопственик: Основач/сопственик / Основач
Паричен влог MKD: 13.166.800,00
Уплатен дел MKD: 13.166.800,00
Вкупен влог MKD: 13.166.800,00
Вид на одговорност: Не одговара

ЕМБГ/ЕМБС: 9265085416
Име: ХЕРМАНН ЈОСЕФ ЗЕЕМИЛЕР
Адреса: Ул. БРИКЕН СТР. Бр.13 ДИЕДОРФ
Држава: ГЕРМАНИЈА
Тип на сопственик: Основач/сопственик / Основач
Паричен влог MKD: 9.404.900,00
Уплатен дел MKD: 9.404.900,00
Вкупен влог MKD: 9.404.900,00
Вид на одговорност: Не одговара

ЕМБГ/ЕМБС: 9265086169
Име: ЛИДВИНА ЗИММЕРМАНН ЗЕЕМИЛЕР
Адреса: Ул. БРИКЕН СТР. Бр.13 ДИЕДОРФ
Држава: ГЕРМАНИЈА
Тип на сопственик: Основач/сопственик / Основач
Паричен влог MKD: 9.404.900,00
Уплатен дел MKD: 9.404.900,00
Вкупен влог MKD: 9.404.900,00
Вид на одговорност: Не одговара

Дејности

Претежна дејност: 01.24/0 Одгледување на живина

Деловоден број: 30220060000513

Страна 4 од 5

Централен Регистар

03.07.2000

Сите дејности утврдени со НКД освен оние за кои е потребна согласност, дозвола или друг акт на државен орган или на друг надлежен орган.

Евидентирани се дејности во надворешниот промет

Дејности во надворешниот промет и други дејности: Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

Овластувања

Овластени лица

ЕМБГ/ЕМБС:	1806973470041
Име:	АРБЕН АБДУРАХМАНИ
Адреса:	С.ТРЕБОШ ЖЕЛИНО
Овластувања:	Управител без ограничување во внатрешниот и надворешниот трговски промет



Потпишане на Регистраторот:
Олгица Јосифовска

Потпис и печат

J. Josifovska

ПРИЛОГ I -б

- ✚ УРБАНИСТИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**
- ✚ ЗАПИСНИК од ТЕХНИЧКИ ПРИЕМ**
- ✚ ДОЗВОЛА ЗА ЖИВИНАРСТВО**
- ✚ САНИТАРНА ДОЗВОЛА**
- ✚ ЗАПИСНИК за ХИГИЕНСКО- ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД**
- ✚ ВЕТЕРИНАРНА ДОЗВОЛА**
- ✚ РЕШЕНИЕ ЗА ИСПОЛНУВАЊЕ НА ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ**

УРБАНИСТИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
 ДРЖАВЕН ЗАВОД ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
 - Одделение за премер и катастар

40 Бр. 1225-27011
 25-5-2006 год.
 ТЕТОВО

ПОСЕДОВЕН ЛИСТ

ПРЕПИС ИЗВОД
 ПРЕПИС ПРЕПИС ПРЕПИС ПРЕПИС

БРОЈ **1166** КАТАСТАРСКА ОПШТИНА **ТРЕБОВ**

Презиме, татково име и име - Назив на правното лице			ДЕЛ НА ПОСЕД	БРОЈ НА	
Место на живеење	Улица	К. број		ЛИЧНА СМЕТКА	СПИСОК ПРОМЕНИ
ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОД. И ТРГОВИЈА ВЕЗЕ ШАРИ			/	000000000	12/
АРБЕН АБДУРАХМАНИ И ДР. Д. О. О. ЕКСП. - ИМПОРТ ТРЕБОВ			1/	1083000539	12/

БРОЈ НА ПАРЦЕЛА/ПОДБРОЈ			ВИКАНО МЕСТО - УЛИЦА - К. БРОЈ	КУЛТУРА	КЛАСА	ПОВРШИНА			Катастарски приред. Денари	ЗЕМЕЛИ
ПЛАН	СКИЦА	ПАРЦЕЛА/ПОДБРОЈ				ха	а	м ²		
547 / 1	3	7	РУПА	НИВА	3	13	07	177.2	П.С	
547 / 2	3	7	РУПА	НИВА	3	13	08	177.3	П.С	
548 / 4	3	7	РУПА	ПАТ		25	00	0.0	П.С	
549	3	7	ШАМАТНИЦА	ДВОР		15	00	0.0	П.С	
549	3	7	ШАМАТНИЦА	НЕПЛОДНО		1	68 04	0.0	П.С	
549	3	7	ШАМАТНИЦА	ПОД ОБЈЕКТ		56	55	0.0	П.С	
ВКУПНО						2	90 74	354.5		

НАЧАЛНИК _____

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ
И ВРСКИ
Подрачна единица -Тетово
Бр. 12-4373/1
22.08. 200 0 год.

ОДОБРЕНИЕТО ЗА ГРАДЕЊЕ
Е ПРАВИСНО НА ДЕН
15.09.2000г.
Тетово

ОБЛАСТЕН,
МЛАД БОЈКО ПЕТРОВСКИ

Тетово

Министерството за транспорти врски, Подрачна единица
барањето на Инвеститорот АБДУРАМАНИ АРБЕН
од с.Требош под бр. 12-4373/1 од
15.08.2000 година за издавање на Одобрение за градње на објект Фарма за кокошки
а врз основа на член 19 и 27 од Законот за изградба на инвестициони објекти ("Сл. весник на СРМ"
бр. 15/90), член 6 од Законот за измена и дополнување на Законот за изградба на инвестициони
објекти ("Сл. весник на СРМ" бр. 11/91), член 4 и 6 од Законот за измена и дополнување на Законот
за изградба на инвестициони објекти ("Сл. весник на РМ" бр. 18/99) и член 202 од Законот за општа
управна постапка, го издава следното

ОДОБРЕНИЕ ЗА ГРАДЕЊЕ

СЕ ОДОБРУВА на инвеститорот АБДУРАМАНИ АРБЕН
ул. _____ од
с.Требош да го изгради објектот Фарма за кокошки на дел од КП.бр. 549,404,
780 и 799/3 КО Требош
согласно техничката документација одобрена од страна на овој орган.
Стручен надзор над градењето на објектот ќе врши ПТИ "ВАТРА" од Тетово
со договор бр.22.08.2000 год.
По изградба на објектот, а пред почетокот на неговото користење, Инвеститорот е должен да
обезбеди:
1. Решение за употреба на објекти од јавен интерес
2. Да достави до овој орган Записник за извршен технички преглед од страна на Надзорниот
орган со кој се констатира дека објектот може да се употребува.
Ова Одобрение престанува да важи доколку во рок од 6 (шест) месеци не се отпочне со изградба.

Образложение

Инвеститорот АБДУРАМАНИ АРБЕН од
с.Требош, поднесе барање до овој орган за добивање Одобрение за градење на
објект Фарма за кокошки
_____, а кон своето барање приложи:

1. Техничка документација, Главен проект со тех. бр. V 10/2000 (3) книги изработена од ПИИ "ВАТРА" од Тетово, регистрирано во Окружен стоп.суп во Скопје под Трег. бр. 2076/90.
2. Извештај за извршена техничка контрола на техничката документација со тех. број V 10/2000 согласно член 17 од Законот за изградба на инвестициони објекти бр. 18/99 од 31.03. 1999 год. извршена од ПИИИ "НАЕР ПРОЕКТ" од Тетово.
3. Услови за градба бр. 07-3890/1 од 19.07.2000 година издадени од страна на Министерството за транспорт и врски, ПЕ Тетово.
4. Доказ за сопственост на земјиштето Купопродажен договор за КП.бр.404, за КП.бр. 549,780 и договор за поклон за КП.бр. 779/3 ко Требом.
5. Доказ за регулиран надомест за уредување на градежно земјиште Договор за платени комуналии склучен со Општина Желино бр. 0801-337/2 од 22.08.2000 год.
6. Протокол, Записник за регулирана, градежна и нивелациона линија издаден од Министерството за транспорт и врски, Одделение за регулација со бр. _____ од _____ 200 _____ година.
7. Мислењето на документација од надлежен завод за заштита на спомениците на културата за објекти внесени во регистарот на спомениците на културата бр. _____ од _____.
8. Доказ за платен надомест за трајна пренамена на земјоделско земјиште, согласно чл. 4 од Законот за изменување и дополнување на Законот за земјоделско земјиште бр _____ од _____ 200 _____ година.
9. Согласност од Главен архитект бр. _____ од _____ 2000 година.
10. Доказ за платен надоместок за финансирање на изработка на просторни и урбанистички планови, уплатница , 291.863,00 ден.

Врз основа на горе изнесеното одлучено е како во диспозитивот на ова Одобрение.

ПОУКА: Незадоволната страна има право на жалба, преку ова Министерство, до Владата на Република Македонија - Комисија за решавање на управни работи од втор степен од областа на урбанизмот и градежништвото, во рок од 15 дена од денот на приемот на ова Одобрение. Жалбата се таксира со 200,00 денари административни таксени марки.

Таксата по тарифа бр. 1 и 67 од Законот за измена и дополна на Законот за административни такси ("Сл. весник на РМ" бр. 20/96) во износ од 800,00 денари е наплатена и приложена со барањето.

ПОСТАПКАТА НА ВОДЕЛ:

град.инж.Тремче Трајковски



Врз основа на член 6 и 8 од Законот за изградба на инвестициони објекти, ("Службен весник на РМ" бр.18/99), директорот на претпријатијето за проектирање и изградба "Ватра" во Тетово донесува следното

Р Е Ш Е Н И Е

Со кое се именува:

Неџади Зулбеари - Дипл.Инг. Арх.

за вршење на стручен надзор и за потврдување на техничката исправност со записник за објектот:

Фарма за кокошки во с.Требош спрема проектот со тех. бр . V3/ 2000

Одреденостручнолице ги исполнува условите од член 6 И 8 од Законот за изградба на инвестициони објекти (Сл. Весник на РМ бр. 18/99).

ДИРЕКТОР,
Зуркани Целадини

ЗАПИСНИК од ТЕХНИЧКИ ПРИЕМ

На барање за технички прием за деловниот објект- фарма за одгледување на кокошки лоцирана во село Требош тетовско, на ден е извршен увид на лице место , при што се презентирани следните документи:

- Договори за купопродажба на земјиштето со броеви ОДУ 152/98, ОДУ 135/98, ОДУ 98/99.

- Одобрение за изградба бр.12-4373/1 од 22.08.2000 год. издадено од страна на Мин. за Транспорт и врски , подрачна единица Тетово

- Техничка документација- проект со тхе бр. В3/2000 изработен од страна на ППИ "Ватра", Тетово,

- Решение за регистрација на фирмата бр. 519/2001 од 05.03.2002 год.

Фармата претставува комплекс објекти на една одредена површина распоредени меѓу себе во зависност од технолошкиот процес на производството. Према проектот се предвидени 5 хали од кои изградени се 4. Изградбата на петтата хала се предвидува во фтората фаза, меѓутоа таа не го спречува процесот на производството оти таа претставува само проширување на капацитетот. Сите објекти се лоцирани и изведени во потполна согласност со техничката документација.

Првата хала има димензии 44,40x13,60 со метална раѓа, коцот бокс е преградена и покриена со термоизолациони панели од полиуретан дебелин, обвивени со плек на двете страни во сендвич систем. Ваквите панели не бараат никаква дополнителна обработка ни внатре, ни навонр ниту пак на плафонот. Подот е од цемнтна кошулка во вид на "индустриски под". Халата е поделена е на два симетрична дела по должина. Во неа се одгледуваат пилињата во возраст од еден ден до 18 недели старост. Сместувањето е во кафезен систем кој е инсталиран на две етажи по 4 кафеза редени еден на друг со вкупен капацитет од 50.000 пилиња поделени на два дела по 25.000. Со оглед на тоа дека се работи за многу чувствителни животиња во халата е опремена со најсовремена технологија. Се е ву сматително со помош на компјутери. Температурата мора да биде контролирана и во првите денови на животот на пилињата таа мора да биде 37 степени, доколку постепено се спушта за да достигне на 21 степени до крајот на осумнаесеттата недела. Влажноста на воздухот мора да биде контролирана

од 50% до 70 % Ветрењето, осветлењето, разнесувањето на храната и водата, одстранување на ѓубривото и друго се е автоматизирано со "последен збор на техниката".

Втората хала има димензии 72,40x23,20 со метална рам конструкција преградена и покриена со термоизолациони панели од полиуретан д=6 см обвиеени со плек на двете страни. Ваквите панели не бараат никаква дополнителна обработка ни внатре, ни надвор ниту пак на плафонот. Подот е од цемнтна кошулка во вид на "индустриски под". Халата е поделена е на два симетрична дела по должина. Во неа се одгледуваат кокошките несилки. Сместувањето е во кафезен систем кој е инсталиран на две етажи по 4 кафеза редени еден над друг со вкупен капацитет од 100.000 кокошки поделени на два дела по 50. 000. Халата е опремена со најсовремена технологија. Се е автоматизирано со помош на компјутери. Температурата е константна од 22 степени, влажноста на воздухот која исто така мора да биде константна од 50% до 65%. Ветрењето, осветлењето, разнесувањето на храната и водата, одстранување на ѓубривото, собирање на јајцата и нивниот транспорт до соседната хала каде се врши сортирање и амбалажирање. Храната доаѓа од силосите со помош на спирални систем е одстранување на ѓубривото се врши автоматски со тракасти систем преку подземни канали до складишната хала.

Третата хала има иста конструкција како првите две а тоа е рам-конструкција од челик а димензиите се 60,40x15,00. Намената на оваа хала е сортирање и амбалажирање на јајцата. Продажбата е поделена на два дела: големопродажба и малопродажбата. Во еден дел е сместен администрацијата со попатни соджини. Овој дел има приземје и кат. Во приземјето се сместени две гардероби за персоналот (машки и женски) две санитарни чворови со ВЦ кабини, предкабини снабдени со умивалници и дуб туша. Зидовите и подовите се обложени со квалитетни керамички плочки. Тука е и кујна со трпезарија за вработените како и трпезарија за гостите. Има две канцеларии снабдени со комфорен мебел, санитарен кабина и еден магацински простор. Во другиот крај се наоѓа агрегатот (кој ба функционира во случај на недостиг на електрична енергија), пука за гориво, друга за централно греење, сервис и поправка на возилата, и чекорку тоа е складиште содржини кои се неопходни за технологијата на живинарството.

Резервоарите за нафта за агрегатот се уковани во ѕидната конструкција на објектот. Има два резервоара: еден е за Д2 а другиот за Д3. Трафостаницата до која електричната струја доаѓа од депонијата е сместена надвор од објектот на бетонска бандера.

Хала за складирање на ѓубривото кое доаѓа од халите каде што се пилињата и кокошките има конструкцијата нешто поинаква од другите хали. Ова е отворена на сите страни. Две страни се ѕидани со бетонски ѕид двојно армиран до височина од 3,00 м. Над таа висина се челичните столбови кои ја носат кровната конструкција во вид на рам конструкција. Покривот е со панели со термоизолационен слој од 3 цм. Ѓубривото до неа доаѓа преку автоматизирани транспортни ленти по подземни траси.

Силосите за сточната храна се сместени на погодна локација измеѓу халите со цел за пократка врска до нив. Тие се од челична конструкција со ребраст плек и со капацитет што ги задоволува потребите на фермата за 12 месеци. Према проектот се предвидени пет големи силоси (од кои три се изградени со капацитет по 800 м³ а другите два се предвидуват за во втората фаза) и шест мали (пет се по 50 м³ сировина од жито и еден резервоар за сончогледово масло со капацитет од 30 м³). Пред да биде житото тоа се чисти, се меле, се суши, се мела со концентрат и на крај се дистрибуира до кокошките и пилињата преку автоматизиран спирален систем.

Преработката на храната се врши тука секојдневно по овој редослед: приемот на житото од камион кој проаѓа низ 50-тонска вага, се врши во покриен со нтстрешница бункер со слободно паѓање. Бункерот има решетка со коцки 5x5цм со цел спречување на грубите делов. Оттука со подземни траки (редлери) се транспортира до елеваторот или до реверзибилниот редлер. Елеваторот ја качува храната до горниот дел над големите и се дотура во горниот редлер кој ја транспортира истата до нивоа од калите. Овој редлер може да ја носи житарната и до јаква од нивните камиони (силоси). Ако материјалот е надворешно сув, тоа и се резервоари за сушење истиот се носи во елеватор Е1 а од овде во големата елеваторна куќа сушара со капацитет 15 тона и време на сушење од 3 часа. Сушената храна може да се товари директно во приколка преку Е елеваторот или преку реверзибилниот редлер од каде се носи до силосите.

Малите силоси се позрзани со големите силоси преку дозирачот елеватор кој се користи за нивно полнење. И преку дозирачот елеватор се транспортираат во одделението за припрема на храната за кокошките. Храната се зема од малите силоси и со помош на спирални транспортери преку дозирачот кој е монтиран над млинот, влегува во млин чекичар, се мели и оттука влегува во мешалка. Тука се мешаат сите житовидице вклучувајќи го и соја и сончогледово масло која доаѓа од силосот за масло. Од мешалката храната се транспортира со спирални транспортери или директно во елеватор од каде се носи во халата за кокошки или на малите силоси што се предвидени за концентрат.

Храната се подготвува спрема рецептура за секоја возраст посебно и тука целата механизација функционира автоматски. Во овој процес се врши мелене на житото, мешање со други додатни сировини и преку елеватор се транспортира до силосот за готова храна. Храната за кокошки се помош на спирален аутоматизиран систем, додека храната се припињата во другата хала се врши со приколки од млинот до посебниот силос за храна за пилиња.

Современата технологија создава максимални можности за максимална хигијена во сите хали и други просторни. Градежниот материјал кој искористен овозможува максимални услови за одржување на халу халата за која може да се каже дека е на завиден ниво.

Проветрувањето и осветлението на халите е реализирано со автоматски систем со големокapasитетни вентилатори додека во административните простории и санитарните простории сам автоматското има и природно осветление и ветрење.

Загревањето на просториите ќе се врши со гасен систем на централно греење.

Снабдување на комплексот со технолошка вода и вода за пиење и одржување се врши преку хидрентоза која ја црпи водата од бунара со 10 метри. Одводување на отпадните води се зема со централна канализација и ископана во дасочното место. Источата се одведува до канализационната

Електричната енергија се реализира со трансформаторна станица со сопствена трансформаторна станица поставена надвор од комплексот во близина на Бандера.

Комплексот е снабден со фиксна телефонска линија.

Во случај на пожар, сите објекти се снабдени со ЛП издвојати и хидранти а за интервенција од надвор има максимални услови за вложба и пристап до секоја точка на комплексот.

ЗАКЛУЧОК

Од увидот на лице место на комплексот објекти на фармата за kokoшки констатирам дека сите објекти се изведени и опремени согласно постоечките норми и стандарди за градежно-техничките прописи за вакво вид на објекти. Сметам дека комплексот објекти е исправно изграден спрема одобрената техничка документација и истиот може да се стави во функција за намената за која е предвиден или ги исполнува сите бараани услови како од конструктивна и архитектонска гледна точка, така и од опремувачка гледна точка.



ДОЗВОЛА ЗА ЖИВИНАРСТВО

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРУД И
СОЦИЈАЛНА ПОЛИТИКА
- Државниот инспекторат за труд
Бр. 07/271 од 13.08.2002 год.

Согласно член 1 од Законот за инспекцијата на трудот (Службен весник на РМ бр. 35/97) член 9-а од Законот за измена и дополнување на Законот за заштита при работа (Службен весник на РМ бр. 33/2000).
Државниот инспекторат на труд ПЕ Тетово по барање на ДСПТ "ВЕЗЕ ШАРИ" со седиште на ул. с. Требош, Желино го донесе следново:

РЕШЕНИЕ

Се утврдува дека деловната просторија, односно работниците и помошните простории, како и орудите и опремата за работа за обавување на дејност:
- 01.24 – Одгледување на живина-производство на јајца,
која се наоѓа на ул. с. Требош, Желино ГИ ИСПОЛНУВААТ општите и посебните мерки, нормативи и стандарди за заштита при работа.

Образложение

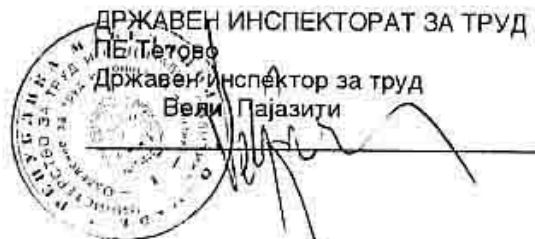
Барателот ДСПТ "ВЕЗЕ ШАРИ" со седиште на ул. с. Требош, Желино поднесе барање бр. 07/271 од 11.07.2002 год. за утврдување на условите за заштита при работа на деловната просторија која се наоѓа на ул. с. Требош, Желино за што Државниот инспекторат за труд на ден 13.08.2002 год. изврши увид на лице место и со Записник бр. 07/271 констатира дека деловната односно работната просторија која се состои од една работна просторија со вкупна површина од 6994.0 м² од кои слободна површина од 6294.0 м² висина од 6.0 м. и слободен воздушен простор од 41964.0 м³ со без санитарен чвор, со без помошна просторија од , согласно Правилникот за општите мерки за заштита при работа за работни и помошни простории (Службен весник на СРМ бр. 31/89) ги исполнуваат пропишаните општи и посебни мерки, нормативи и стандарди за заштита при работа.


Решено во Државниот инспекторат на труд ПЕ Тетово на ден 13.08.2002 год. под бр. 07/271.

Такса по тарифен број 29 од Законот за административни такси во висина од 400,00 денари е наплатена.

УПАТСТВО ЗА ПРАВНО СРЕДСТВО: Против ова решение може да се поднесе жалба во рок од 8 дена преку овој орган до Министерството за труд и социјална политика. Жалбата се поднесува со платена такса во висина од 200,00 денари, според тарифен број 2 од Законот за административни такси.

ДРЖАВЕН ИНСПЕКТОРАТ ЗА ТРУД
ПЕ Тетово
Државен инспектор за труд
Вели Пајазити



Фирма и седиште на субјектот ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ИЗВЕДУВАЊЕ "ВАТРА" Д.О.Т.ЕТСВО Ул. "Луѓе Јожиновски-Или" 129 Тетово		Прилог кон решението бр. 3 	
Број на регистарската вложка на регистарскиот суд и негово седиште 1-4923-0-0-0 Скопје			
Датум на уписот 15.06.1990 год.	Знака и н број на решението Срег.бр. 2876/90	Број на уписот 1.	Назва на судот Општински суд Скопје
Вид основа на решението на регистарскиот суд е извршен упис во судскиот регистар на основачко-претпријатна во приватна сопственост со следните податоци:			
1	Дејности односно работна субјектот на уписот чija фирма е наведена во прилогот кон прилогот на решението бр. 1		
050100 - Високоградба; 050201 - Изградба на сообраќајни објекти; 050202 - Изградба на хидроградбени објекти; 050209 - Изградба на останати објекти-високоградба; 050301 - Поставување, поправка и одржување на градежни инсталации; 050302 - Савршни и сонатички работи и изградби во градежништвото; 110401 - Просторно и урбанистичко планирање и проектирање; 110402 - Проектирање градежни објекти; 110403 - Друго проектирање; 110404 - Инженеринг;			
			Судна. Милана МАЊЕСКА
Следува продолжение бр.		4. Прилог кон прилогот на решението	
Сопственикот лице го запишува само прилогот кон барањето, а судната прилогот кон решението е регистарскиот лист. ОБРАЗЕЦ: Прилог кон решението бр. 3			

САНИТАРНА ДОЗВОЛА

Државниот санитарен и здравствен инспектор на П.Е. - Тетово
постапувајќи по барањето бр. 16-04/213 од 02.07. 2002 г.
поднесена од страна на ДСНТ "Везе Шари"

во постапката за издавање на одобрение за пуштање во употреба
на објекти - простории, врз основа на член 10 од Законот за са-
нитарна и здравствена инспекција (Сл. весник на Р. Македонија бр.
19/95) и чл 202 од Законот за општата управна постапка (Сл. лист
на СФРЈ. бр.47/86), а во врска со член 9 од Законот за са-
мостојно вршење на дејноста со личен труд (Сл. Весник на СРМ. бр.
18/89 и 23/90), донесе:

РЕШЕНИЕ

Барањето на ДСНТ "Везе Шари" од с.Требош
опш. Желино **СЕ УВАЖУВА.**

СЕ ДАВА ОДОБРЕНИЕ за пуштање во употреба на објектот-просториите
Произ.-трговски лоциран на ул. с.Требош општ. Желино
за вршење на Произ.-трговска дејност
-01-24 Одгледување на живина.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

ДСНТ "Везе Шари" од с.Требош општ. Желино
поднесе барање бр.16-04/213 од 02.07. 2002 г. до овој орган,
за добивање на одобрение за пуштање во употреба на објектот-про-
сториите деловни лоц. на ул. с.Требош општ. Желино
за вршење на дејност.

Државниот санитарен и здравствен инспектор на П.Е. Тетово, поста-
пувајќи по барањето, изврши увид во предметниот објект-простории,
при што со записник бр.16-02/213 од 05.08 2002 година, ко-
нстатира дека објектот ги исполнува условите предвидени во Законот
за Правилникот за МТУ (СЛТ весник на Р.Македонија бр.55/95)

за вршење на бараната дејност, заради што се донесе решение како
во диспозитивот.

Правна поука: Против ова решение незадоволната странка има право
на жалба во рок од 15 дена од добивањето на решени-
ето, преку овој инспекторат, до Министерот за
здравство - Скопје

Решено во Државен санитарен и здравствен инспекторат
на Подрачната единица-Тетово
под бр. 16-04/ 213 од 05.08. 2002 г.

Доставено до:
-странката
-архива на П.Е.
Тетово



Државен санитарен и здравствен
инспектор
Д-р. Невзет Елези

ЗАПИСНИК за ХИГИЕНСКО-ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД



Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
- Државен санитарен и здравствен инспекторат -
- Подрачна единица -
Бр. 05 / 2001 год.

ЗАПИСНИК
за извршен хигиено-технички преглед на простории

Државен санитарен и здравствен инспектор од Подрачната единица ИМА-ПЕМА, постапувајќи по барање бр. 05, поднесено од А. Вељко Шари, за давање на одобрение за пуштање во употреба на објектот просторин ИМА-ПЕМА, лоциран и на ИМА-ПЕМА во ИМА-ПЕМА, за вршење на ИМА-ПЕМА дејност, изврши увид-хигиено-технички преглед на предметниот објект-простор, на ден 11-08 200 година, во присуство на ИМА-ПЕМА при што ја констатира следната состојба:

- водовод ИМА-ПЕМА
- одвод ИМА-ПЕМА
- санитарен јазол ИМА-ПЕМА
- висина ИМА-ПЕМА
- површина ИМА-ПЕМА
- вентилација ИМА-ПЕМА
- опрема ИМА-ПЕМА
- помошни простори ИМА-ПЕМА
- одни и видли површини ИМА-ПЕМА
- останато ИМА-ПЕМА

Од наведеното се констатира дека со вршење на дејноста во предметниот простор **МОЖЕ -НЕ МОЖЕ** да дојде до штетно влијание по здравјето на луѓето во непосредна околина, поради тоа што **ИМА-ПЕМА** испуштање на штетни материји во воздухот, бучава, температура, заради што **ИМА-ПЕМА** потреба од вршење на мерење на штетните влијанија ИМА-ПЕМА.

Заинтересираното лице во постапката **ИМА-ПЕМА**.
Записникот е прочитан на присутните странки. Забелешки на истите **ИМА-ПЕМА**.

Потпис на странката што присуствувала при донесување на записникот, _____ М.П. _____
Државен санитарен и здравствен инспектор, _____

 **ВЕТЕРИНАРНА ДОЗВОЛА**



Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСТВО,
ШУМАРСТВО И ВОДОСТОПАНСТВО

Управа за ветеринарство

Бр. 11 - 5971/2

19.12.2003 година

С К О П Ј Е

Управата за ветеринарство во состав на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство, решавајќи по барањето бр. 11-5971/2 од 28.06.2001 година на Друштвото за сточарство, производство и трговија "ВЕЗЕ ШАРИ" ДОО експорт - импорт, с.Требош, Желино-Тетово, да издаде ветеринарно - санитарна дозвола за употреба на објект-фарма за одгледување на живина и производство на јајца, а врз основа на член 63 од Законот за ветеринарното здравство (Сл. Весник на РМ бр. 28/98) и член 202 од Законот за општата управна постапка, донесува

РЕШЕНИЕ

На ДСПТ "ВЕЗЕ ШАРИ" доо, од Тетово **СЕ ИЗДАВА** ветеринарно - санитарна дозвола за употреба на објект-фарма во с.Требош - Тетово, за одгледување на живина и производство на јајца.

Образложение

Друштвото за сточарство, производство и трговија "ВЕЗЕ ШАРИ" ДОО експорт - импорт, с.Требош, Желино-Тетово, достави барање бр. 5971/1. од 28.06.2003 година за добивање ветеринарно - санитарна дозвола за употреба на објект-фарма за одгледување на живина и производство на јајца.

Стручната комисија формирана со решение бр. 11 - 4240/1 од 12.05.2003 година од министерот за земјоделство, шумарство и водостопанство, постапувајќи по напред наведеното барање и врз основа на утврдените факти од извршениот увид на доставената документација и од

извршената контрола на објектот констатирани во записникот бр.11 - 03/129 - 1 од 16.12.2003 година, утврди дека објектот-фарма за одгледување на живина и производство на јајца во с. Требош, Желино - Тетово, ги исполнува условите за добивање на ветеринарно - санитарна дозвола за употреба пропишани со Правилникот за условите и траењето на карантинот за увезени животни ("Сл. лист на СФРЈ" бр.6/88) кој со член 5 од Уставниот закон за спроведување на Уставот на Република Македонија е преземен како републички пропис и чл. 63 од Законот за ветеринарното здравство (Сл. Весник на РМ бр. 28/98).

Врз основа на напред наведеното се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

ПОУКА: Против ова решение дозволена е жалба.

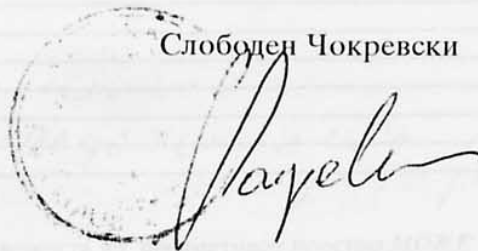
Незадоволната странка против ова решение може да изјави жалба преку ова министерство до Владата на Република Македонија - Комисија за решавање на управни работи од областа на земјоделството, шумарството, водостопанството и ветеринарството во рок од 15 дена од денот на добивањето на решението.

Таксата по тарифен број 1 и 30 од ЗАТ е наплатена и поништена на поднесокот.

Решено во Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство под бр. 11 - 5971/2 од 19.12.2003 година.

ДИРЕКТОР,

Слободен Чокревски



РЕШЕНИЕ ЗА ИСПОЛНУВАЊЕ НА ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА
 Подрачна организациона единица
 Бр. 23-262
 9.07. 2002 година
 Тетово

Врз основа на член 202 од Законот за општата управна постапка, кој со член 5 од Уставниот закон за спроведување на Уставот на РМ („Сл.весник на РМ,, бр. 52/91) се презема како републички пропис и член 443 од Законот за трговски друштва ("Сл.весник на РМ" бр.28/96) решавајќи по барањето бр.23-262 од 9.07. 2002 година на ДСПТ "ВЕЗЕ ШАРИ", Арбен Абдурахмани од с.Требош ул. / бр. / , Министерството за економија - Подрачна организациона единица Тетово, го донесе следното

РЕШЕНИЕ

за исполнување минимално-технички услови за вршење дејност

СЕ УВАЖУВА барањето бр. 23-262 од 9.07. 2002 година поднесено од ДСПТ "ВЕЗЕ ШАРИ", Арбен Абдурахмани. Се УТВРДУВА дека објектот на адреса ул. с.Требош бр. во с.Требош ги ИСПОЛНУВА ПРОПИШАНИТЕ МИНИМАЛНО-ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ за вршење на дејноста 01.24 - Одгледување живина

Образложение

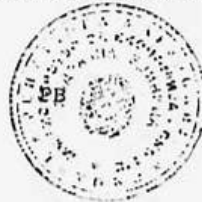
Странката ДСПТ "ВЕЗЕ ШАРИ" Арбен Абдурахмани од с.Требош МБ поднесе барање бр. 23-262 од 9.07. 2002 година за утврдување на потребни услови на деловниот објект на адреса ул. с.Требош бр. во завршење на дејност 01.24 - Одгледување живина

Овој орган постапувајќи по барањето, изврши увид на предметниот објект при што со записник бр. 23-262 од 9.07. 2002 година, констатира дека истиот ги исполнува минимално-техничките услови за вршење на дејноста пропишани со правилникот заради што донесе решение како во диспозитивот.

Такса по член 37, тарифа 1 и 3 од Законот за административни такси во износ од 50 денари е залепена на поднесокот и поништена.

ПРАВНА ПОУКА: Против ова Решение може да се изјави жалба во рок од 15 дена од денот на неговиот прием, преку овој орган до Министерството за економија (комисија за решавање на управни работи во втор степен од областа на стопанството на Владата на РМ).

- ДОСТАВЕНО ДО:
- подносителот на барањето
 - подрачна единица Тетово
 - архива



Раководител

Руфат Бехадини

ПРИЛОГ II-а

ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

- **ВОВЕД**
- **ПРИСТАП ДО ИНСТАЛАЦИЈАТА**
- **ТЕХНИЧКИ ОПИС НА ОБЈЕКТИТЕ**
(ХАЛА ЗА НЕСИЛКИ - ПРОИЗВОДСТВО НА ЈАЈЦА, ХАЛА ЗА СОРТИРАЊЕ НА ЈАЈЦА, СКЛАД ЗА ЃУБРИВО, ХАЛА ЗА ОДГЛЕДУВАЊЕ НА ЕДНОДНЕВНИ ПИЛИЊА)
- **ТЕХНОЛОГИЈА НА РАБОТА НА ЖИВИНАРСКАТА ФАРМА**
(ВОВЕД, СОРТИРАЊЕ НА ЈАЈЦА, АДМИНИСТРАЦИЈА, СКЛАДИРАЊЕ НА ЃУБРИВО, СНАБДУВАЊЕ СО ХРАНА И ВОДА)
- **КАНАЛИЗАЦИЈА**
- **ОТПАД**

ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

- **ВОВЕД**

Инсталацијата "Везе Шари" е живинарска фарма, лоцирана во атарот на селото Требош, општина Желино, во близина на градот Тетово, во која се врши одгледување на живина (еднодневни пилиња, кокошки - несилки) и производство на јајца.

Местоположбата на оваа инсталација се наоѓа во северозападниот дел на РМакедонија. Деталниот приказ/локација може да се погледне во Прилог II - б.

Според Уредбата за ИСКЗ инсталацијата спаѓа во групата на инсталации наменети за интензивно живинарство со капацитет повеќе од 40.000 места за живина.

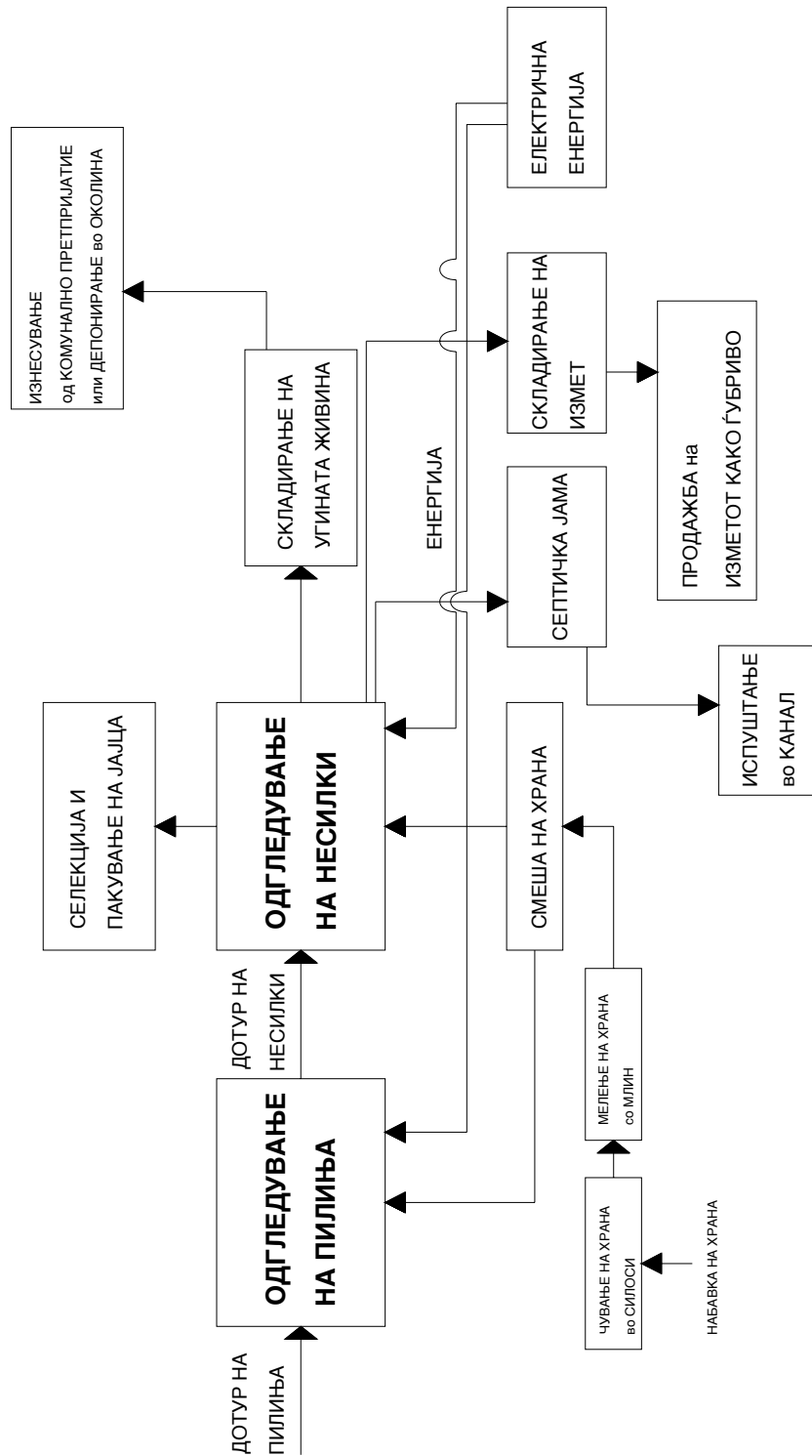
Во моментот инсталацијата располага со капацитет од 120 000 несилки и 60 000 пилиња, а планирано е во текот на наредните години капацитетот да се зголеми за двојно, т.е да достигне до 300 000 живина (240 000 несилки и 60 000 пилиња).

Пилињата се увезуваат од Австрија, почнуваат да се одгледуваат како еднодневни, се до 18-та недела, каде по тој период се префрлаат во халата за несилки, и се чуваат до 52-та недела (процес на производство на јајца), а потоа по тој период откога несилката престанува со можноста за носење јајца се носат во кланица.

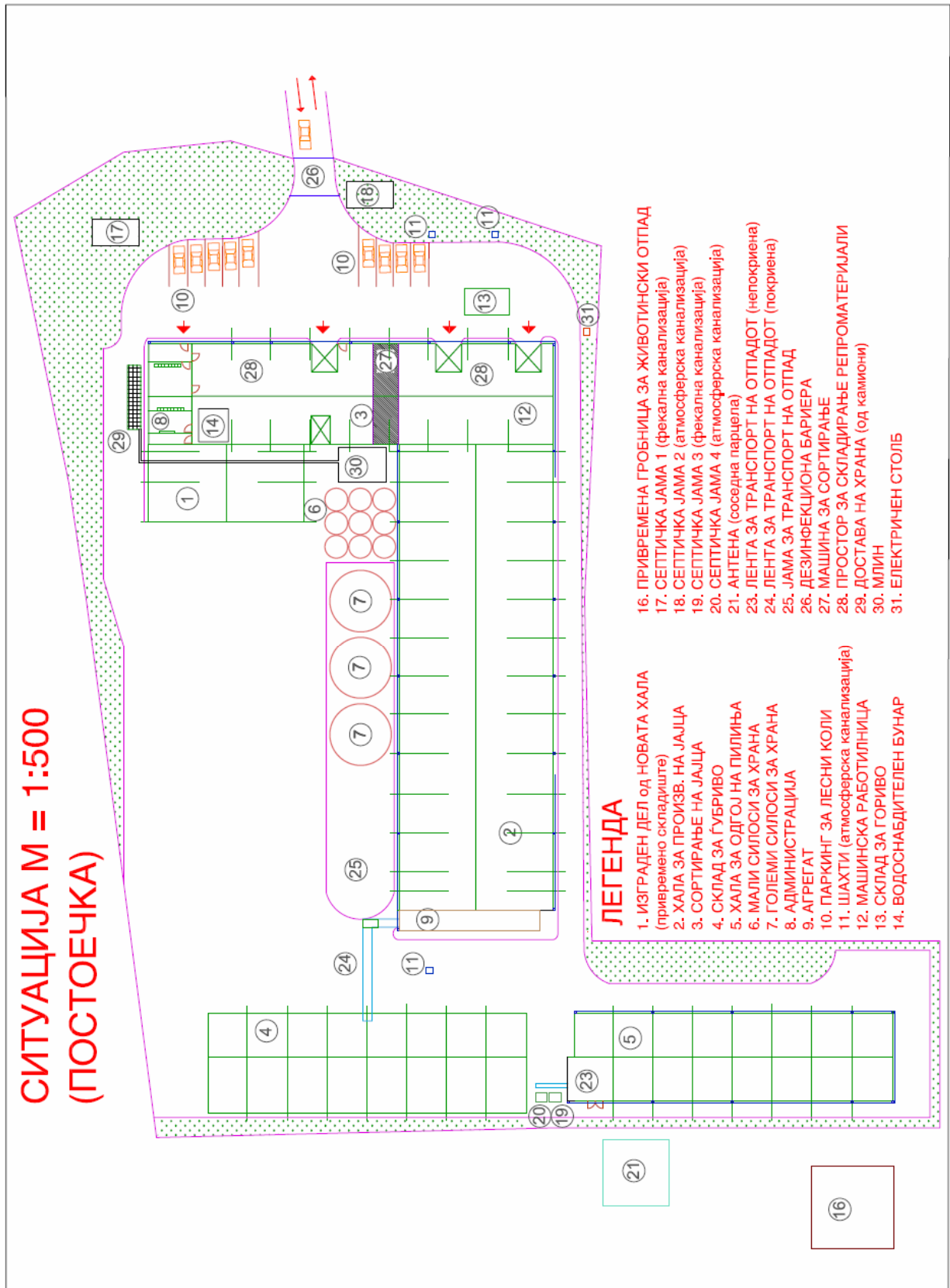
Производството на јајца понатаму продолжува преку специјален тип на сортер да се пакува и како финален производ се изнесува од инсталацијата.

Шематски приказ на целиот процес кој се одвива во инсталацијата е прикажан на сликата бр. 1 –

Деталното прикажување на поставеноста на објектите кои се дел од инсталацијата и нивната меѓусебна поврзаност може да се види на сликата бр. 2 –



Слика бр. 1 - Шематски приказ на целиот процес во инсталацијата



Слика бр. 2 - Ситуационо решение на фармата (постоечко)

ПРИСТАП ДО ИНСТАЛАЦИЈАТА

Фармата за одгледување на пилиња и несилки се наоѓа западно од локалниот пат Требош-Палатица на првиот километар од с.Требош. Приклучокот на локалниот пат е проектиран со стандардно исправни полупречници на кривините $K=6$ м. на двете страни. Теренот е рамен, нема никакви проблеми со нагиби и прегледност. Дозволената максимална брзина на локалниот пат е ограничена на 60 км/ч. Во дворот на комплексот сообраќајот се одвива без никакви пречки. Тука има доволно место за движење и кружење на товарни возила. Има паркинг места за товарни и патнички возила. Сите патишта и платоа се асфалтирани или поплочени со бекатон плочки, а остатокот од дворната површина е уреден со тревна и дрвна вегетација. На самиот влез во живинарската фарма има поставено базен за дезинфицирање на возилата со што се запазуваат хигиенските практики кои се применуваат во инсталацијата.

ТЕХНИЧКИ ОПИС НА ОБЈЕКТИТЕ

Постојат четири основни/главни објекти каде што се врши производството, а тоа се хала за несилки и производство на јајца, хала за сортирање на јајца, склад за ѓубриво и хала за одгледување на пилиња. Техничките описи на самите објекти подолу се објаснети.

- ***Хала за производство на јајца (бр.2)***

Конструкцијата на објектот претставува метална хала со распон од 23 м. и височина 6м. Подот на објектот е остварен од бетонска подлога $d=15$ см., поставена на слој од шљунак од 30 см. Статичката шема на објектот е рамка создадена од столбови и носачи. Столбот е ставен на армирано-бетонски темели - самци. Елементите на рамот се изготвени од заварени метални "2Т" профили. Цврста врска меѓу столбот и носачот се реализира со врска со спојување со високовредни завртки. Секундарните носачи, рожниците и фасадните столбови се изготвени од ладно формирани профили. Вертикалните и хоризонталните спрегови се од топло валани "V" профили.

Антикорозивната заштита на конструкцијата ќе се реализира со топло поцинковање. Конструкцијата е пресметана врз основа на следните оптоварувања:

снег - 1.50 кN/м²

ветер - 0,75 кN/м²

сеизмика - VIII степени

Покривањето и облагањето на халата се изведува со полиуретански сендвич панели дебелина 5см, при што бојата на надворешниот профилиран пластифициран лим е PA1_9002.

Темелите на објектот се изведени како арм. бетонски самци ексцентрично оптоварени во однос на осата на металните столбови. Измеѓу темелите самци ќе се направи цокле со височина 40 см.

Ќе се употребуваат материјали и тоа:

1. Челични профили - ВСт3 пс5 по БДС 2592-71
2. Челични профили - ВСт3 кп по БДС 2592-71
3. Челични профили - 09Г2С по БДС 4880-71
4. Завртки-М16кл. 5.6 и М24 кл. 10.9

5. Бетон - клас В15 и В7,5
6. Арматура - А1 и АШ

• **Хала за сортирање на јајца (3)**

Конструкцијата на објектот претставува метална хала со распон од 15 м. и височина 6м. Подот на објектот е остварен од бетонска подлога $d=15$ см., поставена на слој од шљунак од 30 см. Статичката шема на објектот е рамка создадена од столбови и носачи. Столбот е ставен на армирано-бетонски темели - самци. Елементите на рамот се изготвени од заварени метални "2Т" профили. Цврста врска меѓу столбот и носачот се реализира со врски за спојување со високовредни завртки. Секундарните носачи, рожниците и фасадните столбови се изготвени од ладно валани профили. Вертикалните и хоризонталните спрегови се од топло валани "I." профили.

Антикорозивната заштита на конструкцијата ќе се реализира со електролитно поцинкување. Конструкцијата е пресметана врз основа на следните оптоварувања:

- снег - 1.50 кN/м²
- ветер - 0,75 кN/м²
- сеизмика - VIII степени

Покривањето и облагањето на халата се изведува со полиуретански сендвич панели дебелина 5см, при што бојата на надворешниот профилиран пластифициран лим е PA1_9002.

Темелите на објектот се изведени како арм. бетонски самци ексцентрично оптоварени во однос на оската на металните столбови. Меѓу темелите самци ќе се направи цокле со височина 40 см.

Ќе се употребуваат материјали по БДС и тоа:

1. Челични профили - ВСт3 пс5 по БДС 2592-71
2. Челични профили - ВСт3 кп по БДС 2592-71
3. Челични профили - 09Г2С по БДС 4880-71
4. Завртки-М16кл. 5.6 и М24 кл. 10.9
5. Бетон-класВ15 и В7,5
6. Арматура - А1 и АШ

• **Склад за ѓубриво (4)**

Конструкцијата на објектот претставува метална хала со распон од 15 м. и височина 6м. со тоа што височината од 3 м. од подот ќе се направи бетонски ѕид $d=35$ см фундиран на кота -1,20 м. од подот. Халата на калканските страни е отворена. Подот на овој објект ќе биде бетонски со $d=20$ см., крстато-армиран поставен на подлога од шљунак од 30 см. Статичката шема на објектот е рамка создадена од столбови и носачи. Столбот е ставен на армирано-бетонски темели - самци. Елементите на рамот се изготвени од заварени метални "2Т" профили. Цврста врска меѓу столбот и носачот се реализира со врски за спојување со високовредни завртки. Секундарните носачи, рожниците и фасадните столбови се изготвени од ладно валани профили. Вертикалните и хоризонталните спрегови се од топло валани "V" профили.

Антикорозивната заштита на конструкцијата ќе се реализира со топло поцинкување. Конструкцијата е пресметана врз основа на следните оптоварувања:

- снег - 1.50 кN/м²

ветер - 0,75 кN/м²
сеизмика - VIII степени

Покривањето и облагањето на халата се изведува со лесно изолирани пластифицирани лимови, при што бојата на надворешниот профилиран пластифициран лим е PA1_9002.

Темелите на објектот се изведени како армирано бетонски траки ексцентрично оптоварени во однос на оската на металните столбови.

Ќе се употребуваат материјали по БДС и тоа:

1. Челични профили - ВСт3 пс5 по БДС 2592-71
2. Челични профили - ВСт3 кп по БДС 2592-71
3. Челични профили - 09Г2С по БДС 4880-71
4. Завртки-М16кл. 5.6 и М24 кл. 10.9
5. Бетон-клас В15 и В7,5
6. Арматура - А1 и АШ

• **Хала за одгледување на пилиња (5)**

Конструкцијата на објектот претставува метална хала со распон од 13,50 м. и височина 6м. Подот на објектот е остварен од бетонска подлога д=15 см. Поставена на слој од шљунак од 30 см. Статичката шема на објектот е рамка создадена од столбови и носачи. Столбот е ставен на армирано-бетонски темели - самци. Елементите на рамот се изготвени од заварени метални "2Т" профили. Цврста врска меѓу столбот и носачот се реализира со врски за спојување со високовредни завтки. Секундарните носачи, рожниците и фасадните столбови се изготвени од ладо валани профили. Вертикалните и хоризонталните спрегови се од топло валани "V" профили.

Антикорозивната заштита на конструкцијата ќе се реализира со топло поцинкување. Конструкцијата е пресметана врз основа на следните оптоварувања:

-снег-1.50кN/м²
ветер - 0,75 кN/м²
сеизмика - VIII степени

Покривањето и облагањето на халата се изведува со полиуретански сендвич панели дебелина 5см, при што бојата на надворешниот профилиран пластифициран лим е PA1_9002.

Темелите на објектот се изведени како арм. бетонски самци ексцентрично оптоварени во однос на оската на металните столбови. Меѓу темелите самци ќе се направи цокле со височина 40 см. Ќе се употребуваат материјали по БДС и тоа:

1. Челични профили - ВСт3 пс5 по БДС 2592-71
2. Челични профили - ВСт3 кп по БДС 2592-71
3. Челични профили - 09Г2С по БДС 4880-71
4. Завртки-М16кл. 5.6 и М24 кл. 10.9
5. Бетон - клас В15 и В7,5
6. Арматура - А1 и АШ

ТЕХНОЛОГИЈА НА РАБОТА НА ЖИВИНАРСКАТА ФАРМА

- *Вовед*

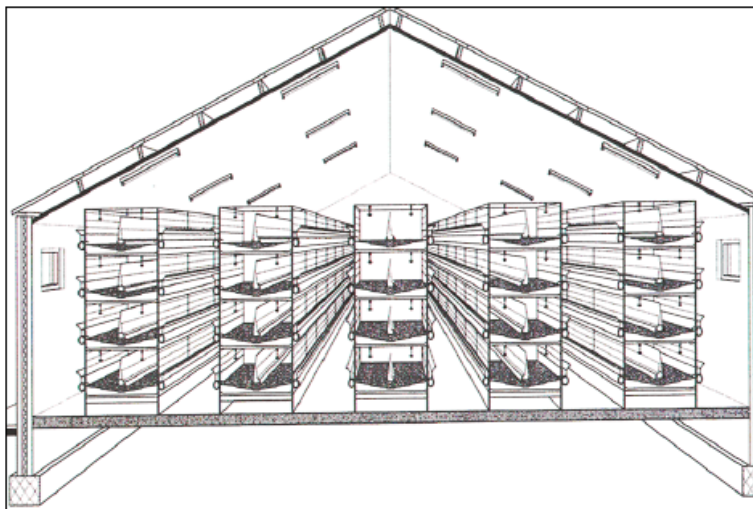
Капацитетот на фармата е одгледување на 120 000 кокошки – несилки и 60 000 пилиња. Еднодневни пилиња се увезуваат од Австрија (3-4 пати годишно). Во халите за одгледување на пилиња и халите за несилки инсталирани се 8 етажни и 4 етажни кафези тип 602 фирма "Meller" од Германија. Техничката документација за кафезите може да се види во II- г.

Вкупната површина на планираното земјиште изнесува 12.728м² и се простира на следните катастерски парцели: КП. бр.549, дел на КП.бр.404, КП.бр.780, КП.бр.779/3 кои припаѓаат на атарот на село Требош.

Габаритните површини на изградените објекти се во рамките на дозволеният коефициент на изграденост на површината.

Објектот за одгледување на пилиња е халата (бр.5) со димензии 48x13,5 м. Пилињата почнуваат да се одгледуваат како еднодневни, се до 18-та недела, каде се префрлуваат во халата за несилки. Еднодневните пилиња се одгледуваат во кафези (димензии 55/60 цм), со густина на распореденост од 30-35 пилиња по кафез (до 10-тата недела), и 15-17 пилиња по кафез (10-та до 18-та недела). Како влезен материјал е водата за водоснабдување на пилињата – 11 000 м³/год., храна за пилињата – 4 784 000 кг/год. (пченка, соја, соино масло, премикс, луцерка, трици, сточна креда), нафта за агрегатот за затоплување, вода за миене на халата, хемиски препарати кои се користат како дезинфициенси, дезинсекција и дератизација на просторот после секое празнење на халата кога се носат пилињата во халата за несилки секоја 18-та недела, како и вакцините и медикаментите за медицински потреби, а нус-продукт при производството на јајца е изметот од пилињата, мртвата живина, како и самите пилиња после 18-тата недела.

Објектот бр.2 претставуваат погони за одгледување на несилки за производство на јајца. Габаритот на објектот е 23.0 м попречен пресек и должина 72.0 м. Овие два објекти со самиот технолошки процес се поврзани со транспортни траки по кои се транспортираат јајцата во објектот бр.3 - Сортирница за јајца. Објектот бр.3 е со попречен пресек од 15.0м и должина 61.0м. Помеѓу објектите 1 и 2 сместени се големите и малите силосни келии за складирање на зрнеста храна, прашкаста храна.

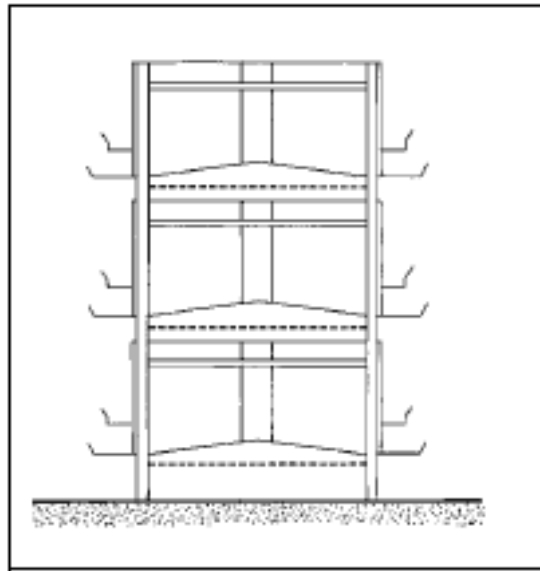


Слика бр. 3 - Шематски приказ (кафезен систем) на халата за одгледување на еднодневни пилиња

По престанокот на носење на јајца, живината најчесто се предава на некои од инсталациите за производство на месо или сувомеснати производи.

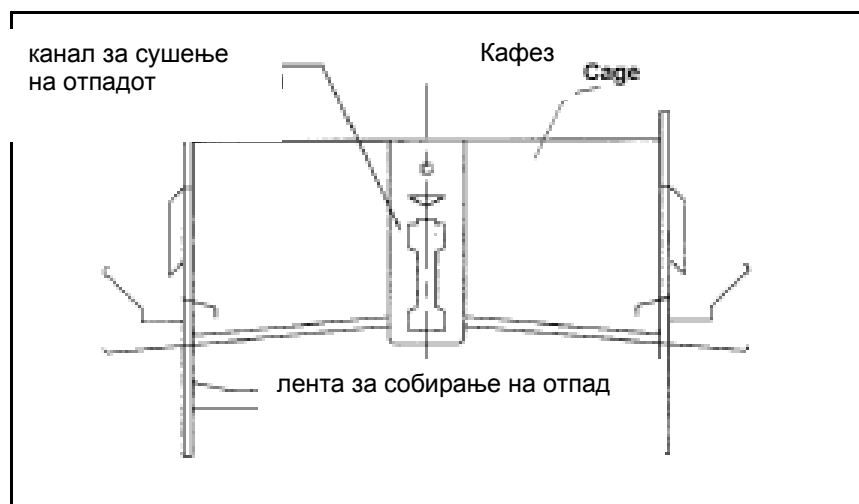
Пилињата се снабдуваат со храна три пати дневно. Халата е опремена со автоматско контролиран систем за затоплување и ладење, како и автоматски систем за влажност на воздухот. За ладење на воздухот има ладилен систем, а за загревање на воздухот во халата има нафтен агрегат.

На сликите бр. 2, 3 и 4, шематски е прикажан кафезниот тип на одгледување на еднодневните пилиња. Тој се состои од дел за храна, дел за пиење вода, а под решетката се наоѓа лента која служи за собирање на животинскиот отпад.



Слика бр. 4 - Шематски приказ на кафезите

Ваквиот тип на одгледување на живина е широко распространет во земјите на ЕУ. Тој претставува еден од најдобрите начини за производство, како и за отстранување на нус-продуктите, со најголем акцент на живинскиот отпад (изметот). Подолу во текстот посебно е обратено внимание на отпадот.



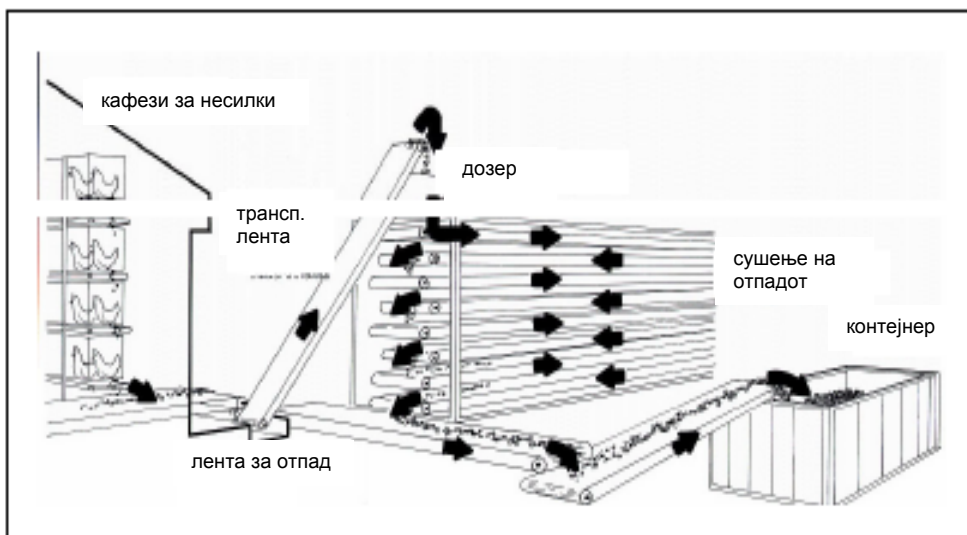
Слика бр. 5 - Шематски приказ на кафезите со детален приказ на секој од елементите

Објектите бр.1 и бр.2 се објекти каде што се одгледуваат несилки т.е. објекти за производство на јајца и се со димензии 72x23 м. Во нив се сместени кафези, во кои се сместуваат несилките. Во Прилогот II-г може да се погледне техничката документација за кафезите.

Како влезен материјал се пилињата од халата за пилиња, храна и вода за несилките, а како излезен материјал се јајцата од кокошките, мртвите кокошки, кокошките стари 36 недели, изметот од кокошките. Снесените јајца од производната хала со специјална транспортна трака се транспортираат во следниот објект бр.3. Линијата за транспортирање и сортирање на јајца за двете хали е 40000 јајца на час.

Кокошките-несилки се одгледуваат во кафези (димензии 55/60 цм), со густина на распореденост од 3-4 кокошки по кафез.

На следната слика е прикажан начинот на отстранување на животинскиот отпад -



Слика бр. 6 - Шематски приказ (кафезен систем) на халата за одгледување на еднодневни пилиња (соодејствува и за халата за несилки)

- **Сортирање на јајца**

Објектот за сортирање е 60x15 м. Во него се сместени машини за сортирање и амбалажирање на јајцата. Влезен материјал во овој дел на живинарската фарма се јајцата кои доаѓаат од халата за несилките, амбалажа за пакување на јајцата како и водата потребна за миење на халата. Како излезен материјал се спакуваните јајца во амбалажа, скршените јајца од кои жолчката и белката се користи како меланж, а лушпата се фрла со другиот отпад, картонски кутии и дел од амбалажата која не се користи во пакување на јајцата, како и отпадната вода при перење на халата.

- **Администрација**

Администрацијата и другите помошни простории се сместени во дел од халата за сортирање на јајца. Овој сектор има приземје и кат. Во приземјето има гардероби (машки и женски) и буфет. Во катот има три канцеларии и санитарен чвор. Овие содржини имаат пристап од халата и од надвор.

- **Складирање на ѓубриво**

Објектот за складирање на ѓубриво е изведен како посебна хала 4 со димензии 48x15 м. до каде ѓубривото од производните хали се транспортира со транспортна трака. Подетално околу самиот отпад е објаснето подолу во текстот.

- **Снабдување со храна и вода**

Силосите за складирање на храна за пилиња и несилки се изведени во две големини

- големи силоси (бр. 7 на картата), 5 силоси од таласаст поцинкован лим со пречник 9 м и висина 14 м за складирање на зрнести материјали (пченка, пченица, со јачмен и сл.)

- мали силоси (бр. 6 на картата), 9 силоси од обичен конструктивен челик за сместување на прашкасти компоненти за храна (соино брашно, пченично брашно, пелети од трева и сл.) како и соино масло (вертикална цистерна).

Бункерот вкопан во земја (на ситуацијата претставен со бр. 29) со димензии 10x2x3 м служи за прием на зрнеста храна. До тука зрнестата храна доаѓа со камиони или со трактори, а истоварувањето се врши со слободен пад. Оттука до силосите зрнестата храна се транспортира со редлери и елеватори високи 18м. Прашката храната се транспортира до малите силоси по пневматски пат, од таму по потреба, во одделот за мелење и преработка за храната 6 се меша во готова храна, која потоа се распоредува во кафезите со пилиња (хала 5) и кафезите со несилки (хала 1 и 2)

Снабдувањето со вода се реализира преку цевковен 15 метарски бунар во близина на административната зграда. Водата се испумпува со помош на електричен хидрофор. Микробиолошкиот и хемискиот квалитетот на водата се проверува еднаш годишно од страна на Ветеринарен Институт Скопје. Моментално тој се користи со издашност од 616 л/мин., со притисок на излез од 5 бари, а водата покрај за водоснабдување во административната зграда, водоснабдување на живината во халите за пилиња и несилки се користи и за топловодно греење во административната зграда, како и за миење на халите, асфалтните површини и наводнување на зелените површини кои се наоѓаат во состав на фармата.

Вториот бунар (кој се планира да биде користен) е ископан со длабочина од 62 м.

КАНАЛИЗАЦИЈА

Канализацијата во состав на комплексот е сепаратна со издвоена атмосферска канализациона и фекална канализациона мрежа.

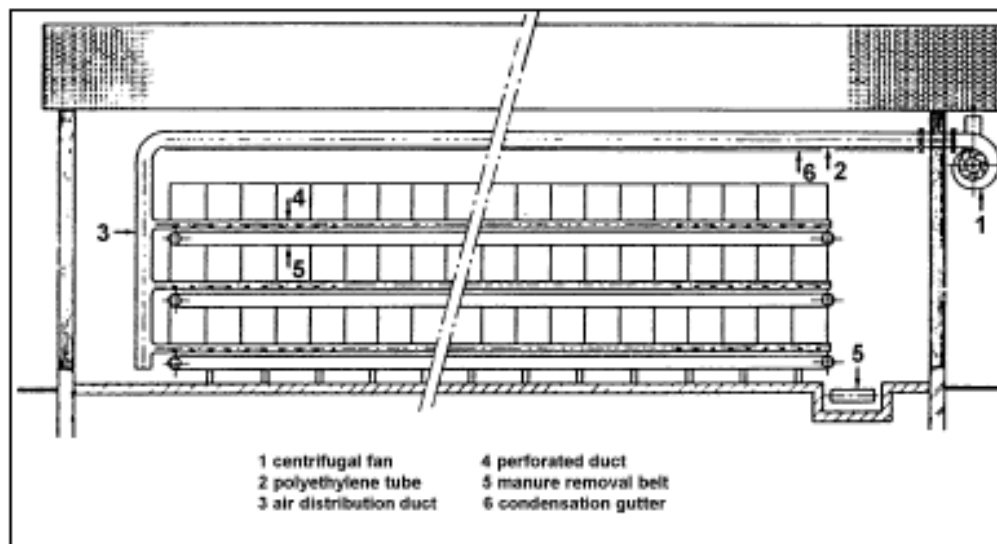
- атмосферската канализација ги собира атмосферските води од кровните површини преку олуци и подземен колекторски систем како и водите од асфалтните и поплочените дворни површини преку атмосферски шахтен систем. Атмосферската вода се собира во две атмосферски јами. Атмосферските јами се со димензии 6м x 4м x 3м (кај излезната врата за палатица) и 5м x 4м x 3м (кај халата за пилиња). Јамите за атмосферска вода се со сидан камен обод, и незасидана земјана основа што овозможува слободна инфилтрација на атмосферската вода. Атмосферската канализација е шематски прикажана на ситуацијата.

- фекалната канализација ги собира отпадните води настанати од тоалетите од административната зграда со оптоварување од 20 еквивалент жители, како и

отпадната вода која настанува при миење на халата за пилиња. Има две септички јами (6м x 5м x 2.5м и 5м x 5м x 2.5м), септичките јами се бетонски со што се спречува инфилтрација на отпадната вода. Септичките јами се празнат со сопствено возило (цистерна) и отпадната вода се исфрла во канал 300 м оддалечен од фармата (во кој исто така исфрла отпадна вода с. Требош) еднаш неделно, а по потреба и повеќе.

ОТПАД

Како еден од најкритичните излезни материјали од процесот на одгледување на живината претставува изметот од живината. Со Meller системот на сушење на отпад, исушениот отпад со сува материја од 76% може да се продуцира директно во самиот објект (хала). Сушењето се одвива преку интензивна аерација на отпадот со што хемиските процеси на создавање на амонијак како и органолептичко загадување на воздухот се сведени на минимум. Системите (батерији/кафези) се снабдени со цевоводи кои го фокусираат воздухот директно на отпадот на самите транспортни ленти. Потребната воздушна струја автоматски се креира во централните воздушни миксери, комбинирајќи свеж и стојан воздух, во зависност од моменталната температура. Воздушниот миксер е опремен со автоматски филтерски систем за чистење и со топлински регулатор.






Слика бр. 7 - Шематски приказ на системот на сушење на отпадот

На овој начин се добива -

- помал волумен на сувиот отпад при транспортот (во однос на првобитниот отпад);
- помал труд (работна рака) во однос на можното понатамошно процесирање (сушење на отпадот);
- подобри климатски услови во халите;
- помало еколошко загадување, преку намалување на степенот на миризба

ПРИЛОГ II-б

-  **ЛОКАЦИСКА ПОСТАВЕНОСТ НА ФАРМАТА ВО Р.
МАКЕДОНИЈА**
-  **САТЕЛИТСКА СНИМКА ОД ЛОКАЦИЈАТА**
-  **ТОПОГРАФСКА КАРТА (M=1:50000)**

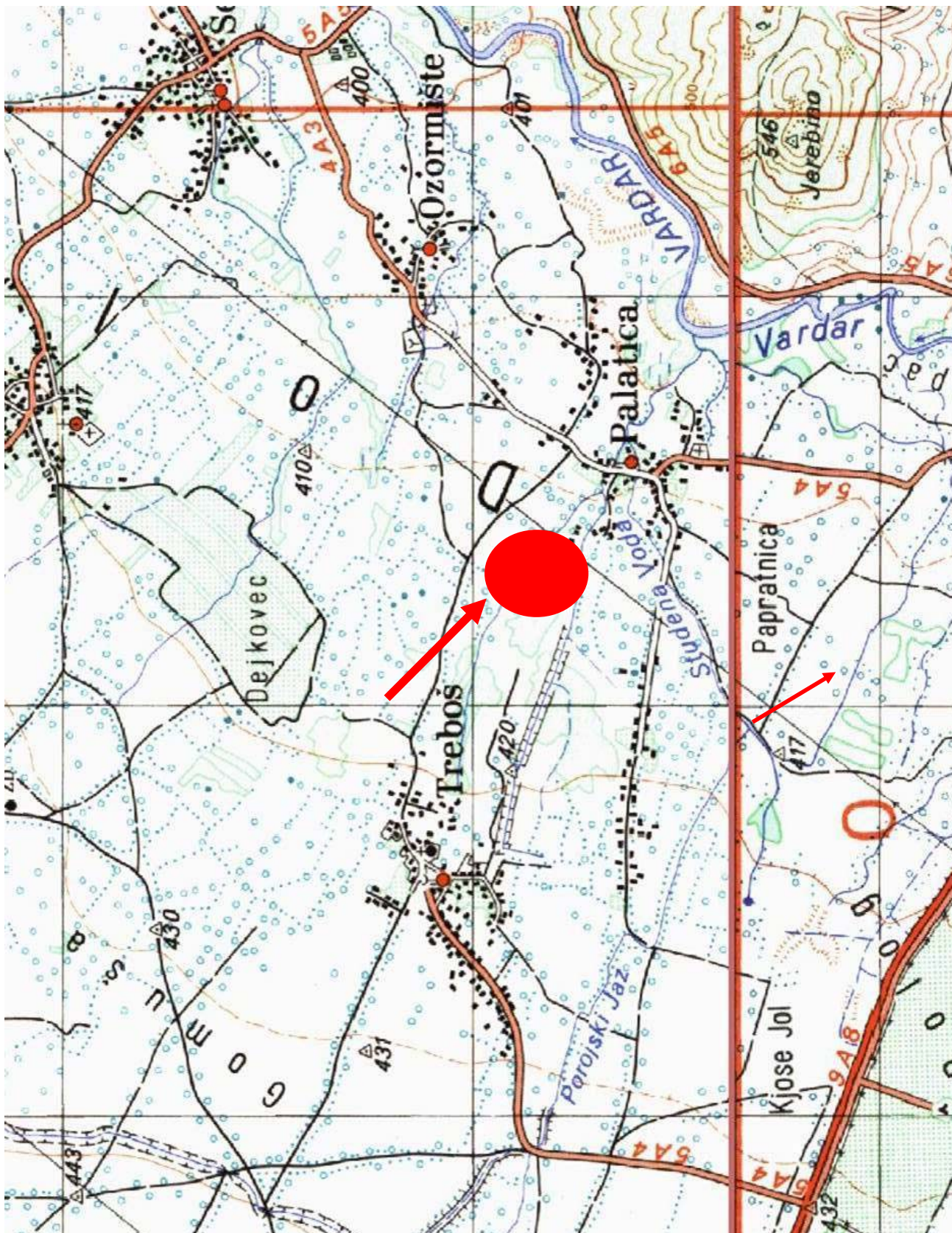
📍 **ЛОКАЦИСКА ПОСТАВЕНОСТ НА ФАРМАТА ВО Р. МАКЕДОНИЈА**




📍 **САТЕЛИТСКА СНИМКА ОД ЛОКАЦИЈАТА**



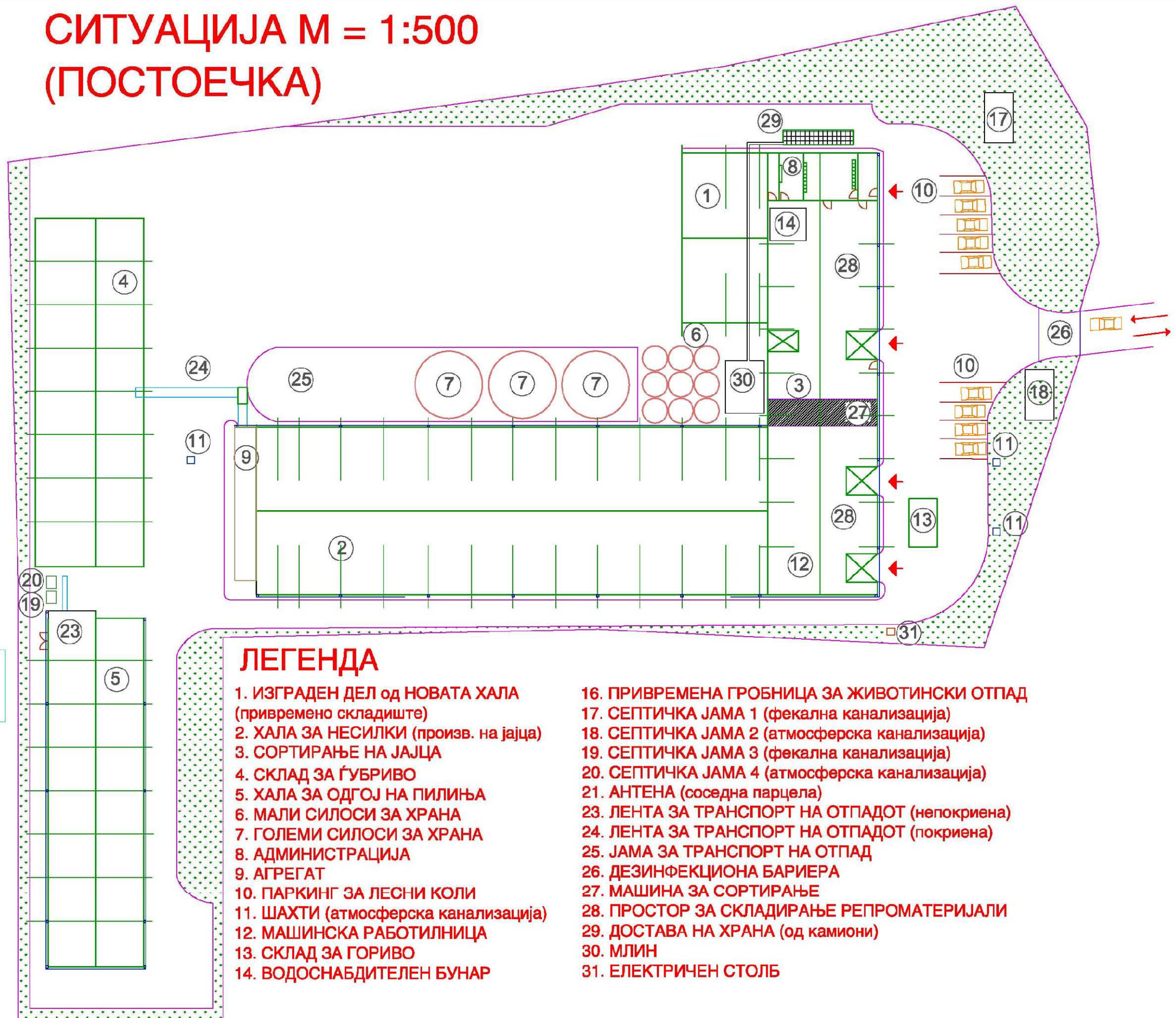
ТОПОГРАФСКА КАРТА (M=1:50000) - ВЕЗЕ ШАРИ



ПРИЛОГ II-В

 **СИТУАЦИОННО РЕШЕНИЕ НА ФАРМАТА (M=1:500)**
ПОСТОЕЧКО И ПЛАНИРАНО

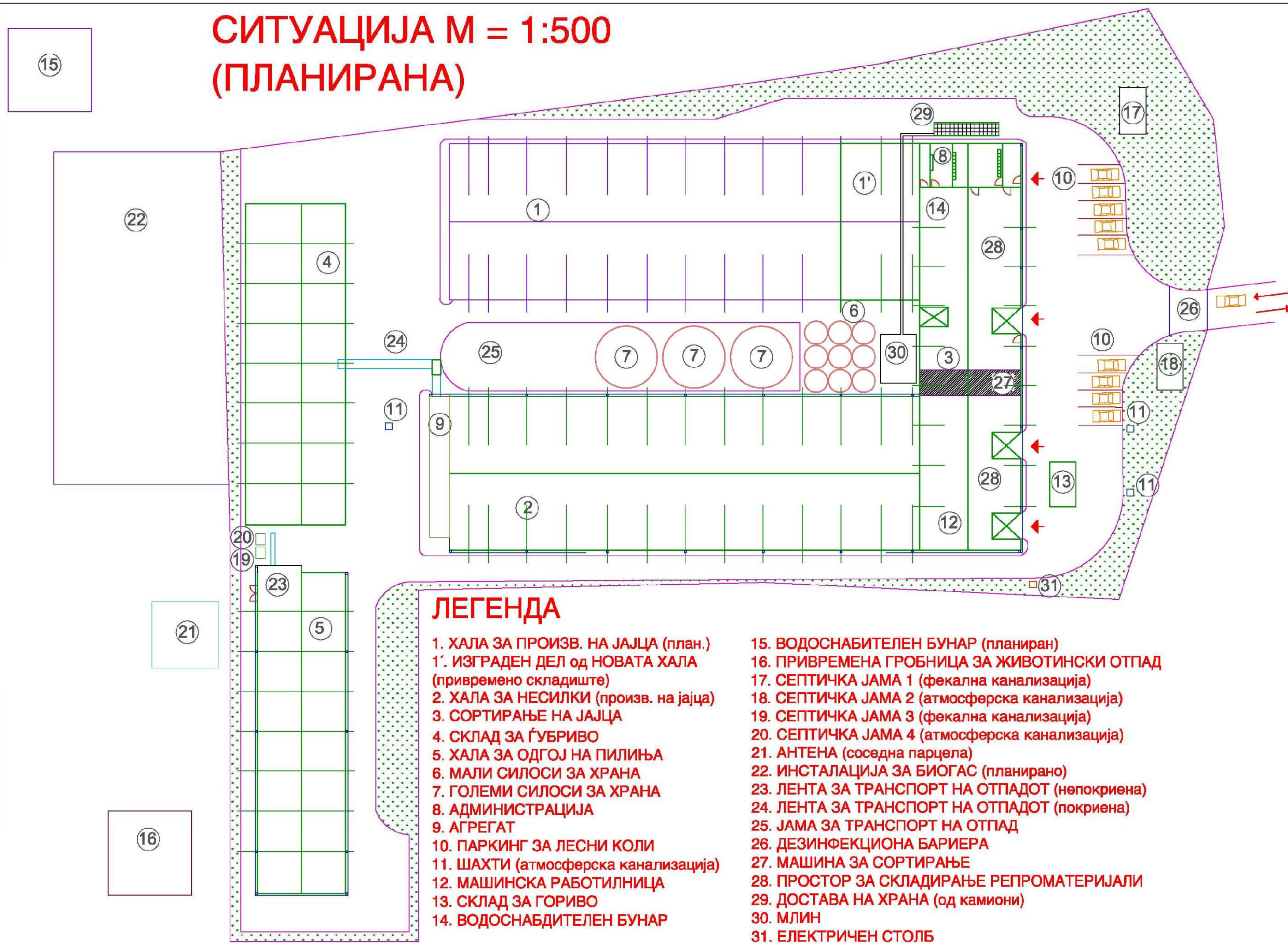
СИТУАЦИЈА М = 1:500 (ПОСТОЕЧКА)



ЛЕГЕНДА

- | | |
|---|--|
| 1. ИЗГРАДЕН ДЕЛ од НОВАТА ХАЛА (привремено складиште) | 16. ПРИВРЕМЕНА ГРОБНИЦА ЗА ЖИВОТИНСКИ ОТПАД |
| 2. ХАЛА ЗА НЕСИЛКИ (произв. на јајца) | 17. СЕПТИЧКА ЈАМА 1 (фекална канализација) |
| 3. СОРТИРАЊЕ НА ЈАЈЦА | 18. СЕПТИЧКА ЈАМА 2 (атмосферска канализација) |
| 4. СКЛАД ЗА ЃУБРИВО | 19. СЕПТИЧКА ЈАМА 3 (фекална канализација) |
| 5. ХАЛА ЗА ОДГОЈ НА ПИЛИЊА | 20. СЕПТИЧКА ЈАМА 4 (атмосферска канализација) |
| 6. МАЛИ СИЛОСИ ЗА ХРАНА | 21. АНТЕНА (соседна парцела) |
| 7. ГОЛЕМИ СИЛОСИ ЗА ХРАНА | 23. ЛЕНТА ЗА ТРАНСПОРТ НА ОТПАДОТ (непокриена) |
| 8. АДМИНИСТРАЦИЈА | 24. ЛЕНТА ЗА ТРАНСПОРТ НА ОТПАДОТ (покриена) |
| 9. АГРЕГАТ | 25. ЈАМА ЗА ТРАНСПОРТ НА ОТПАД |
| 10. ПАРКИНГ ЗА ЛЕСНИ КОЛИ | 26. ДЕЗИНФЕКЦИОНА БАРИЕРА |
| 11. ШАХТИ (атмосферска канализација) | 27. МАШИНА ЗА СОРТИРАЊЕ |
| 12. МАШИНСКА РАБОТИЛНИЦА | 28. ПРОСТОР ЗА СКЛАДИРАЊЕ РЕПРОМАТЕРИЈАЛИ |
| 13. СКЛАД ЗА ГОРИВО | 29. ДОСТАВА НА ХРАНА (од камиони) |
| 14. ВОДОСНАБДИТЕЛЕН БУНАР | 30. МЛИН |
| | 31. ЕЛЕКТРИЧЕН СТОЛБ |

СИТУАЦИЈА М = 1:500 (ПЛАНИРАНА)



ЛЕГЕНДА

- | | |
|--|--|
| 1. ХАЛА ЗА ПРОИЗВ. НА ЈАЈЦА (план.) | 15. ВОДОСНАБИТЕЛЕН БУНАР (планиран) |
| 1'. ИЗГРАДЕН ДЕЛ од НОВАТА ХАЛА (привремено складиште) | 16. ПРИВРЕМЕНА ГРОБНИЦА ЗА ЖИВОТИНСКИ ОТПАД |
| 2. ХАЛА ЗА НЕСИЛКИ (произв. на јајца) | 17. СЕПТИЧКА ЈАМА 1 (фекална канализација) |
| 3. СОРТИРАЊЕ НА ЈАЈЦА | 18. СЕПТИЧКА ЈАМА 2 (атмосферска канализација) |
| 4. СКЛАД ЗА ЃУБРИВО | 19. СЕПТИЧКА ЈАМА 3 (фекална канализација) |
| 5. ХАЛА ЗА ОДГОЈ НА ПИЛИЊА | 20. СЕПТИЧКА ЈАМА 4 (атмосферска канализација) |
| 6. МАЛИ СИЛОСИ ЗА ХРАНА | 21. АНТЕНА (соседна парцела) |
| 7. ГОЛЕМИ СИЛОСИ ЗА ХРАНА | 22. ИНСТАЛАЦИЈА ЗА БИОГАС (планирано) |
| 8. АДМИНИСТРАЦИЈА | 23. ЛЕНТА ЗА ТРАНСПОРТ НА ОТПАДОТ (непокриена) |
| 9. АГРЕГАТ | 24. ЛЕНТА ЗА ТРАНСПОРТ НА ОТПАДОТ (покриена) |
| 10. ПАРКИНГ ЗА ЛЕСНИ КОЛИ | 25. ЈАМА ЗА ТРАНСПОРТ НА ОТПАД |
| 11. ШАХТИ (атмосферска канализација) | 26. ДЕЗИНФЕКЦИОНА БАРИЕРА |
| 12. МАШИНСКА РАБОТИЛНИЦА | 27. МАШИНА ЗА СОРТИРАЊЕ |
| 13. СКЛАД ЗА ГОРИВО | 28. ПРОСТОР ЗА СКЛАДИРАЊЕ РЕПРОМАТЕРИЈАЛИ |
| 14. ВОДОСНАБИТЕЛЕН БУНАР | 29. ДОСТАВА НА ХРАНА (од камиони) |
| | 30. МЛИН |
| | 31. ЕЛЕКТРИЧЕН СТОЛБ |

ПРИЛОГ II-г

КАФЕЗИ - ОПИС и ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- **ОПИС**
(хала за едnodневни пилиња и хала за несилки)

▪ **ОПИС (хала за едnodневни пилиња и хала за несилки)**

Објектите за одгледување на едnodневни пилиња и кокошки несилки се организирани на принцип на кафезен систем. Пилињата почнуваат да се одгледуваат како едnodневни, се до 18-та недела, каде се префрлуваат во халата за несилки. Тие се одгледуваат во кафези (димензии 55/60 цм), со густина на распореденост од 30-35 пилиња по кафез (до 10-тата недела), и 15-17 пилиња по кафез (10-та до 18-та недела). Како влезен материјал е водата за водоснабдување на пилињата – 11 000 м³/год., храна за пилињата – 4 784 000 кг/год. (пченка, соја, соино масло, премикс, луцерка, трици, сточна креда), нафта за агрегатот за затоплување, вода за миење на халата, хемиски препарати кои се користат како дезинфициенси, дезинсекција и дератизација на просторот после секое празнење на халата кога се носат пилињата во халата за несилки секоја 18-та недела, како и вакцините и медикаментите за медицински потреби а излезна материја е изметот од пилињата, мртви пилиња како и самите пилиња после 18-тата недела, отпадната вода настаната при перење на халата. Пилињата се снабдуваат со храна три пати дневно. Халата е опремена со автоматско контролиран систем за затоплување и ладење, како и автоматски систем за влажност на воздухот. За ладење на воздухот има ладилен систем а за загревање на воздухот во халата има нафтен агрегат.

Кафезниот тип на сместување се состои од дел за храна, дел за пиење вода, а под решетката се наоѓа лента која служи за собирање на животинскиот отпад.

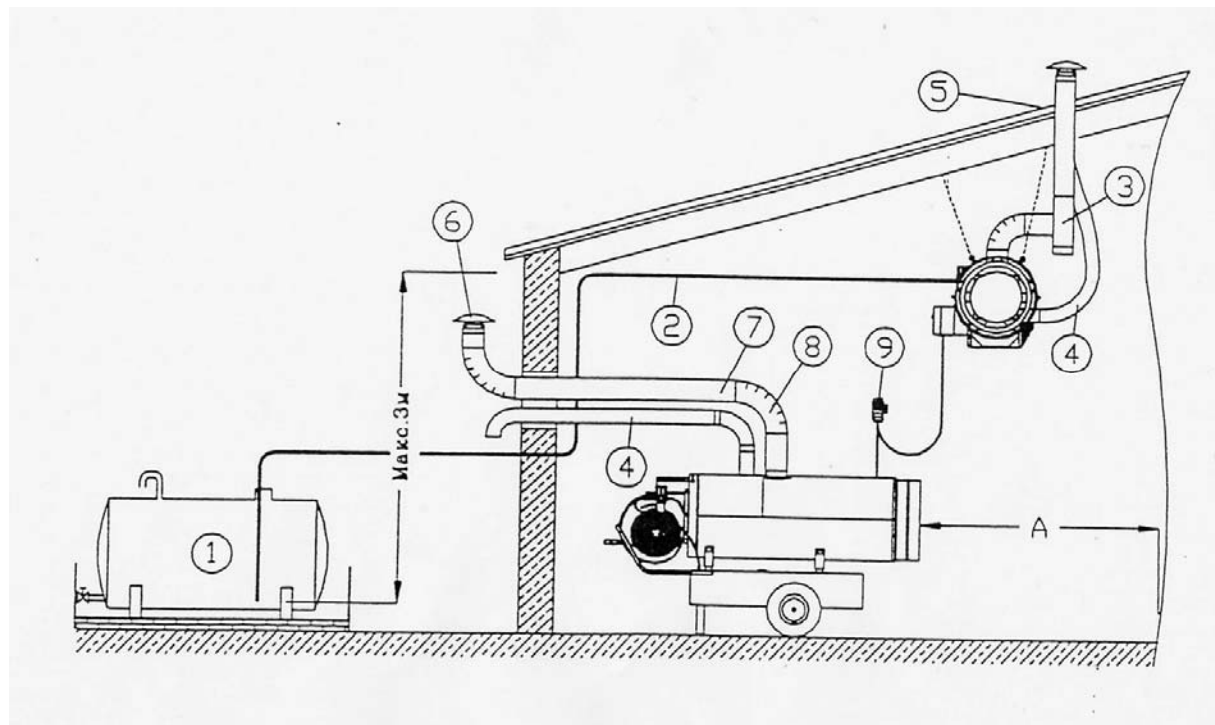
Објектите бр.1 и бр.2 (прикажани на ситуационото решение) се објекти каде што се одгледуваат несилки т.е. објекти за производство на јајца и се со димензии 72x23 м. Во нив се сместени кафези, во кои се сместуваат несилките. Како влезен материјал се пилињата од халата за пилиња, храна и вода за несилките, а како излезен материјал се јајцата од кокошките, мртвите кокошки, кокошките стари 36 недели, изметот од кокошките. Снесените јајца од производната хала со специјална транспортна трака се транспортираат во следниот објект бр.3. Линијата за транспортирање и сортирање на јајца за двете хали е 40000 јајца на час.

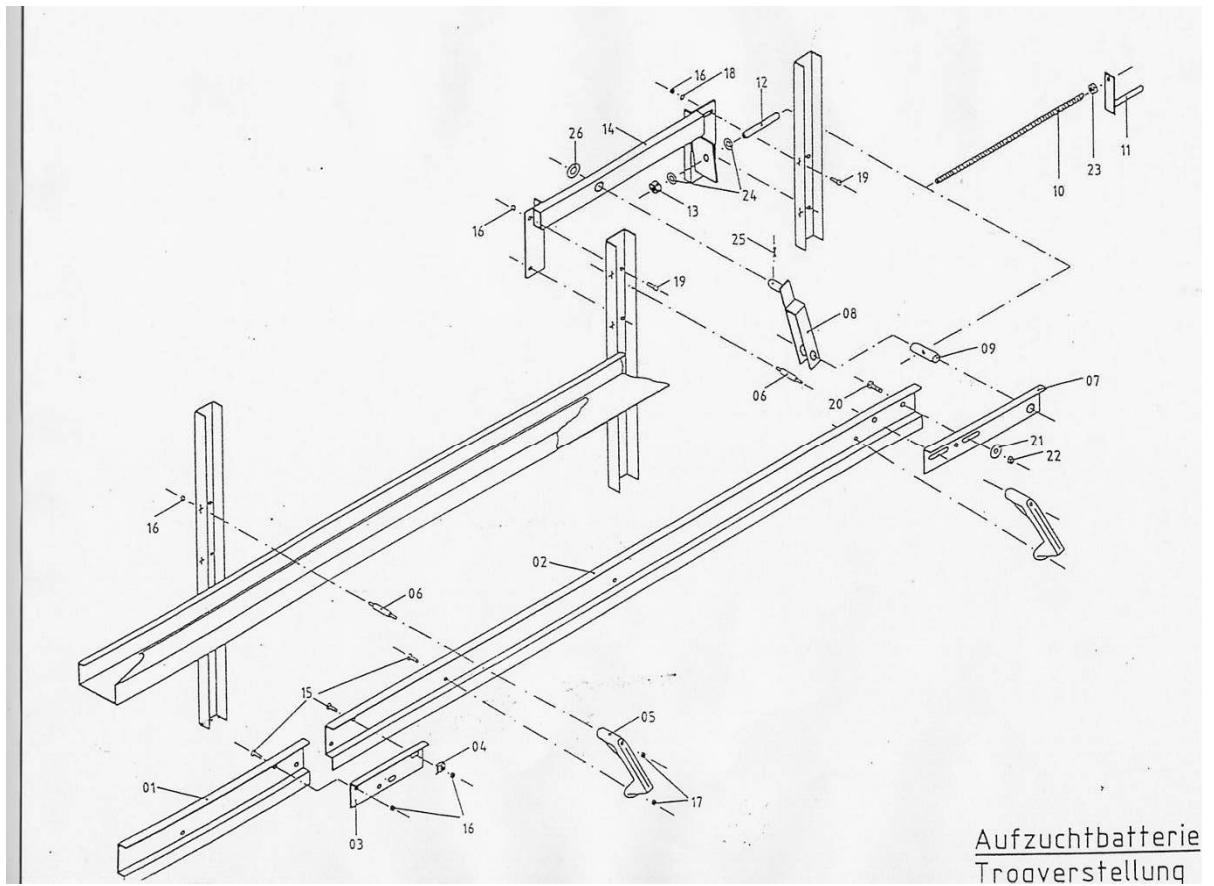
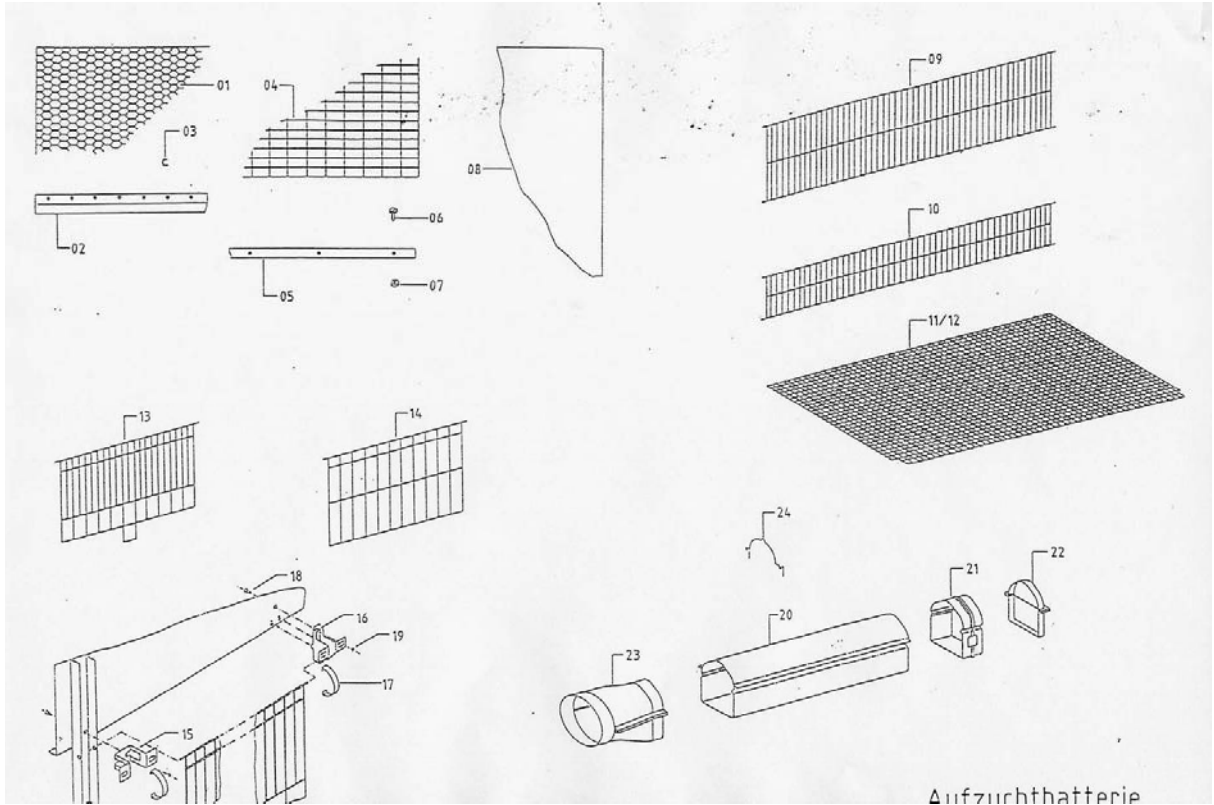
Кокошките-несилки се одгледуваат во кафези (димензии 55/60 цм), со густина на распореденост од 3-4 кокошки по кафез.

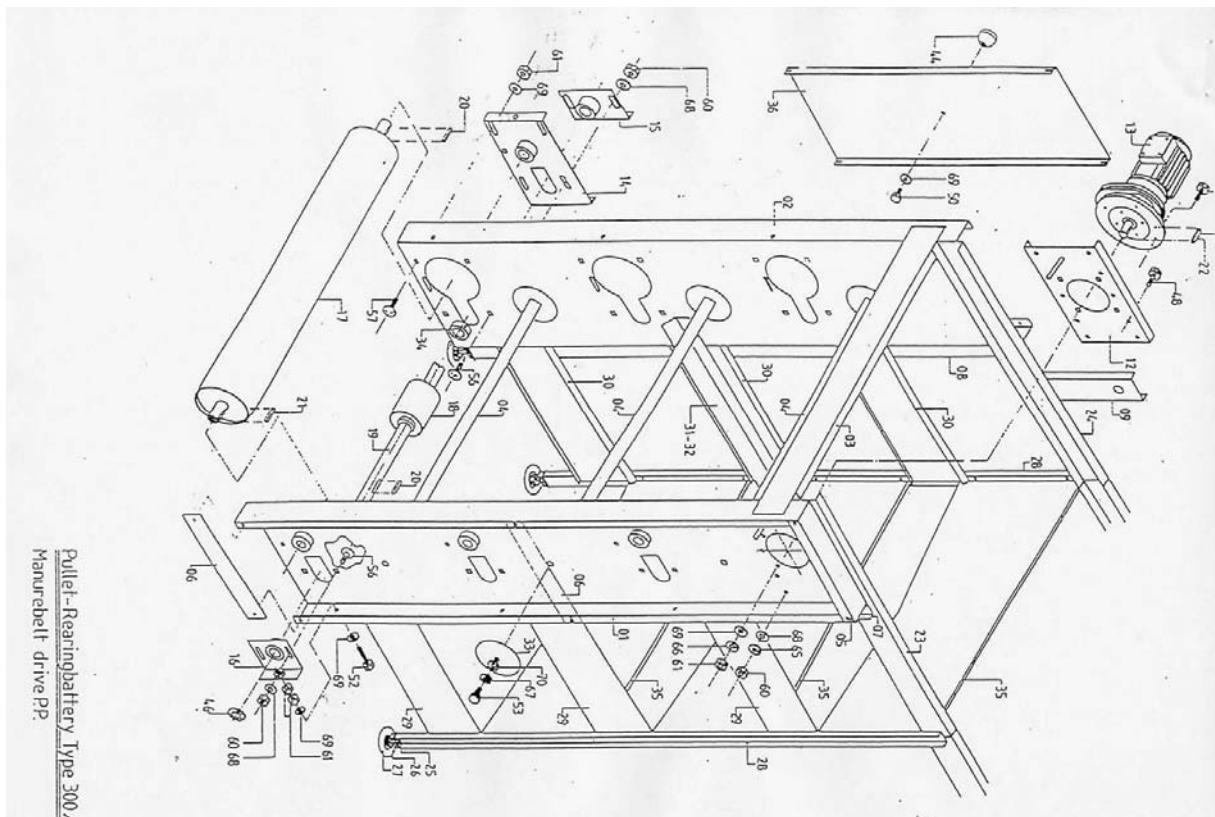
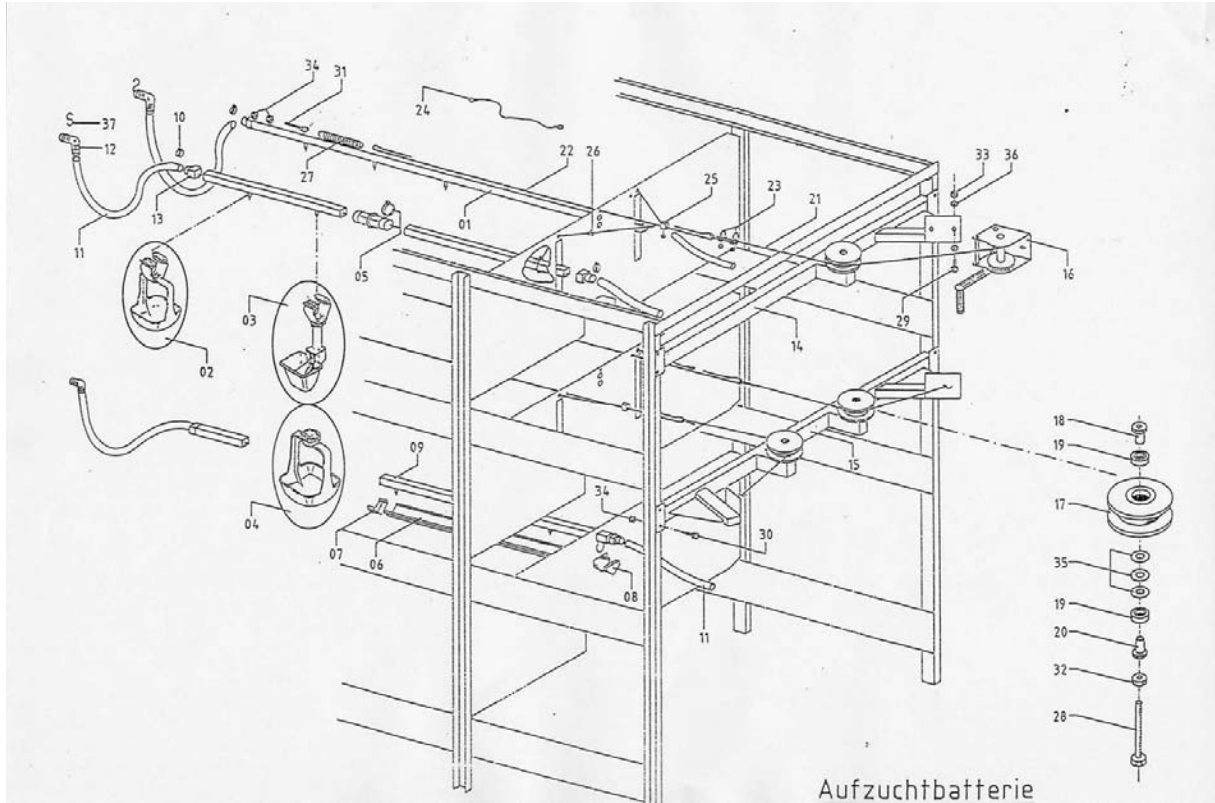
Техничките детали се прикажани во документацијата подолу.

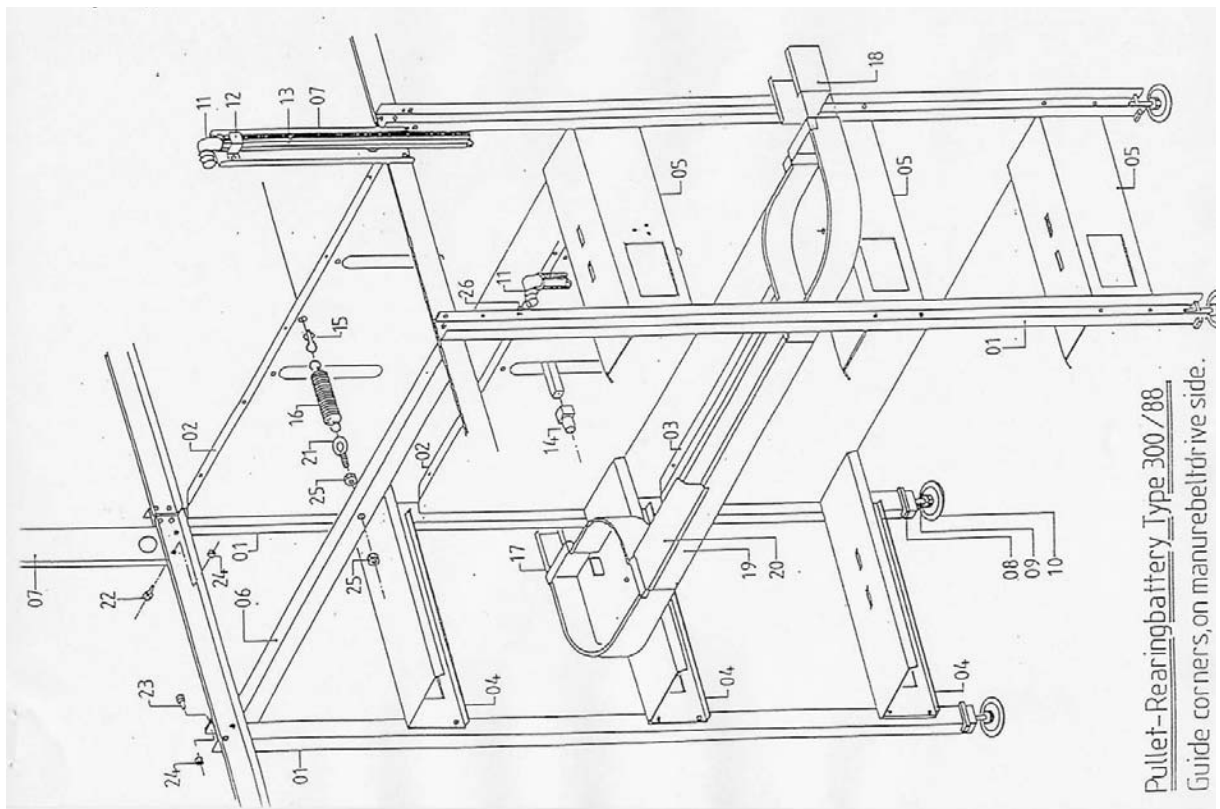
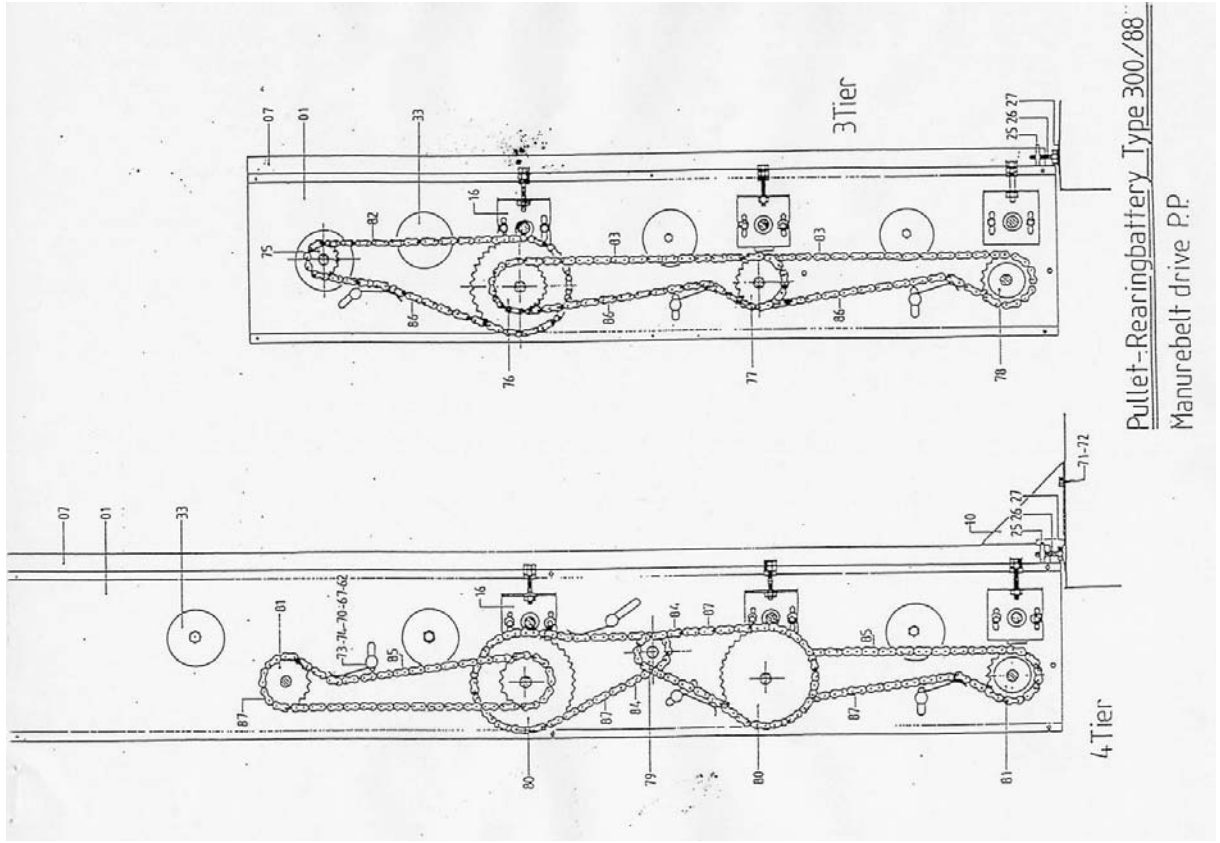
▪ **ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

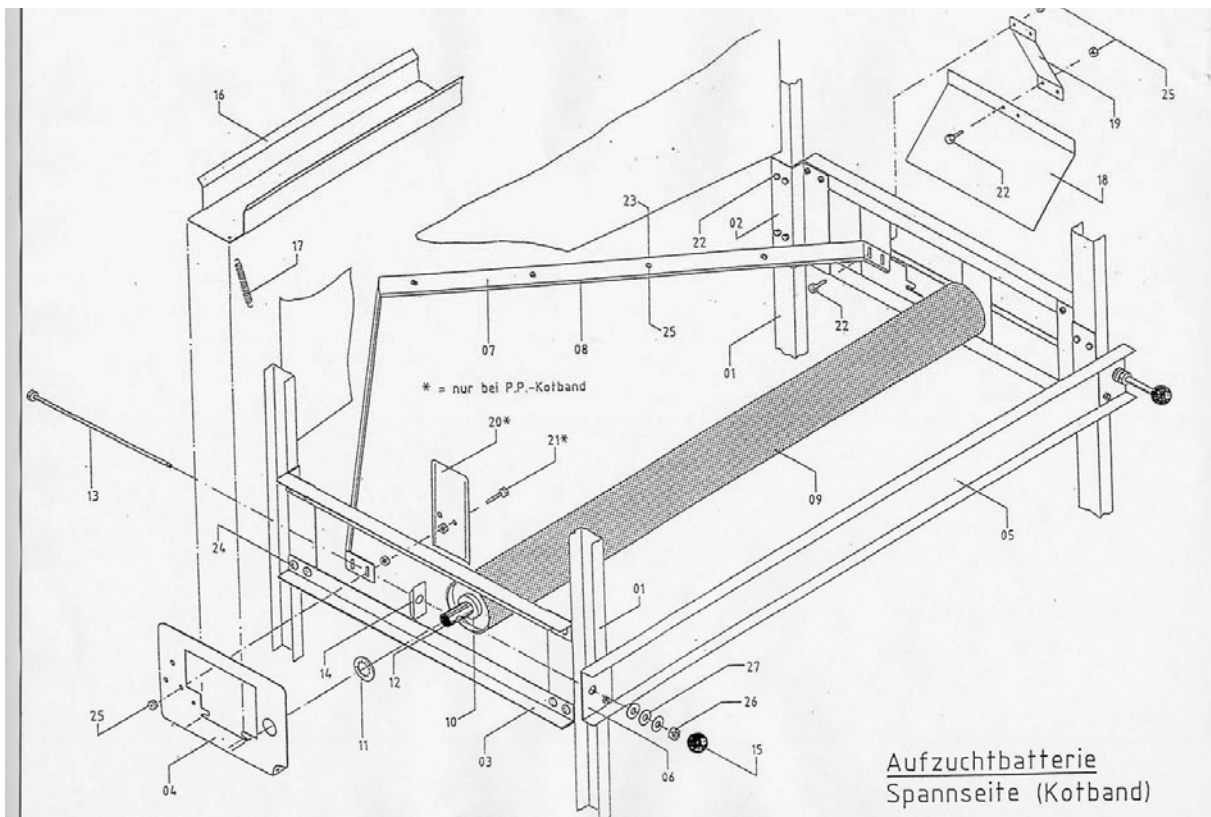
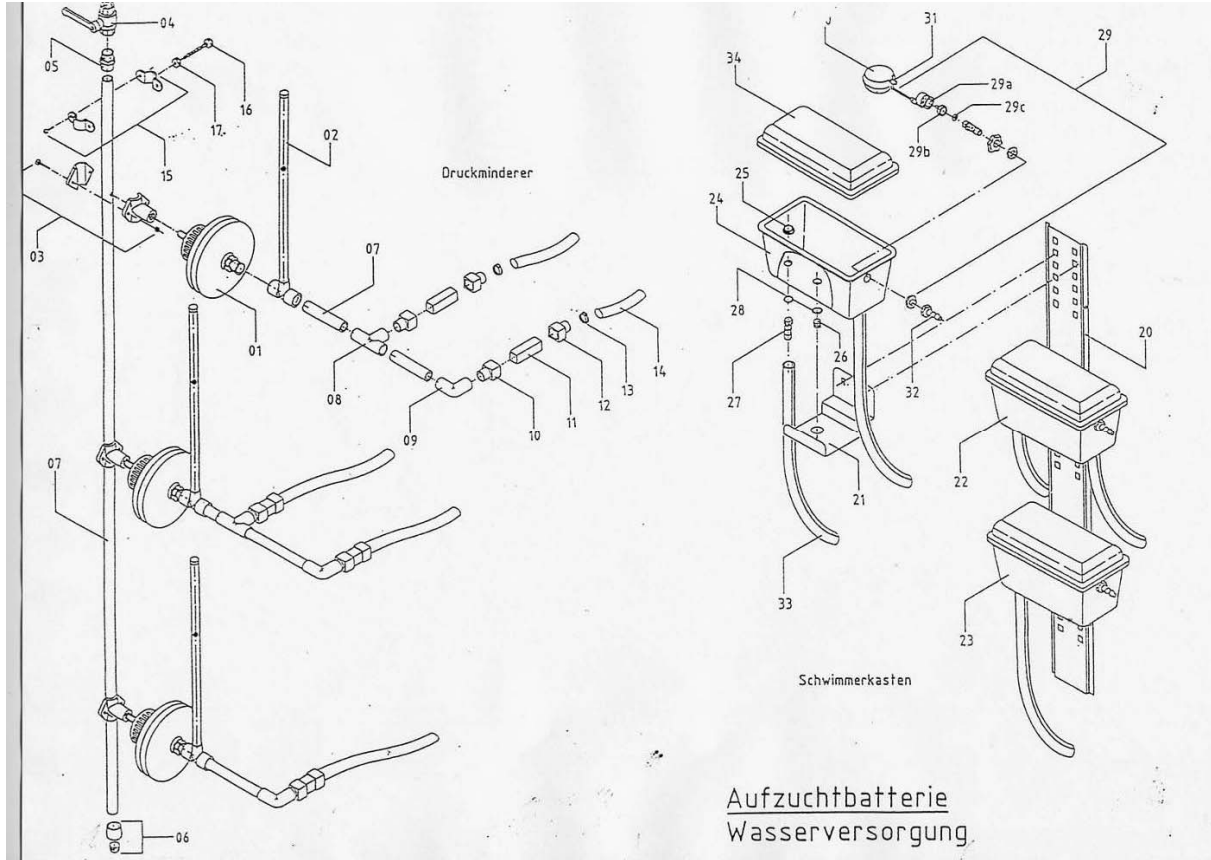
1 st.	Luftmischer ohne Filter und mit Centrifugalventilator. Abm. 2000 Breit x 850 Tief x 1100 mm Hoch. Luftmenge: 10.000 m ³ /h. Motoren: 5,5 kW, 3 x 400/680 Volt 50 Hz.
2 st.	Luftjalousien für Stall und Ausenluft komplet mit Stellmotor.
1 st.	Reduzierung nach Dia 500 mm. Gewicht = 450 kg.
1 st.	Temperatursteuerung für die Einblasztemperatur.
1 st.	Schätkasten komplet mit stern/dreieckschalter, Hauptschalter, Störungslampchen, An/ausschalter etc.
2 st.	Vertikale Verteilrohr Dia 500 mm für 8 Elg. L = 4700 mm.
8 st.	Sattelstützen dia 200 mm.
8 st.	Flex schlaucht dia 200 mm.
16 st.	Schellen diam. 200 mm.
	Gewicht 100 kg. pro stück
3 st.	Bogen dia 500 mm 90 Grad Gewicht 10 kg pro stück
2 st.	Wickelfalzrohr Dia 500 mm L = 3000 mm, 10 kg. gewicht pro stück
1 st.	Sattelstützen dia 500 mm. gewicht 5 kg.
6 st.	Flanschen dia 500 mm.
10 st.	Röhrflanschen Kit Schrauben in eini kalton. 45 kg.
2 st.	Fuszerj für Vertikale verteiler

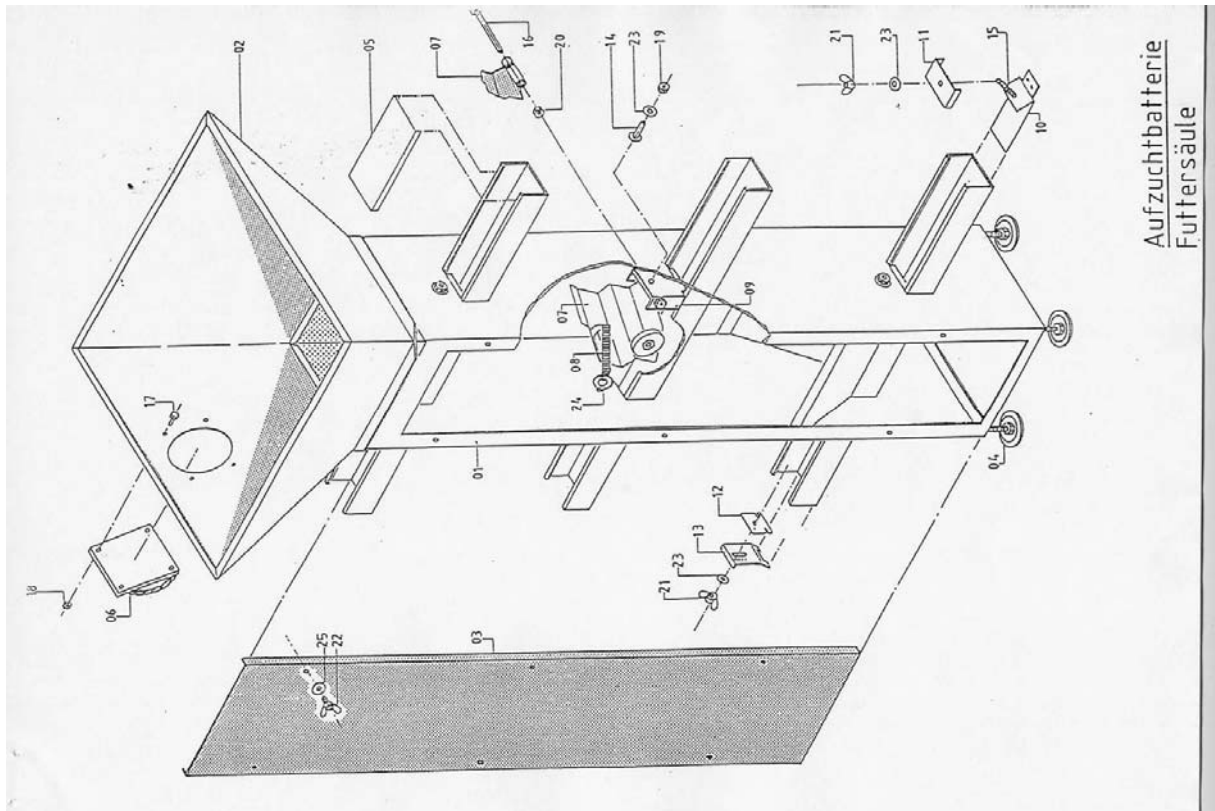
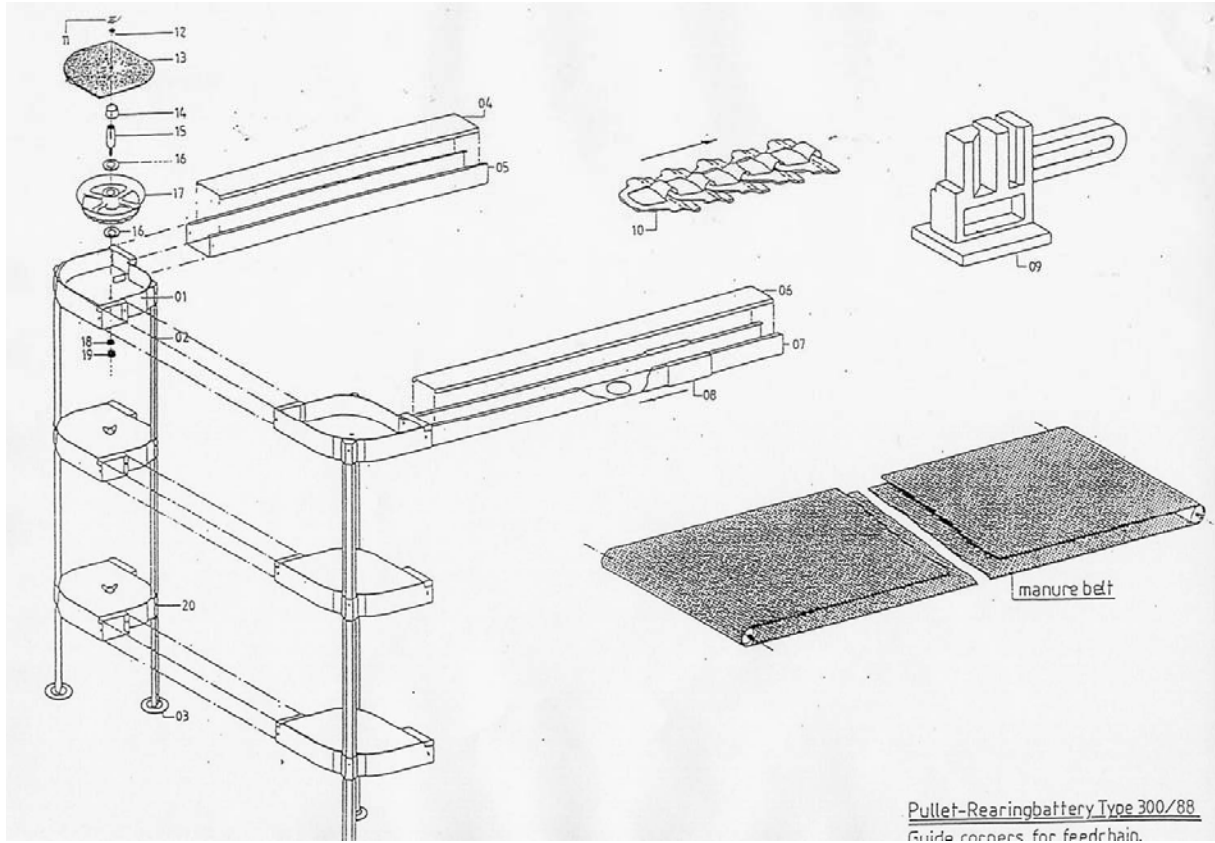


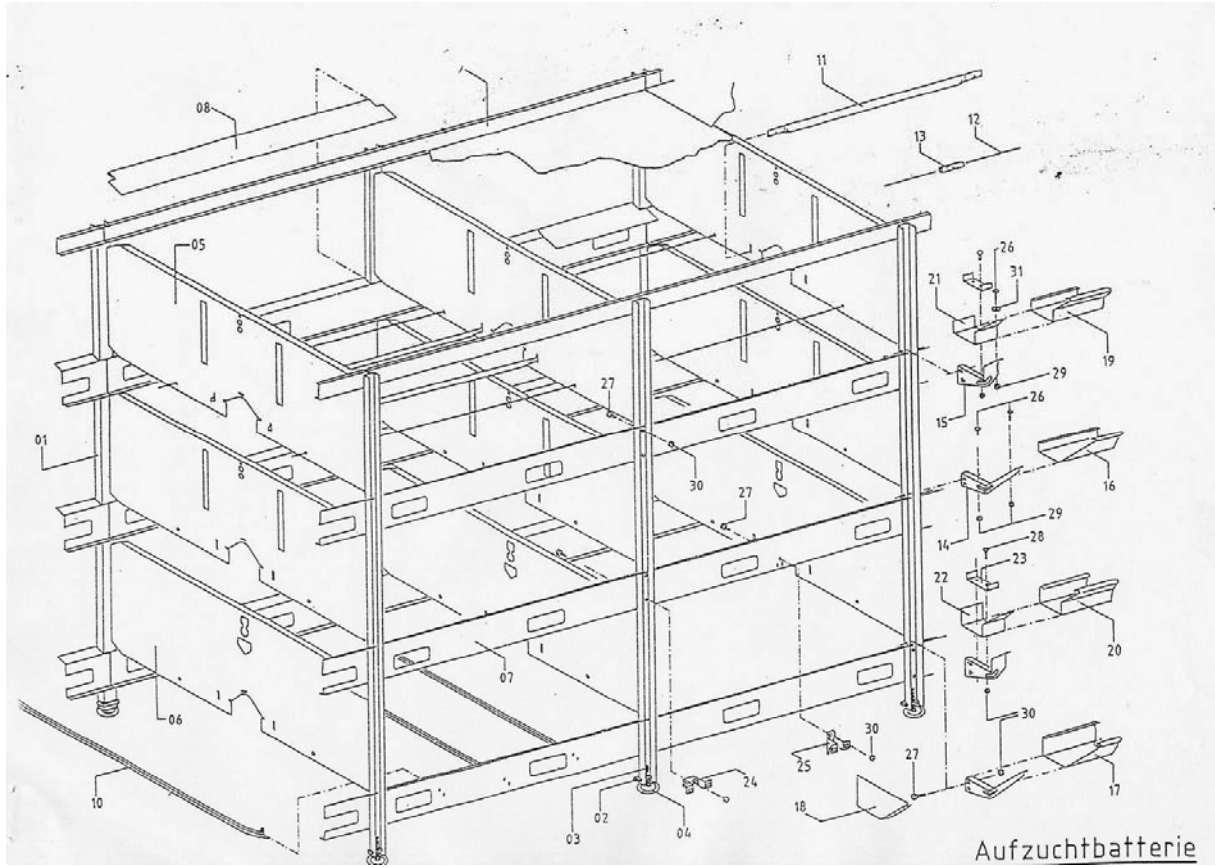












ПРИЛОГ III-а

ДЕТАЛИ ЗА УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА ВО ЖИВИНАРСКАТА ФАРМА

- **Вовед**
- **Организациона структура на управувањето**
- **Обука и квалификации**
- **Одговорност и одржливост на работата**
- **Калибрација и одржување**
- **Систем за управување со квалитетот**
- **Систем за управување со животната средина**
- **Системот за анализа на опасностите и контрола на критичните точки**
- **Шема на организација на вработените во фармата**
- **Дополнување**

Вовед

Инсталацијата "Везе Шари" е живинарска фарма, лоцирана во атарот на селото Требош, во близина на градот Тетово, во која се врши одгледување на живина (еднодневни пилиња, кокошки - несилки) и производство на јајца. Активностите се отпочнати во 2000 година.

Организациона структура на управувањето

Организационата шема на "Везе Шари" е нова, но направена е така што можат сите прашања во врска со целите и активностите на компанијата брзо, детално и ефикасно да се решаваат. Структурата на раководење и раководниот тим шематски се претставени на дијаграмот подолу, на **Сликата бр. 1** - во делот **3.9**.

Вработени - состав:

✚ Собрание на Основачи - (не влегуваат во составот на вработени)	4;
✚ Генерален Директор (поседување на 49% акции) -	1;
✚ Административен Секретар -	1;
✚ Одделение за Контрола на Квалитет -	1;
✚ Одделение за Производство - (Техничко Одделение, Сала за Кокошки, Сала за пилиња, магацин, сортирање и пакување на јајца)	12;
✚ Ветеринарен Оддел -	1;
✚ Финансово одделение - (Сметководство, Правен Сектор, Транспорт и Дистрибуција)	7;

ВКУПНО - 23

Собрание на основачи

Собранието на основачи, како орган, не влегува во составот на вработените и е во посед од 51% акции.

Генерален Директор

Според систематизација, на чело на компанијата е извршниот директор, кој ги решава прашањата во врска со производството, одржувањето, комерцијалните и финансиските прашања, како и со животната средина.

Административен секретар

Оваа функција ја извршува една личност, која е одговорна за сите прашања од административен аспект.

Одделение за контрола на квалитет

Одговорното лице за квалитет ја има основната одговорност да обезбеди квалитет на производите на задоволство на клиентите. Тој е одговорен за процесната контрола, развојот и унапредувањето на тоа поле и обезбедување на квалитетот. Негова одговорност ќе биде и спроведување на системот за управување со квалитетот чие воведување е планирано.

Во истото одделение планираме да го прошириме со одговорно лице за животна средина. Основна одговорност на раководителот за животна средина се прашањата на животната средина, вклучувајќи ги и здравјето и безбедноста. Тој ќе биде одговорен и за спроведувањето на планот за усогласување.

Мониторингот на целата опрема за намалување на емисиите ќе бидат одговорност на одговорното лице за животна средина. Освен тоа, ќе биде одговорен и за тековна проценка на еколошките перформанси на инсталацијата и за спроведувасње за подобрување на процесот каде што ќе биде потребно.

Во додаток, одговорното лице за животна средина е одговорен за подготовка на планови за итни случаи, спречување на хаварии, како и за обука во врска со заштитата на животната средина, здравјето и безбедноста. Евидентирањето на поплаки и истражувањата во врска со нив ќе бидат исто така одговорност на одговорното лице за животна средина.

Одделение за производство

Во ова одделение постојат повеќе сектори - технички оддел (едно лице се грижи за состојбата на машинската хала, возилата и нивно одржување), сала за едnodневни пилиња и несилки (2 лица се грижат за чувањето и сместувањето на живината, и за целокупите процеси кои се случуваат во двете хали, а по потреба настанува и нивно трансферирање од една во друга хала), сортирачки оддел (на ова место има назначено 5 работници, кои се задолжени за сортирањето и пакувањето на јајцата - кое се извршува преку автоматски процес - сортерска машина "STAALKAT") и магацин (два работника се задолжени за набавката и чувањето на сите потребни репроматеријали).

Ветеринарен оддел

Овој оддел го води еден ветеринарен доктор, додека за активности од поголем обем (пелцување, вакцинирање и сл.), се повикуваат на помош останати вработени лица од фармата кои имаат поминато ветеринарна обука.

Финансово одделение

Во ова одделение работат седум лица, по еден одговорен за правниот сектор и сметководството, а на располагање има и петторица шофери - дистрибутери.

Обука и квалификации

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

Пракса во компанијата е раководители и сменоводители да се поставуваат откако менаџментот ќе се увери дека се доволно обучени и имаат доволно искуство да одговорат на задачите.

Персоналот вклучен во производството, финансиското одделение како и ветеринарниот оддел имаат независни соодветни квалификации.

Одговорност и одржливост на работата

Целосната одговорност за работата и контролата на ситемите за намалување и третман на емисиите е на генералниот директор. Оваа одговорност може да биде делегирана на персоналот одговорен за производство, одржување и контрола на квалитетот.

Операторите се прецизно обучени за работа со опремата која им е доверена. Дадени им се инструкции за секоја забележана неправилност да го известат директорот или директно луѓето од одржување.

Калибрација и одржување

Досега компанијата не користела услуги од други специјализирани организации за следење на емисиите од производните активности, па нема развиено процедури за калибрирање и одржување на ситемите за мониторинг.

Одговорното лице за животна средина ќе биде одговорно за мониторинг на ситемите за намалување на емисиите, односно навремено ангажирање на суб-контрактори за таа цел.

Систем за управување со квалитетот

Во Везе Шари се планира да се изготви план за воведување систем за управување со квалитетот ISO 9000/2000. Тоа претставува иден чекор во менаџирањето на самата инсталација. Пред се, квалитетот за инсталацијата претставува успех.

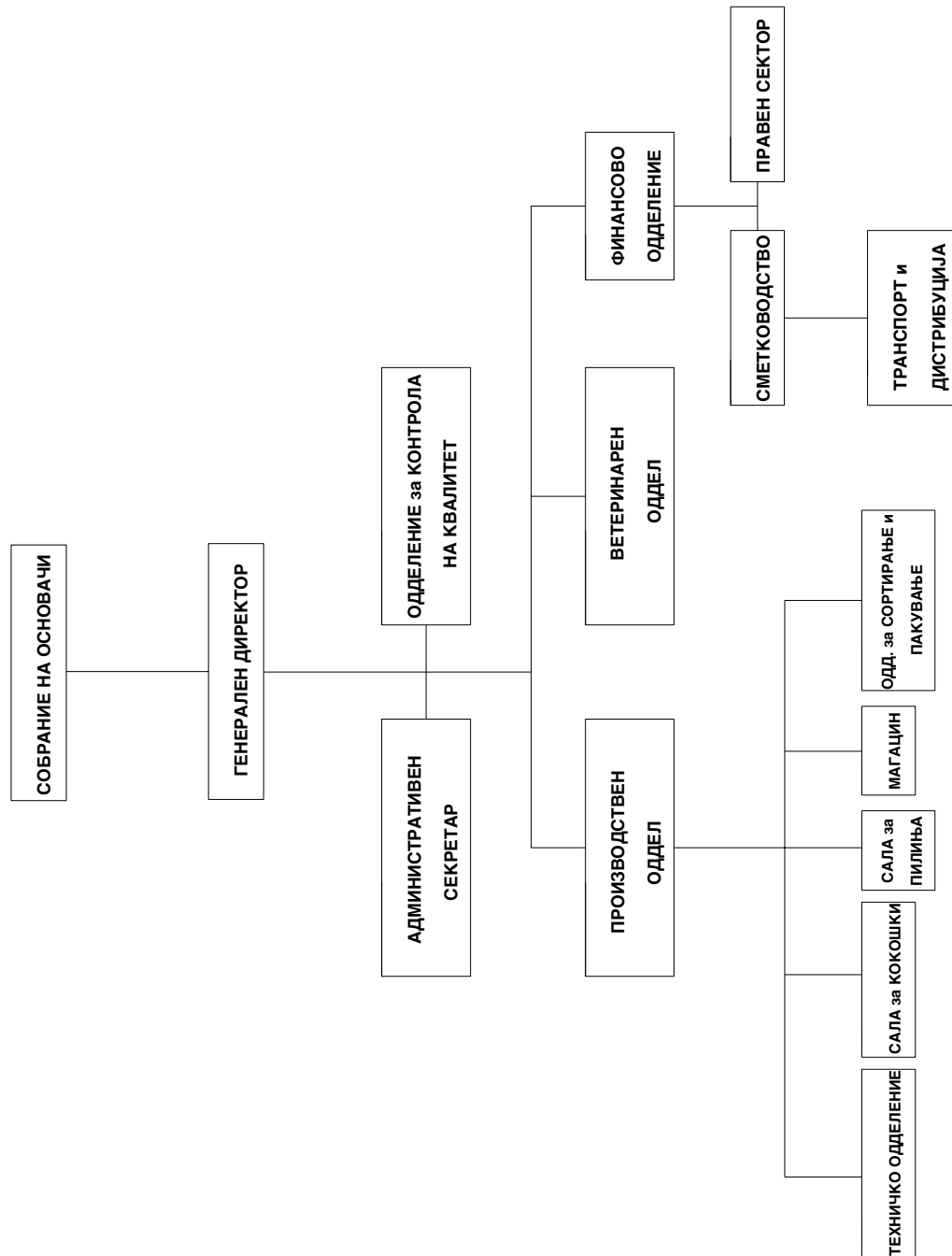
Систем за управување со животната средина

ISO 14001 ќе се воведе и ќе се сертифицира по заживувањето на системот за управување со квалитетот. Лице кое е надлежно за сите прашања поврзани со проблематиката на животната средина е ветеринарниот доктор Надмир Идризи.

Системот за анализа на опасностите и контрола на критичните точки

Во Везе Шари се одвиваат активностите за воведување систем за анализа на опасностите и контрола на критичните точки HACCP. Најголем број од процедурите се подготвени, а помина и внатрешната ревизија на подготовките.

Шема на организација на вработените во фармата



1 – Дијаграм на структурата на раководење на фармата

Слика бр.

Дополнување

Компанијата сеуште нема сертификат за стандардот за квалитет ИСО 9000/2000 ниту систем за управување со животната средина ЕМС, а нивото воспоставување ќе следи по примената на Системот за анализа на опасностите и контрола на критичните точки HACCP, кој е во изработка.

ПРИЛОГ IV-а

СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ

- **ОБЕМ**

- **ВОВЕД**

- **ПОТРОШУВАЧКА НА ВОДА**

(МЕРКИ ЗА ЕФИКАСНО КОРИСТЕЊЕ, ВНАТРЕШНА И
НАДВОРЕШНА ХИДРАНТСКА МРЕЖА, ДИМЕНЗИОНИРАЊЕ
НА ХИДРАНТСКА МРЕЖА ЗА ГАСНЕЊЕ НА ПОЖАР)

- **ПОТРОШУВАЧКА НА ЕНЕРГИЈА**

- **ПОТРОШУВАЧКА НА ГОРИВО**

ОБЕМ

Инсталацијата "Везе Шари", живинарска фарма, поднесува барање за дозвола за усогласување со оперативен план до Министерството за животна средина и просторно планирање и според содржината на формуларот на барањето 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 задоволат барањата на Министерството за животна средина и просторно планирање во врска со процесот на поднесување барање за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, односно барање за дозвола за усогласување со оперативен план.

ВОВЕД

Деталите за потрошувачката на другите сировини и материјали, како и за вкупната потрошувачка на вода се дадени во **Табелите IV.1 и IV.2** од барањето.

Овој дел од материјалот е дополнение на одговорот на поглавието IV и се однесува на потрошувачката на вода. Заради прегледност, во него се наведени и местата на потрошувачка, како и начинот, односно местото на испуштање во реципиентот (реципиентите).

ПОТРОШУВАЧКА НА ВОДА

Везе Шари е мал потрошувач на вода, но со оглед на природата на дејноста таа е сериозен предмет за разгледување.

Во 2005 година целата инсталација потрошила 11 000 m³ вода. Меѓутоа, треба да се земе фактот дека се предвидува производството да се зголеми за двојно, со изградба на уште една хала со што би се зголемила и потрошувачката на вода. Се очекува дека во полн капацитет (оној на кој се однесува барањето) потрошувачката на вода ќе достигне 22 000 m³.

▪ Мерки за ефикасно користење на водата

Во Везе Шари снабдувањето со вода ќе се реализира преку цевковен бунар со помош на електричен хидрофор со следните карактеристики

- количина на вода 616 л/мин.
- притисок на излез 5 бари

За отпадните води ќе се ископа септичка јама која мора да се чисти по потреба.

▪ Внатрешна и надворешна хидрантска мрежа

Целокупниот развод на водоводната, техничката и противпожарната мрежа ќе се изведе од поцинковани цевки и пластични црева, кои на најпогоден начин ќе се водат до тецеки места. Така во санитарниот јазел, водоводниот развод

ке се изведе во ѕид, приклучувајќи се на технолошката вода од халата, на висина од 1,5 м од подот.

▪ Надворешни инсталации

Надворешната хидрантска мрежа е изведена од пластични или челични цевки $\Phi 125\text{мм}$ на длабочина 1,20 м од теренот. Хидрантска мрежа ќе се изведува прсенасто, така да ги покрива сите објекти. За обезбедување на сите објекти со противпожарна заштита ќе се изведат по два надземни хидранта со вградени гарнитури и затварач, за секоја хала, кои обезбедуваат проток по хидрант од 5,0 л/сек. Према добиените податоци притисокот на местото на приклучување е 5 бара, па со хидрауличка пресметка земајќи да работат истовремено 2 соседни хидранти (РН4 и РН6), е добиено дека хидрауличките губитоци во мрежата се доволно мали и ќе се зачува пропишаниот притисок од најмалку 2.5 бари во хидрантот РН4.

Довод на противпожарна вода до објектите ќе се изведе со пластично црево или челична цевка $\Phi 125\text{ мм}$, со вкупна должина од $l = 560\text{ м}$ до сите противпожарни хидранти. Приклучокот за вода е во непосредна близина на кујната во халата за сортирање (3). Доводната цевка ќе се води на 1 м под земја, а од неа се издвојуваат ограноци за хидранти. Приклучокот за санитарна и технолошка вода ќе се изведе со поцинковани цевки кои со огранци ќе се спојат со колекторот. Избрани се надземни хидранти N080 . Со ова е обезбедена противпожарната заштита на секој објект и евентуално ладење на ѕидовите на силосите од надвор доколку во некоја ќелија ќе се зголеми температурата.

Ако се земе во обзир да притисокот во часовите на максимална часова потрошувачка кај секој објект паѓа на 4,5 бара и земајќи ги вкупните хидраулички загуби на хидрантската мрежа, притисокот на излезот од млазницата паѓа на 4,056 бара, што е доволно бидејќи по прописи за надворешна хидрантска мрежа тој треба да изнесува $P_{\text{гсп}} = 2,5\text{ бара}$. Знаци и покрај висината од 14м. на силосите, овој притисок ќе биде доволен за ладење на истите и гаснење евентуален пожар, во некој од пониските објекти.

▪ Внатрешна хидрантска мрежа

Приклучокот за внатрешниот хидрант ќе се изведе на надворешната хидрантска мрежа во шахта бр.1 со поцинкована цевка $\Phi 3''$ ($\Phi 80\text{мм}$)

Внатрешната хидрантска мрежа изведена е како една гранка со 1 ѕиден хидрант кој е поставен на висина $H = 1,5\text{ м}$ од подот на халата.

Приклучок на излезот од хидрантот е $\Phi 2''$. Опремата е сместена во метално сандаче, закачено на ѕид и во него се наоѓаат комплет од:

- 1 гумирано црево $l = 15\text{ м}$
- 2 универзална млазница
- 3 месингана славина $\Phi 2''$
- 4 приклучок за црево

Бидејќи во надворешната хидрантска мрежа владее притисок од $P = 4,5\text{ бари}$ во најнеповолен случај притисокот ќе падне на 4,056 бари. По прописите за внатрешни хидранти, тие треба да располагаат со притисок $P = 2,5\text{ бара}$. Очигледно е дека во секој случај ќе имаме доволен притисок во хидрантот РН.

▪ **Димензионирање на хидрантска мрежа за гаснење на пожар**

За димензионирање на хидрантската мрежа користен е "Правилник за техничките нормативи за хидрантска мрежа за гасење на пожар", Сл. Лист на СФРЈ бр.30, од Април 1991 год.

ВЛЕЗНИ ПОДАТОЦИ

1. *Број на можни позари*

Бидејќи површината на комплексот на фармата за производство на јајца е помала од 150 Ха, се смета со 1 можен позар.

2. *Напојување на хидрантската и технолошка водоводна мрежа со вода*

За напојување ќе се користи цевковен (дупцен) бунар Ф300мм, длабочина 16м, ниво на подземна вода - 3,0 м. чии карактеристики ги надминуваат вкупните потреби на индустрискиот објект по чл. 4 од правилникот, што е потврдено со црпење во подолг период.

Црпењето на водата ќе се врши со хидрофорна постројка со следниве карактеристики: - количина на вода

а) хидрантска $2 \times 5 = 10$ л/сек

б) технолошка вода 0,27л/сек

Вкупно $10,27$ л/сек = $0,616$ м³/мин = 616 л/мин

- притисок на влез во мрежа 5 бар

За црпење на водата ќе се користи потопна пумпа со соодветни карактеристики, а за разводот ќе се користат:

- за хидрантската мрежа: челична цевка или пластично црево 5"
(Ф139,7ммx4м)

- за технолошката вода: поцинковани челични цевки

3. *Степен на отпорност на објектот за пожар*

Према точка 4, овие објекти од противпожарен аспект припаѓаат во групата на објекти од V и IV категорија.

4. *Потребно количество вода за 1 (еден) пожар*

Према "Прописите за Противпожарна заштита на индустриски објекти", за објект со волумен од 5001 м³ до 20000 м³ и категорија на технологија K5, за гасење на 1 (еден) пожар потребна е количина на вода од 10 л/сек. Истовремено за гасење на пожар во објект со површина на основа над 100 м² гасењето на пожарот треба да се врши со активирање на најмалку два хидранта.

Согласно чл. 20 и чл. 21 од "Правилник за техничките нормативи за хидрантска мрежа" за карактеристичниот објект на формата "хала за производство на јајца 1 и 2" со $P = 1710$ м² и $V = 12823$ м како количество на потребна вода се дефинира:

- вкупна потребна количина за гаснење на 1 (еден) пожар 10 л/сек
- гаснење со активирање на два дијагонално поставени хидранти N080
- количина на вода по хидрант 5л/сек
- притисок на вода кај најодалечениот хидрант најмалку 2,5 бари
- цревен развод за надворешната хидрантска мрежа ≥ 100 мм (Ф114,3мм) со челични цевки или пластично црево.

Напомена: Поради унификација на надворешната хидрантска мрежа, за сите објекти се земаат деловите утврдени за "Хала за производство на јајца 1 и 2"

Деталите за очекуваната потрошувачка се дадени табеларно, како што следи.

Во наредните шест месеци Везе Шари ќе направи програма за ефикасно користење на водата, која ќе ја реализира до крајот на 2007 година и редовно ќе ја надоградува понатаму на годишно ниво.

ПОТРОШУВАЧКА НА ЕНЕРГИЈА

Потрошувачката на енергија на годишно ниво (сеп. 2005 - сеп. 2006) е 700 247 kWh/год. Најголемата потрошувачка отпаѓа на системот за вентилација - деталите се прикажани подолу:

Проветрувањето на просториите е решено вентилаторски (вентилаторите се поставени на таванските делови, а параметрите за потрошувачката на енергија се следни -

ХАЛА ЗА ПИЛИЊА:

Вентилатори:	Вкупно 18 x 0.80 kW;
Ленти за одгубрување:	Вкупно 12 x 1.10 kW;
Ленти за пренос на храна:	Вкупно 20 x 0.70 kW;
	8 x 1.10 kW;
	2 x 2.20 kW

ХАЛА ЗА НЕСИЛКИ:

Вентилатори:	Вкупно 12 x 0.70 kW;
	1 x 7.00 kW;
	1 x 5.50 kW;
Ленти за одгубрување:	Вкупно 24 x 1.10 kW;
Ленти за пренос на храна:	Вкупно 80 x 0.70 kW

На овој начин, вентилацијата овозможува 5-12 m³ воздух/птица/час во летни услови, и околу 0.5-0.6 m³, во зимски услови.

ПОТРОШУВАЧКА НА ГОРИВО

Во склоп на инсталацијата на живинарската фарма Везе Шари се наоѓа резервоарот за гориво. Под резервоарот за гориво се наоѓа танк вана, која не дозволува истекување на горивото доколку дојде до нарушување на резервоарот за гориво. Деталите за типот на горивото се дадени во Табелата IV.1. Годишната потрошувачка е 60 тони, кои се користат за затоплување на халите за несилки и едnodневните пилиња.

ПРИЛОГ IV-6

ИСПИТУВАЊЕ НА КВАЛИТЕТОТ НА ВОДА од БУНАРИТЕ

UNIVERZITET "SV. KIRIL I METODIJ"
F - TET ZA VETERINARNA MEDICINA
LAZAR POP TRAJKOV 5-7, SKOPJE
TEL: 515 125, ZIRO: 1600104561-788 15

NAOD Broj: 17321 od 19.12.2005
DELOVODNIK Broj: 7438 Cas:

№: "VEZE SARI"-TETOVO (17699)
S. TREBOS TETOVO

Izvršeno vo: INSTITUTE ZA HRANA (1500)
na analizi: BAKTERIOLOŠKA ANALIZA NA VODA
Mestias: VODA
Sopstvenik: "VEZE SARI" TETOVO, S. TREBOS TETOVO
Sprateno od: "VEZE SARI" TETOVO (17699)
oj na primer: 01.12.2005

Datum na isprakanje: 12.1.2006

NA PROBATA:

REZULTAT	Rezultat
TEKALNI KOLIČINSKI BAKTERII	0.000 vo 100 ml
VKUPNI KOLIČINSKI BAKTERII	0.000 vo 100 ml
NEZBOGOLNI 37°C 24H	0.000 vo 1 ml
SIROGOLNI 22°C 3-5 d	0.000 vo 1 ml
FEKALNI STREPTOKOŠI	0.000 vo 100 ml
COLITIS REDUKTIVNI BAKTERIJI	0.000 vo 100 ml
PROTUS VIDOV	0.000 vo 100 ml
OSTALI VIDOV BAKTERIOLOGIJI	/

Opomba: Rezultat se odnesuva samo na ispitaniot primerok
Sprema rezultatite od analizata, mostrata ODGOVARA na uslovite od
PROVETNIK ZA BEZBEDNOSTA NA VODATA ZA PIENJE
Sl. Vesnik na RMG, 57/2004
Stran 4

[Signature]
M. R. PAVLE BERULOYSKI



K.D. Direktor
[Signature]
Prof. D. T. RISTO (PROBNIKOV)

UNIVERZITET "SV. KIRIL I METODIJ"

F-TET ZA VETERINARNA MEDICINA

LAZAR POP TRAJKOV 5-7, SKOPJE
Tel: 3115-125, Ziro: 1600104561 788 15

Prana 1

NAOD broj: 17322 od 19.12.2005

DELOVODNIK Broj: 7438 Cas:

Objekt: "VEZE SARI"-TETVO (17699)
S.TREBOS TETOVO

Izvršeno od: INSTITUT ZA HRANA (1500)
na analizi: PERIODICNA ANALIZA NA VODA
Mostra: VODA

Posposstvenik: "VEZE SARI"-TETOVO, S.TREBOS TETOVO

Ispratrano od: "VEZE SARI"-TETOVO (17699)

Objekt na pismo: od 03.12.05

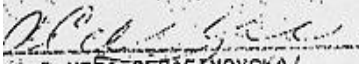
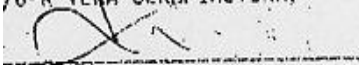
Datum na isprakanje: 19.12.05

NA PROBATA:

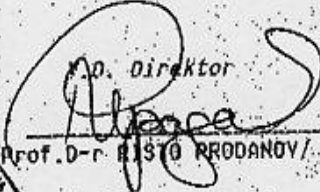
REDNI BROJ	ANALIZA	Kolicina	Rezultat	
		1.00		
	<u>VKUPNA TVRDINA</u>		25.200 dH	D
	KARBONATNA TVRDINA		19.320 dH	D
	MAGNEZIUM		1.940 mg/l	D
	BAKAR		0.000 mg/l	D
	SULFATI		55.700 mg/l	D
	PH		<u>7.000</u>	D
	AMONIJAK		0.000 mg/l	D
	NITRITI		0.049 mg/l	D
	NITRATI		0.000 mg/l	D
	HLORIDI		53.250 mg/l	D
	ZELEZO		0.000 mg/l	D
	MANGAN		0.000 mg/l	D
	ALKALITET		69.000	D
	POTROS.NA KALIJUMPERMANGANAT		0.000 mg/l	D
	CINK		0.154 mg/l	D
	KALCIUM		130.000 mg/l	D

NAOD broj: 17322 od 19.12.2005
DELOVODNIK Broj: 7438 Cas:

R E D M E T Kolicina
A N A L I Z A Rezultat
Zahtev: Rezultatot se odnesuva samo na ispitaniot primerok
Opis: Spored izvrsenite analizi, mostrata ODGOVARA na uslovice od:
PRAVILNIK ZA BEZBEDNOSTA NA VODATA ZA PIENJE
Sl. Vesnik na RM br. 57/2004
Clen 4

Istrazuvac:

/DOC. D-R VERA SERAFIMOVSKA/

/DOC. D-R ZENFA HAJRULAI-MUSLIV/



Prof. Direktor

/Prof. D-r B. STOJANOV/

До
 Ј.З.О.Завод за Здравствена Заштита
 ул.29 Ноември 66, Тетово
 ул.29 Ноември 66, - Тетово
 Тетово

Ј.З.О.Завод за
 здравствена заштита Тетово
 Мањ.бр. 5611
 18.12.2006 год.

ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ НА ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Производ вода за пиење
 Патичен број 4173784240001 Требош
 Мерно место Ф-ка за јајца Везе Шари-с.Требош
 Вид водоводен објект бушен бунар на ден: 13.12.2006
 Датум на приен 13.12.2006 со писмо бр. 5611
 Странака за наплата Ј.З.О.Завод за Здравствена Заштита
 ул.29 Ноември 66, Тетово
 хигиено-технички карактеристики: по здравств. индикација
 Резидуален хлор: 0,0 мг/лит.

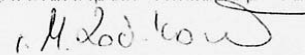
РЕЗУЛТАТИ ОД ИСПИТУВАЊАТА

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)	Резултат	MaxDK
Физички показатели		
Температура (Степени Целзиус)	12.000	
Боја (степенени Pt-Co)	н.д.	
Виривка на 25 степени Целзиусови (поени)	н.д.	
Вкус на 25 степени Целзиусови (поени)	н.д.	
Матност (NTU)	0.050	1.000
Физичко-хемиски показатели		
pH	7.560	9.500
Нотрошуванка на K ₂ Cr ₂ O ₇ (mg/l)	3.720	8.000
Вкупен остаток по испарување на 378,16K (mg/l)	206.000	1000.000
Електролитска спроводливост при 293, (μmhos/cm -1)	920.000	1000.000
Хемиски показатели		
Амонијак (mg/l)	н.д.	
Нитрити (mg/l)	н.д.	
Нитрати (mg/l)	26.200	50.000
Хлориди (mg/l)	18.400	250.000
Железо (mg/l)	0.030	
Манган (mg/l)	0.050	0.050
Флуориди (mg/l)	0.050	

правилник за безбедноста на водата за пиење
 Сл.весник на Р.Македонија бр.57/2004

ОДДЕЛЕНИЕ ЗА САНИТАРНА ХЕМИЈА

Дипл.инг.тех.Крстевска Марија
 Дипломиран инженер-технолог



Износ: 1.735,00
 Репаративни трошоци: 300,00
 За плаќање: 2.035,00 ден.

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ:

Од извршениот увид на водообјектот и извршената физичко хемиска и

б.бр. 5611

предвидени со правилникот за безбедност на водата за пиење службен
весник на р.Македонија бр.57/2004 год.



РАКОВОДИТЕЛ НА РАБОТНА ЕДИНИЦА ПО ХИГИЕНА
И ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Д-р. Цивит Фејзули
Спец. по хигиена

НАПОМЕНА: Резултатот и стручното мислење се однесуваат само на испитаниот
примерок.

РЕЗУЛТАТИ ОД ИСПИТУВАЊАТА

Испитувани параметри	Условна вредност	Измерена вредност
Температура	15 °C	12 °C
рН	6,5 - 8,5	7,2
Вкупен тврдомир	1000 mg/l	150 mg/l
Нитратен азот	50 mg/l	10 mg/l
Нитритен азот	5 mg/l	0,5 mg/l
Амониум азот	10 mg/l	2 mg/l
Хлориди	250 mg/l	50 mg/l
Сулфати	250 mg/l	50 mg/l
Железо	0,3 mg/l	0,1 mg/l
Манган	0,1 mg/l	0,05 mg/l
Цинк	1 mg/l	0,5 mg/l
Калиум	10 mg/l	5 mg/l
Магнезиум	10 mg/l	5 mg/l
Селен	0,1 mg/l	0,05 mg/l
Витамини	-	-
Токсини	-	-

Резултатот на безбедноста на водата за пиење
е според стандардот на Р.Македонија бр.57/2004

Датум на испитување: 15.05.2008

Место на испитување: Живинарска фарма "Везе Шари"

Место: Живинарска фарма "Везе Шари"

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Во врска со барањето за дозвола за употреба на водата за пиење од
живинарска фарма "Везе Шари" во селото Везе Шари, општина ШТИП, Р.Македонија

ОПШТИНСКА НАЈДЕЛНИЦА
Д.О.О. Завод за Здравствена Заштита
Улица "Св. Кирил и Методиј" бр. 10, 51000 Тетово

До
Д.О.О. Завод за Здравствена Заштита
Улица "Носетери бр. 59", Тетово
Улица "Носетери бр. 59", Тетово

ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ НА ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Производ: вода за пиење
 Производител: Д.О.О. Завод за Здравствена Заштита
 Производно место: фарма за гајда Везе Шари-Стребиш
 Вид водоводен систем: буен бунар на дн. 13.12.1998
 Делот на проект: 13.12.1998 со проект бр. 5410
 Проект за пиење: Д.О.О. Завод за Здравствена Заштита
 Улица "Носетери бр. 59", Тетово
 Технички карактеристики по здравствени индикатори:
 Кондуцитен вод: 0,01 мг/лит.

РЕЗУЛТАТИ ОД ИСПИТУВАЊАТА

ИСПИТУВАЊАТА	РЕЗУЛТАТ	МАКН
МАКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА		
Вкупно колонијални бактерии	0 cfu/bakt./100 ml	н.д.
Колонијални бак. од фекално потекло	0 cfu/bakt./100 ml	н.д.
Вкупно патогени нефермент. бакт.	0 cfu/bakt./100 ml	н.д.
Колонијални бак. од фекално потекло	0 cfu/bakt./100 ml	н.д.
Колонијални бак. од фекално потекло	0 cfu/bakt./100 ml	н.д.
Колонијални бак. од фекално потекло	0 cfu/bakt./100 ml	н.д.
Колонијални бак. од фекално потекло	0 cfu/bakt./100 ml	н.д.
Колонијални бак. од фекално потекло	0 cfu/bakt./100 ml	н.д.
Колонијални бак. од фекално потекло	0 cfu/bakt./100 ml	н.д.

правилник за безбедноста на водата за пиење
сп. законик на Р.Македонија бр. 57/2004

Раководител на одделение за микробиологија
Д-р. Снежана Насторска
Специјално микробиологија

Венос: 500,00
 Материјални трошоци: 500,00
 За прегледав: 1.100,00 ден.

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ:
 Од извршениот увид на водоекјот и извршената физичко хемиска и бактериолошка анализа, испитаната мастра вода ОДГОВАРА на нормите предвидени со правилникот за безбедност на водата за пиење службен весник на р.Македонија бр.57/2004 год.

Раководител на Работна Единица за анализа
и заштита на животното среќина
Д-р. Цвија Федевиќ
Специјално микробиологија

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Ј.З.О. Завод за Здравствена Заштита Тетово

Датум на приен: 18.12.2006 год.

Ј.З.О. Завод за Здравствена Заштита ул. 29 Ноември 66, Тетово

ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ НА ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

производ: вода за пиење

патичен број: 417378/320001 Требош

перно место: фтска за јачица Везе Шари-с.Требош

Вид водоводен објект: бушен бунар *СТУДИЈА* на дент: 11.12.2006

Датум на приен: 11.12.2006 *Исправна* со писмо бр. 5591

Странка за наплата: Ј.З.О. Завод за Здравствена Заштита ул. 29 Ноември 66, Тетово

Анализа: хигиено-технички карактеристики по здравств. индикација

Резидуален хлор: 0.0 мг/лит.

РЕЗУЛТАТИ ОД ИСПИТУВАЊАТА

		Резултат	MaxDP
НОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)			
Физички показатели			
температура	(степени Целзиус)	10.000	
Боја	(степени Pt-Co)	н.д.	
Вириса на 25 степени Целзиусови	(поени)	н.д.	
Вкус на 25 степени Целзиусови	(поени)	н.д.	
Ватност	(NTU)	0.630	1.000
Физичко-хемиски показатели			
pH		6.800	9.500
Потрошувачка на КМп04	(mg/l)	0.440	8.000
Вкупен остаток по испарување на 378.10K	(mg/l)	509.000	1000.000
Електролитска спроводливост при 293, (мг/сма -1)		905.000	1000.000
Хемиски показатели			
амонијак	(mg/l)	0.030	0.100
нитрити	(mg/l)	н.д.	
нитрати	(mg/l)	3.600	50.000
хлориди	(mg/l)	8.700	250.000
Железо	(mg/l)	н.д.	
Манган	(mg/l)	0.050	0.050
Флуориди	(mg/l)	0.260	3.000

правилник за безбедноста на водата за пиење
Сл. весник на Р.Македонија бр. 57/2004

ОДДЕЛЕНИЕ ЗА САНИТАРНА ХЕМИЈА
Дипл. инж. тех. Крстовска Марија
Дипломиран инженер-технолог
M. Kostov

венос: 1.735.00
Манипулативни трошоци: 300.00
за плаќање: 2.035.00 ден.

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ:
Од извршениот увид на водобјектот и извршената физичко хемиска и бактериолошка анализа, испитаната мостра вода ОДГОВАРА на нормите

бр. 5591

предвидени со правилникот за безбедност на водата за пиење службен
весник на р.Македонија бр.57/2004 год.



РАКОВОДИТЕЛ НА РАБОТНА ЕДИНИЦА ПО ХИГИЕНА
И ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Д-р. Цвете Петрови
Спец. по хигиена

НАПОМЕНА: Резултатот и стручното мислење се однесуваат само на испитаниот
примерок.

Ј.З.О Завод за
Здравствена Заштита Тетово

Лаб.бр. 5590
14.12.2006 год.

До

Ј.З.О.Завод за Здравствена Заштита
ул.29 Ноември 66. Тетово
ул.29 Ноември 66. - Тетово
Тетово

ЗДРАВСТВЕНА ИСПРАВНОСТ НА ВОДА ЗА ПИЕЊЕ

Производ вода за пиење
Настичен број 4173787320001 Требов
Перно место - Фрка за јајца Везе Шари-с,Требов
Вид водоводен објект бушен бунар *СТУДИСКО* на ден: 11.12.2006
Датум на прием 11.12.2006 *ИСТРАЖЕЊЕ* со писмо бр. 5590
Странка за наплата Ј.З.О.Завод за Здравствена Заштита
ул.29 Ноември 66. Тетово
Дигитно-технички карактеристики: по здравств. индикација
Резидуален хлор: 0.0 мг/лит.

РЕЗУЛТАТИ ОД ИСПИТУВАЊАТА

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)		Резултат	MaxDK
Микробиолошка анализа			
Вкупно колиформни бактерии	(br.bakt./100 ml)	n.d.	
Колиформни бак.од фекално потекл	(br.bakt./100 ml)	n.d.	
Вк.број на аеробни мезофилни бакт.	(br.bakt./ml)	16.000	100.000
Стрептококи од фекално потекло	(br.bakt./100 ml)	n.d.	
Сулфитиоредуктирачки кластридии	(br.bakt./100 ml)	n.d.	
Протеус видови	(br.bakt./100 ml)	n.d.	
Псеудононас веругиноса	(br.bakt./100 ml)	n.d.	

правилник за безбедноста на водата за пиење
Сл.весник на Р.Македонија бр.57/2004

РАКОВОДИТЕЛ НА ОДДЕЛЕНИЕ ЗА МИКРОБИОЛОГИЈА

Д-р. Снежана Ѓефтовска
Спец.по микробиологија

Износ: 800,00
Ванплативни трошоци: 300,00
За плаќање: 1.100,00 ден.

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ:

Од извршениот увид на водообјектот и извршената
Бактериолошка анализа, испитаната мостра вода **ОДГОВАРА** на нормите
предвидени со правилникот за безбедност на водата за пиење службен
весник на р.Македонија бр.57/2004 год.

РАКОВОДИТЕЛ НА РАБОТНА ЕДИНИЦА ПО ХИГИЕНА
И ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Д-р. Девит Фазули
Спец. по хигиена

ПРИЛОГ IV-в

ТАБЕЛА ИВ.1.1 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата

ТАБЕЛА ИВ.1.2 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата

ТАБЕЛА IV.1.1 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ¹	CAS ² Број	Категорија на опасност ³	Количина (тони)	Годишна употреб а (тони)	Природа на употребата	R ⁴ - Фраза	S ¹² - Фраза
	(Гамборо) 1 ампула = 2500 дози Произведувач: Lohman Германија	1405-10-3			225000 (доза)	Вакцина се користи за вакцинација на пилињата	20, 22,	1,2,3, 37,46
	(Нјукасел) 1 ампула = 2500 дози Произведувач: Lohman Германија				360000 (доза)	Вакцина се користи за вакцинација на пилињата	R: 20, 22	S:1,2,3, 37,46,
	(Бронхит инфекција) 1 ампула = 1000 дози Произведувач: Lohman Германија				270000 (доза)	Вакцина се користи за вакцинација на пилињата	R: 20, 22	S:1,2,3, 37,46,
	(Дифтерија) 1 ампула = 1000 дози Произведувач: Lohman Германија				90000 (доза)	Вакцина се користи за вакцинација на пилињата	R: 22	S:1,2,3, 37,46,
	(EDS+ND+IB) 1 ампула = 1000 дози = 0.5l Произведувач: Lohman Германија				90000 (доза)	Вакцина се користи за вакцинација на пилињата	R: 22	S:1,2,3, 37,46
	(Витамин AD3E) 1 опаковка = 1л Произведувач: Krka	68-26-8, 58-95-7, 50-81-7			200л	Медикамент за пилињата	R: 22	S:1,2,3, 37,46

¹ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

² Chemical Abstracts Service

³ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

⁴ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

Прилог IV-в

Словенија (Амоксицилин+Vit) 1 опаковка = 1кг Произведувач: Alkaloid Македонија			60кг	Медикамент за пилињата	R: 20, 22	S:1,2,3, 37,46
(Amivit+Se) 1 опаковка = 1кг Произведувач: Alkaloid Македонија	26787- 78-0		40кг	Медикамент за пилињата	R: 20, 22	S:1,2,3, 37,46
(Aminovit) 1 опаковка = 1кг Произведувач: Chemifarm Италија			20кг	Медикамент за пилињата	R: 20, 22	S:1,2,3, 37,46
Virkon S 1 опаковка = 1кг Произведувач: Krka Словенија	7778-80- 5		100кг	Дезинфициенс се користи при дезинфекција на возила	R: 20, 22	S:1,2,3, 37,46
Формалин 1 опаковка = 50л Произведувач: Alkaloid Македонија	50-00-0		20л	Дезинфициенс за дезинфекција на халата при карантин	R:11, 20,21, 22,26,, 27,28,3 6,37,39 ,41,42, 43,45,4 6,47,48 ,49,50, 53,54,5 5,56,57 ,58,60, 61,62,6 3,64,67 ,68	S: 1,2,7,1 3,17,20 ,21,23, 24,25,2 6,27,29 ,36,38, 39,44,4 6,49,53 ,56
Brodilon Произведувач: Pliva Хрватска 1 опаковка = 10доза	28772- 56-7		30 (доза)	Средсво за дератизација во халата за пилињата и	R: 20, 22	S:1,2,3, 37,46

Лепило			20 (доза)	несилките Средсво за дератизација во халата за пилињата и несилките	10,22,	
Chromorel D Произведувач: Chromos Agro Хрватска	52315- 07-8		2л	Средство за дезинсекција во халата за пилиња при карантин Течност	R: 20, 22	S:1,2,3, 37,46
Нафта	68603- 01-0		60т	Се користи како погонско гориво на механизацијата и возилата во склоп на возниот парк на живинарската фарма како и снабдување со гориво на агрегатот за затоплување во халата за пилиња	R: 10,16,2 2,52,58	S:15, 16, 21,56
Пченка	68525- 86-0		2.497т	Храна за пилињата и несилките		
Соја			1.236т	Храна за пилињата и несилките		
Соино масло	8001-22- 7		142.000 л	Храна за пилињата и несилките		
Премикс			66 т	Храна за пилињата и несилките		
Луцерка			126 т	Храна за пилињата и несилките		
Трици			15т	Храна за пилињата и несилките		
Сточна креда			346т	Храна за пилињата и несилките		

ТАБЕЛА IV.1.2 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	Мирис			Приоритетни супстанции ⁵			
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
	Гамборо (Neomicin sulfat)	Не	Прав	Нема				
	Нјукасел	Не	Прав	Нема				
	Бронхит инфекција	Не	Прав	Нема				
	Дифтерија	Не	Течност	Нема				
	EDS+ND+IB	Не	Течност	Нема				
	Витамин AD3EC (Vitamin A, Cholacalciferdum, alfatocoferyl, Acidium ascorbicum)	Не	Течност	Нема				
	Amoksicilin+Vit	Не	Прав	Нема				
	Amivit+Se (Amoxycillin)	Не	Прав	Нема				
	Aminovit	Не	Прав	Нема				
	Virkon S (Kalium Peroksisulfat)	Не	Прав	Нема				

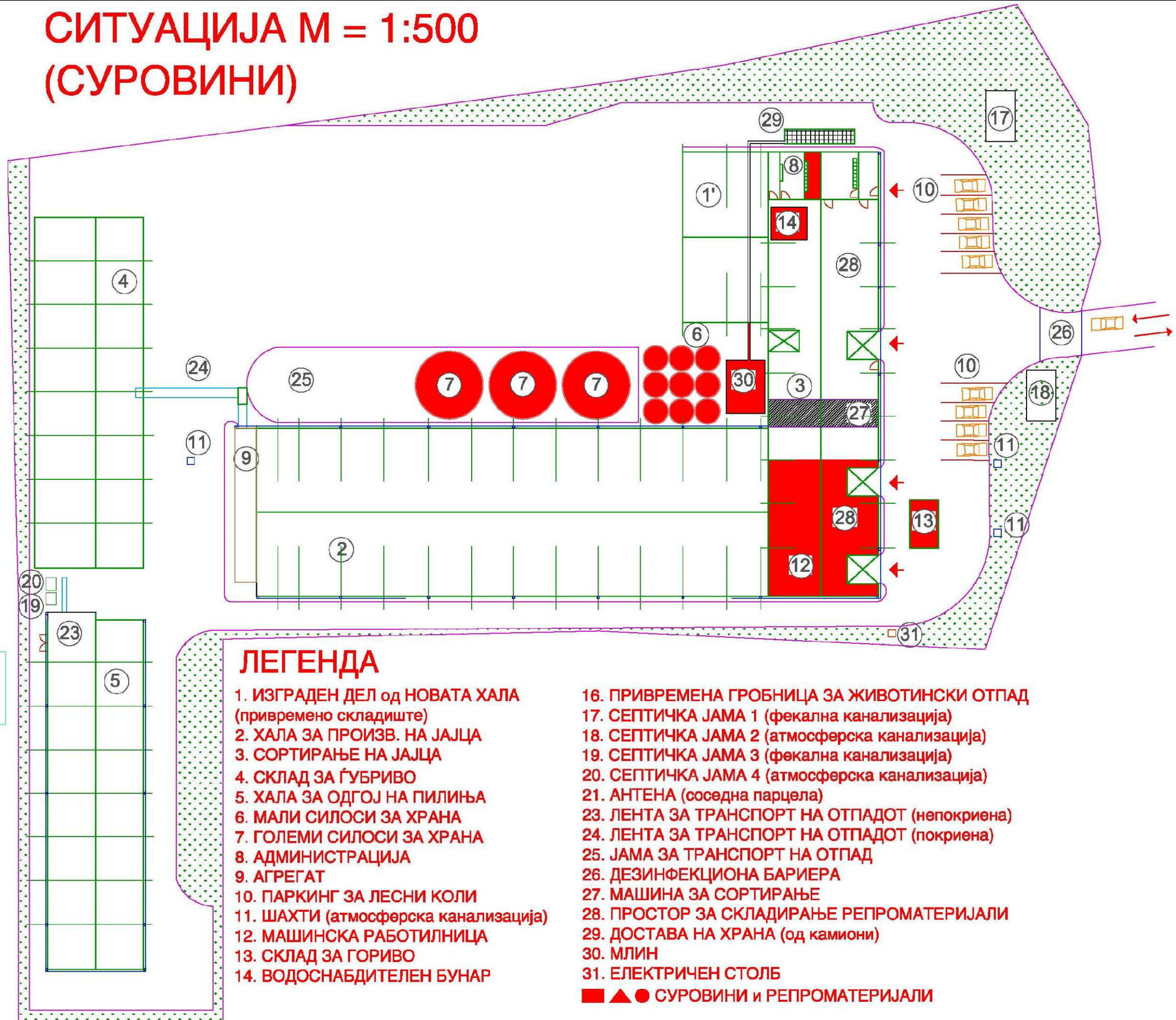
⁵ Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник 18-99).
Прилог IV-в

	Формалин	Да	Безбојна течност	1ppm				
	Brodilon (Bromadiolon)	Не	Прав	Нема				
	Лепило	Не						
	Chromorel D (Oropirifos+Cypermethrin)	Не	Течност	Нема				
	Нафта	Да	Течност	Нема				
	Пченка	Не		Нема				
	Соја	Не		Нема				
	Соино масло	Не		Нема				
	Премикс	Не		Нема				
	Луцерка	Не		Нема				
	Трици	Не		Нема				
	Сточна креда	Не		Нема				

ПРИЛОГ IV-г

СИТУАЦИОНО РЕШЕНИЕ НА ФАРМАТА М = 1:500 (приказ на суровини и репроматеријали)

СИТУАЦИЈА М = 1:500 (СУРОВИНИ)



ЛЕГЕНДА

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. ИЗГРАДЕН ДЕЛ од НОВАТА ХАЛА (привремено складиште) 2. ХАЛА ЗА ПРОИЗВ. НА ЈАЈЦА 3. СОРТИРАЊЕ НА ЈАЈЦА 4. СКЛАД ЗА ЃУБРИВО 5. ХАЛА ЗА ОДГОЈ НА ПИЛИЊА 6. МАЛИ СИЛОСИ ЗА ХРАНА 7. ГОЛЕМИ СИЛОСИ ЗА ХРАНА 8. АДМИНИСТРАЦИЈА 9. АГРЕГАТ 10. ПАРКИНГ ЗА ЛЕСНИ КОЛИ 11. ШАХТИ (атмосферска канализација) 12. МАШИНСКА РАБОТИЛНИЦА 13. СКЛАД ЗА ГОРИВО 14. ВОДОСНАБДИТЕЛЕН БУНАР | <ul style="list-style-type: none"> 16. ПРИВРЕМЕНА ГРОБНИЦА ЗА ЖИВОТИНСКИ ОТПАД 17. СЕПТИЧКА ЈАМА 1 (фекална канализација) 18. СЕПТИЧКА ЈАМА 2 (атмосферска канализација) 19. СЕПТИЧКА ЈАМА 3 (фекална канализација) 20. СЕПТИЧКА ЈАМА 4 (атмосферска канализација) 21. АНТЕНА (соседна парцела) 23. ЛЕНТА ЗА ТРАНСПОРТ НА ОТПАДОТ (непокриена) 24. ЛЕНТА ЗА ТРАНСПОРТ НА ОТПАДОТ (покриена) 25. ЈАМА ЗА ТРАНСПОРТ НА ОТПАД 26. ДЕЗИНФЕКЦИОНА БАРИЕРА 27. МАШИНА ЗА СОРТИРАЊЕ 28. ПРОСТОР ЗА СКЛАДИРАЊЕ РЕПРОМАТЕРИЈАЛИ 29. ДОСТАВА НА ХРАНА (од камиони) 30. МЛИН 31. ЕЛЕКТРИЧЕН СТОЛБ |
|--|---|
- ▲ ● СУРОВИНИ и РЕПРОМАТЕРИЈАЛИ

ПРИЛОГ V.1-а

СИЛОСИ - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ОБЈЕКТ: Силосно построение 3680 т

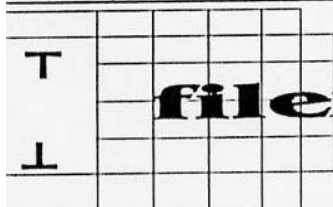
ИНВЕСТИТОР: "ВЕЗЕ ШАРИ"

ВИД НА ПРОЕКТ: ГРАДЕЖЕН ПРОЕКТ

МЕСТО НА ГРАДБА: с. Требош - Тетово



ФИЛЕКС-КОМ
ДИРЕКТОР
Филип Радевски
Филип Радевски



filex

MARKETING, INZENERING, PROEKTIRANJE, MONTAZA I ODRZUVANJE
NA OBJEKTI, SISTEMI, OPREMA I INSTALACII

Ul: France Presern 255

Tel/fax 091/ 34 00 58

На основа чл. 5 од Правилникот за изработка на инвестици-
оно-техничка документација го донесувам следното :

РЕШЕНИЕ

За одговорен проектант на приложената
инвестиционо-тех. документација

ОБЈЕКТ: Силосно построение 3680. т

ИНВЕСТИТОР: "ВЕЗЕ ШАРИ"

МЕСТО НА ГРАДБА: с. Требош - Тетово

ВИД НА ПРОЕКТ: ГРАДЕЖЕН ПРОЕКТ

Го одредувам: дипл. инж. град. Јагна Неделковска

ФИЛЕКС-КОМ

Филип Радевски
дир. Филип Радевски



MARKETING, INZENERING, PROEKTIRANJE, MONTAZA I ODRZUVANJE
NA OBJEKTI, SISTEMI, OPREMA I INSTALACII

Ul: France Presern 255

Tel/fax 091/ 34 00 58

ТЕХНИЧКИ ОПИС

За армирано бетонска – конструкција

Бетонските елементи во комплексот се изработени по сите важечки прописи за ваков вид на проектирање.

Силосното построение од пет силосни келии со рамно дно и дијаметар на келијата \varnothing 9.0м. висина на цилиндричниот дел $H_c=13.376$ м., а висина на конусниот дел $H_k=2.824$ м. се фундаира на кружен прстен армиран со прстенаста арматура $R\varnothing 16$. Во централниот дел на прстенот предвидена е арм.бетонска плоча $d=15$ см. армирана со арматурна мрежа према арматурни детали во приложените цртежи. Сите бетонски елементи изведени се со МБ30.

Силосните келии со конусно дно и дијаметар \varnothing 3.0м. а волумен од 65 м³ се поставени на четири столба кои преку анкерни плочи се фундаираат во темелни греди ТГ1, армирани со $R\varnothing 16$ и узенгии $\varnothing 8/20$ см. Гредите се изведуваат со МБ30 со попречен пресек прикажан во цртежите.

Во склоп на силосните келии со $\varnothing 3.0$ м. фундаираат е и резервоат за сојно масло со $\varnothing 2.5$ м. и волумен 32.0 м³. Темелот е изведен како посебна темелна плоча со димензии во основа 3.50×3.50 м. и висина $H=80$ см. Арматурните детали дадени се во цртежите.

Двете тампон келии до приемниот бункер се со дијаметар $\varnothing 2.0$ м. и волумен од 25.0 м³ се изведени со конусно дно потпрено на четири столба. Едната келија лежи на посебни греди врз деспната шахта на приемниот бункер, а другата е фундаирана во посебна арм. бетонска темелна плоча со димензии во основа 2.80×2.80 м. и висина 60 см.

Приемниот бункер се третира како крута темелна маса конструктивно армирана со главна арматура $\varnothing 12/15$ и разделна $\varnothing 8$ на 12 см. Шахтите од приемниот бункер се од бетонски ѕидови со дебелина 25 см армирани со арматурна мрежа Q-503.

Врската на приемниот бункер со силосното построение ја обезбедува подземен канал со чист отвор $1,10$ м., а е со променлива висина. Каналот е покриен со арм.бетонски капаци кои обезбедуваат безбедно минување на возила преку каналот. На крајот на каналот е поставен часкаст темел за решеткаст челичен столб за прифаќање на елеваторот Е2. Овој темел е изведен како арм.бетонска чашка со темелна плоча $d=50$ см. и арм.бетонски ѕидови со $d=25$ см. Темелот е со МБ30 армиран према арматурни детали.

Под сите темели е предвидено да се изведе слој од мршав бетон МБ15 ид= 10 см. за стабилизација на контактната површина.

Изработил :
Ј. Неделковска дипл. гр.инг



**ПРЕДМЕРНИ КОЛИЧИНИ
ЗА ГРАДЕЖНИ РАБОТИ ЗА СИЛОСНО ПОСТРОЕНИЕ**

I. ЗЕМЈАНИ РАБОТИ:

1.2. Планирање на теренот,
размерување и искомчување
на објектот и припрема за
градба према технички про-
шени за земјени работи.
42,00 x 72,00 м² 3024.00

1.2. Машински ископ на земја
III кат. во широк обем за
елетенти од силосно пос-
троение под кота 0.00
 $[5(9.65^2 - 8.44^2) \pi \times 0.9 + 3.5 \times 3.5 \times 0.9 +$
 $+ 4 \times 0.6 \times 0.6 \times 11.0 + 9.0 \times 2.2 \times 43.5.0 +$
 $+ 2.5 \times 2.7 \times 2.6 + 4.0 \times 4.0 \times 3.2 +$
 $+ 2.8 \times 2.8 \times 0.7 + 30.0 \times 2.5 \times 1.6 +$
 $+ 2.3 \times 2.3 \times 1.90$ м³ 609.80

1.3. Одвоз на вишок ископана
земја вон градилиште со ками-
они до мах. 20км од објектот.
609.80 x 1,2 м³ 732.00

II. БЕТОНСКИ РАБОТИ:

2.1. Бетонирање на слој од мршав
бетон д=10см. испод сите
темели елементи
 $[10.0 \times 53,065 + 10 \times 11 + 2.5 \times 2.5 +$
 $+ 30.0 \times 1.6 + 2.8 \times 2.8 + 4.0 \times 4.0 +$
 $+ 2.5 \times 2.7 + 9.0 \times 3.5] \times 0.1$ м³ 76.30

2.2. Бетонирање на арм. бетонски
елементи од силосното построение
со МБ30 во потребна оплата со
машинско набивање на бетонот
и додаток на хидрофоб.
Приемен бункер..... м³ 18.50
Шахти каи приемен бункер... м³ 20.20
Тампон келија м³ 4.70



Мали келии	м ³	108.00
Силосни келии со рам.дно.....	м ³	376.80
Темел за челичен столб	м ³	4.80
Канал	м ³	45.80
Резервоар за соја	м ³	9.80

2.3. Бетонирање на арм. бетонски
темелна плоча во големите силоси
со МБ30 во потребна конусна
оплата д=15см.

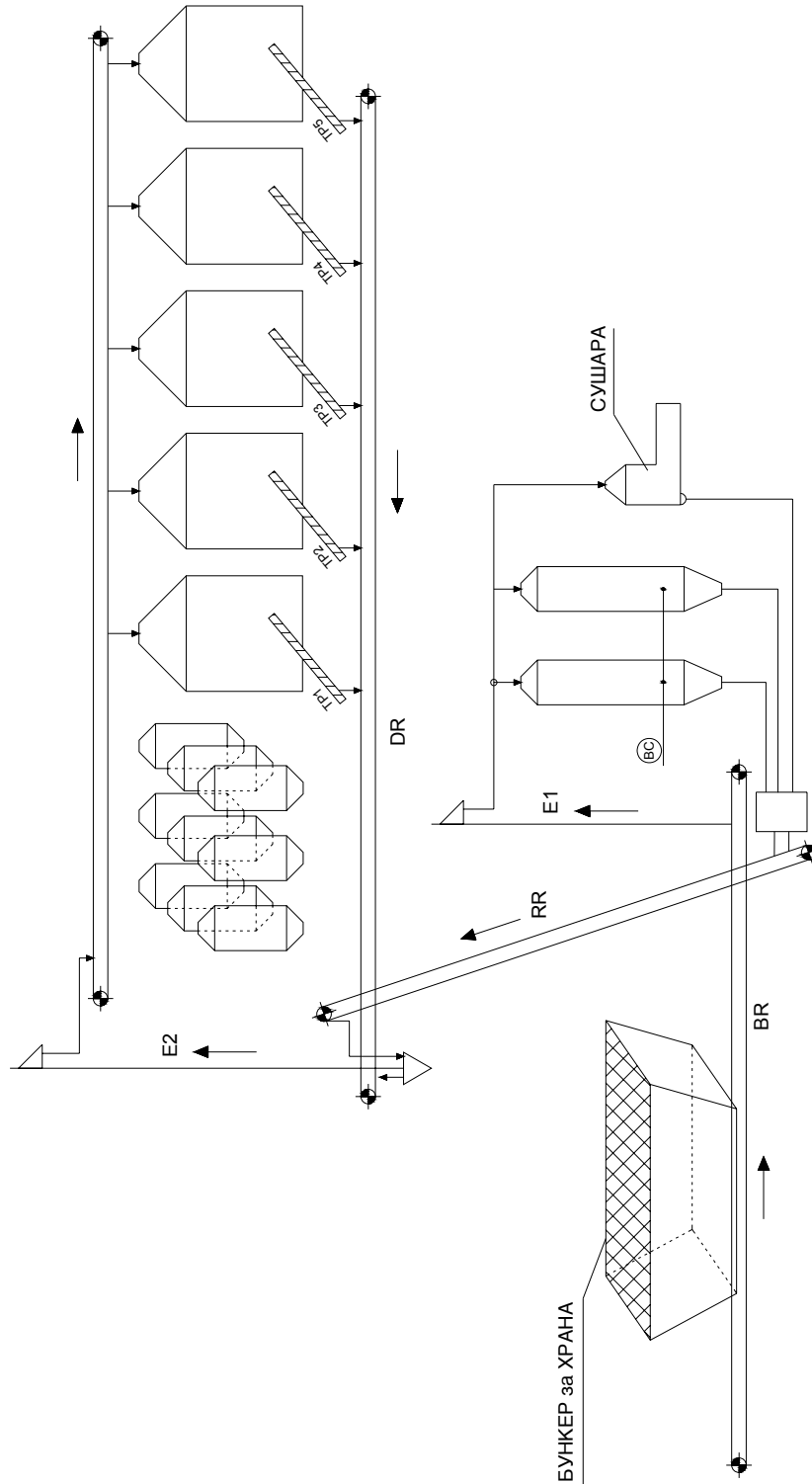
$$[5(8.44^2 \times 3.14 / 4 \times 0.15 + (10 \times 11 \times 0.15))] \quad \text{м}^3 \quad 67.20$$

IV. АРМИРАЧКИ РАБОТИ:

3.2. Набавка на материјал,
транспорт, чистење, испра-
вање, кроење и виткање на
арматура според арматурни
детали.

-GA 240/360 до о 12	кгр.	1830.00
-RA 400/500 < о 12	кгр.	1415.00
-RA 400/500 > о 12	кгр.	8902.00
Арматурна мрежа		
-Q – 503	м ²	1255.00
-Q – 1130	м ²	42.00

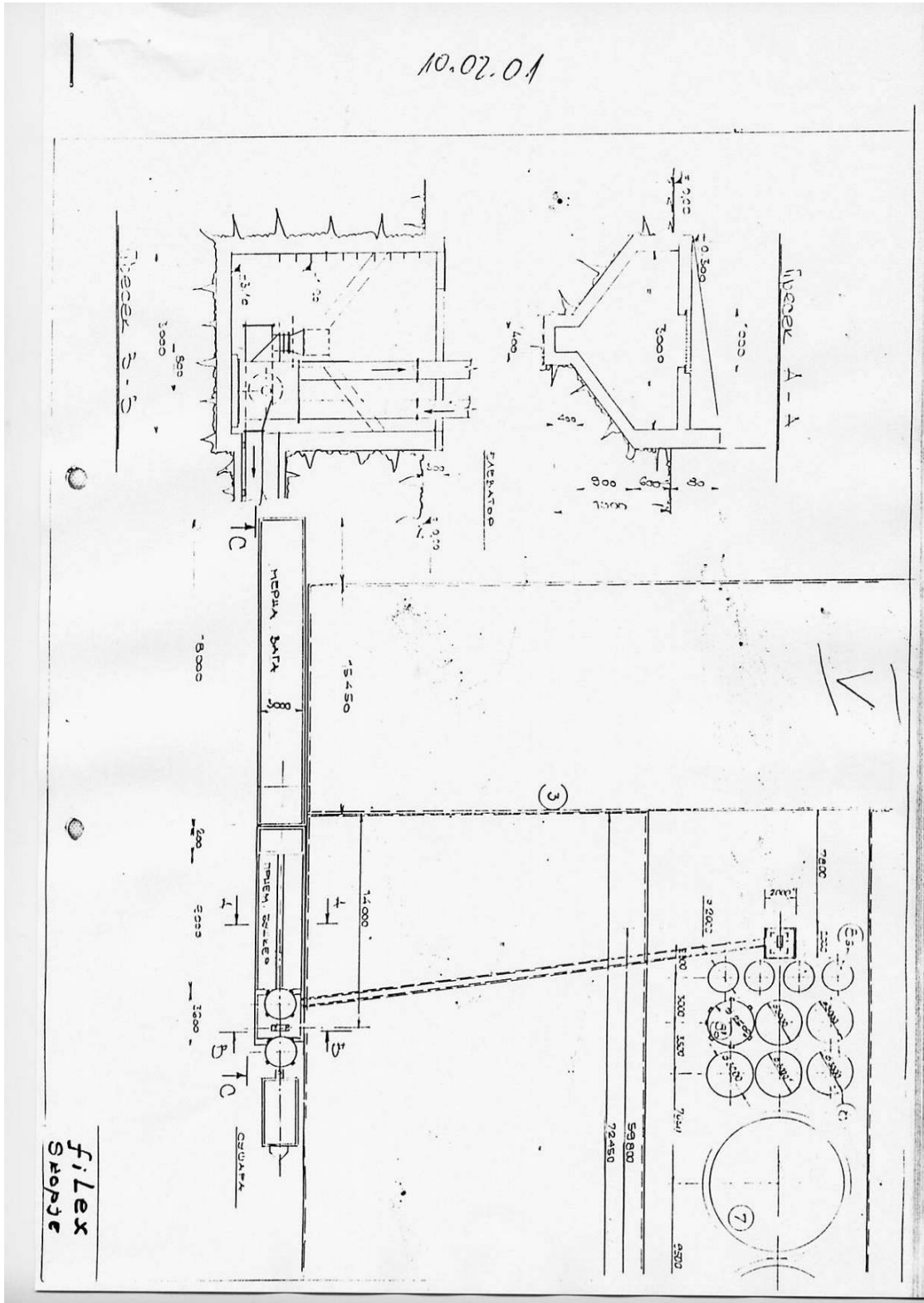


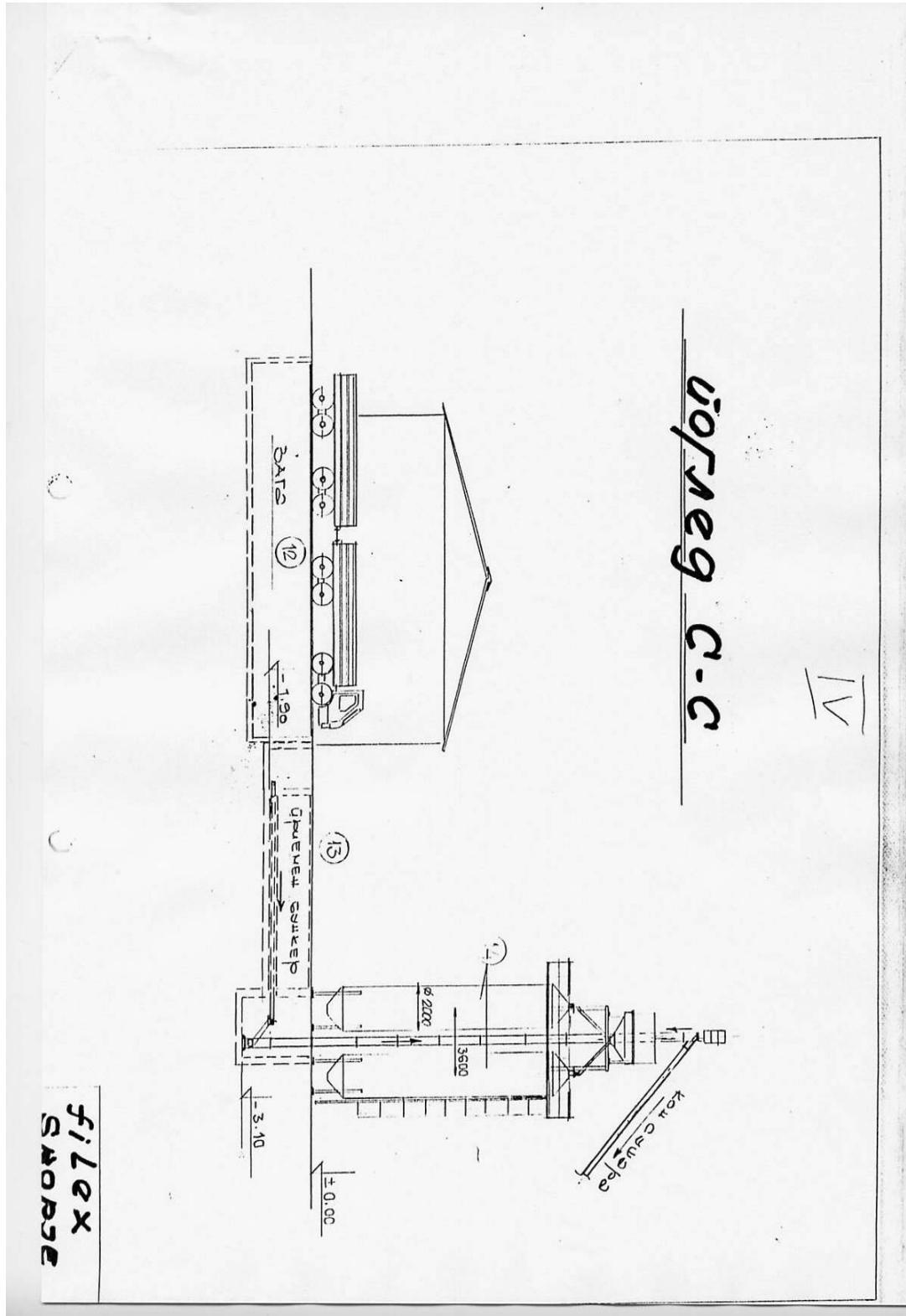


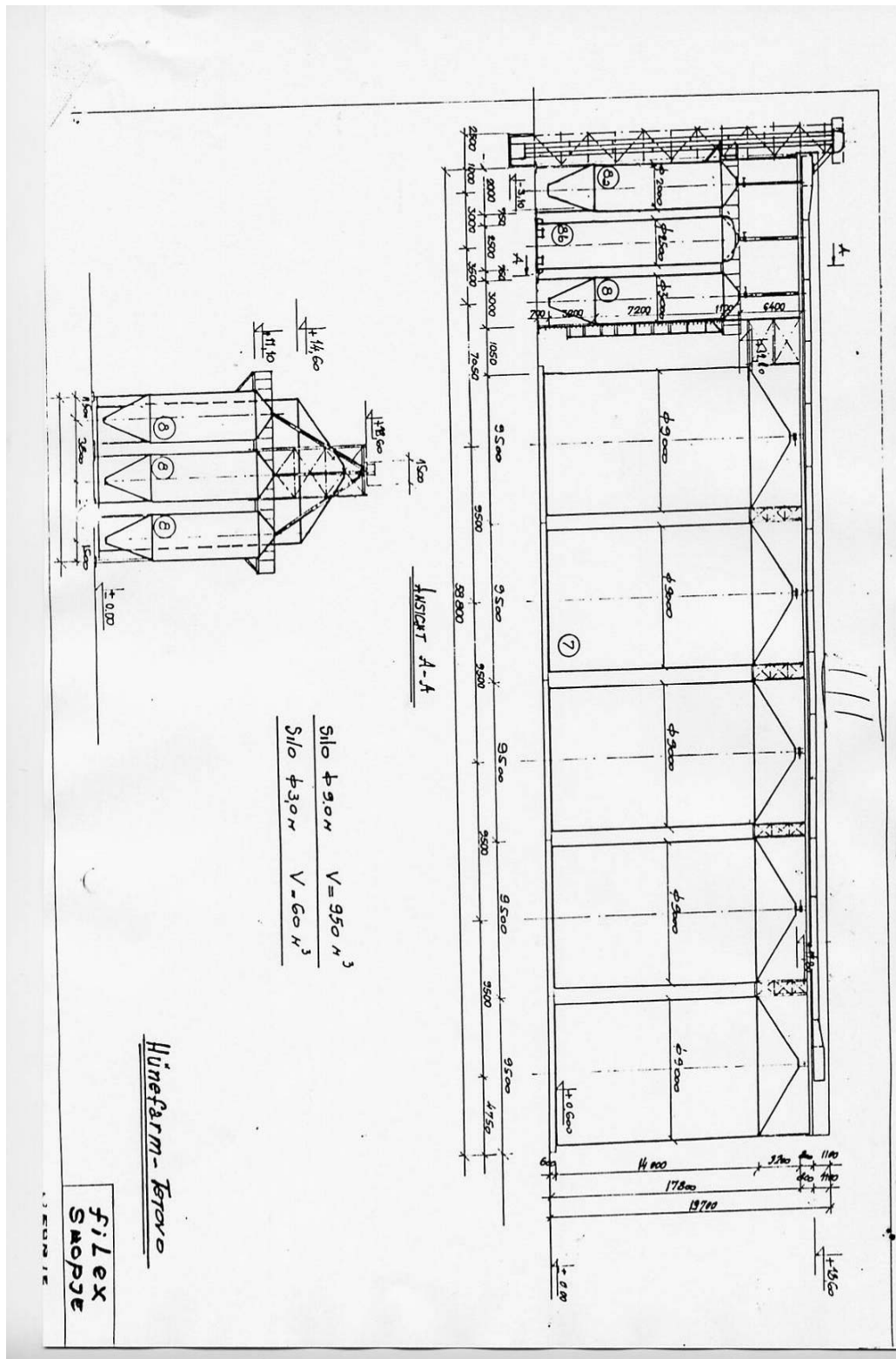
LISTA DAS ANFORDERUNGEN AN DIE TECHNISCHE AUSRÜSTUNG

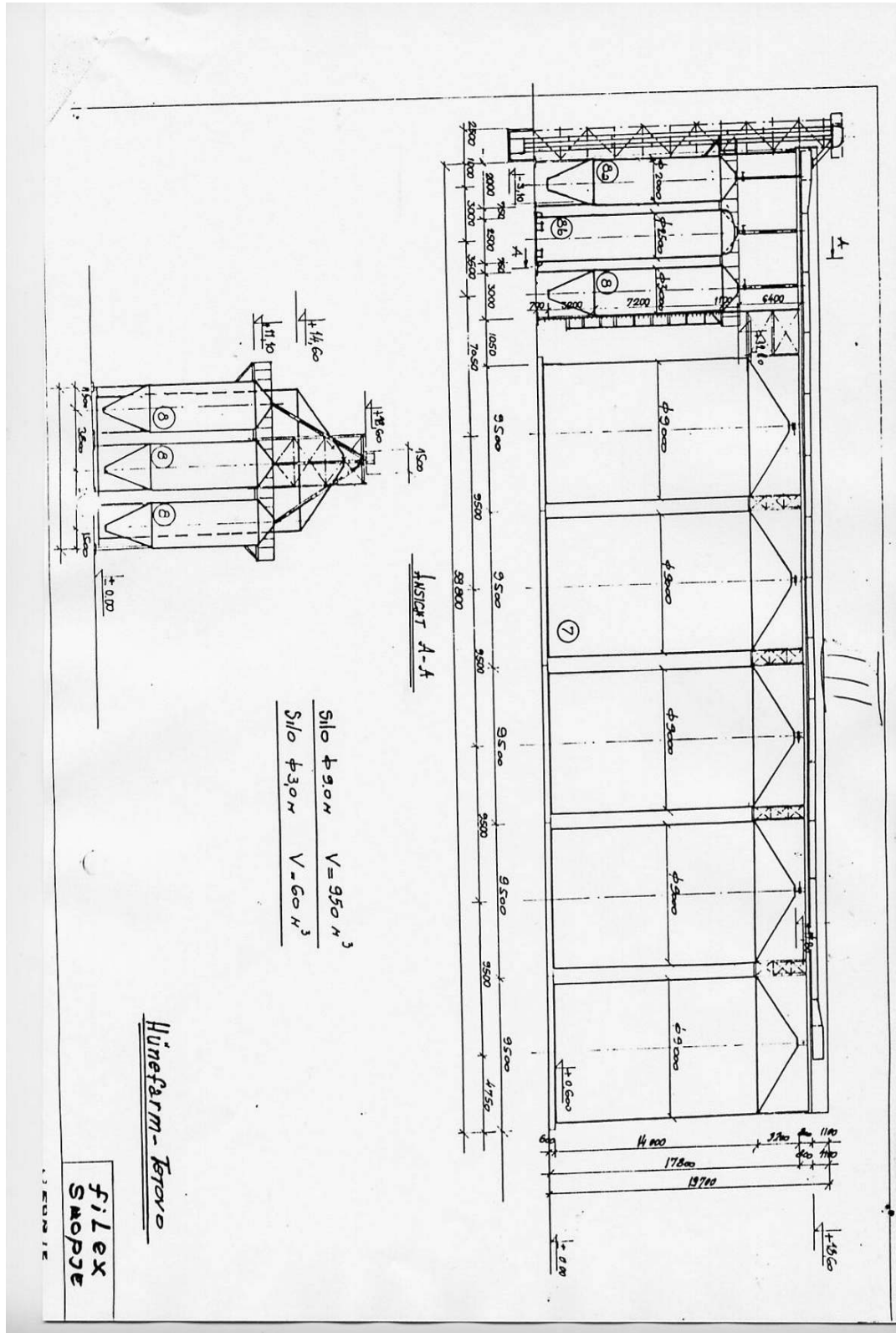
Liste der erforderlichen technischen Ausrüstung und Verteilungsort

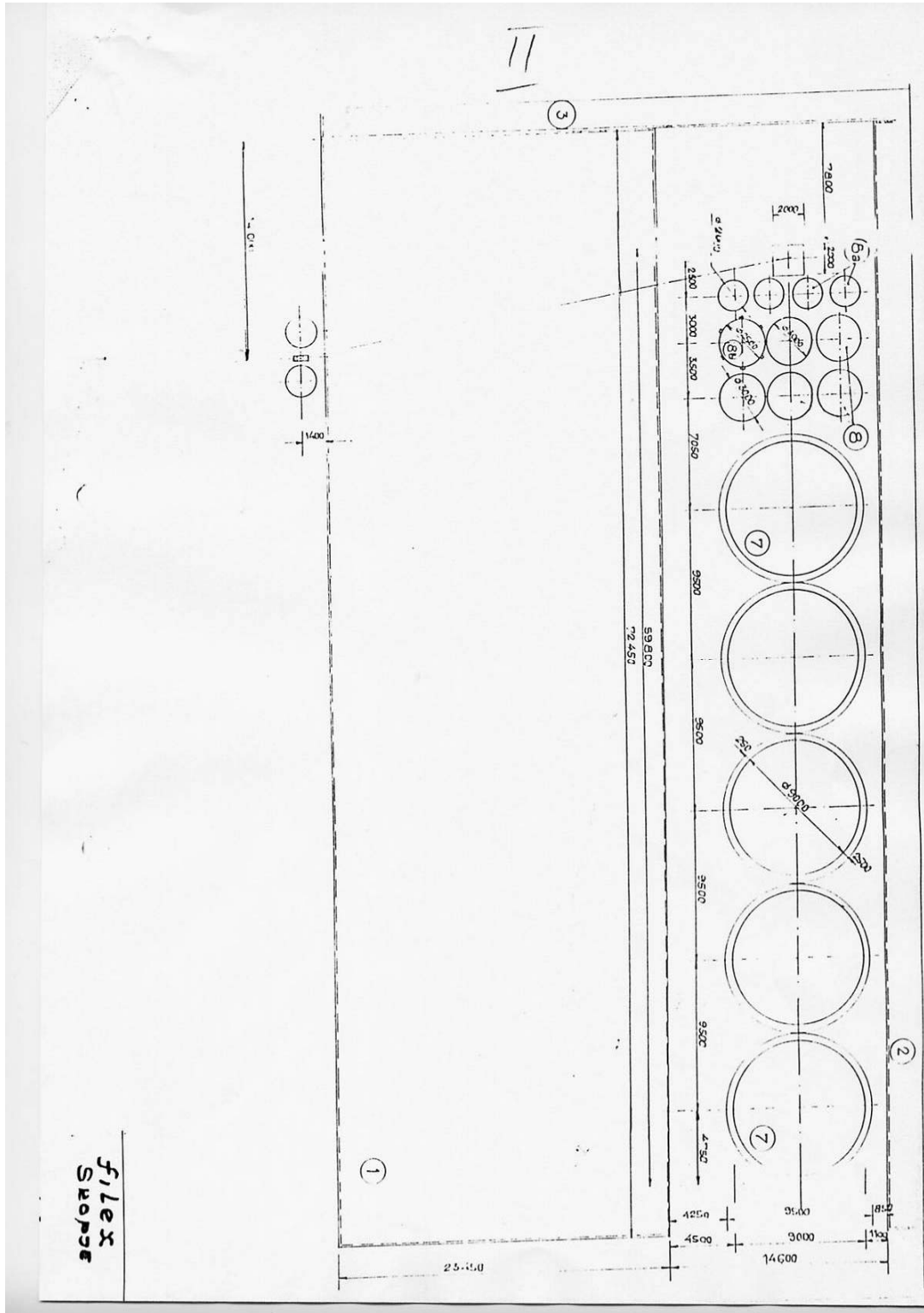
№	Bezeichnung	Stückzahl	Höhe (m)	Ø (cm)	Nennleistung (kW)	Verteilungsort
5k	Reaktor im Kesselraum <i>Reaktor im Kesselraum</i>	1	11,4		3,0	
5e	Reaktor im Kesselraum (Reaktor im Kesselraum) <i>Reaktor im Kesselraum</i>	1	3,5		1,5	
5f	Reaktor im Kesselraum <i>Reaktor im Kesselraum</i>	1	5,4	60	11,0	
5g	Reaktor im Kesselraum <i>Reaktor im Kesselraum</i>	1	5,4	60	11	
5h	Reaktor im Kesselraum <i>Reaktor im Kesselraum</i>	5	7	16	2,7	
5i	Reaktor im Kesselraum <i>Reaktor im Kesselraum</i>	1	18	60	4,0	
5j	Reaktor im Kesselraum <i>Reaktor im Kesselraum</i>	1	25	60	7,5	











ПРИЛОГ V.2

ТАБЕЛА V.2.1: ОТПАД - Користење/одложување на опасен отпад

ТАБЕЛА V.2.2: ОТПАД - Друг вид на користење/одложување на отпад

ТАБЕЛА V.2.1: ОТПАД - Користење/одложување на опасен отпад

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{6,7}	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација (Начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			Тони/месечно	м ³ / месечно			
Отпад од животинско ткиво	02 01 02	Мртва живина од халите за одгледување на пилиња и кокошки, луспи од јајца					Одложување во сопствена депонија
Животински измет	02 01 06	Живината (кокошки и пилиња)	60		Складирањето се врши привремено во складиште за цврст отпад која се наоѓа надвор од сместувачкиот капацитет на живината	Превземач на цврстиот отпад од фирмата ТП "ШАМПИЊОНИ", Кочани два пати месечно се врши одвезување на отпадот која пак понатаму го користи како вештачко ѓубриво	
Хартија и картон	20 01 01	Влошки за пакување на јајцата, административната зграда					Одложување во сопствена депонија
Измешан комунален отпад	20 03 01	Настанат од административната зграда					Одложување во сопствена депонија
Остри предмети	18 02 01	Игли останати при вакцинирање на					Одложување во сопствена депонија

⁶ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

⁷ Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

Синтетски моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување	13 02 06	пилињата Возилата од возниот парк на фармата				Тие се реупотребуваат за подмачкување на машините во склоп на фармата	
Мил од миење и чистење	02 01 01	Халата за пилиња и халата за селекција на јајцата			Со колекторски систем отпадната вода се доведува до септичка јама		

ТАБЕЛА V.2.2 ОТПАД - Друг вид на користење/одложување на отпад

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор ⁸	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација ^{9,10} (Метод, локација и превземач)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			Тони/месечно	м ³ / месечно			

⁸ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

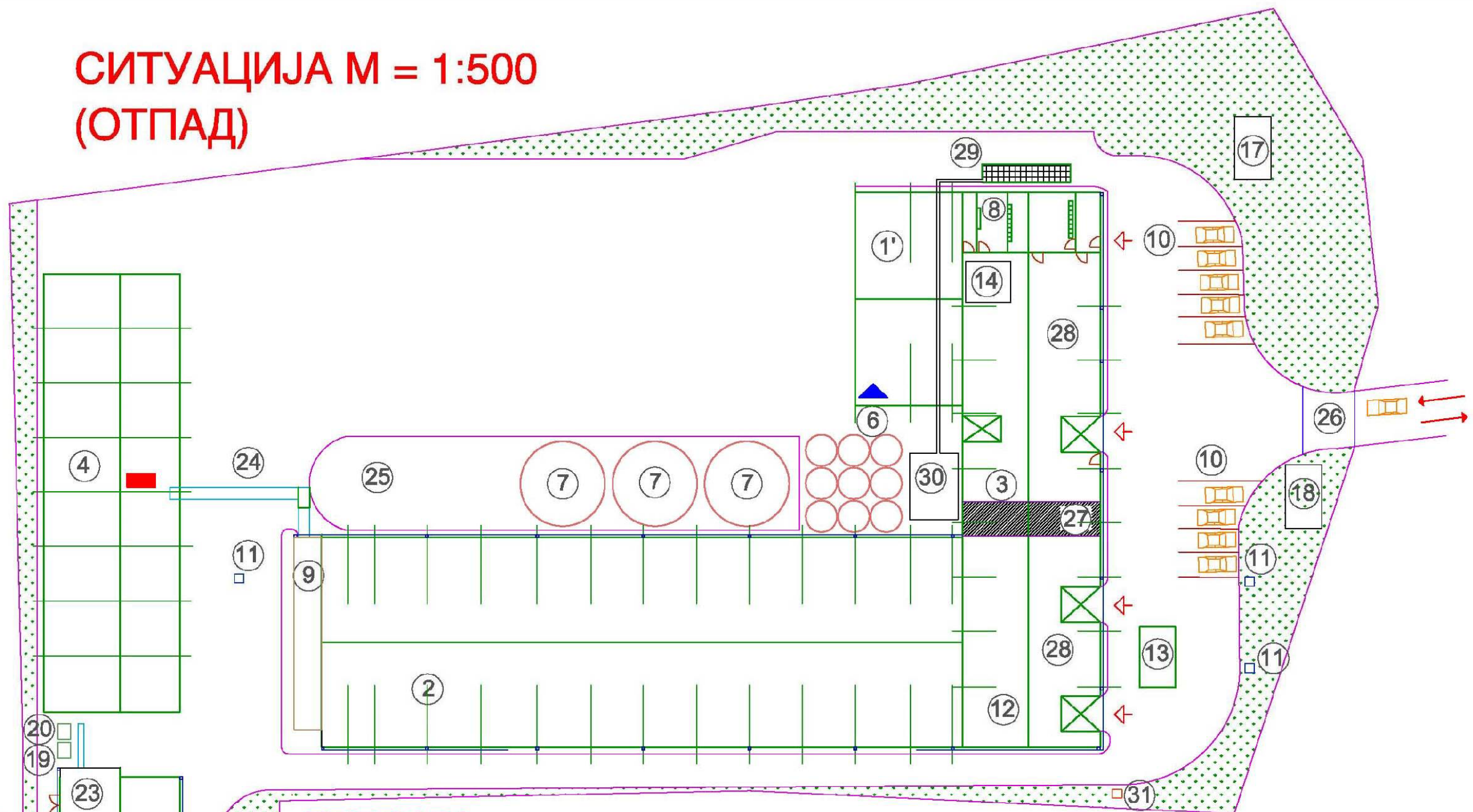
⁹ Методот на искористување или одлагање на отпадот треба да биде јасно опишан и посочен во Прилогот Е1.

¹⁰ Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

ПРИЛОГ V.2-а

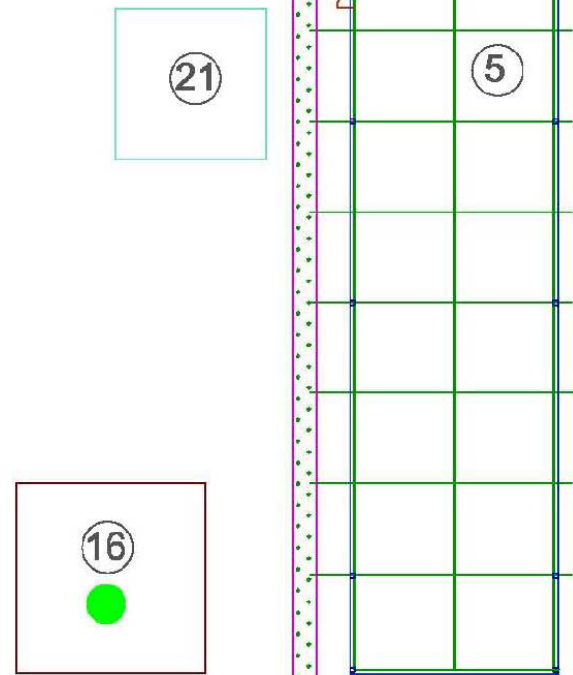
СИТУАЦИОНО РЕШЕНИЕ НА ФАРМАТА М=1:500 (одложување на отпадот)

СИТУАЦИЈА М = 1:500 (ОТПАД)



ЛЕГЕНДА

- 1. ИЗГРАДЕН ДЕЛ од НОВАТА ХАЛА (привремено складиште)
 - 2. ХАЛА ЗА НЕСИЛКИ (произв. на јајца)
 - 3. СОРТИРАЊЕ НА ЈАЈЦА
 - 4. СКЛАД ЗА ЃУБРИВО
 - 5. ХАЛА ЗА ОДГОЈ НА ПИЛИЊА
 - 6. МАЛИ СИЛОСИ ЗА ХРАНА
 - 7. ГОЛЕМИ СИЛОСИ ЗА ХРАНА
 - 8. АДМИНИСТРАЦИЈА
 - 9. АГРЕГАТ
 - 10. ПАРКИНГ ЗА ЛЕСНИ КОЛИ
 - 11. ШАХТИ (атмосферска канализација)
 - 12. МАШИНСКА РАБОТИЛНИЦА
 - 13. СКЛАД ЗА ГОРИВО
 - 14. ВОДОСНАБДИТЕЛЕН БУНАР
 - 16. ПРИВРЕМЕНА ГРОБНИЦА ЗА ЖИВОТИНСКИ ОТПАД
 - 17. СЕПТИЧКА ЈАМА 1 (фекална канализација)
 - 18. СЕПТИЧКА ЈАМА 2 (атмосферска канализација)
 - 19. СЕПТИЧКА ЈАМА 3 (фекална канализација)
 - 20. СЕПТИЧКА ЈАМА 4 (атмосферска канализација)
 - 21. АНТЕНА (соседна парцела)
 - 23. ЛЕНТА ЗА ТРАНСПОРТ НА ОТПАДОТ (непокриена)
 - 24. ЛЕНТА ЗА ТРАНСПОРТ НА ОТПАДОТ (покриена)
 - 25. ЈАМА ЗА ТРАНСПОРТ НА ОТПАД
 - 26. ДЕЗИНФЕКЦИОНА БАРИЕРА
 - 27. МАШИНА ЗА СОРТИРАЊЕ
 - 28. ПРОСТОР ЗА СКЛАДИРАЊЕ РЕПРОМАТЕРИЈАЛИ
 - 29. ДОСТАВА НА ХРАНА (од камиони)
 - 30. МЛИН
 - 31. ЕЛЕКТРИЧЕН СТОЛБ
- ЖИВОТИНСКИ ОТПАД
● ИЗУМРЕНА ЖИВИНА
▲ КОМУНАЛЕН ОТПАД



ПРИЛОГ V.3-а

ДОГОВОР ЗА КУПОПРОДАЖБА НА ЖИВИНСКО ЃУБРЕ

Друштво за сточарство, производство и трговија
ВЕЗЕ ШАРИ Арбен Абдурахими ДОО - експорт-импарт

Бр. 03-347/1
01-09. 2006 год.
в. Требош, Желино

Трговец поединец - ШАМПИЊОНИ -
производство, преработка и промет на печурки
- Љубчо Стојан Купчевски ТП

Бр. 03 - 92
12. 10. 2006 год.
КОЧАНИ

На ден 01. 09. 2006 година во с. Требош - Тетово помеѓу

1. ВЕЗЕ ШАРИ - Друштво за сточарство, производство и трговија Арбен А. и др.
експорт-импорт с. Требош како ПРОДАВАЧ

ж-ска 200000033608261, даночен број 4028000123745, депонент
Стопанска банка АД Скопје и

2. ТП ШАМПИЊОНИ ТП производство, преработка и промет со печурки Љупчо
Купеников ул. Никола Карев бр. 25 Кочани како КУПУВАЧ

ж-ска 210058668550125, даночен број 5013004106221, депонент Тутунска банка АД
Скопје

Склучија

ДОГОВОР

ЗА КУПОПРОДАЖБА НА ЖИВИНСКО ГУБРЕ

ЧЛЕН 1

Предмет на овој Договор е купопродажба на живинско губре.

ЧЛЕН 2

Обврски на продавачот:

1. Продавачот се обврзува дека ќе ги извршува договорените работи во согласност со одредбите од овој договор.
 - Продавачот на купувачот ќе му испорачува стока - живинско губре по цена, вид, квалитет, обем и рокови кои се договорени
 - Продавачот ќе му испорачува стока - живинско губре на купувачот по договорената динамика и тоа секоја втора среда во месецот, по 30 тона од тура.
 - Продавачот се обврзува да испорачува живинско губре со стандарден квалитет - минимум 4% азот со максимум 68% влага
 - Продавачот се обврзува дека на денот на испораката живинското губре ќе биде во свежа состојба, директно извадено од трака, нема да биде одстоено, што би довело до намалување на квалитетот и квантитетот на истото.

ЧЛЕН 3

Обврски на купувачот:

1. Купувачот се обврзува дека ќе ги извршува договорените работи во согласност со одредбите од овој договор.
 - Купувачот се обврзува дека ќе ја плаќа купената стока по договорена цена за еден тон - 800 денари плус ДДВ.
 - Купувачот се обврзува дека стоката ќе ја плати во рок од 30 дена, со краен рок за плаќање плус 5 дена, сметано од денот на фактурирање
 - Купувачот се обврзува живинското губре да го превземе од магацинот на продавачот. Обврска на купувачот е да го организира превозот.



ПРИЛОГ VII.1

- ✚ ОПИС НА ЛОКАЦИЈАТА
- ✚ ПЕДОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЛОКАЦИЈАТА
- ✚ КЛИМАТСКО - МЕТЕОРОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЛОКАЦИЈАТА
- ✚ ВЕГЕТАЦИЈА И ЖИВОТИНСКИ СВЕТ НА ЛОКАЦИЈАТА
- ✚ КУЛТУРНО-ИСТОРИСКИ ЛОКАЛИТЕТИ НА ЛОКАЦИЈАТА
- ✚ НАСЕЛЕНОСТ НА ПОШИРОКАТА ЛОКАЦИЈА

ОПИС НА ЛОКАЦИЈАТА

Полошката котлина од геолошки, геоморфолошки, аспект се карактеризира со присуство на специфични морфоструктури: масивот на Шар Планина, Жеден, Сува Гора и Буковиќ, кои претставуваат хорстови и се распространети по нејзината периферија. За ободните делови на Полошката котлина карактеристични се појавите на плиоцесни езерски тераси во Горен полог и глупио-гласијајлна тераса во Долен Полог.

Полошката котлина припаѓа на тектонската област на Шара односно на Западниот Масив и Западно-Качаничкиот тектонски блок, формирани со Хецинската и подоцнежната Алпска орогенеза.

ПЕДОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЛОКАЦИЈАТА

Фармата се наоѓа на северозападниот дел на Македонија, односно истиот и припаѓа на геотектонската единица наречена Западно-Македонска зона (според Гетектонската реонизација на Македонија).

Во рамките на оваа геотектонска единица се јавуваат неколку геотектонски структури и тоа:

- *Полошки ров*
- *Јеловљанска синклинала*
- *Западно Полошки расед*
- *Источно Полошки расед*

Истражуваниот терен му припаѓа на Полошкиот ров, кој е ориентиран во правец СИ-ЈЗ, а се наоѓа помеѓу Шарско-планински масив, масивот на Сува Гора и Жеден. Во подоцните фази на алпската орогенеза, кон крајот на среден и почетокот на горен плиоцен, теренот бил зафатен со мошне интензивна дисјунктивна тектоника со која е формиран Полошкиот ров (според толкувач за лист Гостивар, 1982 година).

Источно и Западно Полошките раседи се постари и го задржуваат приближно правецот на протегање на Западно-Македонската зона.

Со извршената инженерскогеолошка проспекција на локацијата се дојде до покомплексно осознавање на состојбата на теренот (граници на распространување на застапените литолошки членови, геолошкиот склоп и нивните инженерско геолошки карактеристики).

Застапеност на литолошки членови:

- *алувијални седименти*
- *пролувијални седименти*
- *делувијални седименти*
- *плиоцесни седименти*
- *јурски гранити*

Алувијални седименти

Алувијалните седименти се застапени во Полошката Котлина, а претставени се со чакали, песоци и песокливи глини. Чакалестите фракции се полузаоблени до заоблени, а песокливите се претежно со кварцно потекло.

Пролувијални седименти

Овие седимента се регистрирани во Полошката котлина каде што се добро развиени како поголеми маси помеѓу Агз-Ази, истите се продукт на распаѓање на матичните карпести маси кои се подоцна транспортирани преку водотеците и одлагани во подолните делови. Овие наслаги се со хетероген состав, но преовладуваат парчиња од шкрилци измешани со мало количество на глиновит материјал.

Делувијални седименти

Делувијалните седименти се составени од глиновит материјал, помешан со парчиња од гранитските карпи, и истиот се наоѓа на местото на создавање кога постоечките карпи претрпеле физичко-хемиски измени. Овие седименти се застапени особено во деловите на теренот каде е развиена бујна вегетација, а основната карпеста маса е претставена со гранитскиот комплекс. Моќноста на овие седименти се движи од 0.30-1.20 т.

Плиоценски седименти

Плиоценските седименти се развиени по ободот на полошката котлина, претставени со чакал, песок, песоклива глина и глина кои наизменично се сменуваат во вертикален профил.

Јурски граниши (У, Ј)

Јурските гранити (вруточки гранити) се среќаваат во долината на Вруточка река. Овие гранити се ситнозрнести, леуократни карпи со мала содржина на боени состојки, претставени со мусковит.

Вруточките гранити се изградени од микроклин, плагиоклас, мусковит, како и важни минерали.

Типови на почви

Согласно досегашните испитувања на почвите на територијата на Република Македонија, почвите кои се застапени на локацијата во најголем процент припаѓаат на Хидроморфните почви, кои се карактеризираат со повремено или трајно прекумерно заситување на порите со неалкална и незасолена вода. Од класата неразвиени хидроморфни почви најзастапени се флувијатилни (алувијални) почви (флувисол), кои се карактеризираат со голема продуктивна способност на овие почви за земјоделско производство особено за некои видови интензивно растително и сточарско производство.

На просторите кои се распространети ливадите, застапена е почва од класата Флувиоглејни почви, и тоа флувијатилно-ливадски почви. Овие почви имаат развиено педогенетски процеси и добро развиен хумусно-акумулативен и глеен хоризонт подлабок од 100 м, седиментацијата е многу послаба и подземните води послабо осцилираат и слабо изразена слоевитост.

Од класата глејни почви застапени се мочуришно-глејни почви, кои според ФАО-УНЕСКО глејните почви се образуваат од алувијални наноси кои покажуваат флувични својства. Тоа се мелиорирани почви од кои е добиена голема полдност, заради што се особено значајни за земјоделието.

Од класата елувијално-илувијални почви, на делови од локацијата застапени селесивирани пожви - лувисол, на кои се развива вегетација и погодни за земјоделско обработување особено нивски култури и овоштарници.

Основно обработливо земјиште

Согласно поделбата на земјоделско-стопанските реони и микрореони фермата е лоцирана во полошкиот - интензивен реон.

Интензивното земјоделско производство е организирано во рамнинскиот дел на полошката котлина. од културите кои се одгледуваат на бавчите и ораниците, најзастапени се житните, градинарските и фуражните култури.

Овоштарското производство е застапено преку насади на јаболка, сливи, орев. плантажите под овоштарници претежно се организирани на општествено земјиште, а индивидуалниот сектор располага со мали индивидуални земјоделски парцели со овошни насади.

Лозовите насади бележат тренд на перманентно намалување на површините.

На локацијата присутно е земјоделско обработливо земјиште, кое е се наоѓа во близина на с. Требош.

Важност на обработливото земјиште

Испитувањата на плодноста на почвата во најголем дел од обработливото земјоделско земјиште не доволно организирано. Испитувањата се вршат делумно на одделно земјоделски површини.

Во стопанствата каде се вршат агрохемиски испитувања на трите хранливи елементи на почвата NPK. Заради тоа, при губрењето изостануваат другите важни елементи за плодноста на почвата, што се одразува како последица врз економските и еколошките аспекти и квалитетот на ѓубривата интегрално приоѓа кон проблемот и има практична примена бидејќи научните основи се ознати и потврдени во пракса. Во системот спаѓа: анализа на минералните материи во регистрирање на културата и приносите секоја година, пресметка на биланси на расходи и приходи на минерални материи, агротехника, систем на ѓубрење и губитоци со жетва и формирање на база на податоци.

Во земјоделското земјите спаѓаат пасиштата, барите, трстиците и обработливото земјиште. Најквалитетни пасишта се високопланинските, распространети речиси на сите повисоки планини во западномакедонските плани, меѓу кои и Шар планина.

Во структурата на обработливото земјиште доминираат ораниците и бавчите, потоа следуваат ливадите, а најмали се површините под лозја и под овоштарници. Во сеидбените структури на површините доминираат житата, од што произлегува и неусогласеноста со погодностите што ги овозможуваат педоклиматските услови.

При користењето на ораниците и бавчите, големи површини остануваат незасеани како угари или необработено зејниште. Тоа се главно површини со ниска катастарска класа VI, VII и VIII, лоцирани на ридско-планинските терени, со неповолни рељефни и педоклиматски услови.

Од непродуктивна намена на земјиштето, најголеми површини заземаат населбите и инфраструктурата, главно во рамничарските и најплодните површини. Особено ова е карактеристично за ширење на градовите и рамнинските населби, каде припаѓаат и населбите во полошкиот регион.

Останатите површини се во категорија на: камењари, високи карпести врвови кај младите венечни планини, изразито еродирани површини, многу стрмни и необработливи терени.

Употреблива вредност на земјиштето

Полошкиот регион зафаќа 33.200 ха површина, од вкупната површина на рамници во република македонија, која изнесува 490.100 ха.

Најголем дел од локацијата е земјоделско обработливо земјиште, на кое се одвиваат интензивни земјоделски активности, потоа ливади и во најмал број се застапени овоштарниците.

На земјоделските површини има насади од житни растенија: пченица, пченка, рж, градинарски култури: пипер, домати, компир, зелка, лук, кромид, грав, бостан; од индустриските растенија најзастапени се: тутунот и шеќерната репка. На овоштарниците најзастапени овошки се: црешите, вишните, јаболките, крушите, сливите, праските и оревите.

ПОВРШНИ ПО КАТЕГОРИИ НА КОРИСТЕЊЕ / Државен Завод за Статистика 2000г.							
општина	земјоделска површина	Обработлива површина					Хектари
		вкупно	ораници и бавчи	овоштарници	лозја	ливади	пасишта
Тетово	38264	3594	2981	306	69	238	34670

ПОВРШНИ И ПРОИЗВОДСТВО НА ЖИТНИ РАСТЕНИЈА / Државен Завод за Статистика 2000г.												
општина	Пченица				Рж				Пченка			
	повр./хек		принос		повр./хек.		принос		повр./хек.		принос	
	зас.	ожн.	вк./т	кг/хек	зас.	ожн.	вк./т	кг/хек	зас.	ожн.	вк./т	кг/хек
Тетово	511	511	1790	3504	12	12	18	1500	12	12	18	1500

ПОВРШНИ И ПРОИЗВОДСТВО НА ИНДУСТРИСКИ РАСТЕНИЈА / Државен Завод за Статистика 2000г								
општина	Тутун				Шеќерна репка			
	повр./хек		принос		повр./хек.		принос	
	зас.	ожн.	вк./т	кг/хек	зас.	ожн.	вк./т	кг/хек
Тетово	25	25	51	2056	5	5	165	33000

ПОВРШНИ И ПРОИЗВОДСТВО НА ГРАДИНАРСКИ РАСТЕНИЈА / Државен Завод за Статистика 2000г.								
општина	Компир		Кромид		Лук		Грав	
	повр./хек	принос	повр./хек.	принос	повр./хек.	принос	принос	

	зас.	ожн.	вк./т	кг/х	зас.	ожн.	вк./т	кг/хек	зас.	ожн.	вк./т	кг/х	ожн.	вк./т	кг/хек
Тетово	226	226	3601	15935	67	67	541	8076	13	13	68	5254	152	132	870

ПОВРШНИ И ПРОИЗВОДСТВО НА ГРАДИНАРСКИ РАСТЕНИЈА/ Државен Завод за Статистика 2000г.																
општина	Зелк				Домати				Пипер				Бостан			
	повр./хек		принос		повр./хек		принос		повр./хек		принос		повр./хек		принос	
	зас.	ожн.	вк./т	кг/хек	зас.	ожн.	вк./т	кг/х	зас.	ожн.	вк./т	кг/х	зас.	ожн.	вк./т	кг/х
Тетово	45	45	758	16856	177	177	3253	18 379	276	276	5496	19912	31	31	709	22855

ОВОШНИ СТЕБЛА И ПРОИЗВОДИ НА ОВОШЈЕ/ Државен Завод за Статистика 2000г.																
опш и	Цреш				Вишни				Јаболка				Круши			
	бр.на ст.		принос		бр.на ст.		принос		бр.на ст.		принос		бр.на ст.		принос	
	вк.	родн	вк/т	кг/ст	вкуп.	родни	вк/т	кг/с	вк.	родни	вк/т	Кг/ст	вк..	родн	вк/т	кг/ст.
ТЕ	1940	1908	49	26	117385	57385	89	2	66585	66185	799	12	6630	6630	184	28

ОВОШНИ СТЕБЛА И ПРОИЗВОДИ НА ОВОШЈЕ / Државен Завод за Статистика 2000г.													
општина	Сливи				Праск				Ореви				
	бр.стебла		принос		број на стебла		принос		бр. стебла		принос		
	вк.	род.	вк/т	кг/ст.	вкуп.	родни	вк/т	кг/ст.	вкупно	родни	вк/т	кг/ст	
Тетово	3530	3530	93	26	1120	1120	21	19	1210	1210	41	34	

Песокливи површини и површини со чакал

Целиот терен на кој е лоцирана фармата е изграден од квартални езерско-терасни и алувијални седименти.

Езерско терасните седименти се претставени со чакали и песоци кои што се препокриени со хумусен покривач од песокливи прадини, на места слабо заглинети.

Според утврдениот геолошки состав на теренот, застапените литолошки членови од инженерскогеолошки аспект се групираат во три инженерскогеолошки групи:

- неврзани карпести маси;
- слабо врзани нескаменети карпести маси;
- цврсто врзани скаменети карпести маси.
- Неврзани карпести маси

Во оваа инженерскогеолошка група спаѓаат алувијалните седименти застапени во Полошката котлина кои се изградени од чакали, песоци со често присуство на самци и валутоци транспортирани од околните водотеци.

Чакалестите фракции се полузаоблени, а песокливите се претежно со кварцен состав. Тоа се хидрогеолошки колектори со добри филтрациони карактеристики, во кои е изразена интергрануларна порозност.

Слабо врзани нескаменети карпести маси

Во групата на слабо врзани нескаменети карпести маси спаѓаат пролувијалните, делувијалните и плиоценските седименти.

Пролувијалните наслаги се продукт на распаѓање на матичните карпести маси, транспортирани во пониските делови на теренот, составени од обработени и необработени парчиња - облитоци измешани со глиновита компонента.

Делувијалниот седимент е продукт на денудација на матичните карпести маси, каде со процесот на распаѓање на основната карпеста маса се формира наслага со различна мокност. Делувијалните наслаги се застапени на локации каде е развиена бујна вегетација, а основната карпеста маса е претставена со гранит.

Плиоценските седименти се изградени од чакалесто-глиновито-песоклива материја и тоа во погорните делови на профилот, додека во подолните делови изградени се од песокливо-глиновита материја, песокливи глини. Овие седименти се со карактеристична црвеникаво-жолтеникава боја.

Геолошката градба на теренот го сочинуваат квартерни пролувијални и алувијални седименти. Пролувијалните седименти се воглавно необработени и се состојат од грубокластичен материјал од шкрилци и кварц помешан со глиновита материја. Алувијалните седименти се изградени од чакали, песоци и песокливи глини со често присуство на самци и валутоци транспортирани од околните водотеци. Чакалестите фракции се полузаоблени, а песокливите се претежно со кварцно потекло. Материјалот припаѓа на II и III категорија.

КЛИМАТСКО - МЕТЕОРОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЛОКАЦИЈАТА

Влијанието на климатските елементи (температура, влажност, инсолација, облачност, врнежи, ветрови и т.н.) и климатските фактори, се однесуваат на развојот и егзистенцијата на живиот свет, на целосната активност на човекот и на одредени процеси во природата, како значаен елемент во биосферата.

Во Република Македонија се среќаваат два главни типа на клима - медитерански тип и континентален. Оттаму произлегуваат две специфични годишни времиња, ладна и влажна зима, карактеристична за континенталното поднебје и суво и топло лето, кое одговара на медитеранското поднебје. Освен медитеранската и континенталната, во повисоките планински предели се чувствува и планинската клима која се одликува со кратки и свежи лета и со прилично студени и средно влажни зими, каде што врежите најчесто се во вид на снег.

Подрачјето во кое припаѓа фармата, е со карактеристична континентална клима.

Просечна температура на воздухот во летниот период изнесува 11,0 °C, во зимскиот период во подрачјето на Тетово изнесува 0,9 °C, а во подрачјето на Гостивар 0,5 °C.

Просечната јануарска температура има негативна вредност и тоа Тетово - 0,7 °C, Гостивар - 1,3 °C, просечната фебруарска температура е позитивна: Тетово 1,9 °C, во Гостивар 1,6 °C.

Полошката котлина се одликува со доста ниски температури на воздухот, апсолутна минимална температура во Тетовскиот регион изнесува - 30 °C и -30,5 °C во Гостиварскиот регион.

Минималната температура е под нулата од септември заклучно со мај а под - 10 °C од ноември до март.

Во зимските месеци доаѓа до често таложење на студен воздух и појава на температурни инверзии. Зимскиот период се карактеризира со ниски температури и појава на магла.

Просечниот датум на есенски мраз е 26 октомври а на пролетниот 11 април, просечниот мразен период изнесува 168 денови.

Вегетациониот период со просечна дневна температура од 5 °C, тра од 9 март до 23 ноември, а од 10 °C од 8 април до 24 октомври. Тоа придонесува за оштетување на земјоделските култури од појава на раниесески и доцни пролетни мразеви.

Високите температури се честа појава во регионот, што е изразено со апсолутни максимални температури особено во период и тоа: во Тетово 40 °C и 37 °C во Гостивар. Високите температури од 35 °C, се редовна појава во летниот од јуни до септември период секоја година. Денови со температура повисока од 30 °C се присутни од мај до октомври, а со вредност од 20 °C се јавуваат преку целата година со исклучок на јануари и декември.

Просечно топли денови во годината се 100 летни денови од мај до октомври. Годишно има појава на околу 35 тропски денови со максимална температура од 30 °C или повеќе.

Високата вредност на апсолутно максимални и апсолутни минимални температури, условува големо апсолутно температурно колебање со вредност околу 69 °C, карактеристично за подрачја со изразена континентална клима.

Полошката Котлина е подрачје со најизразена количина на врнежи во државата.

Просечна количина на врнежи во Полошкиот регион, изнесува 784 мм, а во Гостивар 893 мм.

Врнежите се доста нерамномерно распоредени во текот на годината, што резултира со голема вредност на релативните колебања кое изнесува 8,3%. Најврнежлив е ноември со 103 мм а во Гостивар 114мм.

На режимот на врнежит во Полошката Котлина се манифестира медитеранско климатско влијание. Поголемеиот дел на годишната количина на врнежи е во ладниот период а помалку во топлиот период.

Градот паѓа најчесто од април до октомври, а најмногу во април и мај.

Врнежите од снег главно се карактеристични за трите зимски месеци, но се јавуваат од октомври до април. Просечно со снежна покривка се 43 денови, најповеќе во јануари 15, во февруари 12 и декември 9, а останатите 7 денови се во март, април и ноември. Максимална височина на снежната покривка изнесува 117 цм, најчесто во јануари.

Најголемо непрекинато траење на снежниот покривач изнесува 94 денови.

И покрај релативно долгиот влажен период во регионот, има појава и на сушни периоди, најчесто во летниот период. Најчести сушни периоди со траење од 10-15 дена, кои вообичаено се случуваат во вегетациониот период кога може да траат и до 20 денови. По сезони најчесто се јавуваат во трите летни месеци, во есента и зимата се со најмала зачестеност.

Ветровите претежно дуваат од северниот квадрант, но во одделни подрачја се менува нивниот правец зависно од рејефната структура. Најпознати ветрови се Вардарецот и Југот, додека во котлините и во некои долини се јавуваат локални ветрови, како на пример Деникот и Ноќникот.

Во Полог најчест е северниот ветер и северозападниот.

Северниот ветер е со годишна фреквенција од 220 % и просечна брзина од 1,5 м/сек а максимална 1,7 м/сек, во март фреквенцијата на ветерот изнесува 251% а минимум достигнува во јули и декември, со просечна фреквенција од 195%.

Североисточниот ветер е втор по фреквенција со просечно годишна вредност од 90 % и просечна брзина од 2,2 м/сек а максимална 20 м/сек. Максимумалата зачестеност е во јули 112% потоа во мај и јуни 104% и минимум во декември 67%. Просечната месечна брзина се движи од 1,7 до 2,5 м/сек.

Северозападниот и западниот ветер се со приближно иста зачестеност, од 76 до 69%. Тие дуваат преку целата година, но најчести се во јули од 100 до 113%, а помалку во јануари со 47%. Просечната годишна брзина на северозападниот ветер е 1,4 м/сек, на западниот 1,7 м/сек а годишната максимална брзина достигнува од двата правца до 27 м/сек.

Источниот ветер е послабо изразен од западниот. Просечната годишна зачестеност е 51% со максимум во април 74%, потоа во август и март 68% а минимум во октомври 34%. Просечната годишна брзина изнесува 1,8 м/сек, а годишната максимална достигнува до 16 м/сек. Просечните месечни брзини се движат од 1,7 до 2,0 м/сек.

Јужниот и југозападниот ветер се со просечна годишна зачестеност од 44-48%, максимум во април 78% и минимум во трите есенски месеци од 26-34%. Просечната годишна брзина изнесува 2,2 м/сек а годишната максимална брзина достигнува до 27 м/сек.

Југоисточниот ветер е со најмала зачестеност во оваа котлина.

Просечната годишна зачестеност изнесува 25% , скоро во сите месеци има изедначена зачестеност во сите месеци од годината од 17 до 33%.

Просечната годишна брзина изнесува 1,5 м/сек, а годишната максимална брзина достигнува до 14 м/сек.

Просечната годишна зачестеност на тишните изнесува 377% со максимум во октомври, ноември, декември и јануари 474%, минимум во април 248%. Со други зборови од октомври заклучно до август бетровите се поизразени.

Годишната количина на сончева светлина во Полог изнесува 1876 часови, што претставува мал број на сончеви денови. Најдолго траење на осончувањето е во јули , просечно 277 часови, што значи 9 часа дневно осончување. Најкусото осончување е во декември и јануари просечно од 70 до 74 часа или по 2 часа дневно.

Просечна облачност во котлината изнесува 5,9 десетини, со максимум во јануари, просечно 7,6 десетини, потоа во декември 7,4 десетини а минимум во јули 4,0 и август 3,7. Просечно годишно се јавуваат 67 ведри денови со најголема зачестеност во јули, август и септември. Бројот на облачни денови е знатно поголем, годишно просечно 140 дена.

Релативната влажност во Полошката котлина има изразен годишен од, од јануари кон јули се смалува а од септември до крајот на годината се зголемува. Просечната годишна релативна влажност на воздухот изнесува 73%, со максимум во јануари, ноември и декември, просечно 83% и минимум во јули и август, просечно 64%.

Како резултат на орографските карактеристики на Полошката Котлина, појавата на магла е честа, скоро во текот на целата година, но најзастапена е во зимскиот период и доцните есенски и пролетни месеци. Просечниот број денови со магла се движи од 52-18 дена а најчесто се јавува во есенските и пролетните месеци, во Полог со 34 дена.

Климатите промени кои глобално се присутни на земјината топка, значително влијание имаат и на просторот на Република Македонија. Согласно Првиот Национален Извештај за климатски промени веќе присутна е појавата на зголемување на температурата и намалување и редистрибуција на атмосферските врнежи. Ваквите промени предизвикуваат знатни пореметување на рефугијалите

фитоценози, алпските пасишта, термофилните заедници со исчезнување односно опместување на ареалот кон север и појава на медитерански тревести заедници. Останатите климазонални заедници ќе претрпат измени во нивниот ареал и во висинскиот распространување, зависно од брзината на настапувањето на климатските промени. На ваквите промени, особено се чувствителни реликтните растителни и животински видови, особено оние кои живеат во високопланинските зони.

Преглед на метеоролошките податоци за тетовскиот реон (1961 - 1990 год.) е даден во **Прилогот VII.1-а**.

ВЕГЕТАЦИЈА И ЖИВОТИНСКИ СВЕТ НА ЛОКАЦИЈАТА

Вегетацијата и животинскиот свет на локацијата не изобилува со богат диверзитет, како резултат на антропогените фактори на подрачјето. Најголемиот дел од земјиштето се користи во земјоделието, а површините кои не се под земјоделски активности се урбанизирани односно пренаменети во градежно земјиште, односно формирани се рурални населби. Ова довело и до осиромашување на разновидноста на фауната на локацијата, сепак застапеноста на одделни видови е значајно за целокупната фауна во државата. Од цицачите застапен е полскиот зајак - *Lepus europaeus* и еж - *Epinaceus europaeus*, од птиците:

Buteo buteo - обичен глувчар

Dendrocoopus medius - шарен клукајдрвец

Urupa eropa - пупунец

Turdus merula - кос

Parus ater - елова сипка

Parus caeruleus - сипка

Phoenicurus phoenicurus - црвенорепка

Streptopelia decaocta - гугутка

Dendrocoopus leucotoslentest - клукајдрвец итн.

КУЛТУРНО-ИСТОРИСКИ ЛОКАЛИТЕТИ НА ЛОКАЦИЈАТА

Република Македонија располага со богато недвижно културно наследство, со извонредни културни, историски и уметнички вредности, што го потврдува постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори низ изминатите милениуми.

Според службената евиденција, која се води во репуличката организација надлежна за заштита на културното наследство и нејзините подрачни единици во Република Македонија се регистрирани и евидентирани 11200 недвижни споменици на културата.

Територијалната разместеност на културното наследство во Република Македонија е со различен степен на концентрација. Така, во поглед на недвижното културно наследство најголема концентрација има во огридско - струшкиот регион а движно културно наследство во Скопје. Во секоја општина во државата постојат неколку значајни споменици на културата од ист или различен вид. Според богатството на видовите на културното наследство посебно се издвојува пелагонискиот регион, а според бројот на археолошките локалитети Повардарското.

Значаен дел од културното наследство околу 45% во Република Македонија се наоѓа во руралните центри и ридско-планинските предели. При тоа споменичките објекти опстојуваат во целосно или делумно напуштените населени места а голем дел околу 38 % сеуште се без пристапни патишта. Во државата постојат споменички објекти што сеуште не се електрифицирани.

Според бројноста, кај недвижното културно наследство најзастапени видови наследство се археолошките локалитети, старата градска архитектура и црквите и манастирите, а од движно културно наследство присутни се археолошките и етнолошките предмети, монети и икони. По своето исклучително значење, компарирано во светски размери, посебно се издвојуваат фреско-живописот, иконописот и резбата.

На просторот на фармата не се регистрирани или евидентирани културно-историски локалитети.

Регистрирани археолошко-историски локалитети има во градските населби Тетово и Гостивар, и нивната непосредната близина. На овој простор присутни се цркви, џамии, бањи, мостови, тврдината Балтапе во Тетово и кулата во Гостивар.

Со оглед на фактот што фармата не ги тангира гореспоменатите културно-историски споменици, изведбените активности и експлоатацијата на објектот немаат влијание врз истите.

НАСЕЛЕНОСТ НА ПОШИРОКАТА ЛОКАЦИЈА

Населението како еден од позначајните фактори на социо-економскиот развој истовремено корисник на просторот во голем обем ги одредува големината, динамиката, правците и карактеристиките на промените во животната средина. Човечкиот фактор во процесот на урбанизација има решавачка улога односно значајни влијанија во деградацијата на животната средина и нејзината заштита.

Република Македонија според последните официјални податоци има 2.038.000 жители, со годишен пораст од околу 2.628 жители. Во подолг период доаѓа до намалување на интензитетот на порастот на населението на ниво на земјат во споредба со демографските движења во претходните децении, кога просечната годишна стапка на растеж изнесува околу 1,6%.

Од аспект на регионалната разместеност, демографските движења покажуваат различен интензитет и насока.

Природниот прираст на населението во државата просечно годишно нараснува за околу 22.630 лица.

Согласно проекциите до 2020 год. вкупниот број на населението во Република Македонија да изнесува 2.222.000 - проекцијата е направена по програмата POPTECH- The future group International, Wash. USA 1991 г., што претставува годишно просечно зголемување од 0,5 % во однос на 2002 г.

Во рамките на општите движења на населението се оценува дека ќе дојде до зголемување на учеството на постарото население. Поголеми измени на старосната структура на населението се очекува кај старосните групи од 15-64 години, од 66,7% до 67,0 % во 2020 г.

Претпоставените промени во социо-економската и образовната структура на населението ќе се рефлектираат и врз начинот на живеење, а со тоа и врз структурата на домаќинствата и нивната големина.

Проекцијата за 2020 година предвидува бројот на домаќинства да биде 646283, со просечен број на членови 3-4 во едно домаќинство.

Локацијата на фармата спаѓа во делови каде сеуште стапката на природниот прираст е висока.

Во тој поглед во прегледот на демографските карактеристики на планираното подаче од еколошки аспект треба да бидат земени во предвид структурните карактеристики, исто така корелацијата меѓу популацијата и расположивото земјиште, односно очекуванит промени во наредните планирани периоди.

Овие карактеристики, заради подобра прегледност ги презентираме на следната табела.

Општина	Население	Домаќинства	Станови
Тетово	70841	16872	18641

Планираниот чекор на прираст на населението во периодот до 2020 изнесува 0,5 % според состојбите од пописот во 2002 година.

Просечната густина на населението во овие средини се движи од 500-1000 жители на км² и се протега воглавно преку земјоделски обработливи површини.

Согласно проекцијата на населението и организација на населбите и дејностите, на локацијата, општина Желино се вбројува во руралните населби.

Просторната организација на општините во државата предвидува систем на центри и просторно-функционални единици, каде се издиференцирани неколку категории на центри: Републички центар, Центар на макрорегионот, Центар на мезорегионот, Центар на мезорегионот со специфични функции, Центар на микрорегионот, Центри на просторно функционални единици и Центри на општините. Градацијата на секоја категорија согласно функционалната структура.

Согласно горенаведената организација општина Желино припаѓа во категоријата Центар на мезорегион, со влијание во околните соседни општини.

Како резултат на предходното следи и разместеноста на јавните функции по општини.

Општината Желино претставува градска населба во која се сместени центи на просторно-функционалните единици, образовни институции: средно, вишо и високо, здравствени институции: секундарна здравствена заштита, институции од областа на културата: локални уставнови за заштита на културното наследство и архиви.

Општината Желино, како општина со рурални населби, организационата поставеност е различна. Во ваквите општини застапени се: институции за примарната здравствена заштита, образовни институции за основно образование и административни институции.

ПРИЛОГ VII.1-а

**МЕТЕОРОЛОШКИ ПОДАТОЦИ ЗА СТАНИЦА ТЕТОВО (1961 г.
- 1990 г.)**

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
РЕПУБЛИКАНСКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Бр. 08-1144/2
23-10-2000 год.
СКОПЈЕ

“ ВЕЗЕ ШАРИ “

ТЕТОВО

ПРЕДМЕТ: Метеоролошки податоци.

ВРСКА : Ваше писмо-барање од 12. 10. 2000 год.

Согласно Вашето барање, а според податоците од мерењата и набљудувањата од метеоролошките станици ТЕТОВО и СКОПЈЕ-ЗАЈЧЕВ РИД, во прилог на писмото Ви ги доставуваме податоците за:

- Просечна средномесечна и годишна температура на воздухот во С^о,
- Апсолутна максимална температура на воздухот во С^о
- Апсолутна минимална температура на воздухот во С^о
- Средномесечна и годишна релативна влажност на воздухот
- Средномесечен и годишен притисок на воздухот во Нр

Податоците се од оригиналната стручна документација на Републичкиот хидрометеоролошки завод-Скопје, а се однесуваат на период 1961/ 1990 год.

ПС

ДИРЕКТОР



Проф. Манчевски д.и.а.

Met.stanica ТЕТОВО													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	God.
PROSE^NA SREDNOMESE^NA I GODI^NA TEMPERATURA NA VOZDUHOT													
	-1.1	1.8	6.5	11.4	15.8	19.2	21.3	20.8	16.9	11.1	5.6	0.7	10.8
POVE]EGODI^NA APSOLUTNA MAKSIMALNA TEMPERATURA NA VOZDUHOT													
	17.5	23.0	25.5	30.5	34.0	38.0	40.0	38.5	35.5	30.5	24.0	18.5	40.0
POVE]EGODI^NA APSOLUTNA MINIMALNA TEMPERATURA NA VOZDUHOT													
	-28.6	-23.0	-14.8	-3.5	-1.0	0.8	4.6	4.0	-2.5	-6.5	-10.3	-20.0	-28.6
PROSE^NA SREDNOMESE^NA I GODI^NA RELATIVNA VLA@NOST NA VOZDUHOT VO %													
	84	81	73	67	68	66	64	66	72	78	83	85	74
Met.stanica SKOPJE													
PROSE^EN SREDNOMESE^EN I GODI^EN PRITISOK NA VOZDUHOT VO Np													
	981.2	980.5	979.3	978.3	978.0	978.9	980.0	979.8	981.8	986.0	983.6	985.2	981.1

Republi~ki hidrometeorološki zavod-Skopje

ПРИЛОГ VIII

ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ

Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот

Иако во живинарската фарма Везе Шари веќе е применета најдобрата можна технологија за одгледување на живина како и за производство на јајца, сепак постојат можности тој систем да се надогради. Целта кон која што се стреми инсталацијата е преку соодветното производство да се постигне соодветен стандард, но при тоа да недојде до нарушување на состојбата со животна средина.

Во принцип неможе да се намали времето потребно за одгој на живината, но може да се регулира начинот на исхрана и третман при нивното растење. Имено со соодветни применети мерки на исхранување, како и на одржување на просторот во кој што тие се одгледуваат, би се намалило влијанието. Доколку поилките за вода се соодветно поставени, како што тоа е случај во нашата фарма, тогаш нема да дојде до расфрлање на вода по подот и потрошувачката на количината на вода би се намалила. Една од основните мерки за соодветно управување со ваков тип на инсталација е правилното одржување.

Вообичаена пракса ширум светот, па и кај нас е одгледувањето на живина во кафезен систем со што се минимизира влијанието врз животната средина, а воедно се добива економски бенефит за фирмата. Тежината на живата мера на живината варира помеѓу 1.5-2.2 килограми. Тоа се постигнува со правилна исхрана и редовна контрола на живината.

Подолу во табелата претставен е односот на протеинскиот дел кој што се користи при исхранувањето на живината., како и количината на хранливи материи (нутриенти), преку кои како производ се добива животинско ѓубре или измет со различна количина на нутриенти.

Вид на живина	Период на одгледување	Процент на протеини во храната (%)	Количина на фосфор во храната (%)
Несилки	18-40 недели	15.5-16.5%	0.45-0.55

Регулирањето како мерка може да го подобри влијанието при исхранувањето врз животната средина. Со употреба на хранење на живината во фази би се намалило и изгладувањето на нутриенти во отпадот.

Едно од најголемите влијанија врз животната средина кое се јавува во живинарските фарми е миризбата, посебно во халите каде што се пилињата или пак несилките. Преку изметот се емитира големо количество на амоњак, од каде потекнува и миризбата. Мерка која се користи за намалување на миризбата е сушење на живинскиот измет, со соодветно аерирање и не дозволување на живинскиот измет да се навлажни при негово транспортирање до складот за одложување. Процентот на влага која што треба да ја има во изметот е околу 70 %, што како процент се постигнува во Везе Шари, додека местото за складирање на истиот е заштитен со покрив, со што не се дозволува дополнително навлажнување на истиот.

Мерка при зачувувањето на енергијата е ако соодветно се затоплуваат просториите. Во Везе Шари веќе е поставен автоматски систем со регулирање на температурата со што е постигната оптимизација на потрошувачката на енергија. Исто така, со редовна проверка на вентилациониот систем се намалува потрошувачкото, како и со воведување на соодветно осветлување во инсталацијата.

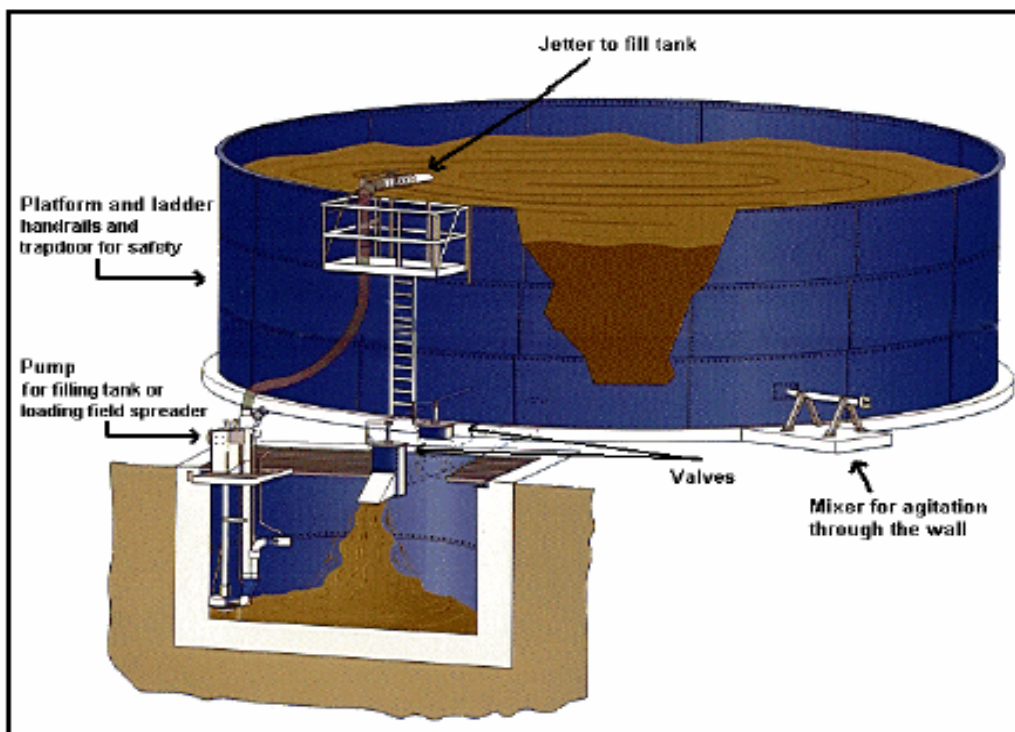
Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот

Како крајни продукти кои имаат влијание врз животната средина се живинскиот отпад, измет и мртвата живина. Со сегашното производство во инсталацијата се создава околу 2 тона на ден живински отпад. Досега како решение, кое ќе продружи и понатаму во пракса е продавање на овој тип на отпад, кој поради соодветната количина на азот наоѓа примена при одгледување на печурки, како земјоделска гранка.

Свесни дека ваквиот тип на отпад е една од најголемите проблеми кои имаат штетно влијание врз животната средина. Посебно со фактот дека живинарската фарма има за цел да го зголеми производството за двојно, се наметнува прашањето за соодветно третирање на ваквиот тип на отпад.

Подолу е прикажан можниот начин на управување со живинскиот отпад. Може со помош на аеробен или анаеробен начин да се изврши третман на отпад, при што би се ослободило количество на метан кој понатаму би можел да се употреби за затоплување или пак некоја друга пренамена. Сето ова може детално да биде обработено преку посебна студија која би ја објаснила физибилноста на примената на третман на отпадот.

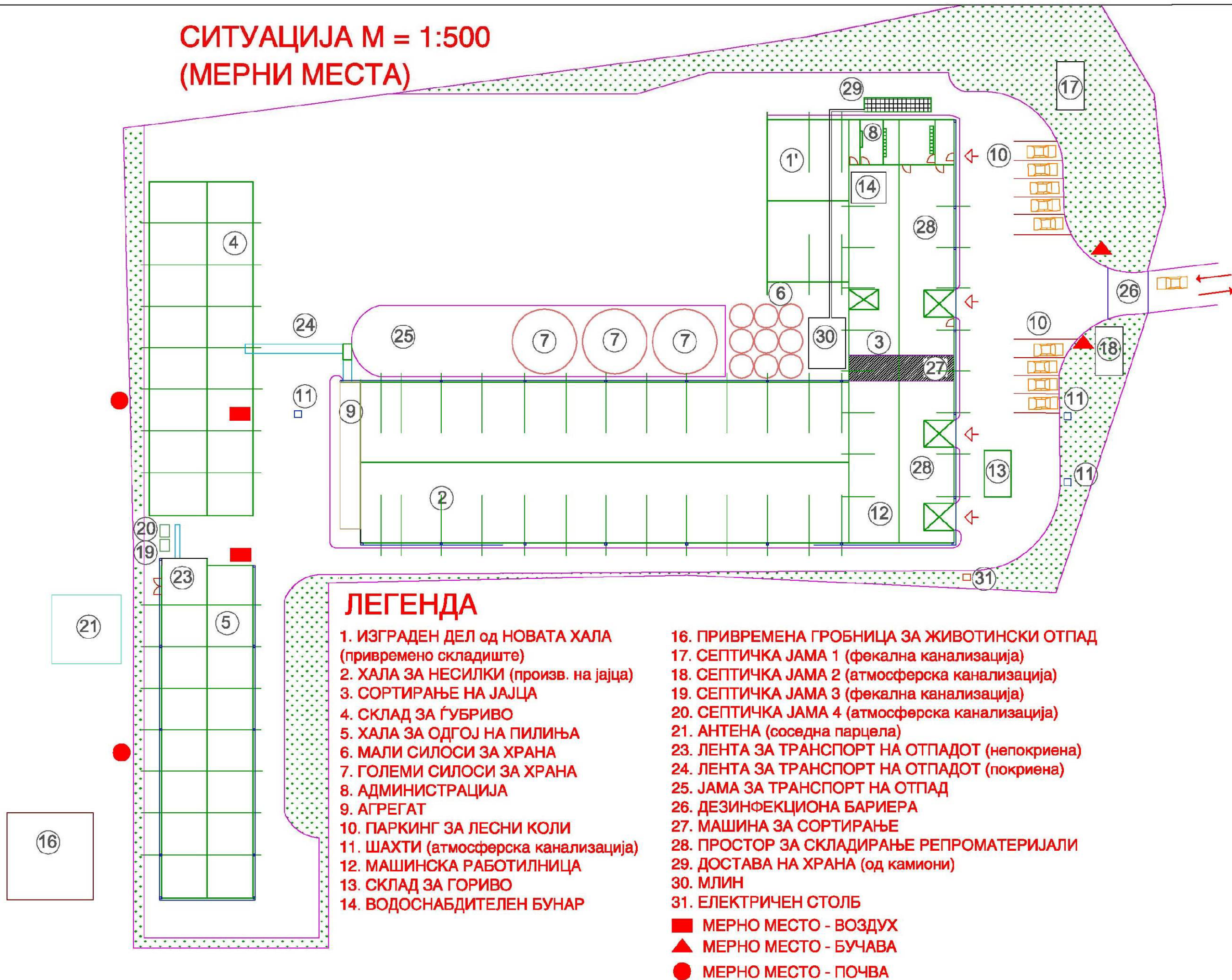
Изумрената живина во моментот се закопува во јама, кое што не претставува најдобро можно решение. Она што го пропишува референтниот документ за најдобри достапни техники е дека тие не требаат да се закопуваат туку секоја живинарска фарма треба да постави кафилерија и во неа да се согорува мртвата живина. Во развиените земји ова е пракса, но изискува големи финансиски средства. Во РМакедонија сеуште не постои можност за ваков начин на управување со овој тип на отпад.



ПРИЛОГ IX-а

СИТУАЦИОНО РЕШЕНИЕ НА ФАРМАТА М=1:500 (приказ на мерни места)

**СИТУАЦИЈА М = 1:500
(МЕРНИ МЕСТА)**



ЛЕГЕНДА

- | | |
|---|--|
| <p>1. ИЗГРАДЕН ДЕЛ од НОВАТА ХАЛА (привремено складиште)
 2. ХАЛА ЗА НЕСИЛКИ (произв. на јајца)
 3. СОРТИРАЊЕ НА ЈАЈЦА
 4. СКЛАД ЗА ЃУБРИВО
 5. ХАЛА ЗА ОДГОЈ НА ПИЛИЊА
 6. МАЛИ СИЛОСИ ЗА ХРАНА
 7. ГОЛЕМИ СИЛОСИ ЗА ХРАНА
 8. АДМИНИСТРАЦИЈА
 9. АГРЕГАТ
 10. ПАРКИНГ ЗА ЛЕСНИ КОЛИ
 11. ШАХТИ (атмосферска канализација)
 12. МАШИНСКА РАБОТИЛНИЦА
 13. СКЛАД ЗА ГОРИВО
 14. ВОДОСНАБДИТЕЛЕН БУНАР</p> | <p>16. ПРИВРЕМЕНА ГРОБНИЦА ЗА ЖИВОТИНСКИ ОТПАД
 17. СЕПТИЧКА ЈАМА 1 (фекална канализација)
 18. СЕПТИЧКА ЈАМА 2 (атмосферска канализација)
 19. СЕПТИЧКА ЈАМА 3 (фекална канализација)
 20. СЕПТИЧКА ЈАМА 4 (атмосферска канализација)
 21. АНТЕНА (соседна парцела)
 23. ЛЕНТА ЗА ТРАНСПОРТ НА ОТПАДОТ (непокриена)
 24. ЛЕНТА ЗА ТРАНСПОРТ НА ОТПАДОТ (покриена)
 25. ЈАМА ЗА ТРАНСПОРТ НА ОТПАД
 26. ДЕЗИНФЕКЦИОНА БАРИЕРА
 27. МАШИНА ЗА СОРТИРАЊЕ
 28. ПРОСТОР ЗА СКЛАДИРАЊЕ РЕПРОМАТЕРИЈАЛИ
 29. ДОСТАВА НА ХРАНА (од камиони)
 30. МЛИН
 31. ЕЛЕКТРИЧЕН СТОЛБ</p> |
|---|--|
- МЕРНО МЕСТО - ВОЗДУХ
▲ МЕРНО МЕСТО - БУЧАВА
● МЕРНО МЕСТО - ПОЧВА

ПРИЛОГ IX-6

ТАБЕЛА IX.1.1 : Мониторинг на емисиите и точки на земање на примероци

✚ Воздух

Референтен број на емисионата точка: A1 и A2

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
NH ₄	2 пати годишно	Отворен простор, лесно пристапно	- надворешна компанија	Гасен анализатор
CO	2 пати годишно	Отворен простор, лесно пристапно	- надворешна компанија	Гасен анализатор
SO ₂	2 пати годишно	Отворен простор, лесно пристапно	- надворешна компанија	Гасен анализатор
NO _x	2 пати годишно	Отворен простор, лесно пристапно	- надворешна компанија	Гасен анализатор

✚ Почва

Референтен број на емисионата точка: П1 и П2

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
N	2 пати годишно	Отворен простор, лесно пристапно	- надворешна компанија	-
P	2 пати годишно	Отворен простор, лесно пристапно	- надворешна компанија	-
K	2 пати годишно	Отворен простор, лесно пристапно	- надворешна компанија	-

✚ Бучава

Референтен број на емисионата точка: Б1 и Б2

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Бучава	2 пати годишно	Отворен простор, лесно пристапно	- надворешна компанија	-

ПРИЛОГ X

ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

✚ *НДТ-најдобри достапни техники*
(*BAT–best available techniques*)

✚ *БРЕФ- Референца за Најдобри Достапни Техники*
(*BREF- Reference for BAT*)

1. *Ракување со материјалите, складирање на суровините*
2. *Емисии*
 - *Емисии во воздух и миризба*
(**Табела X 1.** Можна НДТ за намалување на емисии во воздух;
Табела X 2 Можна НДТ за намалување на мирисни емисии (миризби)
од постројките)
 - *Емисии во вода*
 - *Отпад*
3. *Управување со инсталацијата*

НДТ-најдобри достапни техники (BAT–best available techniques)

“Поимот најдобри достапни техники значи најефективно и најнапредно ниво во развојот на активностите и нивните методи на оперирање кој што ја индицираат практичната поволност на одредени техники за обезбедување на базата на граничните вредности на емисијата на гасови, кој што се проектирани да помогнат и таму каде што не се практикува генерално да се намали емисијата на гасови, како и штетното влијание врз животната средина. Како техники ја вклучуваат технологијата која што се користи како и начинот на кој што инсталацијата е проектирана, изградена, одржувана, оперирана и стопирана.”

“Поимот достапни техники ги подразбира оние техники кој се развиени до она ниво кое дозволува имплементација во одреден индустриски сектор, под поволни економски и технички услови, земајќи ги во предвид трошковите и предностите, дали овие техники се употребени или пак се произведени од ‘Мембер Стате’(земјите членки) службите, за услови кој што се разумно достижни за операторот.”

“Поимот најдобри значи најефективни во достигнувањето на генерално високо ниво на заштита на животната средина како целина.”

БРЕФ- Референца за Најдобри Достапни Техники (BREF- Reference for BAT)

Работата е координирана од страна на Европскиот ИСКЗ оддел (Еуропеан ИППЦ Буреау) и е организирана во 32 сектора низ редовите од Анекс И од ИСКЗ Директивата. Целта на размената на информации е да се произведе еден документ за Референца на НДТ, или БРЕФ. Документот за информациите за најдобрите достапни техники формира дел од сериите кој што ги презентираат резултатите од размена на информации помеѓу земјите членки на Европската Унија и индустриите кој што се однесуваат на најдобрите достапни техники, здружените мониторинзи, развојот во нив. Тоа е издадено од страна на Европската Комисија во согласност со Член 16 од Директивата, и мора од таа причина да биде во согласност со Анекс ИВ од Директивата кога се дефинираат “најдобрите достапни техники”. Додека БРЕФ-овите се наменети да им асистираат на службите за лиценца, конечната одлука за БАТ сеуште е кај земјите членки (Мембер Стате). Ова е затоа што Членот 9 од Директивата кажува дека службите за лиценца мора да ги земат во обзир “техничките карактеристики на соодветната инсталација (постројка), нејзината географска локација и локалните услови на животната средина”.

Релевантниот БРЕФ одреден за ВЕЗЕ ШАРИ е:

Референтен документ за најдобри достапни техники во индустриите за интензивно одгледување на живина и свињи Ноември 2002 Европска Комисија
--

1. Ракување со материјалите, складирање на суровините

Најголем дел од суровините се складираат во силоси, единствено горивото се складира во посебен резервоар и сите тие се обезбедени од влијание врз почвата и подземните води.

Со правилен баланс на храна (протеински дел) може да дојде до намалување на количината на азот во отпадот, губривото.

Просторот во кој што се чува живината треба редовно да биде одржуван, што е редовна постапка во живинарската фарма Везе Шари. Исто така, просторот редовно се проветрува и чисти, со што не се дозволува застој на прашина и штетни

материи и миризби. Според наведеното, условите за ракување и скалдирање на суровините се соодветни со оние кои ги задоволуваат стандардите на НДТ.

2. Емисии

▪ Емисии во воздух и миризба

Миризбата може да предизвика проблеми во подрачјата близу постројките каде се спроведува интензивно живинарство. Содржината на микроорганизми и влага во изметот се главните причинители на миризливи испарливи гасови кои потекнуваат од изметот (NH_4 и X_2C). Зградите, складиштата за шталското ѓубре (изметот), како и слободното расфрлање на шталското ѓубре по полињата се главните извори на мирисни појави кои се врзуваат со производството на живина и живини производи. Би можело да се забележи дека миризбата која потекнува од интензивното и слободното расфрлање на шталското ѓубре по полињата, временски помалку опстојува, во споредба со миризбата од зградите и складиштата за шталското ѓубре (изметот), а може и да се контролира со примена на соодветни расфрлачки техники.

Биофилтрацијата е една од поефикасните технологии за намалување на миризбата, како и една од технологиите за таа намена кои најмалку чинат. Биоскруберите се исто така ефективни, но во истовреме се и доста скапи, а повлекуваат и високи оперативни трошоци.

Би било важно да се проценат мирисните и гасните емисии од домашно производство и/или оние кои потекнуваат од слободното нанесување по површините. Оваа проценка би била неопходна за да се утврди штетното влијание или да се испланираат стратегиите за намалување на штетноста. Во тој случај, клучно е, прифатените мерни техники и методи за земање примероци да бидат искористени. Кога се земаат примероци од мирисните/гасните емисии кои потекнуваат од зградите, складиштата за шталското ѓубре (изметот), или како последица од слободното расфрлање на шталското ѓубре по полињата, важно е да се следи специфицираната методологија за земање примероци карактеристична за секој поодделен извор. На пр., за мерења од зградите треба да се применува приодот на избалансирани маси со цвечест анемометар со кој се мери воздушниот проток за да се пресметаат точните нивоа на емисии. Мерењата на миризбата треба да одговараат на ЦЕН Стандардите, а базираат на олфактометријата за детерминирање праг на концентрации на миризба и интензитет. Концентрацијата на гасови треба да биде идентификувана со примена на гасна хроматографија / масена спектрометрија (ГЦ -МС), рачни џепни анализатори или електрохемиски ќелии. Ова исто може да најде примена и во поглавјето за места за мониторинг и земање на примероци - Поглавје IX.

Системите за вентилација во зградите имаат значително влијание врз емисиите во воздух. Количината на емитувани миризби/гасови е еквивалентна на нивото на воздушен проток помножен (мултиплициран) со концентрацијата на миризбата/гасот. Тоа би значело дека ниска мирисна/гасна концентрација нема задолжително да подразбира и намалена количина на мирисни/гасни концентрации. Сnižената гасна концентрација во внатрешноста на зградите поради високото ниво на вентилирање обезбедува добар квалитет на воздухот во внатрешноста и погодности за животните (живината), тоа секако ќе резултира со повишено ниво на емисии во атмосферата, наспроти зголемената концентрација на гасови во внатрешноста во услови на намалено ниво на вентилирање. На таков начин,

намалени емисии мозат да се постигнат со комбинирање на техники за минимизирање на внатрешните мирисни/гасни концентрации и вентилирање. Одржувањето на квалитетот на воздух во внатрешноста зависи и од дизајнот на конструкцијата (зградата), како и од управувачките стратегии за прехрана и управувањето со шталското ѓубре.

Има два типа на вентилациски системи кои вообичаено се применуваат во зградите каде се одгледува живина и воопшто стока – механички и природен. Механичката вентилација вклучува вентилатори кои го придвижуваат воздухот, додека пак природната вентилација зависи од моменталната воздушна конвекција што се сретнува во подрачјето околу зградата (постројката). Тешко е да се следи нивото на воздушен проток во просториите кои природно се вентилираат, иако нешто може да се постигне со користење автоматски контролни системи кај кои влезните и излезните отвори можат да варираат согласно целната внатрешна температура. Повремено, ослободувањата на високи мирисни/гасни концентрации предизвикани поради протоци како последица на ветер се препишуваат на природните системи за вентилација. Механичките системи можат да бидат категоризирани зависно внатрешниот притисокот во зградата (постројката) наспроти атмосферскиот притисок. Позитивен внатрешен притисок се создава кога вентилаторите вдуваат воздух во зградата, додека пак негативен притисок настанува кога вентилаторите го извлекуваат воздухот. Системите кои функционираат на принцип на негативен притисок се исклучително потребни во случај кога постројките за третман на воздухот (биофилтрите и биоскруберите) се прикачени за зградите. Според наведеното во Везе Шари веќе постои автоматизиран систем на вентилација.

Табелата X-1 и X-2 ги содржи оние техники и технологии применувани како НДТ и за минимизирање на емисии во атмосферата. Различни техники се применуваат во ин-ситу минимизирањето на емисии (минимизирање во самите постројки), во споредба со оние техники применети во зоните на слободно расфрлање.

Табела X 1. Можна НДТ за намалување на емисии во воздух

Цел	НДТ
Намалување на емисиите во внатрешноста на постројките	
Намалување на мирисни/гасни емисии од зградите	<ul style="list-style-type: none"> • Намалување на основната протеинска содржина преку диета воведувајќи синтетски аминокиселини • Намалување на воздушниот контакт на изметот (шталско ѓубре) преку: <ul style="list-style-type: none"> • времето на задржување на шталското ѓубре во самите згради; Менувајќи го забрзано со примена на механички методи • Намалување на површината на изложеното шталско ѓубре со примена на олеснето и забрзано

	<p>собирање на истото како и намалете ја површината за собирање на изметот.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Максимизирање на содржината на сува компонента во шталско губре избегнувајќи притоа квасење
Намалување на мирисни/гасни емисии од надворешните складишта за чување на шталското губре (измет)	<ul style="list-style-type: none"> • Надворешните складишта за чување на измет мора да имаат соодветен капак за да се избегнат атмосферски емисии • Намалување на површината што ја зафаќа изметот
Намалување на надворешните емисии	
Намалување на влијанијата од миризбите кои излегуваат надвор	<ul style="list-style-type: none"> • Расфрлање на изметот по површините во услови на суво и ветровито време и најрано можно утринско нанесување. Да не се расфрла вон денските часови (кога има природна светлина) • Расфрлање во правец на дување на ветерот за чувствителните локации • Избегнување на расфрлање во Неделите како и на празници

Табела X 2 Можна НДТ за намалување на мирисни емисии (миризби) од постројките

Цел	НДТ
Намалување на мирисните/гасни емисии од постројките (зградите) во мирисно-чувствителните зони	<ul style="list-style-type: none"> • Употребување на биофилтери/ биоскрубери за намалување на мирисно/гасните емисии од зградите. Негативното вентилирање на зградите мора да се примени таму каде што се користат техники за намалување • Добро одржување на просторот во кој што се чува живината, со редовно чистење и проветрување на истиот.

▪ *Емисии во вода*

- Отпадна вода

Третман на отпадната вода пред нејзиното финално испуштање во рецепиентот е едно од решенијата кое што живинарската фарма може да го спроведе, посебно кога капацитетот на производството би се дуплирал, со што и количината на отпадна вода која се собира во септичките јами би се зголемила. Досега преку договор со јавното комунално претпријатие се исцрпува отпадната вода од септичките јами.

- Подземни води

Праксата досега е превземање на атмосферските води во атмосферска јама, која е порозна во својата основа и со тоа допушта да се инфилтрира водата која што доаѓа во неа. Во иднина со порастот на производството би можело да се спојат атмосферските јами со санитарните и преку заеднички третман да се пречистат, и како такви да се испуштат ворципиентот.

▪ Отпад

Создавањето отпад има еколошки, но и финансиски импликации. Клучниот проблем околу управувањето со отпадот е животинскиот отпад, изумрената живина. Праксата која досега се применува во инсталацијата е закапување на мртвите животни во јама. Она што претставува НДТ за ваков тип на отпад, а во иднина ќе биде пакса за инсталацијата Везе Шари е сигурно одложување во контејнери кај кои неможе да има истекувања и на одредено време би се празнеле или пак инсценерирање на ваквиот тип на отпад, претходно складиран како Штое наложено во Законот за отпад. Со оглед на фактот дека во РМакедонија сеуште не постои можност за инсценерирање, Везе Шари има во план да ја реновира јамата за животински отпад, поставувајќи непропусен слој, со што би се спречило загадување на подземната вода.

3. Управување со инсталацијата

НДТ подразбираат постоење и спроведување на систем за управување со животната средина. Таков сеуште не е воспоставен во Везе Шари.

Како што е наведено во поглавјето ИИИ од ова барање, во завршна фаза е процесот на воведување систем на управување со квалитетот (ISO 22000/2005) и ЕМС. Веднаш по тоа, следат подготовки за отпочнување на процедура за воспоставување сертифициран систем за управување со животната средина.

Независно од активностите на системот за управување со квалитетот, Везе Шари ќе ги подготви и ќе спроведува систем за управување со животната средина кој ќе ги има основните компоненти како:

- Определување приоритети и задачи
- Оценка на ризиците и план за управување со ризици
- Утврдување на план за управување со животната средина

ПРИЛОГ XI

ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

ВОВЕД

ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

- *Активност бр. 1 - Отстранување на комуналниот отпад*
- *Активност бр. 2 - Јама за животински отпад*
- *Активност бр. 3 - Нова хала за несилки, зголемување на производствениот капацитет*
- *Активност бр. 4 - Постројка за третман на отпадни води*
- *Активност бр. 5 - Искористување на ѓубривото*
- *Активност бр. 4 - Постројка за третман на отпадни води*
- *Активност бр. 6 - Производство на јајца во прав*

Табела бр. 1 - Преглед на реализацијата на активностите од оперативниот план и финансирањето

ВОВЕД

Везе Шари, живинарска фарма, с. Требош поднесува барање за дозвола за усогласување со оперативен план на Министерството за животна средина и просторно планирање и според содржината на формуларот на барањето треба да достави Предлог-оперативен план за подобрување на еколошките перформанси на инсталацијата и приближување кон перформансите на најдобрите достапни техники во врска со емисиите во воздух, вода и почва.

Оперативниот план е направен според барањата на законот за животна средина и правилникот за постапката за добивање дозвола за усогласување со оперативен план. При презентацијата на планот, активности за неговата реализација и финансиските сретства неопходни за тоа, користен е формуларот (Образец 3 од правилникот) за оперативен план.

ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Активност бр. 1 Отстранување на комуналниот отпад

<p>1. Опис</p> <p>Од досегашната пракса комуналниот отпад се согорува на отворен простор или пак се затрупува во јамата за животински отпад. Везе Шари со досегашниот и предвидениот капацитет на производство би создавал и понатаму ваков тип на отпад. Со цел да не се гори или затрупува отпадот, инсталацијата ќе склучи договор со Јавното комунално претпријатие или пак со некој приватен партнер за прифаќање на комуналниот отпад и соодветно постапување со него.</p>
<p>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата</p> <p>05.01.2007</p>
<p>3. Предвидена дата на завршување на активноста</p> <p>Не е предвидено</p>
<p>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата</p> <p>Не е соодветно</p>
<p>5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)</p> <p>Не е соодветно</p>
<p>6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини)</p> <p>Не е соодветно</p>
<p>7. Мониторинг</p> <p>визуелен</p>
<p>8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)</p> <p>Количина на комунален отпад (според договорот цената ќе биде усогласена со количината)</p>
<p>9. Вредност на инвестицијата</p> <p>1 200 €/год</p>

Активност бр. 2 Јама за животински отпад

<p>1. Опис</p> <p>Со оглед на фактот што изумрената живина најпрво се чува во ладилник, а потоа се закопува во јама наменета исклучително за ваков тип на отпад, Везе Шари во планираниот период ќе постави соодветни технички решенија и ќе ја надогради јамата. Таа сега во моментот е без заштита, така што планирано е да се постави геотекстил на ѕидовите од јамата со што не би се дозволило загадување на подземните води од самата јама (доколку би се закопала поголема количина на живина поради некоја болест). Во Рмакедонија сеуште не постои место каде што би можело да се согори овој тип на отпад, па поради тоа како преодно решение ќе се изгради јама со минимум технички услови.</p>											
<p>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата</p> <p>05.03.2007</p>											
<p>3. Предвидена дата на завршување на активноста</p> <p>01.04.2007</p>											
<p>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата</p> <p>Не е соодветно</p>											
<p>5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)</p> <p>Не е соодветно, додека опцијата за согорување на животински отпад не стапи во сила, тогаш целиот отпад би се согорувал</p>											
<p>6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини)</p> <p>Не е соодветно</p>											
<p>7. Мониторинг</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметар</th> <th>Медиум</th> <th>Метода</th> <th>Зачестеност</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Водонепропусност</td> <td></td> <td>Визуелно</td> <td>На почеток на експлоатација</td> </tr> </tbody> </table>				Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност	Водонепропусност		Визуелно	На почеток на експлоатација
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност								
Водонепропусност		Визуелно	На почеток на експлоатација								
<p>8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)</p> <p>Не е соодветно, може да се мониторира само количината на закопана живина</p>											
<p>9. Вредност на инвестицијата</p> <p>Градежни работи 100 000 €/год</p>											

Активност бр. 3 Нова хала за несилки, зголемување на производствениот капацитет

<p>1. Опис Изградба на нова хала за несилки, зголемување на производствениот капацитет да двојно. Паралелно со веќепостоечката хала за несилки ќе биде поставена новата хала.</p>																							
<p>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата 01.05.2008</p>																							
<p>3. Предвидена дата на завршување на активноста 01.05.2009</p>																							
<p>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата Емисии при изградбата, најчесто прашина</p>																							
<p>5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) Исти како што се наведени за првата хала во Глава VI</p>																							
<p>6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини) Зголемена потрошувачка на енергија, вода и суровини за двојно поради зголемување на производствениот капацитет.</p>																							
<p>7. Мониторинг</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметар</th> <th>Медиум</th> <th>Метода</th> <th>Зачестеност</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NH₄</td> <td>Воздух</td> <td>Гравиметриска</td> <td>2 пати годишно</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>Воздух</td> <td>Гравиметриска</td> <td>2 пати годишно</td> </tr> <tr> <td>NO_x</td> <td>Воздух</td> <td>Гравиметриска</td> <td>2 пати годишно</td> </tr> <tr> <td>Прашина</td> <td>Воздух</td> <td>Гравиметриска</td> <td>2 пати годишно</td> </tr> </tbody> </table>				Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност	NH ₄	Воздух	Гравиметриска	2 пати годишно	CO	Воздух	Гравиметриска	2 пати годишно	NO _x	Воздух	Гравиметриска	2 пати годишно	Прашина	Воздух	Гравиметриска	2 пати годишно
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност																				
NH ₄	Воздух	Гравиметриска	2 пати годишно																				
CO	Воздух	Гравиметриска	2 пати годишно																				
NO _x	Воздух	Гравиметриска	2 пати годишно																				
Прашина	Воздух	Гравиметриска	2 пати годишно																				
<p>8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување) Мониторингот ќе послужи за подготовка на годишниот извештај за емисии во водата воздухот и почвата, а ќе ги содржи сите елементи за подготовка на биланс на емисиите.</p>																							
<p>9. Вредност на инвестицијата Градежни работи + Технологија - 2 790 000 €</p>																							

Активност бр. 4 Постројка за третман на отпадни води

<p>1. Опис По зголемувањето на капацитетот ќе се зголеми и количината на отпадна вода, која пред испуштање во реципиент ќе се пречистува.</p>																							
<p>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата 05.03.2009</p>																							
<p>3. Предвидена дата на завршување на активноста 01.04.2010</p>																							
<p>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата Емисии при изградбата, најчесто прашина. По изградбата преку третман на отпадната вода да не се надминуваат МДК за отпадни води</p>																							
<p>5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) По изградбата преку третман на отпадната вода да не се надминуваат МДК за отпадни води (рН, БПК, ХПК, вкупен нитрат, Р)</p>																							
<p>6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) Зголемување на потрошувачката на енергија за 5%</p>																							
<p>7. Мониторинг</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметар</th> <th>Медиум</th> <th>Метода</th> <th>Зачестеност</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>рН</td> <td>Вода</td> <td>рН електрода</td> <td>2 пати годишно</td> </tr> <tr> <td>БПК</td> <td>Вода</td> <td>Микробиолошки</td> <td>2 пати годишно</td> </tr> <tr> <td>ХПК</td> <td>Вода</td> <td>Микробиолошки</td> <td>2 пати годишно</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>Вода</td> <td>гравиметриски</td> <td>2 пати годишно</td> </tr> </tbody> </table>				Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност	рН	Вода	рН електрода	2 пати годишно	БПК	Вода	Микробиолошки	2 пати годишно	ХПК	Вода	Микробиолошки	2 пати годишно	Р	Вода	гравиметриски	2 пати годишно
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност																				
рН	Вода	рН електрода	2 пати годишно																				
БПК	Вода	Микробиолошки	2 пати годишно																				
ХПК	Вода	Микробиолошки	2 пати годишно																				
Р	Вода	гравиметриски	2 пати годишно																				
<p>8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување) Мониторингот ќе послужи за подготовка на годишниот извештај за емисии во водата, а ќе ги содржи сите елементи за подготовка на биланс на емисиите.</p>																							
<p>9. Вредност на инвестицијата Градежни работи и одржување 100 000 €</p>																							

Активност бр. 5 Искористување на ѓубривото

<p>1. Опис Со зголемување на капацитетот на производство се зголемува и количината на продуциран животински отпад, ѓубриво. План е негово искористување за производство на енергија (затоплување, енергетска ефикасност). На почетокот од 2007 год ќе се изготви физибилити студија за потврда за искористувањето на енергијата.</p>											
<p>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата 05.03.2007</p>											
<p>3. Предвидена дата на завршување на активноста 01.04.2012</p>											
<p>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата Не е соодветно</p>											
<p>5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) Не е соодветно</p>											
<p>6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и сировини) Заштедување на енергијата</p>											
<p>7. Мониторинг</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметар</th> <th>Медиум</th> <th>Метода</th> <th>Зачестеност</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност				
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност								
<p>Во моментото неприменливо</p>											
<p>8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување) Не применливо</p>											
<p>9. Вредност на инвестицијата Градежни работи и одржување 1 000 000 €</p>											

Активност бр. 6 Производство на јајца во прав

<p>10. Опис Фармата планира да изгради и инсталација за производство на јајца во прав, со што би ја надградила основната функција на одгледување на живина и производство на јајца</p>											
<p>11. Предвидена дата на почеток на реализацијата</p> <p>01.03.2010</p>											
<p>12. Предвидена дата на завршување на активноста</p> <p>01.12.2011</p>											
<p>13. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата</p> <p>Не е соодветно</p>											
<p>14. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови)</p> <p>Не е соодветно</p>											
<p>15. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини)</p> <p>Не применливо</p>											
<p>16. Мониторинг</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметар</th> <th>Медиум</th> <th>Метода</th> <th>Зачестеност</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност				
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност								
<p>Во моментото неприменливо</p>											
<p>17. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)</p> <p>Не применливо</p>											
<p>18. Вредност на инвестицијата</p> <p>Градежни работи и технологија 2 000 000 €</p>											

Табела бр. 1 - Преглед на реализацијата на активностите од оперативниот план и финансирањето

РБ	Активност	Финансирање по години - €				
		2007	2008	2009	2010	2011
1	Отстранување на комунален отпад	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
2	Јама за животински отпад	100 000				
3	Нова хала за несилки, зголемување на производствениот капацитет		1 290 000	1 500 000		
4	Постројка за третман на отпадни води			50 000	50 000	
5	Искористување на ѓубривото	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
6	Производство на јајца во прав				1 000 000	1 000 000
ВКУПНО (по год.)		301 200	1 491 200	1 751 200	1 251 200	1 201 200
ВКУПНО (2007-2011)		5 996 000 €				

ПРИЛОГ XII.1

СПРЕЧУВАЊЕ НА ИНЦИДЕНТИ И ИТНО РЕАГИРАЊЕ

✚ *ВОВЕД*

✚ *ЗАШТИТА ОД ПОЖАР*

✚ *ЗАШТИТА ОД ИЗЛЕВАЊА*

✚ *ЗАШТИТА ОД МЕХАНИЧКИ ИЛИ ЕЛЕКТРИЧЕН ДЕФЕКТ*

✚ *НЕДОСЛЕДНОСТ ВО ВОДОСНАБДУВАЊЕТО*

✚ *ПРИРОДНИ НЕПОГОДНОСТИ*

✚ *СМРТНОСТ НА ЖИВИНАТА*

ДОПОЛНУВАЊЕ - ПРОЕКТ ЗА ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА

ВОВЕД

Спречување на загадувањето при активностите на живинарската фарма Везе Шари е приоритетна цел во заштитата на животната средина. Меѓутоа, во дополнување, се планираат и спроведуваат мерки за спречување на инциденти, како и за минимизирање на последиците од нив доколку тие сепак се случат.

Најголем дел од мерките за спречување на инциденти се веќе наведени во претходните поглавја, па затоа овде само се посочува на типот на несреќа кој што би можел да се случи, како и аспектите коишто требаат да бидат земени во предвид при настанувањето на истите. За инцидентите од механички карактер, живинарската фарма Везе Шари навремено ги решава преку ангажирање на стручни лица кои се дел од инсталацијата или пак непосредно преку договор за што побргу отстранување на настанатите проблеми.

Тип на несреќа	Аспекти
Пожар:	Згради и местата за складирање на храна Резервоари за гориво и складишта за одреден тип на хемикалии Складирање на животински отпад
Излевања:	Буриња за гориво и масла Буриња за хемикалии и дезинфекција и нивните залихи Храна
Механички или електричен дефект:	Вентилација, хранилки и сортирка за јајца
Недоследност во водоснабдувањето:	Згради и поилки
Природни неопгодности:	Згради Силосите за храна и системот за дотур на храна Дренажниот систем
Смртност на живината:	Одложување на мртвата живина Карантин

ЗАШТИТА ОД ПОЖАР

Во Везе Шари е подготвен проект за заштита од пожар кој што во целост е имплементиран. Истиот е приложен како додаток на овој Прилог.

ЗАШТИТА ОД ИЗЛЕВАЊА

Излевањата кои можат настанат од бурињата за гориво и масла, буриња за хемикалии и дезинфекција најчесто се од механички карактер. Доколку настанат персоналот во живинарската фарма е должен да го извести раководството на самата фарма и веднаш да превземе активности кон отстранување на ваквите излевања, преку впивање со различни апсорбентски материјали (како што се со метење, употреба на впивателни крпи, гранули или пак дрвени струготини, песок и сл.). Превземањето на соодветните мерки за заштита нема да дозволат овие излевања да дојдат до септичките или атмосферските јами, или пак до самото опкужување на фармата.

✚ ЗАШТИТА ОД МЕХАНИЧКИ ИЛИ ЕЛЕКТРИЧЕН ДЕФЕКТ

Доколку дојде до пад на напонот или пак до прекинување на преносот на електрична енергија или пак настане некаков механички проблем, тогаш се алармира раководството и веднаш се применува кон решавање на проблемот. Детали за ова можат да се најдат во проектот за заштита од пожари кои се наоѓа како додаток на овој прилог.

✚ НЕДОСЛЕДНОСТ ВО ВОДОСНАБДУВАЊЕТО

Една од основните работи која што треба да се внимава и постојано да се следи и секојдневно надгледување и проверување на системот за довод на вода. Инсталациите требаат редовно да бидат мониторирани и доколку настанат некакви нарушувања веднаш и брзо треба да се реагира. Се повикува надлежни и стручни лица за отстранување на дефектот.

✚ ПРИРОДНИ НЕПОГОДНОСТИ

Доколку дојде до појави на било каква природна појава како неповолност (јаки ветришта, јаки порои и сл.) тогаш веднаш треба да се евакуира работниот персонал. Следува заштита на објектите, посебно оние од каде што може да дојде до загадување на животната средина.

✚ СМРТНОСТ НА ЖИВИНАТА

Доколку дојде до болест или смртност на живината тогаш треба да се постапува согласно законот за ветеринарно здравство.

ДОПОЛНУВАЊЕ

ПРОЕКТ ЗА ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА

**ПРОИЗВОДНИ ПОГОНИ НА
"ВЕЗЕ ШАРИ" – С.ТРЕБОШ, ТЕТОВО**

- ФАРМА ЗА ЈАЈЦА
- ПОГОН ЗА ПЕРЕРАБОТКА НА МЕСО

**ПРОЕКТ ЗА
ПП ЗАШТИТА И
ЗАШТИТА ПРИ РАБОТА**



ПРИМЕНЕТИ ПРОПИСИ

- Закон за заштита од пожар (Сл.весник на СРМ бр. 43/86, 37/87, 51/88 и 12/93)
- Збирка на прописи од областа на заштита од пожар и експлозии, издадена од "Нова Просвета"- Белград
- Правилник за одредување на бројот и видовите на рачни и превозни ПП апарати (Сл.весник на СРМ бр. 15/87)
- Закон за заштита при работа (Сл.весник на РМ бр.13/98)
- Р. Ивиќ: "Заштита од пожара при пројектовању и изводењу зграда", Белград 1969.

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. Предвидени мерки за заштита од ојасносни и штејносни штети може да се јават од неправилно дадено архитектонско-градежно решение

МАКРО И МИКРО ЛОКАЦИЈА

Фармата за одгледување на пилиња и несилки е западно од локалниот пат Требош-Палатица на првиот километар од с.Требош. Приклучокот на локалниот пат е проектиран со стандардно исправни полупречници на кривините $R=6$ м. на двете страни. Теренот е рамен, нема никакви проблеми со нагиби и прегледност. Дозволената максимална брзина на локалниот пат е ограничена на 60 км/ч. Во дворот на комплексот сообраќајот се одвива без никакви пречки. Тука има доволно место за движење и кружење на товарни возила (камиони). Има паркинг места за камиони и патнички возила. Сите патишта и платоа се асфалтирани, а околните површини се тревнати збогатени со ниско зимзелени растенија.

Вкупната површина на планираното земјиште изнесува 12.728m^2 и се простира на следните катастерски парцели: КП. бр.549, дел на КП.бр.404, КП.бр.780, КП.бр.779/3 кои припаѓаат на атарот на село Требош.

Габаритните површини на изградените објекти се во рамките на дозволеният коефициент на изграденост на површината.

Од приложената ситуација се гледа распоредот на објектите во однос на локацијата и нивното меѓусебна поврзаност.

Објектите бр.1 и бр.2 претставуваат погони за одгледување на несилки за производство на јајца. Габаритот на објектите е 23.0м попречен пресек и должина 72.0м. Овие два објекти со самиот технолошки процес се поврзани со транспортни траки по кои се транспортираат јајцата во објектот бр.3 – Сортирница за јајца. Објектот бр.3 е со попречен пресек од 15.0м и должина 61.0м. Помеѓу објектите 1 и 2 сместени се големите и малите силосни келии за складирање на зрнеста храна, прашкаста храна.

Снабдувањето со вода ќе се реализира преку цевковен бунар со помош на електричен хидрофор. За отпадните води ќе се ископа септичка јама која мора да се чисти по потреба.

ТЕХНОЛОГИЈА НА РАБОТА ФАРМА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЈАЈЦА

Капацитетот на фармата е 160000 кокошки и 40000 пилиња. Предвидени се 8 етажни и 4 етажни кафези тип 602 фирма "Мелер" од Германија.

Објектите бр.1 и бр.2 се објекти за производство на јајца.Објектите се со димензии 72x23 м. Во нив се сместени кафези, во кои се сместуваат несилките. Снесените јајца од производната хала со специјална транспорта трака се транспортираат во следниот објект бр.3.Линијата за транспортирање и сортирање на јајца за двете хали е 40000 јајца на час.

Објектот за сортирање е 60x15 м. Во него се сместени машини за сортирање и амбалажирање на јајцата. Администрацијата и другите помошни простории се сместени во дел од халата за сортирање на јајца. Овој сектор има приземје и кат. Во приземјето има гардероби (машки и женски) и буфет. Во катот има три канцеларии и санитарен чвор. Овие содржини имаат пристап од халата и од надвор.

Објектот за складирање на ѓубриво е изведен како посебна хала 4 со димензии 48x15 м. до каде ѓубривото од производните хали ќе се транспортира со транспортна трака.

Објектот за одгледување на пилиња е во последна хала со димензии 48x13,5 м.

Силосите за складирање на храна за пилиња и несилки се изведени во две големини

- големи силоси 7, 5 силоси од таласаст поцинкован лим со пречник 9 м и висина 14 м за складирање на зрнести материјали (пченка, пченица, соја, јачмен и сл.)
- мали силоси 6, 9 силоси од обичен конструктивен челик за сместување на прашкасти компоненти за храна (соино брашно, пченично брашно, пелети од трева и сл.) како и соино масло (вертикална цистерна).

Бункерот укопан во земја со димензии 10x2x3 м/ служи за прием на зрнеста храна. До тука зрнестата храна доаѓа со камиони или со трактори, а истоварувањето се врши со слободен пад. Оттука до силосите зрнестата храна се транспортира со редлери и елеватори високи 18 м. Прашката храната се транспортира до малите силоси по пневматски пат, од таму по потреба, во одделот за мелење и преработка за храната 6 се меша во готова храна, која потоа се распоредува во кафезите со пилиња (хала 5) и кафезите со несилки (хала 1 и 2)

Погонот за производи од месо е предвиден за користење на месо од сите животни кои се употребуваат во исхраната на луѓето и тоа месо од свињи, говеда, овци и живина.

Месото кое се употребува во производниот процес предходно се конзервира за да се одржи предвидениот квалитет на крајниот производ и се замрзнува во соодветните комори за ладење.

За дефинитивна обработка смрзнатото месо се одмрзнува, а потоа се пристапува кон негово сецкање и мелење соодветно на потребите за конкретниот производ. Понатомошната постапка се состои од соодветно посолување, варење, додавање на зачини, полнење, пушење, пакување и т.н.

Главниот производен објект е хала (10) со димензии:

- 1 Ширина 15м.
- 2 Должина 60м.
- 3 Висина 4.5м.
- 4 Односно површина од 900м²

Во објектот кој е поделен на повеќе одделенија е сместена технолошката опрема неопходна за производство на прхрамбени артикли од месо.

Зависно од одвивањето на предвидените технолошки процеси се врши и соодветно климатизирање на просториите.

Објектите за општа намена, инфраструктурата и објектите за транспорт на отпадните води ќе бидат интегрирани во соодветни објекти за фармата за производство на јајца.

2. Градежни конструкции-технички опис ХАЛА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЈАЈЦА (1 И 2)

Конструкцијата на објектот претставува метална хала со распон од 23 м. и височина 6м. Подот на објектот е остварен од бетонска подлога $d=15$ см., поставена на слој од шљунак од 30 см. Статичката шема на објектот е рамка создадена од столбови и носачи. Столбот е ставен на армирано-бетонски темели – самци. Елементите на рамот се изготвени од заварени метални "2Т" профили. Цврста врска меѓу столбот и носачот се реализира со врска со спојување со високовредни завртки. Секундарните носачи, рожниците и фасадните столбови се изготвени од ладно формирани профили. Вертикалните и хоризонталните спрегови се од топло валани "L" профили.

Антикорозивната заштита на конструкцијата ќе се реализира со топло поцинковање. Конструкцијата е пресметана врз основа на следните оптоварувања:

- снег – 1.50 кN/м²
- ветер – 0,75 кN/м²
- сеизмика – VIII степени

Покривањето и облагањето на халата се изведува со полиуретански сендвич панели дебелина 5см, при што бојата на надворешниот профилиран пластифициран лим е RAL 9002.

Темелите на објектот се изведени како арм. бетонски самци ексцентрично оптоварени во однос на осата на металните столбови. Измеѓу темелите самци ќе се направи цокле со височина 40 см.

Ќе се употребуваат материјали по БДС и тоа:

1. Челични профили – ВСт3 пс5 по БДС 2592-71
2. Челични профили – ВСт3 кп по БДС 2592-71
3. Челични профили – 09Г2С по БДС 4880-71
4. Завртки – М16 кл. 5.6 и М24 кл. 10.9
5. Бетон – клас В15 и В7,5
6. Арматура – АI и АIII

ХАЛА ЗА СОРТИРАЊЕ НА ЈАЈЦА 3

Конструкцијата на објектот претставува метална хала со распон од 15 м. и височина 6м. Подот на објектот е остварен од бетонска подлога $d=15$ см., поставена на слој од шљунак од 30 см. Статичката шема на објектот е рамка создадена од столбови и носачи. Столбот е ставен на армирано-бетонски темели – самци. Елементите на рамот се изготвени од заварени метални "2Т" профили. Цврста врска меѓу столбот и носачот се реализира со врски за спојување со високовредни завртки. Секундарните

носачи, рожниците и фасадните столбови се изготвени од ладно валани профили. Вертикалните и хоризонталните спрегови се од топло валани "L" профили.

Антикорозивната заштита на конструкцијата ќе се реализира со електролитно поцинкување. Конструкцијата е пресметана врз основа на следните оптоварувања:

- снег – 1.50 кN/м²
- ветер – 0,75 кN/м²
- сеизмика – VIII степени

Покривањето и облагањето на халата се изведува со полиуретански сендвич панели дебелина 5см, при што бојата на надворешниот профилиран пластифициран лим е RAL 9002.

Темелите на објектот се изведени како арм. бетонски самци ексцентрично оптоварени во однос на оската на металните столбови. Меѓу темелите самци ќе се направи цокле со височина 40 см.

Ќе се употребуваат материјали по БДС и тоа:

1. Челични профили – ВСт3 пс5 по БДС 2592-71
2. Челични профили – ВСт3 кп по БДС 2592-71
3. Челични профили – 09Г2С по БДС 4880-71
4. Завртки – М16 кл. 5.6 и М24 кл. 10.9
5. Бетон – клас В15 и В7,5
6. Арматура – АI и АIII

СКЛАД ЗА ЃУБРИВО (4)

Конструкцијата на објектот претставува метална хала со распон од 15 м. и височина 6м. со тоа што височината од 3 м. од подот ќе се направи бетонски ѕид $d=35$ см фундиран на кота -1,20 м. од подот. Халата на калканските страни е отворена. Подот на овој објект ќе биде бетонски со $d=20$ см., крстато-армиран поставен на подлога од шљунак од 30 см. Статичката шема на објектот е рамка создадена од столбови и носачи. Столбот е ставен на армирано-бетонски темели – самци. Елементите на рамот се изготвени од заварени метални "2Г" профили. Цврста врска меѓу столбот и носачот се реализира со врски за спојување со високовредни завртки. Секундарните носачи, рожниците и фасадните столбови се изготвени од ладно валани профили. Вертикалните и хоризонталните спрегови се од топло валани "L" профили.

Антикорозивната заштита на конструкцијата ќе се реализира со топло поцинкување. Конструкцијата е пресметана врз основа на следните оптоварувања:

- снег – 1.50 кN/м²
- ветер – 0,75 кN/м²
- сеизмика – VIII степени

Покривањето и облагањето на халата се изведува со лесно изолирани пластифицирани лимови, при што бојата на надворешниот профилиран пластифициран лим е RAL 9002.

Темелите на објектот се изведени како армирано бетонски траки ексцентрично оптоварени во однос на оската на металните столбови.

Ќе се употребуваат материјали по БДС и тоа:

1. Челични профили – ВСт3 пс5 по БДС 2592-71
2. Челични профили – ВСт3 кп по БДС 2592-71
3. Челични профили – 09Г2С по БДС 4880-71
4. Завртки – М16 кл. 5.6 и М24 кл. 10.9
5. Бетон – клас В15 и В7,5
6. Арматура – АI и АIII

ХАЛА ЗА ОДГОЈ НА ПИЛИЊА (5)

Конструкцијата на објектот претставува метална хала со распон од 13,50 м. и височина 6м. Подот на објектот е остварен од бетонска подлога $d=15$ см. Поставена на слој од шљунак од 30 см. Статичката шема на објектот е рамка создадена од столбови и носачи. Столбот е ставен на армирано-бетонски темели – самци. Елементите на рамот се изготвени од заварени метални “2Г” профили. Цврста врска меѓу столбот и носачот се реализира со врски за спојување со високовредни завтки. Секундарните носачи, рожниците и фасадните столбови се изготвени од ладо валани профили. Вертикалните и хоризонталните спрегови се од топло валани “L” профили.

Антикорозивната заштита на конструкцијата ќе се реализира со топло поцинкување. Конструкцијата е пресметана врз основа на следните оптоварувања:

- снег – 1.50 кN/м²
- ветер – 0,75 кN/м²
- сеизмика – VIII степени

Покривањето и облагањето на халата се изведува со полиуретански сендвич панели дебелина 5см, при што бојата на надворешниот профилиран пластифициран лим е RAL 9002.

Темелите на објектот се изведени како арм. бетонски самци ексцентрично оптоварени во однос на оската на металните столбови. Меѓу темелите самци ќе се направи цокле со височина 40 см.

Ќе се употребуваат материјали по БДС и тоа:

1. Челични профили – ВСт3 пс5 по БДС 2592-71
2. Челични профили – ВСт3 кп по БДС 2592-71
3. Челични профили – 09Г2С по БДС 4880-71
4. Завртки – М16 кл. 5.6 и М24 кл. 10.9
5. Бетон – клас В15 и В7,5
6. Арматура – АI и АIII

ПОГОН ЗА ПРЕРАБОТКА НА МЕСО (10)

Конструкцијата на објектот претставува метална хала со распон од 15 м. и височина на столбовите до долната ивица на кровот 4.5м. Подот на објектот е изведен како бетонска плоча $d=15$ см., поставена на слој од шљунак од 30см. и обложена со материјал кои одговара на технолошкиот процес (терацо, плочки, специјални премази за прехранбена индустрија и

сл.) Од статички аспект објектот е третиран како рамка создадена од столбови уклештени на бетонски темели и кровни решетки. Столбовите се изведени од топовалани I профили, а кровните решетки се изведени од топовалани I профили. Врска меѓу столбовите и кровните решетки е изведена како "зглобна врска" на едниот столб аксијално непомерлива, а кај другиот померлива. Секундарните носачи, рожниците и фасадните столбови се изготвени од топло валани профили. Вертикалните и хоризонталните спрегови се од топло валани "L" профили.

Антикорозивната заштита на конструкцијата се изведува со два премаза со минимум и два заштитни премаза со мрсна боја во тон по желба на инвеститорот.

Конструкцијата е пресметана врз основа на следните оптоварувања:

- снег – 1.50 кN/м²
- ветер – 0,75 кN/м²
- сеизмика – VIII степени

Покривањето и облагањето на објектот се изведува со полиуретански сендвич-панел со дебелина од 5см., во боја на надворешниот профилисан(пластифициран лим RAL9002)

Темелите на објектот се изведени како арм. бетонски самци ексцентрично оптоварени во однос на осата на металните столбови. Измеѓу темелите самци ќе се направи цокле со височина 40 см.

Ќе се употребуваат материјали по Гост и тоа:

1. Челични I профили –по Гост 8239-56
2. Челични I профили –по Гост 8240-56
3. Челични L профили –по Гост 8509-57

3. Секторирање на објектот

Степенот на опасност од пожар во јавни објекти зависи најмногу од нивната големина и од бројот на луѓето кои може да бидат внатре, од присуството на запалив материјал, опременоста и огноотпорноста на зградата и поврзаноста на просториите меѓу себе.

Од анализата на градежните конструкции утврдивме дека за изведба не е употребен незапалив материјал, но тој е премачкан со огноотпорен премаз со потребната огноотпорност прикажана на основите.

За да се спречи проширување на евентуалниот пожар од еден на друг дел од објектот и да се овозможи безбедна евакуација, објектот е поделен на пожарни сектори и тоа: фарма за производство на јајца - хала 1, фарма за производство на јајца - хала 2, администрација и канцеларии на кат во склоп на хала 1, сортирање на јајца - хала 3, фарма за одгој на пилиња - хала 5, мали силоси за храна, големи силоси за храна. Пожарните сектори се одделени меѓу себе со ПП врати кои се отвараат во насока на евакуација.

4. Пожарно оптоварување

Пожарното оптоварување на еден објект зависи од употребениот градежен материјал и материјалот условен од намената на објектот.

Пожарното оптоварување ќе го земеме според ДИН 18230 дадено во табела во "Збирка прописи од областа на заштита од пожар и експлозија" издадена од "Нова Просвета" Белград.

Пожарното оптоварување за наведените пожарни сектори ќе биде:

- фарма за производство на јајца - хала 1 - 419MJ/м², (100100 kcal/м²)
- фарма за производство на јајца - хала 2 - 419MJ/м², (100100 kcal/м²)
- администрација и канцеларии на кат
во склоп на хала 1 - 670MJ/м², (160000 kcal/м²)
- сортирање на јајца - хала 3 - 502MJ/м², (120000 kcal/м²)
- фарма за одгој на пилиња - хала 5 - 670MJ/м², (160000 kcal/м²)
- мали силоси за храна - 837MJ/м², (200000 kcal/м²)
- големи силоси за храна - 837MJ/м², (200000 kcal/м²)
- Склад за ѓубре – хала 4
- Погон за преработка на месо – хала 10 - 48MJ/м², (11470 kcal/м²)

Од горе изложеното, во целина гледано објектот е ниско пожарно оптоварен. Од дијаграмот на сл. 34, стр. 30 во книгата на Р. Ивиќ (види користена литература) за најголемиот објект "Хала за производство на јајца" со пожарно оптоварување $P = 100100 \text{ kcal/m}^2$, се отчитува отпорноста на конструкцијата од 0,5 часа. Од таб. 2, стр. 54, за отпорност против пожар на столбовите од 0,5 часа, од аспект на противпожарна отпорност овој објект спаѓа во објектите од IV – категорија.

Бучавата ќе биде во дозволените граници.

Природното осветлување во просториите е обезбедено со светла површина поголема од 1/8 на површината на подот.

Просториите се доволно димензионирани и осветлени, така што има услови за добра хигиено техничка заштита.

Ќе бидат вработени 25 лица во производниот дел и 3 во административниот дел.

5. Предвидени мерки за заштита од ојасносии и штејносии сврзани со водовод и канализација

СНАБДУВАЊЕ СО ВОДА

Снабдувањето со вода ќе се реализира преку цевковен бунар со помош на електричен хидрофор со следните карактеристики

- количина на вода 616 л/мин.
- притисок на излез 5бари

За отпадните води ќе се ископа септичка јама која мора да се чисти по потреба

ВНАТРЕШНА И НАДВОРЕШНА ХИДРАНТСКА МРЕЖА

Целокупниот развод на водоводната, техничката и противпожарната мрежа ќе се изведе од поцинковани цевки и пластични црева, кои на најпогоден начин ќе се водат до течеки места. Така во санитарниот јазел, водоводниот развод ќе се изведе во сид, приклучувајќи се на технолошката вода од халата, на висина од 1,5 м од подот.

НАДВОРЕШНИ ИНСТАЛАЦИИ

Надворешната хидрантска мрежа е изведена од пластични или челични цевки $\Phi 125\text{мм}$ на длабочина 1,20 м од теренот. Хидрантска мрежа ќе се изведува прсенасто, така да ги покрива сите објекти. За обезбедување на сите објекти со противпожарна заштита ќе се изведат по два надземни хидранта со вградени гарнитури и затварач, за секоја хала, кои обезбедуваат проток по хидрант од 5,0 л/сек. Према добиените податоци притисокот на местото на приклучување е 5 бара, па со хидрауличка пресметка земајќи да работат истовремено 2 соседни хидранти (РН4 и РН6), е добиено дека хидрауличките губитоци во мрежата се доволно мали и ќе се зачува пропишаниот притисок од најмалку 2.5 бари во хидрантот РН4.

Довод на противпожарна вода до објектите ќе се изведе со пластично црево или челична цевка $\Phi 125\text{ мм}$, со вкупна должина од $L = 560\text{ м}$ до сите противпожарни хидранти. Приклучокот за вода е во непосредна близина на кујната во халата за сортирање (3). Доводната цевка ќе се води на 1 м под земја, а од неа се издвојуваат ограноци за хидранти. Приклучокот за санитарна и технолошка вода ќе се изведе со поцинковани цевки кои со огранци ќе се спојат со колекторот. Избрани се надземни хидранти N080. Со ова е обезбедена противпожарната заштита на секој објект и евентуално ладење на ѕидовите на силосите од надвор доколку во некоја ќелија ќе се зголеми температурата.

Ако се земе во обзир да притисокот во часовите на максимална часова потрошувачка кај секој објект паѓа на 4,5 бара и земајќи ги вкупните хидраулички загуби на хидрантската мрежа, притисокот на излезот од млазницата паѓа на 4,056 бара, што е доволно бидејќи по прописи за надворешна хидрантска мрежа тој треба да изнесува $P_{\min} = 2,5$ бара. Значи и покрај висината од 14м. на силосите, овој притисок ќе биде доволен за ладење на истите и гаснење евентуален пожар, во некој од пониските објекти.

ВНАТРЕШНА ХИДРАНТСКА МРЕЖА

Приклучокот за внатрешниот хидрант ќе се изведе на надворешната хидрантска мрежа во шахта бр.1 со поцинкована цевка $\Phi 3''$ ($\Phi 80\text{мм}$)

Внатрешната хидрантска мрежа изведена е како една гранка со 1 зиден хидрант кој е поставен на висина $H = 1,5\text{ м}$ од подот на халата.

Приклучок на излезот од хидрантот е $\Phi 2''$. Опремата е сместена во метално сандаче, закачено на ѕид и во него се наоѓаат комплет од:

- 1 гумирано црево $L = 15$ м
- 2 универзална млазница
- 3 месингана славина $\Phi 2''$
- 4 приклучок за црево

Бидејќи во надворешната хидрантска мрежа владее притисок од $P = 4,5$ бари во најнеповолен случај притисокот ќе падне на $4,056$ бари. По прописите за внатрешни хидранти, тие треба да располагаат со притисок $P = 2,5$ бара. Очигледно е дека во секој случај ќе имаме доволен притисок во хидрантот РН о.

ДИМЕНЗИОНИРАЊЕ НА ХИДРАНТСКА МРЕЖА ЗА ГАСНЕЊЕ НА ПОЖАР

За димензионирање на хидрантската мрежа користен е "Правилник за техничките нормативи за хидрантска мрежа за гасење на пожар", Сл. Лист на СФРЈ бр.30, од Април 1991 год.

ВЛЕЗНИ ПОДАТОЦИ

1. Број на можни пожари

Бидејќи површината на комплексот на фармата за производство на јајца и салама од кокошкино месо е помала од 150 ha, се смета со 1 можен пожар.

2. Напојување на хидрантската и технолошката водоводна мрежа со вода

За напојување ќе се користи цевковен (дупчен) бунар $\Phi 300$ мм, длабочина 16 м, ниво на подземна вода – $3,0$ м. чии карактеристики ги надминуваат вкупните потреби на индустрискиот објект по чл. 4 од правилникот, што е потврдено со црпење во подолг период.

Црпењето на водата ќе се врши со хидрофорна постројка со следниве карактеристики:

- количина на вода

а) хидрантска $2 \times 5 = 10$ л/сек

б) технолошка вода $0,27$ л/сек

Вкупно $10,27$ л/сек = $0,616$ м³/мин = 616 л/мин

- притисок на влез во мрежа 5 бар

За црпење на водата ќе се користи потопна пумпа со соодветни карактеристики, а за разводот ќе се користат:

- за хидрантската мрежа: челичн цевка или пластично црево $5''$
($\Phi 139,7$ ммx4м)

- за технолошката вода : поцинковани челични цевки

3. Степен на отпорност на објектот за пожар

Према точка 4, овие објекти од противпожарен аспект припаѓаат во групата на објекти од V и IV категорија.

4. Потребно количество вода за 1 (еден) пожар

Према "Прописите за Противпожарна заштита на индустриски објекти", за објект со волумен од 5001 m^3 до 20000 m^3 и категорија на технологија K5, за гасење на 1 (еден) пожар потребна е количина на вода од 10 л/сек. Истовремено за гасење на пожар во објект со површина на основа над 100 m^2 гасењето на пожарот треба да се врши со активирање на најмалку два хидранта.

Согласно чл. 20 и чл. 21 од "Правилник за техничките нормативи за хидрантска мрежа" за карактеристичниот објект на формата "хала за производство на јајца 1 и 2" со $F = 1710 \text{ m}^2$ и $V = 12823 \text{ m}^3$ како количество на потребна вода се дефинира:

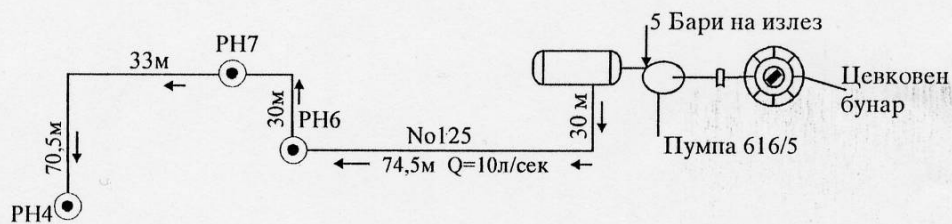
- вкупна потребна количина за гасење на 1 (еден) пожар 10 л/сек
- гасење со активирање на два дијагонално поставени хидранти No80
- количина на вода по хидрант 5л/сек
- притисок на вода кај најодалеченот хидрант најмалку 2,5 бари
- црвен развод за надворешната хидрантска мрежа No100мм (Ф114,3мм) со челични цевки или пластично црево.

Напомена: Поради унификација на надворешната хидрантска мрежа, за сите објекти се земаат деловите утврдени за "Хала за производство на јајца 1 и 2"

ПРЕСМЕТКА НА РАСПОЛОЖЛИВИОТ ПРИТИСОК НА НАЈОДАЛЕЧЕНИОТ ХИДРАНТ РН4

За реализација на разводот на хидрантската мрежа избран е прстенест систем представен на цртежите Основа на хидрантска мрежа и Штранг шема на хидрантска мрежа.

Во најнеповолен случај, дотокот на вода во хидрантот РН4 може да се врши на начинот кој следува:

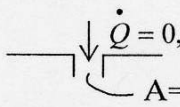


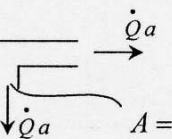
Контрола на брзината на водата во м/сек во цевовод

- цевка 5" (Ф139,7x4): $A_{\text{чисто}} = \frac{(13,97 - 0,8)^2 \pi}{4} = 136,2 \text{ cm}^2 = 1,362 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2$
- проток $\dot{Q} = 10 \text{ л / сек} = 10^{-2} \text{ m}^3 / \text{сек}$
- брзина на вода $v = \frac{\dot{Q}}{A} = \frac{10^{-2}}{1,362 \cdot 10^{-2}} = 0,73 \text{ м / сек}$
- дозволена брзина за градска водоводна мрежа $v_{\text{доз}} = 0,5 - 0,8 \text{ м / сек}$
- специфична тежина на водата $\rho = 10^3 \frac{\text{daN}}{\text{m}^3}$

Пресметка на падот на притисокот кај хидрантот РН4

- локални коефициенти на загуба

а) излез од колектор  $\dot{Q} = 0,01 \text{ m}^3 / \text{сек}$ $\dot{V} = 0,73 \text{ м / сек}$
 $\zeta = 1,16$
 $A = 1,362 \times 10^{-2} \text{ m}^2$
 $\Delta p = \zeta \frac{v^2 \cdot \rho}{2 \cdot g} = 1,16 \frac{0,73^2 \cdot 10^3}{2 \cdot 9,81} = 31,5 \frac{\text{daN}}{\text{m}^2} = 31,5 \cdot 10^{-4} \frac{\text{daN}}{\text{cm}^2}$
 $\Delta p = 31,5 \times 10^{-4} \text{ бар}$

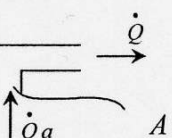
б) Т- елемент  $\dot{Q} \rightarrow$ \dot{Q}_a
 $A = 1,362 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2$
 $v = 0,73 \text{ м / сек}$
 $\dot{Q} = 0,01 \text{ м}^3 / \text{сек}$

Постои само ком. 1 на ваков Т- елемент

За $\frac{\dot{Q}_a}{\dot{Q}} = 1$ $\zeta = 1,3$
 $\Delta p = \zeta_a \frac{v^2 \cdot \rho}{2g} = 1,3 \times \frac{0,73^2 \times 10^3}{2 \times 9,81} = 35,3 \frac{\text{daN}}{\text{m}^2} = 31,3 \cdot 10^{-4} \frac{\text{daN}}{\text{cm}^2} = 35,3 \cdot 10^{-4} \text{ Бар}$

За Т- елементи изработени со варење, вредноста за ζ_a треба да се помножи со 1,8.

$$\Delta p = 1,8 \times 35,3 \cdot 10^{-4} = 63,55 \cdot 10^{-4} \text{ Бар}$$

в) Т- елемент  $\dot{Q}^d \rightarrow$ \dot{Q}
 $A = 1,362 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2$
 $v = 0,73 \text{ м / сек}$
 $\dot{Q} = 0,01 \text{ м}^3 / \text{сек}$

$$\text{За } \frac{\dot{Q}}{\dot{Q}_a} = 1; \quad \dot{Q}_d = 0; \quad \zeta_a = 0,9 \quad \zeta_a = 1,8 \times 0,9 = 1,62$$

Во мрежата постојат 3 Т-елемента!

$$\sum \Delta p = 3 \times \zeta_a \frac{v^2 \varphi}{2g} = 3 \times 1,62 \frac{0,73^2 \times 10^3}{2 \times 9,81} = 132 \frac{daN}{m^2} = 132 \cdot 10^{-4} \text{ Бар}$$

ц) Загуби во права цевка (лиено железно, сива вода!)

$$d_{нада} = 139,7 \text{ мм}$$

- Влезни параметри: $A = 1,362 \times 10^{-2} \text{ м}^2$ $\dot{Q} = 10^{-2} \text{ м}^3 / \text{сек}$
 $v = 0,73 \text{ м} / \text{сек}$

- Рејнолдов број: $Re = \frac{v \cdot d}{\nu} = \frac{0,73 \times 0,1397}{1,31 \cdot 10^{-6}} = 0,0778 \cdot 10^6 = 8 \cdot 10^4$

$\nu_{10^0C} = 1,31 \times 10^{-6} \text{ м}^2 / \text{сек}$ - кинематска вредност на водата за $t=10^0C$

- Рапавост на лиена цевка, сива вода $k = 6 \text{ мм}$

$$\frac{d}{k} = \frac{139,7}{6} = 23,28 \approx 20$$

$$\text{За } \frac{d}{k} = 20 \quad \text{и} \quad Re = 80000$$

- вкупна должина: $\sum l = 17,4 + 74,5 + 30 + 33 + 70,5 = 225,4 \text{ м}$

$$\Delta p = \lambda \frac{\sum l}{d} \frac{v^2 \varphi}{2d} = 0,072 \frac{225,4}{0,1397} \frac{0,73^2 \times 10^3}{2 \times 9,81} = 3155,3 \frac{daN}{m^2}$$

$$\Delta p = 0,3155 \frac{daN}{cm^2} = 0,3155 \text{ Бар}$$

г) Загубите кај вентилите (бер или кугласти)

Во разгледуваната гранка има 5 вентили!

$$\zeta_{\text{авентил}} = 6,5$$

$$\sum \Delta p = 5 \times \zeta_{\text{авентил}} \frac{v^2 \varphi}{2g} = 5 \times 6,5 \frac{0,73^2 \times 10^3}{2 \times 9,81} = 1059,3 \frac{daN}{m^2} = 0,10593 \text{ Бар}$$

Вкупни загуби за целата гранка:

$$\sum \Delta p = 0,00315 + 0,00635 + 0,0132 + 0,3155 + 0,10593$$

$$\sum \Delta p = 0,444 \text{ Бар}$$

Притисок кај хидрантот РН4

Од некои непредвидливи околности во мрежата притисокот нека падне од 5 Бари на

$$\Delta p_{\text{мрежа}} = 4,50 \text{ Бар}$$

кај хидрантот РН4 се јавува преостанат притисок од:

$$\Delta p_{\text{преостанато}} = \Delta p_{\text{мрежа}} - 2\Delta p_{\text{загуби}} = 4,5 - 0,444 = 4,056 \text{ Бар}$$

6. Предвидени мерки за заштита од опасност и штетност сврзани со елек.инсталација

Проектот за електрика е разработен врз основа на постоечки стандарди за овој вид на објекти. Конкретните потреби на технологијата, вентилационите системи и друго ќе се вклучат во изведбените проекти за технолошкиот процес.

Предвидени се 3 варијанти на снабдување на сите технолошки целини со електрична енергија:

- преку трансформатор 100-160 kVA од мрежата
- преку дизел електрични апарат до 134 kVA (107 kW)
- комбинирање на горните две варијанти со тоа што, во случај на недостиг или недоволен капацитет на едната варијанта, се компензира со друга варијанта.

Во секој објект има распределителна табла (заштита IP 31) со автоматски бушони. Силосите за храна се поврзани со таблите од соседните објекти.

Радијална шема - предвидени се бакарни или алуминински каблови, положени во земјата, а во објектот по посебни регали, кои ќе се окачат на конструкцијата.

Општо внатрешно осветлување ќе биде со флуоресцентни лампи 1x36 W со заштита IP 44.

Надворешно осветлување

Се предвидуваат натриеви лампи од 70 W, со IP 54 заштита, монтирани на металната конструкција на фасадата.

Громобранска заштита и уземјување

Металната конструкција на објектот е сврзана со поцинкована трака 40/4 која се укопува во земја низ цела должина на објектот и странично до 1,5 м. во секции од 20 м.

7. Греење и проветрување

Греењето во објектот е со сопствен систем: топловодно- со тајфуни како дел од системот.

Проветрувањето е по природен пат преку врати и прозори и принудно со вентилатори кои овозможуваат 20 измени на воздух на час.

8. Заштита од пожар

Основен проблем при спроведувањето на мерките за заштита од пожар во јавните објекти претставува заштитата на луѓето.

При превземањето на мерки за заштита од пожар посебно внимание е посветено на :

- брзото откривање
- насочено алармирање
- безбедна евакуација
- непосредна борба со оганот

Во јавните објекти најчеста причина за појава на пожар е невнимание, намерно подметнување, или неправилно изведена или користена ел. инсталација.

За заштита на објектот и луѓето од пожар, предвидени се следниве мерки:

1. Конструкцијата на објектот е изведена од цврст материјал премачкан со огноотпорен премаз со потребната огноотпорност која е означена на основата.
2. Во објектите има доволен број на излези - на секои 30 м, кои водат директно надвор, со што е овозможена брза евакуација на вработените.
3. ПП микропроцесорска централа со 18 зони со можност за проширување до 24 зони е предвидено да се постави во канцеларијата на портирот при влезот каде што ќе има присутно лице 24 часа.
4. Поставени се панични светилки со стрелки за насока на евакуација кон излезните врати.
На вратите се поставени панични зелени светилки со натпис "излез"
Светилките се опремени со сопствени батерии кои можат да работат 3 часа без прекин.
5. За навремено откривање на пожарот предвидени се 81 димно-оптички и 14 термо-диференцијални јавувачи на пожар.
6. Поставени се 7 рачни јавувачи за пожар.
7. Предвидени се 7 ПП внатрешни сирени за навремено известување на луѓето.
8. За гасење на евентуален пожар во објектот се предвидени доволен број на рачни ПП апарати на сув прав од 9 кгр.
9. За гасење на пожар, предвиден е еден внатрешен зиден ПП хидрант и улични ПП хидранти, (посебно разработени во глава 6.) означени во соодветните основи.
10. Во погонот, магацинот, гардеробата и машинската соба се предвидени табли со натпис **забрането пушење**.
11. За интервенција од надвор е овозможен пристап на ПП возило и негово кружно движење низ локацијата.
12. Во близина на влезовите и излезите, на видно место ќе се постави план - основа на објектот во кој ќе бидат обележани местата на сите уреди за гасење на пожар како и командните места на техничките направи и средства за гасење.
13. Складирањето на роба во магацинот и поставувањето на работните маси во погонот треба да биде оддалечено од електричните прекинувачи и хидранти.
14. Патеките за комуникација ќе се обележат со жолта боја, а просторот за складирање со бела боја.
15. Евакуацијата од погоните ќе се изведува преку излези со ПП врати кои водат директно надвор. Евакуацијата од гардеробите кои се одделени со ПП врати е индиректна кон главниот излез.
16. За заштита од атмосферски празнења е предвидена громобранска инсталација.

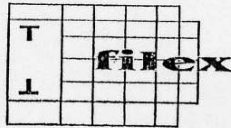
Означувањето на предвидените мерки за заштита од пожар може да се види на графичкиот прилог.

Корисникот на објектот е должен редовно да врши одржување на уредите, техничката опрема и средствата за гасење на пожар, во согласност со прописите и упатствата на производителот.

Одржувањето на уредите, техничката опрема и средствата за гасење на пожари го врши овластен сервис.

9. Здравствени мерки

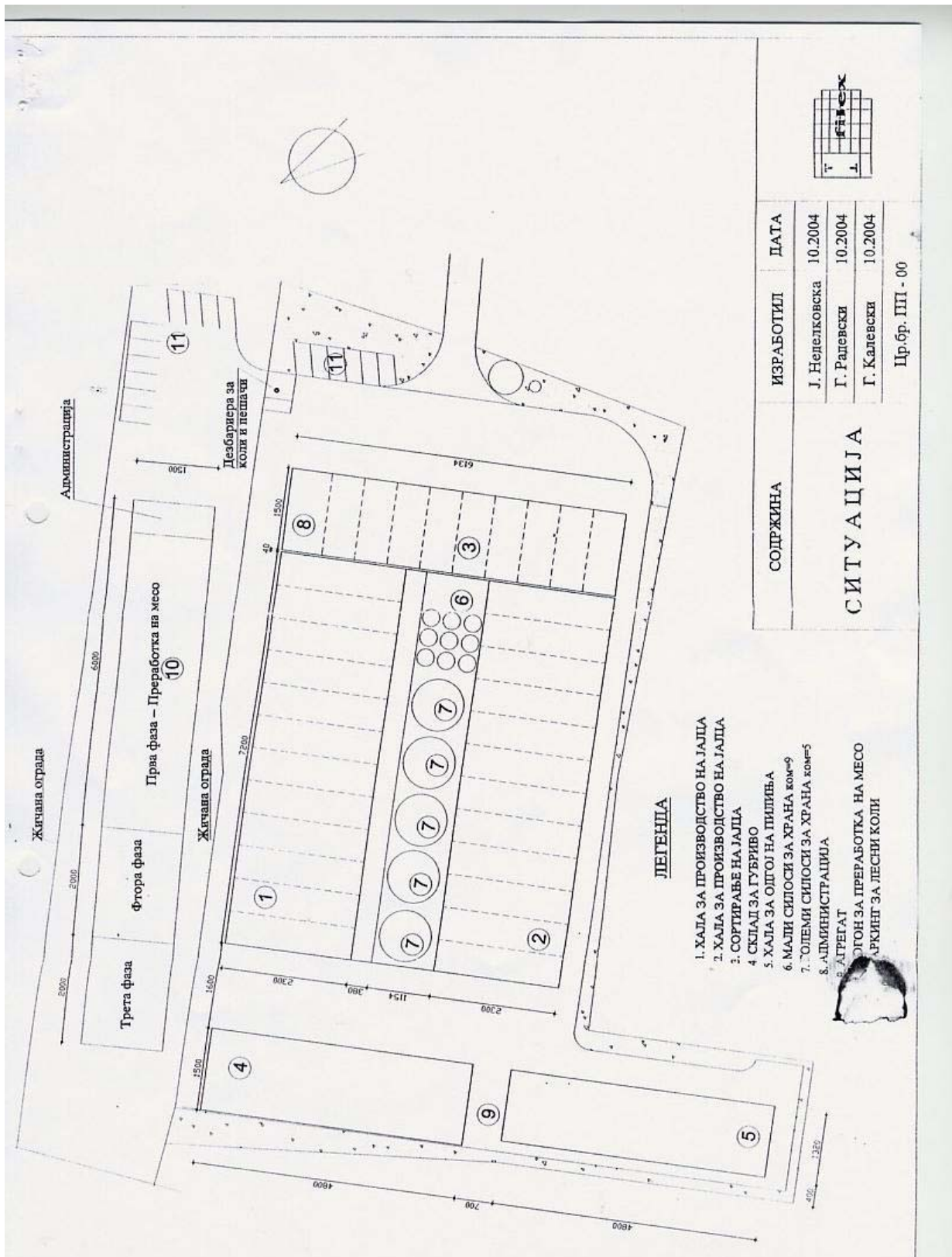
Од претходно изложеното може да се заклучи дека не постојат посебни опасности за физички повреди на вработените или странките, заради што би требало да се предвидат посебни мерки. Доколку сепак дојде до било каква повреда при работа, обезбедена е кутија за прва помош во секоја хала додека повредениот не се однесе до најблиската амбуланта.

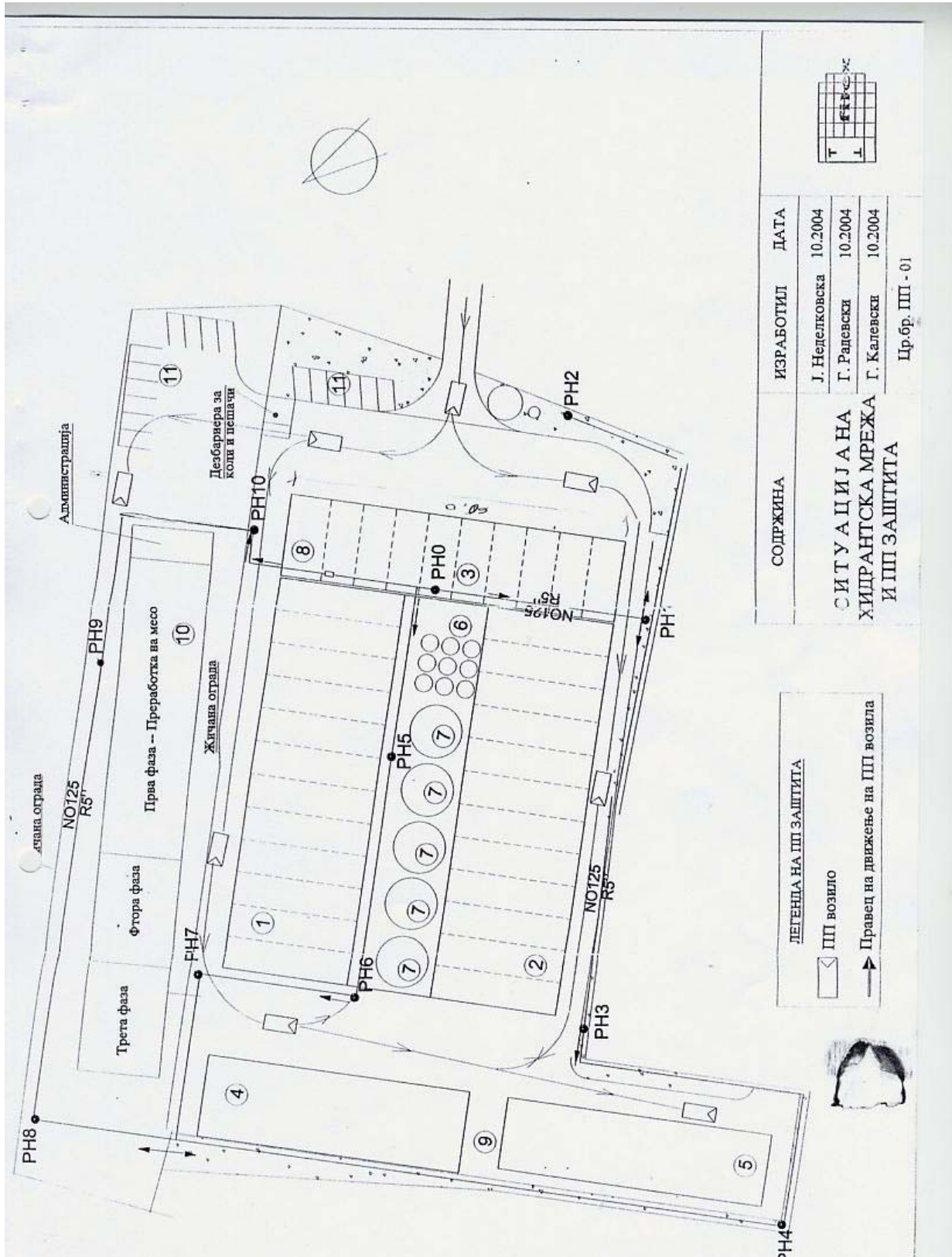


Составиле:

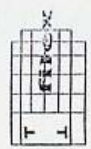
Гоце Радевски, д. м. и.,
Гоце Калевски, д.и.ел.,
Јагна Неделковска, д.г.и.,

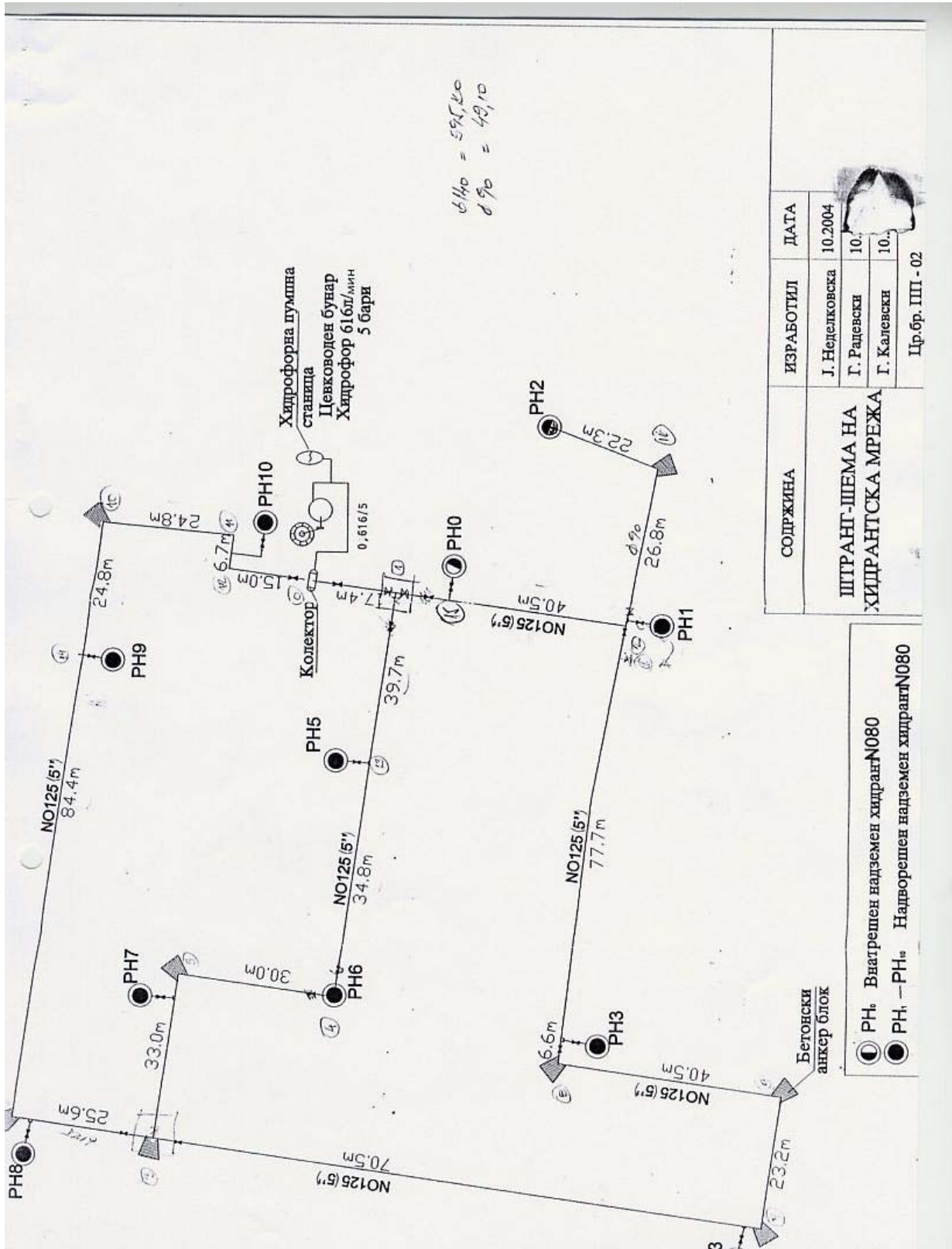


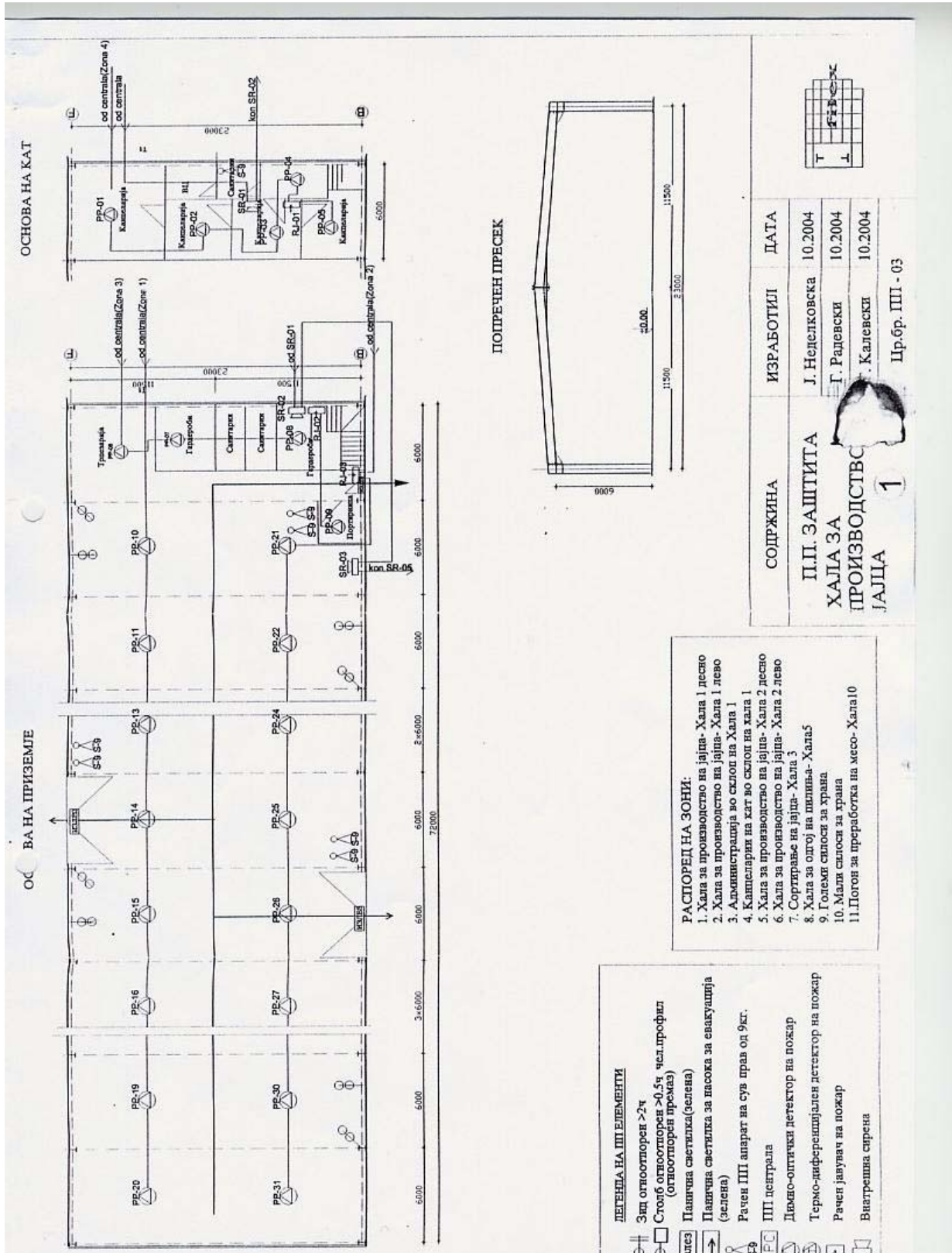


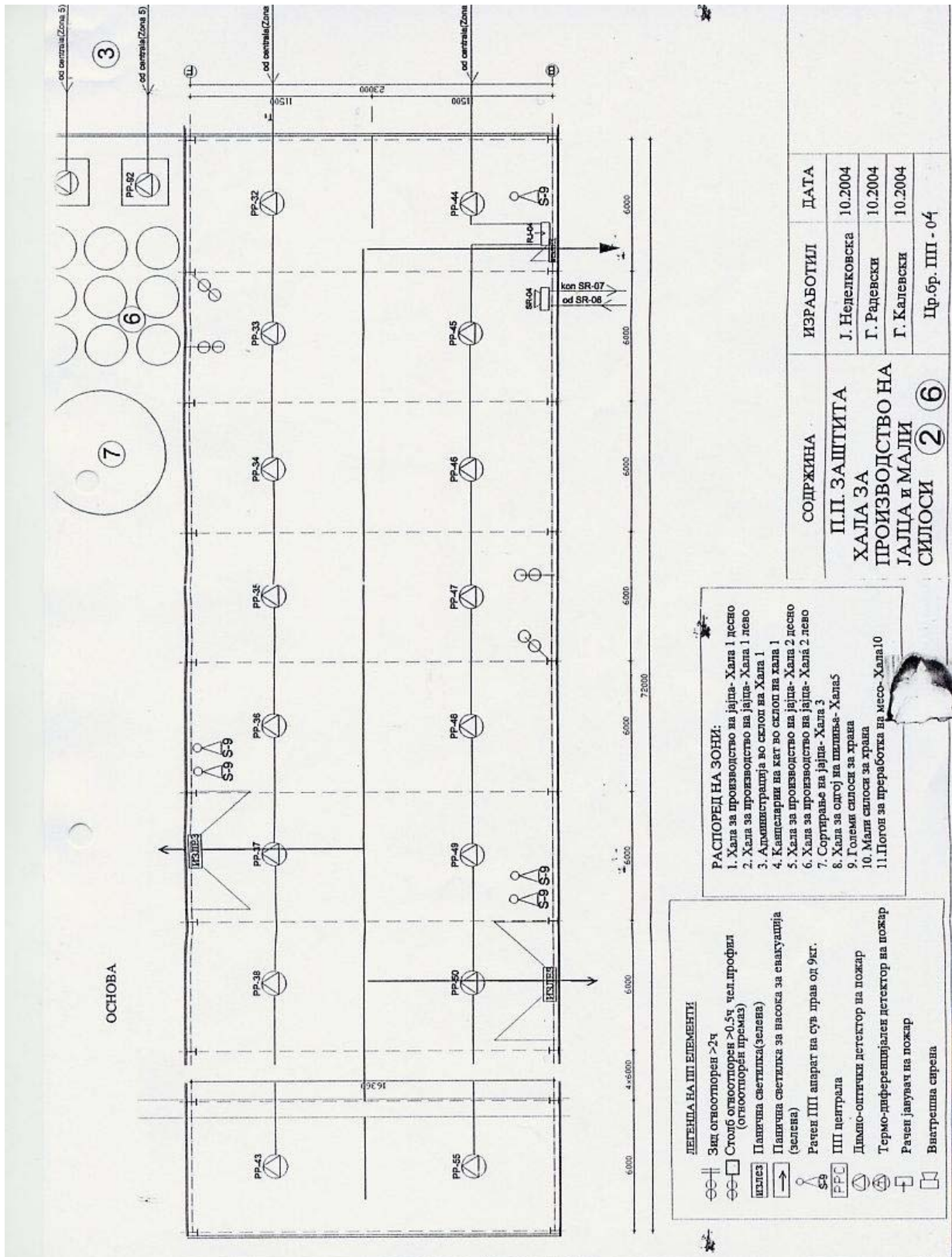


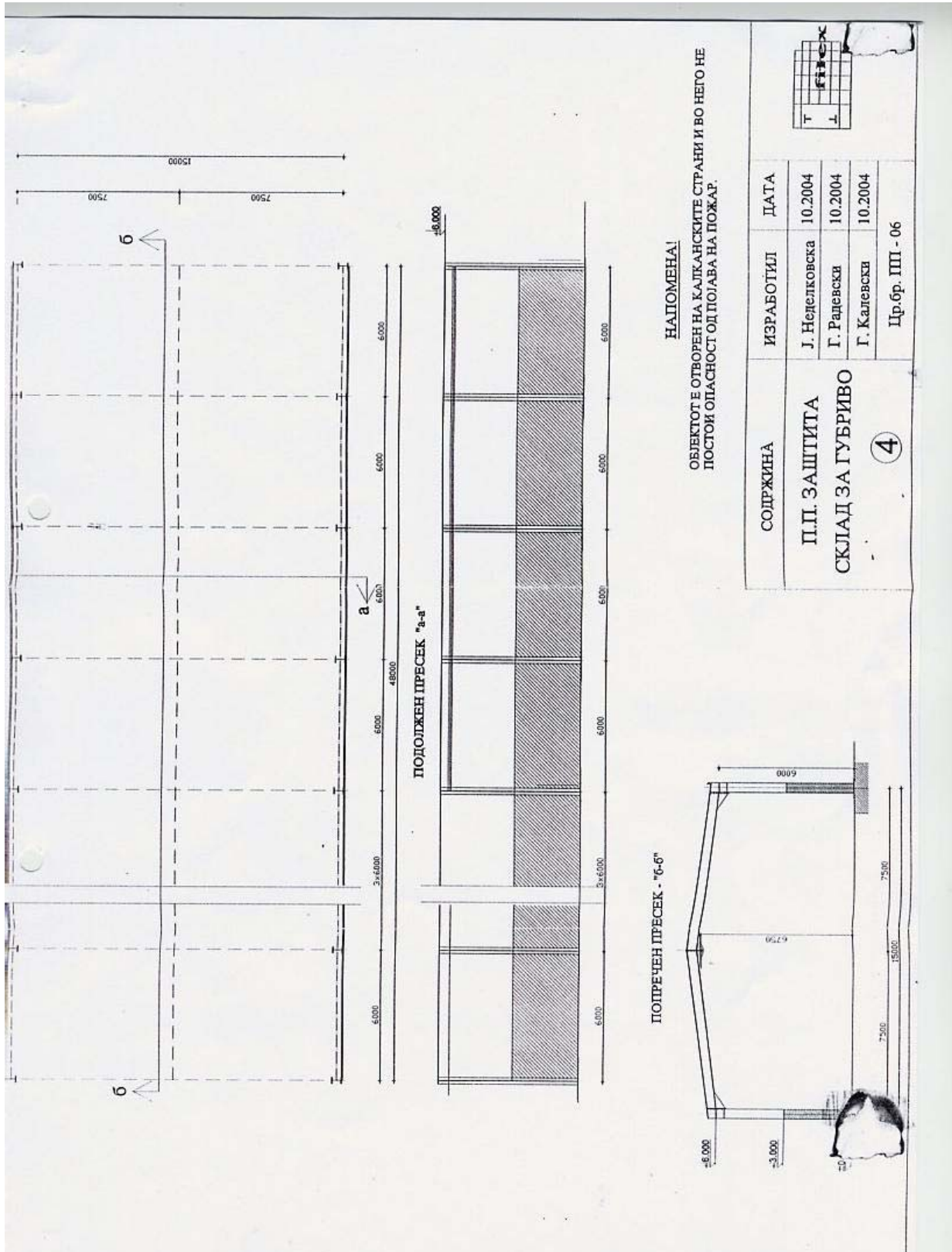
СОДРЖИНА	ИЗРАБОТИЛ	ДАТА
СИТУАЦИЈА НА ХИДРАНТСКА МРЕЖА И ПП ЗАШТИТА	Ј. Неделковска	10.2004
	Г. Рацевски	10.2004
	Г. Калевски	10.2004
Цр. бр. ПП - 01		















ПРИЛОГ XIII

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

-  **ВОВЕД**
-  **ОБЕМ**
-  **ПРЕСТАНОК СО РАБОТА**
-  **РЕСТАВРАЦИЈА НА ЛОКАЦИЈАТА**

ВОВЕД

Деталите за мерките кои се превземаат за минимизирање на влијанијата врз животната средина по престанок на работа на дел или целата инсталација, ќе бидат дадени во Планот за управување со резидуи, кој живинарската фарма Везе Шари ќе го подготви. Подолу се дадени основите на планот.

ОБЕМ

Инсталацијата на живинарската фарма Везе Шари, се состои од:

1. Хала за производство на јајца - 1656 m²
2. Хала за производство на јајца - 1656 m²
3. Сортирање на јајца – 900 m²
4. Склад за цврст отпад – 720 m²
5. Хала за чување на пилиња – 648 m²
7. Големи силоси за храна - 6
8. Администрација
9. Погон за сушење
10. Паркинг за лесни коли
11. Паркинг за товарни возила

Вкупната површина на локацијата е 12.728 m².

Во Табелите IV.1 и IV.2 и во додатокот V се наведени податоците за суровините, помошните материјали, отпадите, горивата, материјалите за хемиската лабораторија, како и за количествата кои вообичаено се складирани на локацијата.

ПРЕСТАНОК СО РАБОТА

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

- Искористување на сите суровини. Тоа подразбира навремена најава на престанокот со активностите за да се овозможи еквивалентна употреба на суровините. Доколку не се искористата навремено да се најде купец за истите. Силосите потоа да бидат исчистени, дезинфицирани и затворени за понатамошна употреба.
- Кога последната живина или пак јајца да бидат отстранети од живинарската фарма зградите да бидат темелно исчистени и да биде ивршена дезинфекција пред самото напуштање.
- Оние делови од зградите кои што можат да бидат демонтирани да бидат отстранети од самата локација преку купец со договор или да се згрижат на друг начин.

- Отстранување на било каква хемикалија или отпад (животински и од комунален карактер) складирани на локацијата, како и секое масло, средство за подмачкување или гориво кое ќе се затекне на локацијата во време на престанокот со работа ќе биде отстрането или рециклирано преку соодветни овластени фирми или на начин како што е пропишано со закон.
- Процесната опрема (поилки, хранилки, системите за вентилација и загревање) ќе биде исчистена, демонтирана и соодветно складирана до продажба или, ако не се најде купец, отстранета или рециклирана преку соодветни овластени фирми.
- Сите ветеринарни препарати и суровини ќе бидат отстранети од локацијата преку продажба или пак ќе бидат згрижени, одложени онака како што е пропишано со законот за отпад.
- Септичките и атмосферските јами да бидат испразнети и затворени за употреба.
- Доводите за струја и вода да бидат исклучени и сите објекти на локацијата да бидат затворени.
- 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.
- Да биде извршена инспекција пред напуштањето на локацијата и да се направи записник за истата. Податоци за работата на инсталацијата да се чуваат на едно место детерминирано преку Планот за управување со резидуи. Целата инсталација да биде заклучена.

РЕСТАВРАЦИЈА НА ЛОКАЦИЈАТА

Објектите кои се наоѓаат на локацијата можат да се пренаменат откако ќе биде извршена демонтажата на опремата и чистење на просториите според планот кој ќе го подготви Везе Шари.

Фармата Везе Шари ќе ангажира стручни лица за ревитализација на таков вид локации и планот ќе го остави на одобрување во Министерството за животна средина и просторно планирање.

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 работење на инсталацијата нема направено било какво историско загадување на самата локација, така што по затварањето со производството на живина, јајца нема да има штетно влијание врз животната средина.

ПРИЛОГ XIV

НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

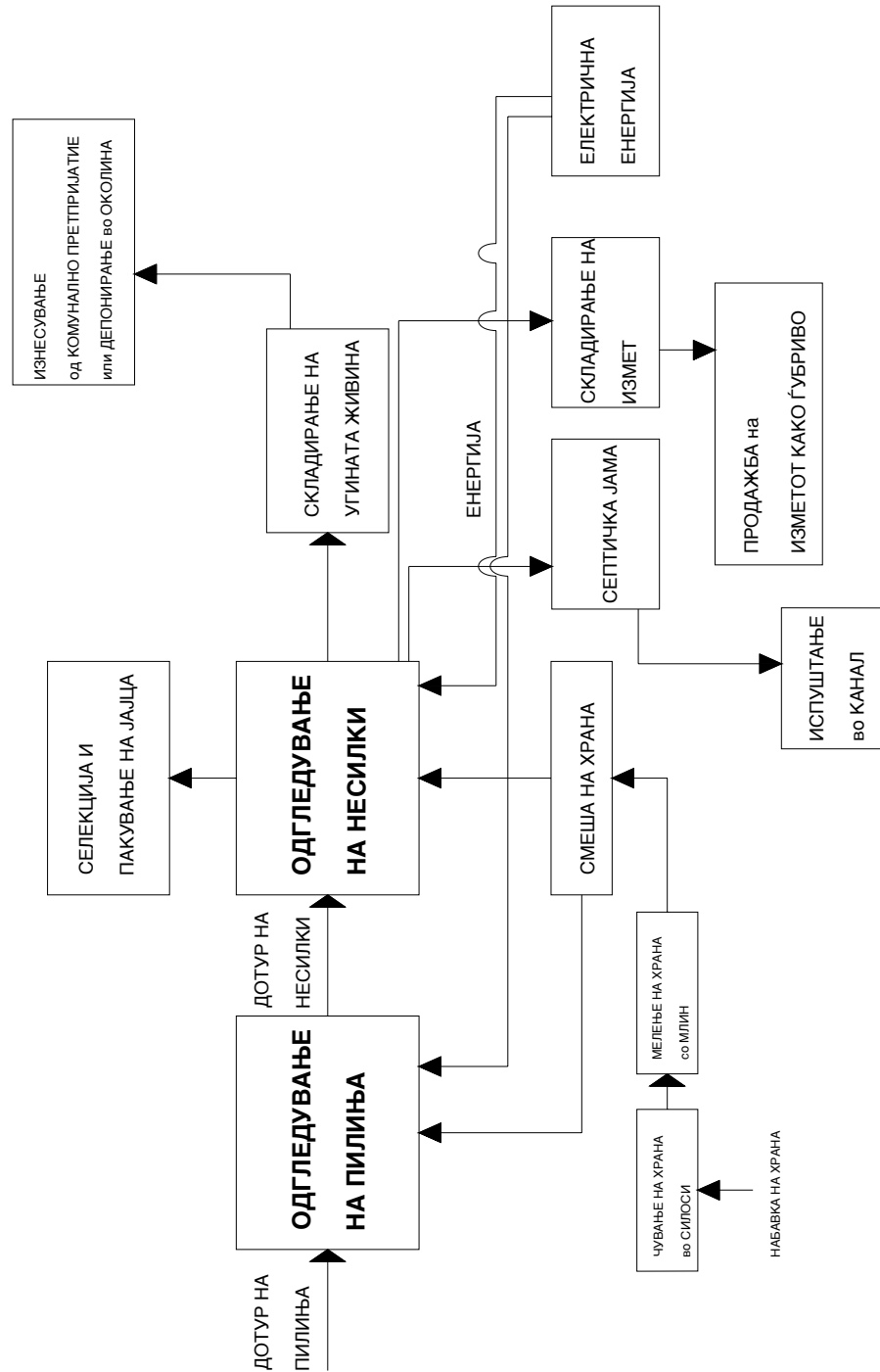
ВОВЕД

Инсталацијата Везе Шари е живинарска фарма, лоцирана во атарот на село Требош, во близина на градот Тетово, во која се врши одгледување на живина (еднодневни пилиња, кокошки-несилки) и производство на јајца. Активностите се отпочнати во 2000 год.

ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Капацитетот на фармата е одгледување на 120 000 кокошки – несилки и 60 000 пилиња. Еднодневни пилиња се увезуваат од Австрија (3-4 пати годишно). Применет е кафезен систем на одгледување на живината. Во халите за одгледување на пилиња и халите за несилки инсталирани се 8 етажни и 4 етажни кафези тип 602 фирма "Meller" од Германија.

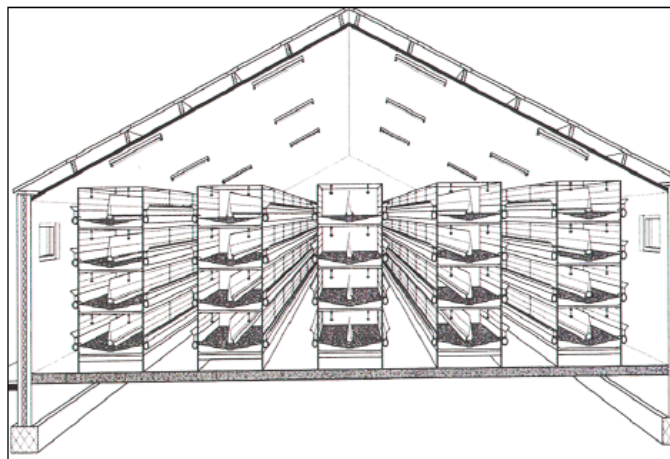
Шематски приказ на целиот процес кој се одвива во инсталацијата е прикажан на сликата бр. 1 –



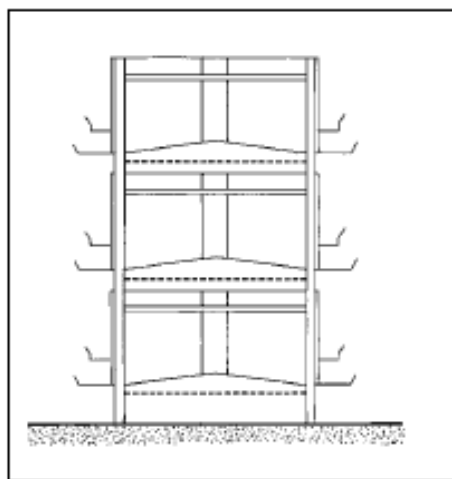
Слика бр. 1 - Шематски приказ на целиот процес во инсталацијата

На сликите бр. 2, 3 и 4, шематски е прикажан кафезниот тип на одгледување на еднодневните пилиња. Тој се состои од дел за храна, дел за пиење вода, а под решетката се наоѓа лента која служи за собирање на животинскиот отпад.

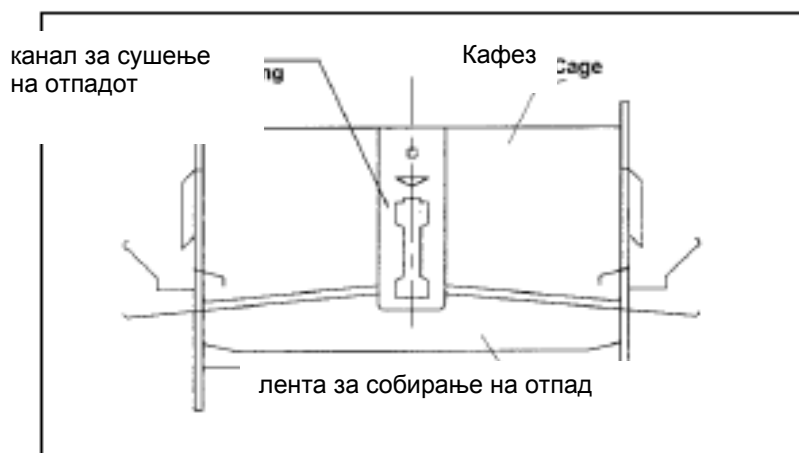
Деталната техничка документација за кафезите, како и системот за собирање на отпадот од живината, заедно со вентилациониот систем може да се види во Прилогот II-г.



Слика бр. 2 - Шематски приказ (кафезен систем) на халата за одгледување на еднодневни пилиња (соодејствува и за халата за несилки)



Слика бр. 3 - Шематски приказ на кафезите



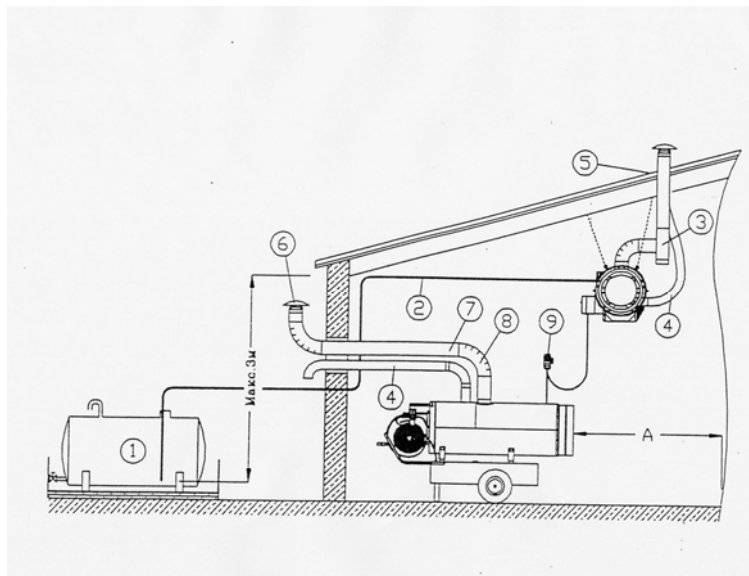
Слика бр. 4 - Шематски приказ на кафезите (со приказ на каналот и лентата за собирање на отпад)

Како еден од најкритичните излезни материјали од процесот на одгледување на живината претставува изметот од живината. Со Meller системот на сушење на отпад, исушениот отпад со сува материја од 76% може да се продуцира директно во самиот објект (хала). Сушењето се одвива преку интензивна аерација на отпадот со што хемиските процеси на создавање на амонијак како и органолептичко загадување на воздухот се сведени на минимум. Системите (батерији/кафези) се снабдени со цевоводи кои го фокусираат воздухот директно на отпадот на самите транспортни ленти. Потребната воздушна струја автоматски се креира во централните воздушни миксери, комбинирајќи свеж и стојан воздух, во зависност од моменталната температура. Воздушниот миксер е опремен со автоматски филтерски систем за чистење и со топлински регулатор.

На сликата бр.5 е шематски е прикажан системот за вентилација.

На овој начин се добива -

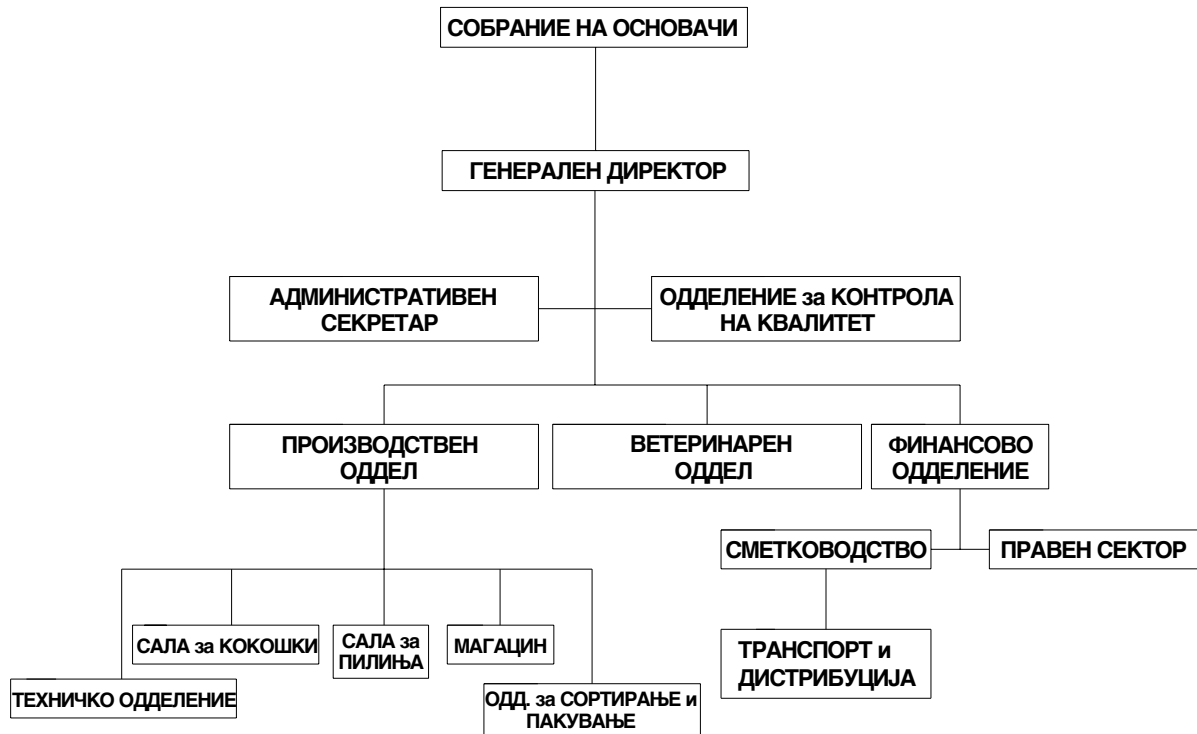
- помал волумен на сувиот отпад при транспортот (во однос на првобитниот отпад);
- помал труд (работна рака) во однос на можното понатамошно процесирање (сушење на отпадот);
- подобри климатски услови во халите;
- помало еколошко загадување, преку намалување на степенот на миризба



Слика бр. 5 - Шематски приказ на системот за вентилација

ОРГАНИЗАЦИОНА СТРУКТУРА

Организационата шема на "Везе Шари" е нова, но направена е така што можат сите прашања во врска со целите и активностите на компанијата брзо, детално и ефикасно да се решаваат. Бројот на вработени е 23, а структурата на раководење и раководниот тим шематски се претставени на дијаграмот подолу - Слика бр. 6.



Слика бр. 6 – Дијаграм на структурата на раководење на фармата

Компанијата сèуште нема сертификат за стандардот за квалитет ISO 9000/2000, ниту систем за управување со животната средина EMC, а нивото воспоставување ќе следи по примената на Системот за анализа на опасностите и контрола на критичните точки HACCP, кој е во изработка.

СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ

▪ Потрошувачка на вода

Везе Шари е мал потрошувач на вода, но со оглед на природата на дејноста таа е сериозен предмет за разгледување.

Во 2005 година целата инсталација потрошила 11 000 m³ вода. Меѓутоа, треба да се земе фактот дека се предвидува производството да се зголеми за двојно, со изградба на уште една хала со што би се зголемила и потрошувачката на вода. Се очекува дека во полн капацитет (оној на кој се однесува барањето) потрошувачката на вода ќе достигне 22 000 m³.

▪ Мерки за ефикасно користење на водата

Во Везе Шари снабдувањето со вода се реализира преку цевковен бунар со помос на електричен хидрофор со следните карактеристики

- количина на вода 616 л/мин.
- притисок на излез 5бар

За отпадните води ќе се ископа септичка јама која мора да се чисти по потреба.

▪ **Потрошувачка на електрична енергија**

Потрошувачката на електрична енергија на годишно ниво (сеп. 2005 - сеп. 2006) е 700 247 kWh/год. Најголемата потрошувачка отпаѓа на системот за вентилација - деталите се прикажани подолу:

Проветрувањето на просториите е решено вентилаторски (вентилаторите се поставени на таванските делови, а параметрите за потрошувачката на енергија се следни -

ХАЛА ЗА ПИЛИЊА:

Вентилатори:	Вкупно 18 x 0.80 kW;
Ленти за одгубрување:	Вкупно 12 x 1.10 kW;
Ленти за пренос на храна:	Вкупно 20 x 0.70 kW; 8 x 1.10 kW; 2 x 2.20 kW

ХАЛА ЗА НЕСИЛКИ:

Вентилатори:	Вкупно 12 x 0.70 kW; 1 x 7.00 kW; 1 x 5.50 kW;
Ленти за одгубрување:	Вкупно 24 x 1.10 kW;
Ленти за пренос на храна:	Вкупно 80 x 0.70 kW

На овој начин, вентилацијата овозможува 5-12 m³ воздух/птица/час во летни услови, и околу 0.5-0.6 m³, во зимски услови.

▪ **Потрошувачка на гориво**

Во склоп на инсталацијата на живинарската фарма Везе Шари се наоѓа и резервоарот за гориво. Под резервоарот за гориво се наоѓа танк вана, која не дозволува истекување на горивото доколку дојде до нарушување на резервоарот за гориво. Деталите за типот на горивото се дадени во Табелата IV.1. Годишната потрошувачка е 60 тони, кои се користат за затоплување на халите за несилки и едnodневните пилиња.

РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

▪ **Ракување со суровини, меѓупроизводи и производи**

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

Суровините за исхрана на живината се чуваат во силоси, документацијата за нивна изведба е прикажана во **Прилогот V.1-a**. Силосите за складирање на храна за пилиња и несилки се изведени во две големини

- големи силоси (прикажани со бр. 7 на ситуацијата – **Прилог II-в**) - 5 силоси од таласаст поцинкован лим со пречник 9 м и висина 14 м за складирање на зрнести материјали (пченка, пченица, со јачмен и сл.)
- мали силоси (прикажани со бр. 7 на ситуацијата – **Прилог II-в**) - 9 силоси декапиран лим за сместување на прашкасти компоненти за храна (соино брашно, пченично брашно, пелети од трева и сл.) како и соино масло (вертикална цистерна).

Храната која што се транспортира во количини специфицирани според набавката се носи до бункерот за прифаќање каде што се истура целата количина. Бункерот вкопан во земја со димензии 10x2x3м служи за прием на зрнеста храна. До тука зрнестата храна доаѓа со камиони или со трактори, а истоварувањето се врши со слободен пад. Оттука до силосите зрнестата храна се транспортира со редлери и елеватори високи 18м. Прашката храната се транспортира до малите силоси по пневматски пат, од таму по потреба, во одделот за мелење и преработка за храната 6 се меша во готова храна, која потоа се распоредува во кафезите со пилиња (хала 5) и кафезите со несилки (хала 1 и 2).

Силосите секојдневно се проверуваат од случајни аномалии или пак од попуштања. Досега не се забележани било какви пореметувања и нивната состојба е повеќе од задоволителна.

Средствата наменети за ветеринарни цели се запакувани во соодветна амбалажа и се чуваат во административна зграда строго под контрола на ветеринарот.

Целиот систем за зафаќање на атмосферската и отпадна вода е подземен и соодветно проектиран. Безбедноста на цевките е проверена при самата изградба.

При производството на јајца кои се основниот производ од инсталацијата, постои посебен дел каде што тие се сортираат и се пакуваат во амбалажа. Тој простор е исклучително наменет за пакување и крајниот продукт се складира во кутии. Понатаму следи негово транспортирање до крајната дестинација.

▪ Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата

Општата поделба на отпадот е отпад од комунален карактер кој што најчесто доаѓа од административниот дел на инсталацијата како и од процесот на пакување на јајцата, и отпад од изумрените животни.

За комуналниот отпад инсталацијата има склучено договор со јавното комунално претпријатие кое што е надлежно за собирање и финално одложување на истиот.

Отпадот кој што е течен и доаѓа од септичките јами се изнесува преку цистерни, т.е се испумпува од јамите еднаш неделно.

Складирањето се врши (привремено) во Халата бр. 4 (складиште за цврст отпад), која се наоѓа надвор од сместувачкиот капацитет на живината. При обработката на отпадот (сушење, пред негово складирање во соодветниот капацитет) се користи системот Meller. Со овој систем, исушениот отпад со сува материја од 75% може да се продуцира директно во самиот објект (хала).

Направен е едногодишен договор (Сеп. 2006/Сеп. 2007) за откуп на цврстиот отпад (два пати месечно се врши одвезување на отпадот), која пак понатаму го

користи како вештачко ѓубриво. Сите потребни анализи на квалитет на ѓубривото се направени од страна на горе споменатиот купувач.

▪ Одложување на отпадот во границите на инсталацијата (сопствена депонија)

Количината на годишно ниво е околу 720 тони живински отпад или пак ѓубриво или пак околу 2 тона на ден. Самиот отпад при настанувањето во халите за одгледување на еднодневни пилиња и халата за несилки со производство на јајца, со помош на воздух кој се вдувува, се суши на самите ленти. Живинското ѓубре е со стандарден квалитет кој настанува по сушењето, а тоа е 4% азот и околу 65 -70% влага.

Објектот за складирање/привремено одложување на ѓубриво е изведен како посебна хала 4 со димензии 48x15 м. до каде ѓубривото од производните хали се транспортира со транспортна лента. Основата на самиот објект е направена од бетон, а околу неа е направен ободен бетонски канал кој има за цел да ги зафати водите кои евентуално би настанале од исцедување на ѓубривото.

Досегашната пракса која ќе продолжи и во иднина е откуп на овој тип на отпад.

Во иднина со зголемување на производствениот капацитет на живинарската фарма Везе Шари, ќе се зголеми и количината на животински отпад. Поради тоа, една од активностите која е планирана во инсталацијата е пренамена на употребата на овој тип на ѓубриво, т.е. изградба на биостаница, каде што ќе се употреби енергетската моќ на овој отпад. Со продуцираните количини на отпад ќе може да бидат задоволени енергетските побарувачки на живинарската фарма.

Со оглед на фактот дека целото ѓубриво се продава, истото не претставува стетно влијание врз животната средина. Не доаѓа до задрзување на истото на подолг временски период, туку на секои две недели се врси откуп и цистење на просторот.

Локацијата каде што се врси одложување на изумрената живина се наоѓа во близина на самата фарма, и во неа на одреден временски период се фрла животинскиот отпад, а потоа се пропокрива со земја. Јамата е без заштита и се планира понатаму таа да се заштити со поставување на геотекстил, со што би се спречиле истекувањата во подземните води.

ЕМИСИИ

Предвидените емисии за воздух, почва, бучава и вода, Живинарската Фарма Везе Шари ќе ги изготви во наредниот период.

СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

По добивањето на податоците од мерењата на емисии ќе се изготви ова поглавје. Потоа ќе биде доставено до Министерството за животна средина и просторно планирање, како дополнување на Барањето за усогласување со оперативен план.

ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ

Врз основа на фактот дека се работи за нова инсталација, применета е најдобрата технологија за одгледување на еднодневни пилиња и несилки при производството на јајца.

Во постоечката инсталација во фармата применет е кафезен систем на одгледување на живината, од каде што како главни извори на загадување на животната средина се јавуваат изметот од живината, како цврста материја, миризбата на амонијак која се ослободува од него.

▪ Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот

Со цел да се намали влијанието врз животната средина, а притоа да не се наруши производствениот процес, фармата секојдневно обрнува посебно внимание на одржување на просторот каде што се одгледува живината, со што се заштитува од прашина, истурање на храна и вода од кафезите, како и од неконтролирано испуштање на издувни гасови од самата хала.

Процес кој што сеуште не е доволно разрешен е третирањето на отпадната вода. Со зголемувањето на капацитетот на инсталацијата и зголемувањето на количината на отпадна вода, неминовно ќе биде нејзино третирање пред испуштањето во реципиент.

▪ Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот

Како главен производ кој што излегува од процесот на фармата, а има влијание врз животната средина се изумрените животни и изметот од нив.

Врз основа на фактот што во Македонија не постои инсталација за согорување како што е наведено во законската регулатива за изумрената живина, се применува депонирање на истата со тоа што преку оперативниот план се предвидува реставрација на јамата, со поставување на заштитен слој од глина и геотекстил.

Досегашна пракса за животинскиот отпад, изметот, е да се откупува од страна на приватна компанија за производство на печурки. Свесни дека тоа не претставува најдобар начин за решавање на овој проблем, а со зголемување на производствениот капацитет за двојно, би се зголемиле двојно и количините на ваквиот тип на отпад.

Едно од решенијата е искористување на енергетската вредност од овој тип на отпад преку изградба на соодветна постројка за негов третман. Придобивката е

двојна - добивање на одредена количина на енергија, а отпадот добиен при тоа ќе биде употребен за нагубрување на земјоделските површини.

МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

Местата за мониторинг и начинот на земање на примероци се дефинирани на локацијата на инсталацијата, со што ќе се добијат информации за квалитетот на животната средина, и какво влијание има врз неа.

ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

Табела X 1. Можна НДТ за намалување на емисии во воздух

ЦЕЛ	НДТ
Намалување на емисиите во внатрешноста на постројките	
Намалување на мирисни/гасни емисии од зградите	<ul style="list-style-type: none"> • Намалување на основната протеинска содржина преку диета воведувајќи синтетски аминокиселини • Намалување на воздушниот контакт на изметот (шталско губре) преку: <ul style="list-style-type: none"> • времето на задржување на шталското губре во самите згради; Менувајќи го забрзано со примена на механички методи • Намалување на површината на изложеното шталско губре со примена на олеснето и забрзано собирање на истото како и намалете ја површината за собирање на изметот. • Максимизирање на содржината на сува компонента во шталско губре избегнувајќи притоа квасење
Намалување на мирисни/гасни емисии од надворешните складишта за чување на шталското губре (измет)	<ul style="list-style-type: none"> • Надворешните складишта за чување на измет мора да имаат соодветен капак за да се избегнат атмосферски емисии • Намалување на површината што ја зафаќа изметот

Намалување на надворешните емисии	
Намалување на влијанијата од миризбите кои излегуваат надвор	<ul style="list-style-type: none"> • Расфрлање на изметот по површините во услови на суво и ветровито време и најрано можно утринско нанесување. Да не се расфрла вон денските часови (кога има природна светлина) • Расфрлање во правец на дување на ветерот за чувствителните локации • Избегнување на расфрлање во Неделите како и на празници

Табела X 2 Можна НДТ за намалување на мирисни емисии (миризби) од постројките

ЦЕЛ	НДТ
Намалување на мирисните/гасни емисии од постројките (зградите) во мирисно-чувствителните зони	<ul style="list-style-type: none"> • Употребување на биофилтери/ биоскрубери за намалување на мирисно/гасните емисии од зградите. Негативното вентилирање на зградите мора да се примени таму каде сто се користат техники за намалување • Добро одржување на просторот во кој што се чува живината, со редовно чистење и проветрување на истиот.

ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Оперативниот план е направен според барањата на законот за животна средина и правилникот за постапката за добивање дозвола за усогласување со оперативен план. При презентацијата на планот, активности за неговата реализација и финансиските средства неопходни за тоа, користен е формуларот (Образец 3 од правилникот) за оперативен план.

Во споменатиот план наведени се шест основни активности на делување -

1. *отстранување на комунален отпад;*
2. *јама за животински отпад;*
3. *изградба на нова хала за несилки (зголемување на производството);*
4. *постројка за третман на отпадни води;*
5. *искористување на губривото;*
6. *инсталација за производство на јајца во прав.*

Прегледот на реализацијата на активностите од оперативниот план и финансирањето е прикажан на следната табела -

РБ	Активност	Финансирање по години				
		2007	2008	2009	2010	2011
1	Отстранување на комунален отпад	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
2	Јама за животински отпад	100 000				
3	Нова хала за несилки, зголемување на производствениот капацитет		1 290 000	1 500 000		
4	Постројка за третман на отпадни води			50 000	50 000	
5	Искористување на ѓубривото	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
6	Производство на јајца во прав				1 000 000	1 000 000
Σ		301 200	1 491 200	1 751 200	1 251 200	1 201 200

Табела XI. 1 - Петгодишен преглед на оперативниот план на "Везе Шари"

СПРЕЧУВАЊЕ НА ИНЦИДЕНТИ И ИТНО РЕАГИРАЊЕ

Во живинарската фарма 'Везе Шари' веќе постои развиен систем за заштита и спречување на несреќи и итно реагирање.

Спречување на загадувањето при активностите на живинарската фарма Везе Шари е приоритетна цел во заштитата на животната средина. Меѓутоа, во дополнување, се планираат и спроведуваат мерки за спречување на инциденти, како и за минимизирање на последиците од нив доколку тие сепак се случат.

Најголем дел од мерките за спречување на инциденти се веќе наведени во претходните поглавја, па затоа овде само се посочува на типот на несреќа кој што би можел да се случи, како и аспектите коишто требаат да бидат земени во предвид при настанувањето на истите. За инцидентите од механички карактер, живинарската фарма Везе Шари навремено ги решава преку ангажирање на стручни лица кои се дел од инсталацијата или пак непосредно преку договор за што побргу отстранување на настанатите проблеми.

Тип на несреќа

Пожар:

Излевања:

Механички или електричен дефект:

Аспекти

Згради и местата за складирање на храна

Резервоари за гориво и складишта за одреден тип на хемикалии

Складирање на животински отпад

Буриња за гориво и масла

Буриња за хемикалии и дезинфекција и нивните залихи

Храна

Вентилација, хранилки и сортирка за јајца

Недоследност во водоснабдувањето:	Згради и поилки
Природни неопгодости:	Згради Силосите за храна и системот за дотур на храна Дренажниот систем
Смртност на живината:	Одложување на мртвата живина Карантин

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

Во живинарската фарма Везе Шари не е направена проценка на периодот за запирање на активностите, ниту пак се планира престанок во догледна иднина. Напротив целта е двојно зголемување на производствениот капацитет. Меѓутоа, согласно Законот за животна средина и Директивата за интегрирано спречување и контрола на загадувањето, Везе Шари ќе изготви план за престанок со работа, ремедијација и грижа по престанокот на активностите на локацијата.

▪ Престанок со работа

Доколку настапат околности под кои ќе биде неопходно да се напушти локацијата, Везе Шари се обврзува да ги сведе на минимум влијанијата врз животната средина од своето работење. Тоа вклучува:

- Искористување на сите суровини. Тоа подразбира навремена најава на престанокот со активностите за да се овозможи еквивалентна употреба на суровините. Доколку не се искористата навремено да се најде купец за истите. Силосите потоа да бидат исчистени, дезинфицирани и затворени за понатамошна употреба.
- Кога последната живина или пак јајца да бидат отстранети од живинарската фарма зградите да бидат темелно исчистени и да биде ивршена дезинфекција пред самото напуштање.
- Оние делови од зградите кои што можат да бидат демонтирани да бидат отстранети од самата локација преку купец со договор или да се згрижат на друг начин.
- Отстранување на било каква хемикалија или отпад (животински и од комунален карактер) складирани на локацијата, како и секое масло, средство за подмачкување или гориво кое ќе се затекне на локацијата во време на престанокот со работа ќе биде отстрането или рециклирано преку соодветни овластени фирми или на начин како што е пропишано со закон.
- Процесната опрема (поилки, хранилки, системите за вентилација и загревање) ќе биде исчистена, демонтирана и соодветно складирана до продажба или, ако не се најде купец, отстранета или рециклирана преку соодветни овластени фирми.

- Сите ветеринарни препарати и суровини ќе бидат отстранети од локацијата преку продажба или пак ќе бидат згрижени, одложени онака како што е пропишано со законот за отпад.
- Септичките и атмосферските јами да бидат испразнети и затворени за употреба.
- Доводите за струја и вода да бидат исклучени и сите објекти на локацијата да бидат затворени.
- 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.
- Да биде извршена инспекција пред напуштањето на локацијата и да се направи записник за истата. Податоци за работата на инсталацијата да се чуваат на едно место детерминирано преку Планот за управување со резидуи. Целата инсталација да биде заклучена.

▪ Рестаурација на локацијата

Објектите кои се наоѓаат на локацијата можат да се пренаменат откако ќе биде извршена демонтажата на опремата и чистење на просториите според планот кој ќе го подготви Везе Шари.

Фармата Везе Шари ќе ангажира стручни лица за ревитализација на таков вид локации и планот ќе го остави на одобрување во Министерството за животна средина и просторно планирање.

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 работење на инсталацијата нема направено било какво историско загадување на самата локација, така што по затварањето со производството на живина, јајца нема да има штетно влијание врз животната средина.