

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА			
ОПШТИНА ВЕЛЕС			
Примено: 08 NOV 2021			
Орг.Един.	Број:	Предмет:	Вредност:
23	4221	/1	

Оператор

Друштво за трговија МАРГО-БРАН ДОО

Велес

ИНСТАЛАЦИЈА

Фарма за интензивно свињарство во Велес

ДОКУМЕНТАЦИЈА

За поднесување на барање за обновување на Б-
Итегрирана еколошка дозвола бр. 08-2667/5 од
09.07.2015 година

Велес

2021 година

Содржина

I. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ	3
II. ОПИС НА ТЕХ.АКТИВНОСТИ	4
III. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА	4
IV. СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА-	4
V. ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД	5
VI. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРА	5
VII.ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА	6
VIII.ЕМИСИИ ВО ПОЧВА	7
IX. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ	8
X. БУЧАВА,ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ	9
XI. ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ	9
XII. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ	9
XIII. СПРЕЧУВАЊЕ НА ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ	10
XIV. РЕМИДАЦИЈА,ПРЕСТАНОК СО РАБОТА,ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОКОТ НА АКТИВНОСТИТЕ	10
XV. РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ	10

Општи информации

Име на компанијата	Друштво за производство и трговија МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
Правен статус	Друштво со ограничена сопственост (05-3)
Сопственост на компанијата	Приватна сопственост
Адреса на локацијата	Д.Андонов Папрадишки 143, Велес
Број на вработени	1
Овластен претставник	Ангеловски Горанчо
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето	Прилог 2. Активности на инсталации за кои е потребна Б-интегрирана еколошка дозвола .Точка 6. Останати активности ,Подточка 6.6 под в ,Инсталации за интензивно свињарство со капацитет од 40 места за маторици и производство на 400 прасиња и 300 товленици)
Проектиран капацитет	40 места за маторици (400 прасиња до 25 кг. и 300 товленици од 100 кг. Тежина)

1.1 Вид на барањето

(Обележете го соодветниот дел)

Нова инсталација	
Постоечка инсталација	X
Значителна измена на постоечката инсталација	
Престанок со работа	

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

Име на единицата на локална самоуправа	ЕЛС ВЕЛЕС
Адреса	Ул. Панко Брашнар бр. 1, 1400 Велес
Телефон	

Повеќе детали се дадени во Прилог АНЕКС-ПОГЛАВЈА: Поглавје I.

II ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

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

Повеќе детали се дадени во Прилог АНЕКС-ПОГЛАВЈА: Поглавје II.

III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

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

Повеќе детали се дадени во Прилог АНЕКС-ПОГЛАВЈА: Поглавје III.

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

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

Табелата е дадена во Прилог АНЕКС-ПОГЛАВЈА: Поглавје IV.

Реф. Бр или	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	CAS ⁽²⁾ Број	Категорија на опасност ⁽²⁾	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони)	R и S фрази ⁽³⁾

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

Повеќе детали се дадени во Прилог АНЕКС-ПОГЛАВЈА: Поглавје IV.

V ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

Во долната табела вклучете го целиот отпад што се создава, прифаќа за повторно искористување или третира во рамките на инсталацијата

Табелата се наоѓа во Прилог АНЕКС-ПОГЛАВЈА: Поглавје V.

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

Повеќе детали се дадени во Прилог АНЕКС-ПОГЛАВЈА: Поглавје V.

VI ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

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

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

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

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

Капацитет на котелот	
Производство на пара:	kg/час
Термален влез:	MW
Гориво за котелот	
Тип: јаглен/нафта/LPG/гас/биомаса итн.	
Максимален капацитет на согорување	kg/час
Содржина на сулфур:	%
NO _x	mg/Nm ³
	при (0°C, 3% O ₂ (Течност или гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво))

Максимален волумен на емисија	m ³ /час	
Температура	°C (min)	°C (max)
Периоди на работа	час/ден	Денови/годишно

За други големи извори на емисии во производството:

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

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето	
	Референца/бр. на оџак	Висина на оџак [m]	Супстанција /материјал	Масен проток [mg/Nm ³]	Проток на воздух [Nm ³ /час]	Тип на филтер/циклон/скруббер

Повеќе детали се дадени во Прилог АНЕКС-ПОГЛАВЈА: Поглавје VI.

VII ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

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

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

Повеќе детали се дадени во Прилог АНЕКС-ПОГЛАВЈА: Поглавје VII.

Пополнете ја следната табела:

Параметар	Пред третирање				После третирање					
	Име на супстанција	Макс. Просек на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	kg/ден	kg/год.	Макс. просек на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/ден	Вкупно kg/год.	Идентитет на реципиентот [6N;6E] ¹

¹ Согласно Националниот координатен систем

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

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем :

Параметар	Резултати (mg/l)				Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум		
pH						
Температура						
Електрична проводливост μS						
Амониумски азот NH_4-N						
Хемиска потрошувачка на кислород						
Биохемиска потрошувачка на кислород						
Растворен кислород $O_2(p-p)$						
Калциум Ca						
Кадмиум Cd						
Хром Cr						
Хлор Cl						
Бакар Cu						
Железо Fe						
Олово Pb						
Магнезиум Mg						
Манган Mn						
Жива Hg						

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем:

Параметар	Резултати (mg/l)				Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум		
Никел Ni						
Калиум K						
Натриум Na						
Сулфат SO_4						
Цинк Zn						
Вкупна базичност (како $CaCO_3$)						
Вкупен органски јаглерод TOC						
Вкупен оксидиран азот TON						
Нитрати NO_3						

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

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

Повеќе детали се дадени во Прилог АНЕКС-ПОГЛАВЈА: Поглавје VIII.

IX ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

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

Повеќе детали се дадени во Прилог АНЕКС-ПОГЛАВЈА: Поглавје IX.

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

X БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

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

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

--	--	--	--	--

Обележете ги референтните точки на локациската мапа и на опкружувањето.

За амбиентални нивоа на бучава:

Референтни точки:	Национален координатен систем (5N, 5E)	Нивоа на звучен притисок (dB)		
		$L(A)_{eq}$	$L(A)_{10}$	$L(A)_{90}$
Граници на локацијата				
Локација 1:				
Локација 2:				
Локација 3:				
Локација 4:				
ОСЕТЛИВИ ЛОКАЦИИ				
Локација 5:				
Локација 6:				
Локација 7:				
Локација 8:				

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

Повеќе детали се дадени во Прилог АНЕКС-ПОГЛАВЈА: Поглавје X.

XI ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

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

Пополнете ја следната табела:

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника

XII ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Повеќе детали се дадени во Прилог АНЕКС-ПОГЛАВЈА: Поглавје XII.

XIII СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

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

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

Повеќе детали се дадени во Прилог АНЕКС-ПОГЛАВЈА: Поглавје XIII.

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

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

Повеќе детали се дадени во Прилог АНЕКС-ПОГЛАВЈА: Поглавје XIV.

XV РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

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

Повеќе детали се дадени во Прилог АНЕКС-ПОГЛАВЈА: Поглавје XV.

ИЗЈАВА

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

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

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

Потпишано од:



Датум : 2-XI-2024

МАРГО-БРАН ДОО Велес
(во името на организацијата)

Име на потписникот: **ГОРАНЧО АНГЕЛОВСКИ**

Функција во организацијата : **УПРАВИТЕЛ**

Печат на компанијата:



АНЕКС-ПОГЛАВЈА

ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

СОДРЖИНА

		стр.
1.0.	ПОДАТОЦИ ЗА ОПЕРАТОРОТ	1
	ПРИЛОЗИ	
	I.1. Тековна состојба бр. 0805-50/150620210001551 од 28.05.2021	
	I.2. Потврда за поднесено барање за упис во Единствениот регистар на земјоделски стопанства и пријава на промени бр. 24-30/480 од 04.06.2010 година	

1.0. ПОДАТОЦИ ЗА ОПЕРАТОРОТ

Друштвото за производство и трговија МАРГО-БРАН ДОО Велес е основано на 01.03.2006 година и под овој назив е упишано како правен субјект во Единствениот трговски регистар на Централниот Регистар на Република Македонија, Регионална регистрациона канцеларија Велес (Прилог I.1. Тековна состојба бр. 0805-50/150620210001551 од 28.05.2021).

Во понатамошниот текст Друштвото за производство и трговија МАРГО-БРАН ДОО Велес, според дефинициите дадени во Член 5 од Законот за животна средина (Сл. весник на РМ бр. 53/2005), се нарекува ОПЕРАТОР.

Адресата на Операторот е: Ул. Димитар Андонов Папрадишки 143,1400 Велес, Општина Велес.

Податоци за контакт:

- Телефон (мобилен): 00 389 (0) 75 261 077
- e-mail адреса: margobran@gmail.com

Приоритетна дејност на Операторот е:

- Одгледување на свињи (главна приходна шифра 01.45)

Според општата клаузула за бизнис, евидентирани се дејности и во надворешниот промет.

Своите активности Операторот ги извршува преку Инсталацијата:

- ФАРМА ЗА ИНТЕНЗИВНО СВИЊАРСТВО

Ова Барање се однесува продолжување на Б-Интегрирана еколошка дозвола, за ИНСТАЛАЦИЈАТА, ФАРМА ЗА ИНТЕНЗИВНО СВИЊАРСТВО во Велес.

Овластено лице на Операторот е Горанчо Ангеловски, Дипломиран Инжењер Технолог од Велес (ЕМБГ 2406968480018), со адреса на живеење на ул. Костурска бр. 8, 1400 Велес, во функција на Управител на Друштвото, со неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет.

Операторот е упишан во Единствениот регистар на земјоделски стопанства под Бр. 24/4-2107 (Прилог I.2. Потврда за поднесено барање за упис во Единствениот регистар на земјоделски стопанства и пријава на промени бр. 24-30/480 од 04.06.2010 година).

Операторот нема имплементирано стандарди за управување со квалитет.

Прилози

Прилог 1.1

Тековна состојба бр. 0805-50/150620210001551 од 28.05.2021



Број: 0805-50/150620210001551

Датуми време: 28.5.2021 г. 10:53:48

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ЕМБС:	6083730
Целосен назив:	Друштво за производство и трговија МАРГО-БРАН ДОО Велес
Кратко име:	ДОО МАРГО-БРАН ДОО Велес
Седиште:	ДИМИТАР АНДОНОВ ПАПРАДИШКИ бр.143 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	1.3.2006 г.
Времетраење:	Неограничено
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4004006118690
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

Паричен влог МКД:	3.931.200,00
Непаричен влог МКД:	742.500,00
Уплатен дел МКД:	4.673.700,00
Вкупно основна главнина МКД:	4.673.700,00

Име и презиме/Назив:	ЉУБОМИР АНГЕЛОВСКИ
Адреса:	КОСТУРСКА бр.8 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог МКД:	2.308.700,00
Непаричен влог МКД:	376.500,00
Уплатен дел МКД:	2.685.200,00

Вкупен влог MKD:	2.685.200,00
Вид на одговорност:	Не одговара

Име и презиме/Назив:	ГОРАНЧО АНГЕЛОВСКИ
Адреса:	КОСТУРСКА бр.8 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	1.622.500,00
Непаричен влог MKD:	244.000,00
Уплатен дел MKD:	1.866.500,00
Вкупен влог MKD:	1.866.500,00
Вид на одговорност:	Не одговара

Име и презиме/Назив:	АНДРЕЈ АНГЕЛОВСКИ
Адреса:	КОСТУРСКА бр.8 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	122.000,00
Уплатен дел MKD:	122.000,00
Вкупен влог MKD:	122.000,00
Вид на одговорност:	Не одговара

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	01.46 - Одгледување на свињи
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

--

Управител

Име и презиме:	ГОРАНЧО АНГЕЛОВСКИ
Адреса:	КОСТУРСКА бр.8 ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Овластувања:	Управител - занимање:технолог
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

КОНТАКТ	
E-mail:	margobran@gmail.com

Напомена:

Во тековната состојба прикажани се само оние податоци за кои има запишана вредност.

*Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основачот/содружникот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Северна Македонија

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

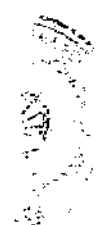
Изготвил:

Бреска



Овластено лице:

[Signature]



Прилог 1.2

**Потврда за поднесено барање за упис во единствениот
регистар на земјоделски стопанства и пријава за промени
бр. 24-30/480 од 04.06.2010**



Министерство за земјоделство,
шумарство и водостопанство
П.Е. Велес

Влада на Република
Македонија

Министерство за
земјоделство,
шумарство и
водостопанство
ПЕ Велес

Подрачната единица на Министерството за земјоделство,
шумарство и водостопанство Велес, ја издава следната:

Бр. 24-30/480
Велес, 04.06.2010 год.

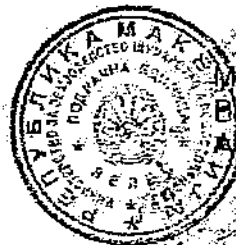
Панко Брашнар бр.1,
1400 Велес,
Република Македонија
Тел/Факс: (043) 220 313
Тел. (043) 231 931
E-пошта: pe.veles@mzsv.gov.mk
Сајт: www.mzsv.gov.mk

ПОТВРДА

ЗА ПОДНЕСЕНО БАРАЊЕ ЗА УПИС ВО ЕДИНСТВЕНИОТ РЕГИСТАР НА ЗЕМЈОДЕЛСКИ СТОПАНСТВА И ПРИЈАВА НА ПРОМЕНИ

На лицето **Марго-Бран ДОО** со ЕДБ/ЕМБГ 4004006118690 од
Велес, носител на земјоделско стопанство, кое согласно одредбите на
Правилникот за форма, содржина и начин на водење на единствениот
регистер на земјоделски стопанства („Сл. Весник на Република
Македонија, број 62/2008) на ден 04.06.2010 год. поднесе комплетна „
Пријава на капацитети и барање за упис во Единствениот регистер на
земјоделски стопанства и пријава на промени, со потребната придружна
документација под број 24/4-2107

Потврдата се издава за да му послужи за остварување на правото за
поднесување на барање за користење на средства од програмата за
финансиска поддршка во земјоделството за 2010 година.



МЗШВ П.Е. Велес

Вакводител

Антонио Трајковски

ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

СОДРЖИНА

	стр.
1.0. ОПИС НА ЛОКАЦИЈАТА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА	1
2.0. ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА	2
2.1. Објект за одгледување на свињи	3
2.2. Резервоар за отпадна вода	7
3.0. ТЕХНОЛОГИЈА НА ОДГЛЕДУВАЊЕ НА СВИЊИ	8
3.1. Опис на технологијата	8
3.2. Технолошки операции	12
4.0. ОПРЕМА	21

ПРИЛОЗИ

- II.1. Сателитска снимка на пошироката локација и локацијата на Инсталацијата
- II.2. Копија од топографска карта во размер 1:25000
- II.3. Решение за локациски услови бр. 1301-1236/3 од 13.04.2006 година
- II.4. Мислење бр. 11-1614/2 од 30.03.2006 година од Министерството за животна средина и просторно планирање
- II.5. Согласнос бр. 11-1614/4 од 06.04.2006 година од Министерството за животна средина и просторно планирање
- II.6. Решение за електроенергетска согласност бр. 08-14/105 од 15.05.2006 година
- II.7. Мапа на границите на Инсталацијата со приказ на граничните соседи
- II.8. Одобрение за градење Бр. 1301-2023/8 од 14.06.2006 година
- II.9. Копие од Катастарскиот план бр. 1106/805, со Имотен лист бр. 990
- II.10. Ситуација на Инсталацијата, со приказ на проектираните објекти
- II.11. Градежна основа на објектот за одгледување свињи, со пресеци
- II.12. Диспозиција на простории во објектот и шема на каналите за изгубрување
- II.13. Графички приказ на резервоарот за отпадна вода, основа и попречен пресек
- II.14. Графички приказ на просториите во објектот Фарма
- II.15. Договор Бр. 06/10-118 од 04.06.2010 година
- II.16. Дијаграм на процесот на одгледување на свињи (FLOW DIAGRAM)
- II.17. Проспект на апаратот за миене
- II.18. Шематски приказ на собирањето, транспортот и одлагањето на гувривото

- II.19. Листа на опрема со опис
- II.20. Договор за откуп на животинско природно ѓубриво
бр. 01 од 28.09.2010 година
- II.21. Договор за превземање и транспорт на комунален и
комерцијален отпад бр. 10-1676 од 15.08.2010
- Договор за превземање и транспорт на течен
комунален отпад бр.028/2014

ФОТОГРАФИИ

1. 0. ОПИС НА ЛОКАЦИЈАТА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Локацијата на Инсталацијата се наоѓа во индустриската зона РЕЧАНИ 2, на оддалеченост од околу 3km од центарот на Градот Велес, во правец на Велешкото Езеро (Прилог II.1. Сателитски снимки на пошироката локација и на локацијата на Инсталацијата).

До локацијата на Инсталацијата може да се дојде по регионалниот пат, Велес-Велешко Езеро, со свртување в лево, во близина на поранешниот Индустриски ладилник на АК ЛОЗАР од Велес, а потоа по земјан пат, на оддалеченост од околу 500m од местото на свртување (Прилог II.2. Копија од топографска карта во размер 1:25000).

До локацијата на Инсталацијата може да се дојде и од правецот на Скопје, преку автопатот Скопје-Гевгелија, кај првиот излез за Велес, движејќи се по веќе споменатиот регионален пат, но сега во правец на Градот Велес, со свртување в десно, по споменатиот земјан пат, па се до локацијата на Инсталацијата.

Пред отпочнувањето на активностите за изготвување на потребната проектна документација за реализација на Инсталацијата, Операторот обезбедил Решение од страна на Општината Велес, за локациските услови за градење (Прилог II.3. Решение за локациски услови бр. 1301-1236/3 од 13.04.2006 година), како и соодветно Мислење за локацијата од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање (Прилог II.4. Мислење бр. 11-1614/2 од 30.03.2006 година).

Со наведеното Мислење, во целост се прифаќа понудената локација, за реализација на Фармата за интензивно свињарство, а Операторот се задолжил да изготви Студија за оценка на влијанието врз животната средина, во периодот на градење и експлоатација.

За Студијата за оценка на влијанието врз животната средина е дадена СОГЛАСНОСТ на понудените решенија за заштита на животната средина (Прилог II.5. Сogласност бр. 11-1614/4 од 06.04.2006 година).

За нормално одвивање на планираните активности на Инсталацијата, на локацијата се обезбедени основните ресурси, како што се:

- Пристапен пат,
- Приклучок на постоечка електрична дистрибутивна мрежа,
- Приклучок за водоснабдување преку бунар од соседната фарма регулиран со Договор,
- Одведување на свинското губриво (фецес и урина), во посебно изграден бетонски базен и
- Објект за вработените со санитарни јазли.

Во Инсталацијата се влегува директно од постоечкиот земјан пат, преку изведена капија, а локацијата е заградена и е хортикултурно уредена (фотографии). Непосредно до влезот од капијата е изводна дезобариера.

Снабдувањето со електрична енергија е изведено со приклучок преку постоечки извод од ТС 10/0,4кV ЛОКВА, сопственост на ЕВН (поранешно ЕСМ), на оддалеченост од околу 300m од локацијата, со воздушен кабел и дрвени столбови, согласно прифатеното техничко решение (види фотографија бр. 2).

За таа цел, од страна на ЕСМ, Подружница ЕЛЕКТРО ВЕЛЕС од Велес, издадено е Решение за електроенергетска согласност (Прилог II.6. Решение за електроенергетска согласност бр. 08-14/105 од 15.05.2006 година).

Локацијата на Инсталацијата, граничи на Исток со земјан пат, каде се наоѓа и влезот во Инсталацијата (види фотографија бр. 1), на Запад со земјоделско земјиште и Реката Вардар, која се наоѓа на оддалеченост од околу 200m од границата на Инсталацијата, на Север со Фарма за интензивно свињарство, сопственост на ДАЧО КОМЕРЦ ДООЕЛ и на Југ, исто така со Фарма за интензивно свињарство, во индивидуална сопственост (Прилог II.7. Мапа на границите на Инсталацијата со приказ на граничните соседи).

2.0. ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Инсталацијата преставува Фарма за интензивно свињарство за гоеење на прасиња до 100кг, наменети за продажба.

Фармата за интензивно свињарство е изградена во 2008 година, согласно проектната и друга техничка документација, врз основа на која е донесено и Одобрението за градење од страна на Градоначалникот на Општина Велес (Прилог II.8. Одобрение за градење Бр. 1301-2023/8 од 14.06.2006 година).

Според Имотниот лист, издаден од Агенцијата за катастар на недвижности, Одделение катастар на недвижности во Велес, под бр. 1105-14697 од 17.09.2021 година Инсталацијата е изградена на земјиште во сопственост на Љубомир Ангеловски (еден од трите сопственици на Операторот), со површина од 0,2366ha, кое се наоѓа на КП 1618/3 (претходно означување КП 751/14) во КО БАШИНО СЕЛО, викано место ЛОКВА (Прилог II.9. Копие од Катастарскиот план бр. 1106/805, со Имотен лист бр. 990), од кое:

- под градежен објект 725m² и
- двор 1.641m²

Техничкиот капацитет на Инсталацијата изнесува 40 места за маторици, со можност за производство на околу 800 броја прасиња годишно, со маса до 25kg. како и место за 300 товеници годишно. Со маса од 100kg. Во 2019 година остварено е производство од 700 прасиња, од кои 400 се продадени прасиња, а 300 се оставени за товеници.

Според претежната дејност и техничкиот (инсталиран) капацитет на Инсталацијата, Операторот поднесува Барање за издавање на Б-Интегрирана еколошка дозвола, односно дозвола за усогласување со Оперативен план согласно со Законот за животна средина (Сл. весник на РМ бр. 53/2005), неговите измени (Сл. весник на РМ бр. 81/05, 24/07, 159/08 и 83/09) и Уредбата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола, односно дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 89/2005).

Одгледувањето на свињи се врши во еден објект (Фарма), во кој се изведени соодветен број на простории, согласно прифатената технологија и фазите на одгледување на свињи.

Покрај објектот за одгледување на свињи, во границите на Инсталацијата изградени се уште и следните објекти:

- Бетонски резервоар за ѓубриво.
- Објект за вработените со санитарни јазли и др.

Согласно Главниот (Основниот) проект, во границите на Инсталацијата изграден е и посебен објект (канцеларии со санитарни простории), (Прилог II.10. Ситуација на Инсталацијата, со приказ на проектираните објекти).

Во продолжение е даден детален опис на претходно наведените градежни објекти.

2.1. Објект за одгледување на свињи

2.1.1. Технички опис

Врз основа на Главниот (Основниот) проект, изработен од страна на ДГП ТИПИНГ од Велес, на споменатата локација е изграден објект за одгледување на свињи, со вкупна нето површина од околу 717,0m², со димензии: должина од 46,7m, ширина од 15,4m и чиста висина (од подот до плафонот) од 2,8m или вкупна висина до слемето на покривот од 4,6m (Прилог II.11. Градежна основа на објектот за одгледување свињи, со пресеци).

Објектот е така концептиран и изграден за да ги опфаќа сите фази на прифатената технологија на одгледување на свињи, при што можат да се диференцираат следните простории:

- Централен ходник,
- Просторија бр. 1 чекалиште (групни боксови),
- Просторија бр. 2 припустилиште (индивидуални и групни боксови),
- Просторија бр. 3 прасилиште (индивидуални боксови),
- Просторија бр. 4 прасилиште (индивидуални боксови),
- Просторија бр. 5 одгледувалиште, односно како гоилиште на свињи (групни боксови) со капацитет од 100 товеници во турнус,

- Просторија бр. 6 одгледувалиште „Б“ фаза (групни боксови) и
- Просторија бр. 7 одгледувалиште „Б“ фаза (групни боксови)

Конструктивно, објектот е изграден со армирано-бетонска конструкција, од столбови и греди, а покривањето е со пластифициран лим, поставен врз метални рожници, кои се поставени на коси армирано-бетонски греди и “Р” носачи.

Кровот е двоводен, со изведена стреа, но нема изведено олуци за одвод на дождовната вода.

Сидовите се изведени од шупливи блок тули, од внатрешна страна малтерисани во продолжен малтер, со изведена изолација од тервол, а од надворешна страна нема изведено завршна фасада.

Плафонот е изведен со пластични елементи-ламперија (спуштен плафон), врз кои се поставени табли од тервол, а помеѓу плафонот и покривот е празен простор, кој има функција за подобрување на изолацијата на објектот.

Темелите се изведени како темелни траки и темелни столи од армиран бетон, димензионирани согласно позитивните прописи и носивоста на земјиштето.

Подовите се армирано бетонски, изведени врз слој на мршав бетон, излиен врз слој на набиен шљунак, со бетонска кошулица како завршен слој, со тоа што во секоја од просториите, во подот се изведени бетонски канали (позиционирани во широчина на објектот), со намене за собирање на свинското ѓубриво (фецес и урина), кое се создава како последица на биолошката активност на свињите, за време на престојот на животните во објектот, како и за собирање на водата, која се користи за миење и чистење на просториите и опрема.

Објектот има изведено фасада на надворешноста на објектот со што е обезбедена висока енергетска ефикасност.

Каналите се со различна димензија и број, во зависност од големината и функцијата на одредена просторија (Прилог, Диспозиција на простории во објектот и шема на каналите за изѓубрување), и тоа:

- Во просторијата бр. 1 Чекалиште за маторици (групни боксови) има два канали, изведени покрај сидовите на просторијата, со димензии: должина 12,6m, широчина 1,5m и длабочина 0,5m, со вкупна запремина од околу 19,0m³ (2 канали x 9,4m³). Во оваа просторија, каналите се покриени со бетонски решетки (нечист дел на боксот), поставени во иста равнина со подот, низ кои паѓаат екскрементите (фецес и урина) од свињите, за време на нивниот престој во боксовите;
- Во просторијата бр. 2 Припустилиште за маторици (групни и индивидуални боксови), има два канали, изведени покрај сидовите на просторијата, со димензии: должина 12,6m, широчина 1,5m и длабочина 0,5m, со вкупна запремина од околу 19,0m³ (2 канали x 9,4m³). Во оваа просторија, каналите се покриени со бетонски

- решетки (нечист дел на боксот), поставени во иста равнина со подот, низ кои паѓаат екскрементите (фецес и урина) од свињите, за време на нивниот престој во боксовите;
- Во просторијата бр. 3 Прасилиште I (индивидуални боксови), има два канали, изведени во средишниот дел од просторијата, со димензии: должина 12,6m, широчина 2,4m и длабочина 0,5m, со вкупна запремина од околу 30,2m³ (2 канали x 15,1m³). Во оваа просторија, целиот под (цврст дел на подот и делот над каналите), освен ходникот за манипулација, е покриен со решетка изработена од специјална пластика;
 - Во просторијата бр. 4 Прасилиште II (индивидуални боксови), има еден канал, изведен во средишниот дел од просторијата, со димензии: должина 12,6m, широчина 2,4m и длабочина 0,5m, со вкупна запремина од околу 15,1m³. Во оваа просторија, целиот под (цврст дел на подот и делот над каналот), освен ходниците за манипулација, е покриен со решетка изработена од специјална пластика;
 - Во просторијата бр. 5 Гоилиште (групни боксови), има два канали, изведени покрај сидовите на просторијата, со димензии: должина 12,6m, широчина 1,5m и длабочина 0,5m, со вкупна запремина од околу 18,9m³ (2 канали x 9,4m³); Во оваа просторија, целиот под (цврст дел на подот и делот над каналите), освен ходникот за манипулација, е покриен со решетка изработена од специјална пластика;
 - Во просторијата бр. 6 Одгледувалиште „Б“ фаза I (групни боксови), поставена е решетка од специјална пластика, во целата нејзина површина, под која се наоѓа слободен простор за собирање на ѓубривото, односно нема канали како во другите простории. Ходникот за движење и хранење на прасињата е изведен како армирано-бетонска греда, во широчина на објектот, поставена на неколку столбови, кои не го спречуваат празнењето на ѓубривото од просторијата, преку вградениот сифон. Димензиите на слободниот простор изнесуваат: должина 12,6m, широчина 4,1m и длабочина 0,5m, со вкупна запремина од околу 25,8m³.
 - Просторијата бр. 7 Одгледувалиште „Б“ фаза II (групни боксови) е идентична со просторијата бр. 6, што значи важи истиот опис, односно и оваа просторија има можност за собирање на ѓубривото со запремина од околу 25,8m³.

На челната страна на објектот (позиција Исток), изведена е соодветна врата за влегување во објектот, преку која најнапред се влегува во централниот ходник, а потоа од него во секоја од просториите (види фотографија бр. 7). Овој влез се користи и за внесување на назимките, односно суровините за припрема на добиточната храна.

На објектот е изведена врата и од задната страна (позиција Запад), преку која се врши утовар на прасињата, наменети за продажба, како и за изнесување на отпадот од објектот (хартија, пластика и сл.).

На јужната страна од објектот е изведена и помошна врата, која се користи по потреба во одредени ситуации.

Вратите се изработени од метални профили (рамка), заштитени со лак и затворени со панел плочи, изведба во сендвич (лим-полиуретан-лим со изолација од 8cm.

Во централниот ходник, во еден дел е инсталирана опрема (мелница за дробење и уситнување на зрнестите суровини, со мешалка) за припрема на смеските за исхрана на свињите, а еден дел се користи како прирачен магацин за суровини.

Како што беше кажано, влегувањето во просториите наменети за одгледување на свињите е од централниот ходник, преку посебно изведени врати, изработени исто така од метални профили (рамка), затворени во долниот дел со воденоотпорна иверка, а во горниот застаклени со плексиглас, со што е можна контрола на животните и без влегување во просториите.

Ходникот е физички поделен со две врати, една после просторијата припустилиште и една после просторијата прасилиште II, изведени како и вратите за влегување во поделните простории, со што е ограничено движењето, односно се обезбедува повисоко ниво на заштита на животните.

Од двете страни на објектот, во неговата должина, вградени се соодветен број прозорци, изработени од метални профили (рамки), заштитени со лак и застаклени со обично прозорско стакло.

Прозорците можат да се отвараат, што се користи како дополнително проветрување на просториите, односно регулирање на температурниот режим во нив. Десет од металните прозори се заменети со ПВЦ прозори на северната страна на објектот.

Прозорци се изведени и на внатршниот ѕид, што ги издвојува просториите од централниот ходник, кои исто така можат да се отвараат, со што се овозможува внесување на свеж воздух од надвор, во просториите каде престојуваат животните, но преку централниот ходник, што е посебно важно во зимскиот период (види фотографија бр. 9).

Во објектот е изведена потребната електрична инсталација за електромоторен развод, осветлување и автоматика, со приклучок од напојувањето, преку соодветна разводна табла.

Во објектот е изведена и потребната водоводна инсталација за напојување на животните, како и за одржување на хигиената во просториите, со приклучок од бунарот за вода на соседната фарма.

Во просториите, наменети за одгледување на животните, како и за обезбедување на нивна благосостојба (амбиент), инсталирана е соодветна опрема (боксови, поилки, хранилки, вентилатори, греалки и др.), чии карактеристики се опишани во посебна точка од ова Поглавје.

2.3. Резервоар за отпадна вода

Резервоарот за отпадна вода е лоциран во непосредна близина на Објектот за одгледување на свињи (правец Запад), во границите на Инсталацијата (Прилог II.10. Ситуација на Инсталацијата, со приказ на проектираните објекти), а намената му е да ја прифаќа отпадната вода од Фармата, која од бетонските канали за изгубрување, изведени во просториите за одгледување на животните, се транспортира преку централниот колекторски цевковод, директно до резервоарот за отпадна вода (види фотографија бр. 17).

Конструктивно, резервоарот за отпадна вода е изведен од армирано-бетонски ѕидови, со армирано-бетонски под и затворен од горната страна со армирано-бетонска плоча, при што делот кој е изведен под земјата е целосно хидроизолиран, односно непропусен за евентуално испуштање (понирање) на содржината од резервоарот во почвата.

Резервоарот е поделен на два дела, со еден армирано-бетонски ѕид, кој преставува дефакто преливна брана, при што отпадната вода од Фармата, најнапред го полни предниот дел на резервоарот, во кој се врши дефакто декантација (одвојување на цврстата од течната фракција на суспензијата), а по негово исполнување, дел од течната фракција прелива во задниот дел на резервоарот сè до негово исполнување.

На горната бетонска плоча се наоѓаат два отвора за реверзија (види фотографија бр. 17), преку кои се црпи содржината од резервоарот во автоцистерна, а потоа се транспортира на однапред утврдена локација (земјоделско земјиште), каде се користи како арско губриво.

Запремината на резервоарот за отпадна вода изнесува околу $72,0\text{m}^3$, со димензии: должина $6,0\text{m}$, широчина околу $4,0\text{m}$ и висина од околу $3,0\text{m}$.

При тоа, околу $3/4$ од вкупната висина (длабочина) на резервоарот се наоѓа вкопан во земја, а само околу $1/4$ од вкупната висина (длабочина) или околу $0,75\text{m}$ се наоѓа над земјата (Прилог II.13. Графички приказ на резервоарот за отпадна вода, основа и попречен пресек).

Оваа запремина е доволна да ги собира отпадните води од Фармата за подолг период, при што вообичаена пракса е резервоарот да се празни два пати годишно, на есен, во октомври и на пролет, во април.

Овие термини се избрани од причина што во овие месеци температурата на воздухот е пониска и при црпењето и транспортот на отпадот од резервоарот до одредената локација, не се шири силна непријатна миризба.

3.0. ТЕХНОЛОГИЈА НА ОДГЛЕДУВАЊЕ НА СВИЊИ

3.1. Опис на технологијата

Технологијата, која се применува во одгледувањето на свињи во Инсталацијата е пропишана според упатствата на испорачателот на опремата (BIG DUTCHMAN од Германија), а Операторот е во постојани консултации и со Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, катедрата за свињарство.

Според прифатената технологија, во Инсталацијата, која преставува Фарма за интензивно свињарство, се врши одгледување на прасиња со маса до 25kg.

Одгледувањето на свињи претставува затворен тип на одгледување, со заокружен процес од:

- вештачко осеменување,
- производство на прасиња и
- одгледување (гоење) на прасиња до 25kg.
- одгледување на товеници од 25kg. до 100kg.

Со приплодни грла (назимки), Операторот се снабдува од сопствено производство.

Технолошката постапка на одгледување на свињи започнува дефакто со одгледувањето на назимките и нивно вселување во Припустилиштето (просторија бр. 2), во кое се инсталирани 3 групни бокса и 18 индивидуални бокса (Прилог II.14.1. Графички приказ на Припустилиште, основа и пресеци).

Назимките се одгледуваат и со старост од 6 месеци и во добра здравствена кондиција, а во Припустилиштето се сместуваат во 3-те групни бокса, од 6 до 7 грла во бокс.

По поминати 60 дена, односно со старост од 8 месеци, назимките постигнуваат маса од 120 до 130kg и кај нив започнува да се јавува еструс (види фотографија бр. 24).

Со појавата на еструс, назимките од групните боксови се префрлаат во индивидуалните боксови, по што се пристапува кон вештачко осеменување (ВО) и тоа, двократно, за поголема сигурност (прво наутро, а второ навечер или прво навечер, а второто наутро).

Вештачкото осеменување го вршат лица на Операторот, кои имаат завршена соодветна обука, а осеменувањето се врши со спермални дози, кои се набавуваат од репроцентарот на ЕУРОГЕН од Скопје, кој произведува сперма од хибридни нерези DALAND.

По престој од еден месец во индивидуалните боксови, односно до констатирањето на спрасност (спрасноста се утврдува со посебен апарат за рано откривање на спрасноста), назимките се преселуваат од Припустилиштето (просторија бр. 2) во Чекалиштето (просторија бр. 1), каде се сместуваат во 6. групни бокса, од 6 до 7 грла во бокс (Прилог II.14.2. Графички приказ на Чекалиште, основа и пресеци).

Во Чекалиштето (просторија бр. 1), назимките престојуваат до 110-тиот ден или 5 дена пред прасење, а потоа се преселуваат во Прасилиштето I (просторија бр. 3), или во Прасилиштето II (просторија бр. 4), каде се сместуваат во посебни индивидуални боксови за маторици.

Во Прасилиштето I (просторија бр. 3), инсталирани се 14 индивидуални бокса (види фотографии бр. 19 и 20) во два реда од по 7 бокса (Прилог II.14.3. Графички приказ на Прасилиште I, основа и пресеци), додека во Прасилиштето II (просторија бр. 4), инсталирани се само 7 индивидуални бокса (Прилог II.14.4. Графички приказ на Прасилиште II, основа и пресеци).

Секоја маторица опрасува во просек по 12 здрави прасиња (смртноста во прасилиштите изнесува околу 5%), а по прасењето, маториците остануваат во Прасилиштата I и II (простории бр. 3 и 4), заедно со прасињата во период од 28 дена (период на доење).

За прасењето се води строга евиденција, а секоја мајка има свој индивидуален картон (види фотографја бр. 18), во кој се запишува на пр. денот на прасењето, бројот на прасиња (живи, мртви, невитални) итн.

На денот на одбивањето, маториците им се дава витамин AD₃ E, во количина од 5 до 8mm³, при што, на маториците не им се дава храна, за побрзо да запре млекото, бидејќи во спротивно може да дојде до појава на зголемена температура и мастит (воспаление на дојките).

Наредниот ден, маториците се преселуваат (враќаат) во Припустилиштето (просторија бр. 2), каде се сместуваат во групните боксови, сè до повторна појава на еструс (околу 4 дена).

Со тоа, се отвара нов циклус на одгледување, односно се продолжува со истиот третман.

Прасињата се одбиваат од цицање после 26 до 28 дена, кога прасињата постигнуваат маса од 7 до 8kg, а потоа се носат во Одгледувалиштата, тн. "Б" фаза (види фотографја бр. 21), каде се одгледуваат до постигнување на маса до 25kg (види фотографии бр. 22 и 23).

Во Одгледувалиштето I (просторија бр. 6) има 8 групни бокса (Прилог II.14.5. Графички приказ на Одгледувалиште I, основа и пресеци), а во секој бокс се сместуваат најмногу до 17 прасиња.

Одгледувалиштето II (просторија бр. 7) е идентично со Одгледувалиштето I, односно има ист број на групни боксови (8 бокса), а во секој бокс се сместуваат исто така до 17 прасиња (Прилог II.14.6. Графички приказ на Одгледувалиште II, основа и пресеци).

Во овој период, прасиња се одгледуваат, односно гојат и во просторијата бр. 5 (Гоилиште), при што прасињата се сместени во 6 групни бокса со по 15 прасиња (Прилог II.14.7. Графички приказ на Гоилиште-, основа и пресеци).

По завршениот период на одгледување (околу 42 дена), прасињата постигнуваат маса до 25kg и како такви се испорачуваат на купувачите, кои од Фармата за интензивно свињарство ги превземаат со сопствени возила. Во Прилог II.16. даден е приказ на Дијаграмот на технолошкиот тек на одгледување на свињи (FLOW DIAGRAM).

Во согласност со фазите на одгледување на свињите, се утврдува и одреден режим во исхраната, односно количината на храна и видот на концентрат се менуваат соодветно со одредена фаза и категоријата на животните.

По осеменувањето, се намалува количината на храна на маториците, од околу 3,5-4,0kg на 2,3 до 2,5kg/ден и тоа трае сè до 84-тиот ден (12 недели), а потоа се зголемува на 3,0kg/ден, со концентрат за спрасни маторици, што трае сè до 100-тиот ден.

Од 100-тиот до 112-тиот ден, храната се зголемува на 3,5kg/ден, а после 112-тиот ден, сè до денот на прасење (114-тиот ден), количината на храна повторно се намалува на 2,0kg/ден.

По прасењето, количината на храна на дојните мајки се зголемува секој ден по 1kg, и тоа, првиот ден 1kg, вториот ден 2kg итн., сè до 7-миот ден (7kg/ден), а потоа се дава храна во слободни количини без ограничување.

Прасињата во одгледувалиштето се хранат слободно, по воља, со концентрат П-1 (предстартер), сè до постигнување на маса од 12kg, што трае 10 до 15 дена, а потоа прасињата се хранат со мешавина на П-1 (предстартер) и СТ-1 (стартер), во однос 50:50, се до постигнување на маса од 20kg, што се постигнува за 15 до 16 дена.

За постигнување на маса од 25kg, прасињата се хранат во наредните 10 дена со концентрат СТ-2 (стартер), при што се постигнува дневен прираст од 450 до 500g.

На Фармата за интензивно свињарство прифатен е ремонт на маторици од 30% годишно, односно обрт од 2,3 пати/годишно (просечно една маторица се користи околу 3,3 години, во кој период се опрасува околу 7,5 пати).

Општите препораки, дадени од страна на производителот на опрема, за одгледувањето на свињите, се однесуваат на следното:

- Дневна контрола на:
 - здравствениот статус на животните,
 - вентилацијата,
 - осветлувањето,
 - температурата,
 - конзумирањето на храна и вода,
 - смртноста
- Испорака на вода:

- контрола на исправноста на водата, посебно кога се користи вода од бунар
- Заштита
- редовна контрола на здравствената состојба на животните, во сите фази од процесот на одгледување.

3.2. Технолошки операции

Одгледувањето на свињи вклучува поголем број на активности меѓу кои поважни се следните:

- Припрема на просториите за одгледување,
- Обезбедување на благосостојба (амбиент) на свињите,
- Хранење и напојување на свињите,
- Заштита на стадото,
- Изгубрување,
- Постапка со умрените животни,
- Постапка со прасињата И товениците за продажба

Во продолжение ќе се дадат основните информации за спроведување на горе наведените активности.

- Припрема на просториите за одгледување

Просториите во објектот, наменети за одгледување на свињите, веднаш по иселувањето на животните од нив, се припремаат за прием и престој на нова категорија на животни, заради нивна максимална заштита и остварување на бараните резултати.

Пред се, тоа се однесува на спроведување на пропишаните хигиено-санитарни мерки, и тоа:

- механичко чистење на површините во просториите (подови, ѕидови) и инсталираната опрема (боксови, хранилки, поилки итн.),
- миеење на површините и опремата со вода и
- дезинфекција на просториите и опремата.

Механичкото чистење на површините на просториите опфаќа одстранување на остатоци од органската материја, со што се овозможува миеењето со вода да даде подобри резултати.

Се чисти и инсталираната опрема (боксови, хранилки, поилки), бидејќи е во постојан контакт со животните за време на нивниот престој во просториите.

Механичкото чистење се врши со соодветен алат (лопати, гребли и сл.), погоден за ефикасно одстранување на нечистотијата.

За миеење на површините во просториите и опремата, се користи посебен апарат за миеење, под притисок (WAP систем), со кој од една страна се

штеда на вода за миењето, а добиените резултати од миењето се повеќе од позитивни (Прилог II.17. Проспект на апаратот за миење).

Водата од миењето на просториите и опремата, поминува низ решеткастиот под во простириите (бетонски решетки или решетки од специјална пластика) и се собира во бетонските канали, каде со останатото ѓубриво (фецес и урина) создава една суспензија, која преставува дефакто отпадна вода од Фармата.

Отпадната вода (суспензија од екскременти и вода), повремено или по потреба се одведува преку вградените сифони во бетонските канали, во централниот одводен цевковод, во бетонскиот резервоар за отпадна вода.

По завршеното миење на површините во просториите и опремата со вода, се пристапува кон ДДД заштита.

Спроведувањето на дезинфекцијата, дезинсекцијата и дератизацијата е многу важна операција во припремата на просториите за престој на животните, а средствата кои се користат за таа намена, не се опасни за самите животни.

Дезинфекцијата се врши со препаратот Есосид S, одобрено средство за дезинфекција, а третманот обично се спроведува со распрскување со пумпа. Како средства за дезинфекција се користат и содата каустика (NaOH) и хлор (90% натриумхипохлорит)

Дезинсекцијата има задача да ги уништи инсектите, мравките, бумбарите, крлежите и сл.

Најчесто се користи препаратот Quickbayt fly bait, а третманот обично се спроведува со распрскување со пумпа.

Дератизацијата е мерка за уништување на глувци и други штетни глодари, а на фармата се спроведува преку поставување на мамци, за што се користи препарат STORM.

Мерките за ДДД заштита се спроведуваат од страна на вработените во самата фарма .

Поблиски податоци за средствата кои се користат за ДДД заштита се дадени во Поглавјето IV.

- Обезбедување на благосостојба (амбиент) на свињите

Во просториите за сместување и престој на свињите, треба да се обезбедат нормални услови за живот и продукција, што значи треба да се обезбеди доволно простор/грло, како и да се изрегулираат микроклиматските фактори, пред се температурата, влажноста и проветрувањето.

Во согласност со прифатените стандарди за благосостојба на животните, треба да се обезбеди следниот минимум простор (површина) за сместување и одгледување, и тоа за:

- Маторици од $1,3\text{m}^2$ и
- Прасиња до 25кг од $0,33\text{m}^2$
- Товеници до 100кг. од $0,50\text{m}^2$

Во Фармата за интензивно свињарство на Операторот се обезбедени наведените површини, односно обезбеден е доволен простор, и тоа:

- **За маториците (назимките):**
 - $1,38\text{m}^2$ во припустилиштето (индивидуални боксови),
 - $2,70\text{m}^2$ во припустилиштето (групни боксови),
 - $2,80\text{m}^2$ во чекалиштето (групни боксови) и
 - $4,3\text{m}^2$ во прасилиштата (индивидуални боксови за маторици)
- **За прасињата во тов:**
 - $0,33\text{m}^2$ во одгледувалиштата “Б” фаза
 - $0,5\text{m}^2$ во гоилиштето.

Оптималната температура во просториите има силно влијание на здравјето и развојот на животните, поради што се потребни соодветни системи за греење во објектот; односно просториите, при што од посебно значење е заштитата на свињите од екстремно ниските зимски и екстремно високите летни температури, кои се карактеристични за нашата клима.

Иако, објектот за одгледување на свињи е изграден со примена на одредени мерки за негова топлотна изолација, сепак не обезбедува во целост добра заштита на свињите, посебно во зимскиот период, поради што на Фармата се спроведуваат посебни мерки за греење во некои од просториите, како што се прасилиштата и одгледувалиштата.

Од страна на BIG DUTCHMAN од Германија (испорачателот на опрема за Фармата), за греење на овие простории, беше препорачан систем за зонско греење, кој беше позитивно оценет од страна на Операторот, по што следеше негова набавка и монтажа на доволен број на грејни плочи (види фотографија бр. 13 и бр. 14).

Греењето се врши со греачи на ел. струја (150W), инсталирани во грејната плоча, вградена во еден дел од решеткастиот под, како место за одмарање на прасињата., преку која се обезбедува температура од околу 35°C (потребната површина на грејната плоча се пресметува според нормативот од $0,11\text{m}^2/\text{прасе}$).

Покрај овој систем на зонско греење, во прасилиштето, во секој индивидуален бокс, наменет за мајката, инсталирани се и посебни електрични греалки за дополнително греење на малите прасиња (170W).

Оптималните температури, кои треба да се обезбедат за различни категории на свињи се:

- за возрасни категории, во чекалиштето и припустилиштето од 18-20°C,
- за возрасни категории, во прасилиштата од 22-25°C,
- за прасиња до 25kg, во одгледувалиштата од 25-28°C

Во следната табела е даден преглед на температурниот режим кој се одржува во просториите за престој и одгледување на свињите во Фармата за интензивно свињарство на Операторот МАРГО-БРАН од Велес:

Поз.	Назив на просторијата	Број на просторијата	Темп. °C
1.	Припустилиште	1	18-20
2.	Чекалиште	2	18-20
3.	Прасилиште	3	22-25
4.	Прасилиште	4	22-25
5.	Гоилиште	5	25-28
6.	Одгледувалиште "Б" фаза	6	25-28
7.	Одгледувалиште "Б" фаза	7	25-28

Влажноста и чистотата на воздухот се регулира преку вентилацијата, за која цел на објектот се инсталирани доволен број на ѕидни вентилатори (види фотографии бр. 10, 11 и 16).

Нормативите за количеството на воздух се пресметуваат во m^3/h по 1kg жива мера или по 1 грло, во зависност од категоријата на животни и изнесуваат:

- за возрасни категории 250 m^3/h /грло,
- за прасиња 2,0 m^3/h /kg

Бројот и јачината на вентилатори, како и положбата на вентилаторите (кров или ѕид) се утврдува според потребите на свињите од воздух, односно од бројот на измени на свеж воздух.

Може да се каже дека на Фармата за интензивно свињарство на Операторот МАРГО-БРАН од Велес се применети горенаведените нормативи, кои се остваруваат со доволен број на инсталирани ѕидни вентилатори, со вградена автоматика.

Во следната табела е даден преглед на бројот на вентилатори и нивната инсталирана снага, во просториите за престој и одгледување на свињите:

Поз.	Назив на	Број на	Број на	Снага
------	----------	---------	---------	-------

	просторијата	просторијата	вентилатори	kW
1.	Припустилиште	2	1	0,4
2.	Чекалиште	1	1	0,4
3.	Прасилиште	3	1	0,4
4.	Прасилиште	4	1	0,4
5.	Товилиште	5	1	0,4
6.	Одгледувалиште "Б" фаза	6	1	0,4
7.	Одгледувалиште "Б" фаза	7	1	0,4
	Вкупно:		7	2.8

- Хранење и напојување на свињите

За свињите, основна храна преставуваат концентрираните смески, а составот на смеските е избалансиран според потребите од хранливи материи, за секоја категорија на свињи посебно.

Фармата за интензивно свињарство на Операторот МАРГО-БРАН од Велес со концентрати се снабдува од сопствено производство, за што е инсталирана линија за производство на добиточна храна, а Операторот врши набавка на потребните суровини и сам го дефинира составот на смеските.

На овој начин се обезбедува висок квалитет и континуиран стандард на храната.

Исхраната на различните категории на свињи во услови кои се применуваат на фармата е заснована врз следните комплетни смески:

Вид на смеска	Категорија на свињи
Концентрат за прасиња, предстартер П-1	Прасиња од 5-тиот ден на прасење до 15-тиот ден по одбивање на прасињата од цицање или 43 дена
Концентрат за гоење, стартер СТ-1	Прасиња од 43-тиот ден до 55-тиот ден
Концентрат за гоење, стартер СТ-2	Прасиња од 56-тиот ден до 70-тиот ден
Концентрат за спрасни мајки	Маторици од денот на ВО до 110-тиот ден на спрасност (бременост)
Концентрат за дојни мајки	Маторици од 110-тиот ден до денот на појава на нов еструс (38 дена)
Концентрат за гоеници	Гоеници од 70-тиот ден до 160-иот ден.

Составот на добиточната храна може да се разликува, во зависност од моменталната состојба во набавките на суровините, за нејзино производство, но во секој случај треба да ги обезбеди потребните хранливи, заштитни и енергетски состојки.

Просечниот состав на добиточна храна, на пр. за исхрана на маториците, во зависност од физиолошката фаза во која се наоѓаат (спрасни или во лактација) е како следи:

Поз.	ПОТРЕБИ	Спрасни	Во лактација
1.	Сурови протеини (%)	14-15	15-18

2.	Лизин-вкупен (%)	0,65	0,87
3.	Метионин (%)	0,25	0,31
4.	Метионин+цистин (%)	0,45	0,57
5.	Сурови влакна (%), max	6-8	5-7
6.	Калциум (%)	0,75	0,90
7.	Фосфор (%)	0,30	0,36
8.	Линолинска киселина (%), min	1,00	1,60
9.	Сварлива енергија	12,60	13,30
10.	Метаболичка енергија	12,10	12,80
11.	Енергетска вредност	1,00	1,05

Во однос на начинот на исхрана, на Фармата се применува рачно хранење, и тоа:

- кај назимките (маториците) во припустилиштето, сместени во групни боксови, во фиксирани хранилки (корито),
- кај маториците во чекалиштето, сместени во индивидуални боксови, во фиксирани хранилки (корито),
- кај маториците во прасилиштата, сместени во индивидуални боксови, во фиксирани хранилки и
- кај прасињата во одгледувалиштата, сместени во групни боксови, во полуавтоматски хранилки за прасиња
- кај гоениците во гоилштето во полуавтоматски хранилки.

Припремената храна, во рефузна состојба, се транспортира во просториите со количка или кофа (канистар) и со лопатка се врши полнење на секоја од хранилките, инсталирани на конструкцијата на боксовите, односно во автоатските хранилки (за прасињата), каде е можна регулација на истекувањето на храната, според потребите на прасињата (староста или големинта на прасиња).

Напојувањето на животните со чиста и свежа вода е од посебно значење за постигнување на добри резултати во одгледувањето на свињи.

Согласно прифатената технологија, животните, храната ја конзумираат помешана со вода, со што во многу се намалува растурот на храна, во однос на начинот на исхрана со храна во прашкаста состојба, а од друга страна се намалуваат белодробните заболувања кај животните.

Овој начин на исхрана со додавање на вода се постигнува со помош на посебен уред за дозирање на вода во хранилките, тн. хидростат, при што водата се меша со додадената храна во хранилките, изведени како корита во должина на конструкцијата на боксовите, со можност на регулација на количината на вода (види фотографија бр. 14).

Вакви уреди се инсталирани во припустилиштето и чекалиштето, додека во останатите простории, водата се дотура преку специјални нипли или поилки со садови, и тоа, во прасилиштето се инсталирани нипли со еден излез, додека во одгледувалиштата се инсталирани нипли со два излаза (две нивоа).

Водата за напојување се дотура преку систем од водоводна инсталација, со приклучок на едно место во објектот, а потоа е изведена детална внатрешна водоводна инсталација во сите простории од објектот, каде престојуват животните.

- Заштита на стадото

Во фармата се спроведуваат соодветни постапки за заштита на стадото, кои во главно ги опфаќаат следните активности:

1. Постапка кај назимките:

Назимките, кои во фармата пристигаат од сопствено производство користејќи посебна Л – линија на спермални дози набавени од познатиот репро центар ЕУРОГЕН- СКОПЈЕ.

Со храната добиваат прашок IVERMEKTIN за да се прочистат од надворешни и внатрешни паразити, а потоа се пристапува кон нивна вакцинација.

Најпрво, добиваат вакцини против:

--Болеста ПАРВОВИРОЗА КАЈ СВИЊИТЕ (PARVOSUIN-MR);

Овие вакцини се даваат во рок од 2 дена. После 21 ден од оваа прва вакцинација се врши втора вакцинација (ревакцина) и тоа само со вакцината PARVOSUIN-MR.

Самото вакцинирање го извршува вработено лице од фармата.

Откако ќе бидат завршени овие вакцинации, се започнува со постапката за нивно осеменување.

2. Постапка со спрасните маторици и прасиња

Во чекалиштето, спрасните маторици добиваат две вакцини (COLISUIN CL) и тоа, првата на спрасност од 70 до 75 денови и втората е 21 ден подоцна, но се внимава таа да не биде подоцна од 100-от ден од спрасноста. Во овој дел од фармата, тие исто така се третираат со витамини со инекција, и преку храната добиваат од прашокот (IVERMEKTIN).

Самото вакцинирање го извршува вработено лице од фармата

Во прасилиштето, маторицата кога ќе заврши со прасењето добива антибиотска терапија и по потреба хормон OKSITOCIN.

На опрасените прасиња на денот на прасењето им се сечат забите и опавчињата, а на третиот ден добиваат препарат со железо и им се врши кастрација.

Потоа, се одбиваат од цицање и се носат во одгледувалиштето "Б" фаза, каде остануваат се додека не постигнат тежина од околу 25кг.

- Изгубрување

Во Фармата за интензивно свињарство на Операторот МАРГО-БРАН од Велес се врши тн. течно изгубрување, при што создаденото губриво (фецес и урина) во боксовите, каде што престојуваат животните, во една полутечна состојба, паѓа низ решеткастиот под во бетонските канали, наменети за собирање на губривото.

Насобраното губриво во каналите, заедно со отпадната вода, која се користи при миене на просториите и опремата, повремено или по потреба се испушта преку вградени сифони во каналите и преку централна колекторска цевка (пластична цевка со $\Phi 200\text{mm}$), се одведува во посебно изведен бетонски резервоар, лоциран во непосредна близина на објектот (Прилог II.18. Шематски приказ на собирањето, транспортот и одлагањето на губривото, со приказ на каналите за отпадна вода).

Како што беше напред опишано, губривото, односно отпадната вода, во просториите за одгледување на прасињата (одгледувалиште "Б" фаза I и II) се собира во целиот простор под решетката, изработена од специјална пластика, односно во овие простории нема изведено канали.

Централната колекторска одводна цевка е изведена под објектот, по неговата должина, чија положба овозможува без проблем да ги прифаќа отпадните води од каналите на сите простории во објектот.

Од друга страна, зафатнината на бетонскиот резервоар е така проектирана, да може без проблем да ги прифаќа отпадните води од објектот, а собраното губриво, во состојба на суспензија, повремено (два пати годишно) или по потреба, се црпи од резервоарот и со помош на цистерна се транспортира до однапред утврдени локации на обработливо земјиште (лозја или поделски култури), каде се користи за губрење, како арско губриво (Операторот не располага со сопствено обработливо земјиште).

Во изминатиот период Операторот губривото го транспортирал воглавно до блискиот лозов насад, на оддалеченост од околу 200m од Инсталацијата, во согласност и по барање на сопственикот на насадот, без надомест.

Со овој степен на користење на инсталираниот капацитет на Фармата, кој сега се остварува со намалено производство (фармата е пуштена во работа во 2008 година), овој начин на решавање на отпадот (губривото) се покажа како добар и практичен, но тоа не е прифатливо при целосно искористување на инсталираниот капацитет на Фармата.

Поради тоа, менаџментот на Операторот пристапи кон изнаоѓање на поголем и посигурен корисник на ѓубривото, а при тоа да се обезбедат сите услови кои се пропишани согласно позитивните законски прописи за управување со отпадот.

Сега, ѓубривото од Фармата за интензивно свињарство го откупува друштвото АГРО-СОФТ од Велес, со кое Операторот има склучено договор за откуп на ѓубривото (Прилог II.20. Договор за откуп на животинско природно ѓубриво бр. 01 од 28.09.2010 година), при што ѓубривото ќе биде собирано и транспортирано на локациите (к.п. 48/10 **НОВО СЕЛО**), (прилог извод од катастарски план) утврдени со планот за ѓубрење, изготвен од страна на АГРО-СОФТ од Велес, а транспортните трошоци ги сноси Операторот.

АГРО-СОФТ од Велес стопанисува со 100ha земјоделско земјиште, при што ѓубривото планира да го користи за одгледување на житни култури.

Согласно договорот за откуп, Операторот, ѓубривото го дава на АГРО-СОФТ од Велес, без надомест, а од тие причини операторот има набавено цистерна за црпење и транспорт на осоката-ѓубривото.

- Постапка со умрените животни

Во процесот на одгледување на свињи се јавува одреден процент на умрени животни, воглавно поради технолошка смртност, кој е различен во поединечните фази на одгледување, при што во Фармата за интензивно свињарство на Операторот МАРГО-БРАН од Велес, само во фазата на прасење има умрени животни, а смртноста изнесува околу 5%.

Во оптимални услови на користење на инсталираниот капацитет на Фармата за интензивно свињарство, при што се планира производство (одгледување) на околу 400 прасиња и 300 товленици, може да се очекува дека вкупната маса на умрени животни изнесува околу 100kg/год, имајќи го предвид бројот на очекувани умрени животни (околу 50 прасиња/год) и нивната маса од 2 kg/прасе.

Иако се работи за релативно мала количина на животински трупови, Операторот со голема сериозност пристапува кон решавањето на овие нуспроизводи од животинско потекло, при што ги има во предвид одредбите од Законот за нуспроизводи од животинско потекло (Сл. весник на РМ бр. 113/2007).

Според дадените препораки од ветеринарните инспектори И појавата на болеста **африканска свинска чума** **КАКО И КАТЕГОРИЗАЦИЈАТА НА САМАТА ФАРМА ВО ОБЈЕКТ СО НИЗОК РИЗИК**, во објектот за престој и одгледување на животните, секојдневно се врши контрола на умрени животни, при што умрените животни вреќи, се изнесуваат од просториите и се одлагаат во ископана јама во склоп на самата фарма, која се користи исклучиво за таа намена, во границите на инсталацијата како превенција од Ширењето на зараза од африканска чума, но операторот има

склучено Договор за постапување со остатоци од животинско потекло (постапување со мртви животни) со овластен оператор ЈКП Дервен.
Прилог од оцена за категоризацијата на фарма на овластен ветеринарен инспектор д-р Виктор Наковски.

Операторот има склучено договор со ЈКП ДЕРВЕН од Велес за редовно собирање на комуналниот и комерцијален отпад бр. 10-1676 од 15.08.2010г. кој е должен да го транспортира и депонира на градската депонија во Велес и договор за вонредно собирање-постапување со индустриски неопасен отпад бр. 10-2384/1 од 20.11.2019 година во вид на отпадоци од животинско потекло во кој се наведени посебни одредби.

- Постапка со прасињата

По завршениот процес на одгледување во "Б" фазата, во која се врши одгледување на прасињата до маса од околу 25kg жива мера, животните се изнесуваат од објектот, се товариат во транспортни возила на купувачите и се транспортираат до определена локација, односно фарми за понатамошно нивно гоење.

Еден дел од прасињата се оставаат во гоилиштето за гоење.

Со оваа фаза се заокружува технолошката постапка на Фармата за интензивно свињарство на Операторот МАРГО-БРАН ДОО од Велес.

4.0. ОПРЕМА

Во просториите, наменети за сместување и одгледување на животните, како и за обезбедување на нивна благосостојба (амбиент), инсталирана е соодветна опрема (боксови, поилки, хранилки, вентилатори, греалки и др.).

Покрај споменатата опрема, на Фармата е инсталирана и опрема за производство на добиточна храна, а располага и со опрема за транспорт (колички) и машина за миеење на просториите и опремата со вода под притисок.

Опремата за сместување и одгледување на животните (боксови, хранилки, поилки, системи за напојување и греење) е набавена од BIG DUTCHMAN, германска компанија, специјализирана за производство на опрема за одгледување на свињи и кокошки.

Во согласност со дефинираната и прифатена технологија, животните се сместени во соодветни боксови за нивен престој и одгледување, при што во зависност од категоријата на животни, односно фазата на одгледување, можат да бидат групни и индивидуални (на пр. за назимки, крмачи и прасиња), како и специјални (на пр. за маториците во прасилиштето).

Боксовите се изработени од поцинкувани цевки, отпорни на корозија, при што во самите боксови се разликува чист дел на боксот (страна према ходникот за манипулација и хранење на животните), каде се лоцирани хранилките и нечист дел на боксот (страна према страничните ѕидови на соодветната просторија), каде се лоцирани поилките за напојување на животните со вода.

Инсталацијата (монтажата) на овие решетки се изведува заедно и во согласност со градежните работи, при изведбата на подовите во просториите, односно со дефинирање и изведба на боксовите.

Како што веќе беше кажано, за обезбедување на благосостојба на животните, во просториите за одгледување на свињи, инсталирани се доволен број видни вентилатори, кои се одговорни за обезбедување на свеж воздух, а со самата измена на воздухот од просториите, се врши и регулација на влажноста на воздухот.

Кај вентилаторите постои можност за регулација на брзината на вртење, што е многу важно за брзо прилагодување, односно обезбедување доволно услови за престој на животните во просториите, во согласност со актуелната ситуација.

Вклучувањето и исклучувањето на вентилаторите се врши автоматски, преку соодветен тајмер, во согласност со поставените параметри.

Производител на вентилаторите е **VOS –ХОЛАНДИЈА**, производител на опрема за фарми.

Опремата за спроведување на системот за зонско греење, електричните греалки, како и специјалните лампи за привлекување на прасињата да го користат просторот (грејни плочи) на зонското греење се исто така производство на **BIG DUTCHMAN** од Германија.

Во Фармата за интензивно свињарство, покрај опремата за сместување и одгледување на животните, инсталирана е и опрема (линија) за производство на добиточна храна, која се состои од:

- Млин чекичар,
- Полжавест транспортер,
- Дозатор за состојци во храната, кои се додаваат во мали количини,
- Мешалка за припремените состојци, со излезна цевка за пакување.

Линијата има технички капацитет од 500kg/h, кој во целост ги задоволува потребите од храна за животните на Фармата.

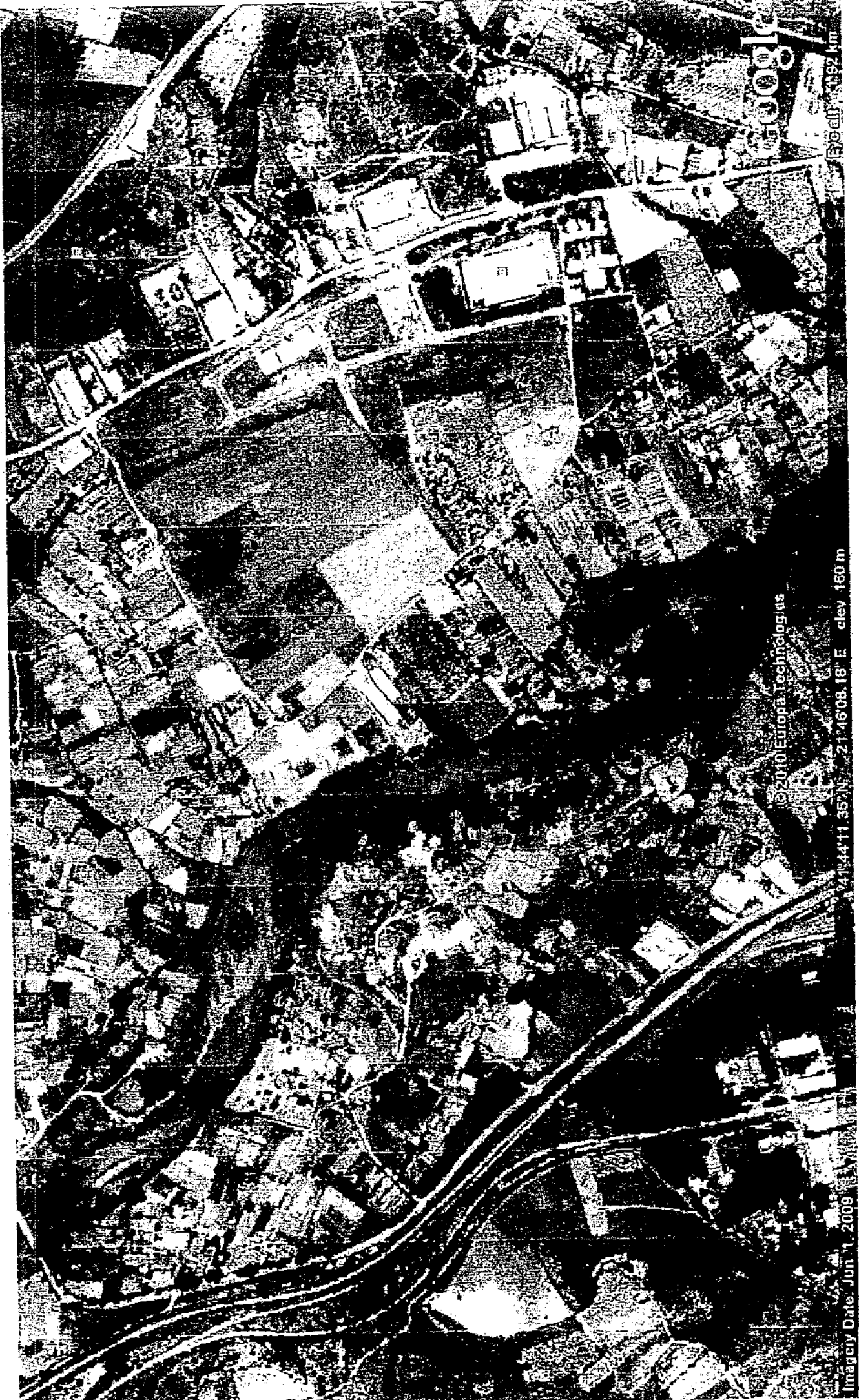
Опремата е набавена од **МЕТАЛАЦ Р**. Србија, реномиран производител на опрема за мелење и мешање.

Може да се каже дека целокупната опрема е во стандардна изведба и одговара на стандардите за одгледување на свињи.

ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ II.1.

**Сателитска снимка на пошироката локација и локацијата на
Инсталацијата**

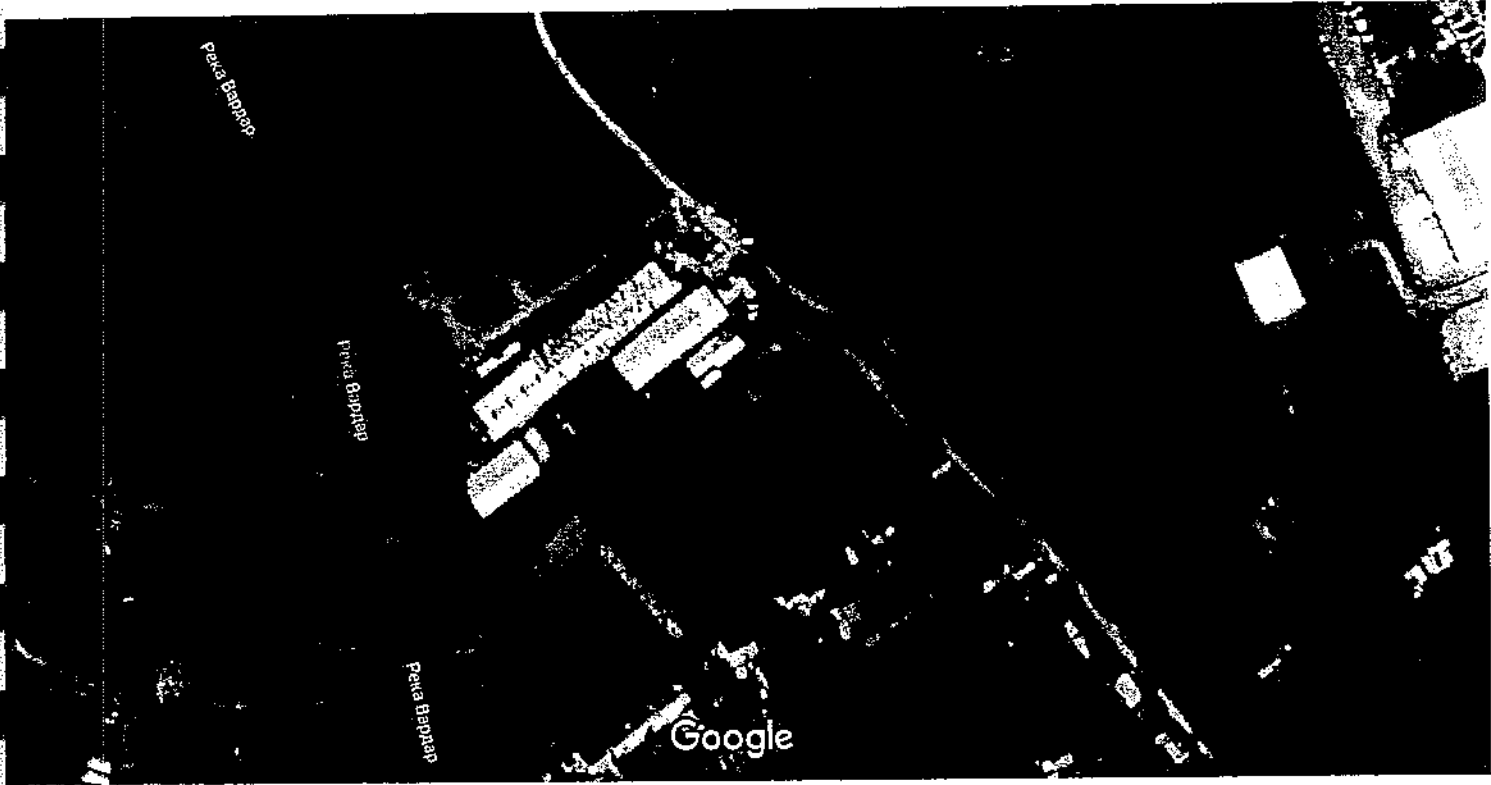


Google

© 2010 Europa Technologies

Imagery Date: Jun 1, 2009

44°11'35"N 21°46'08.18"E elev 160 m

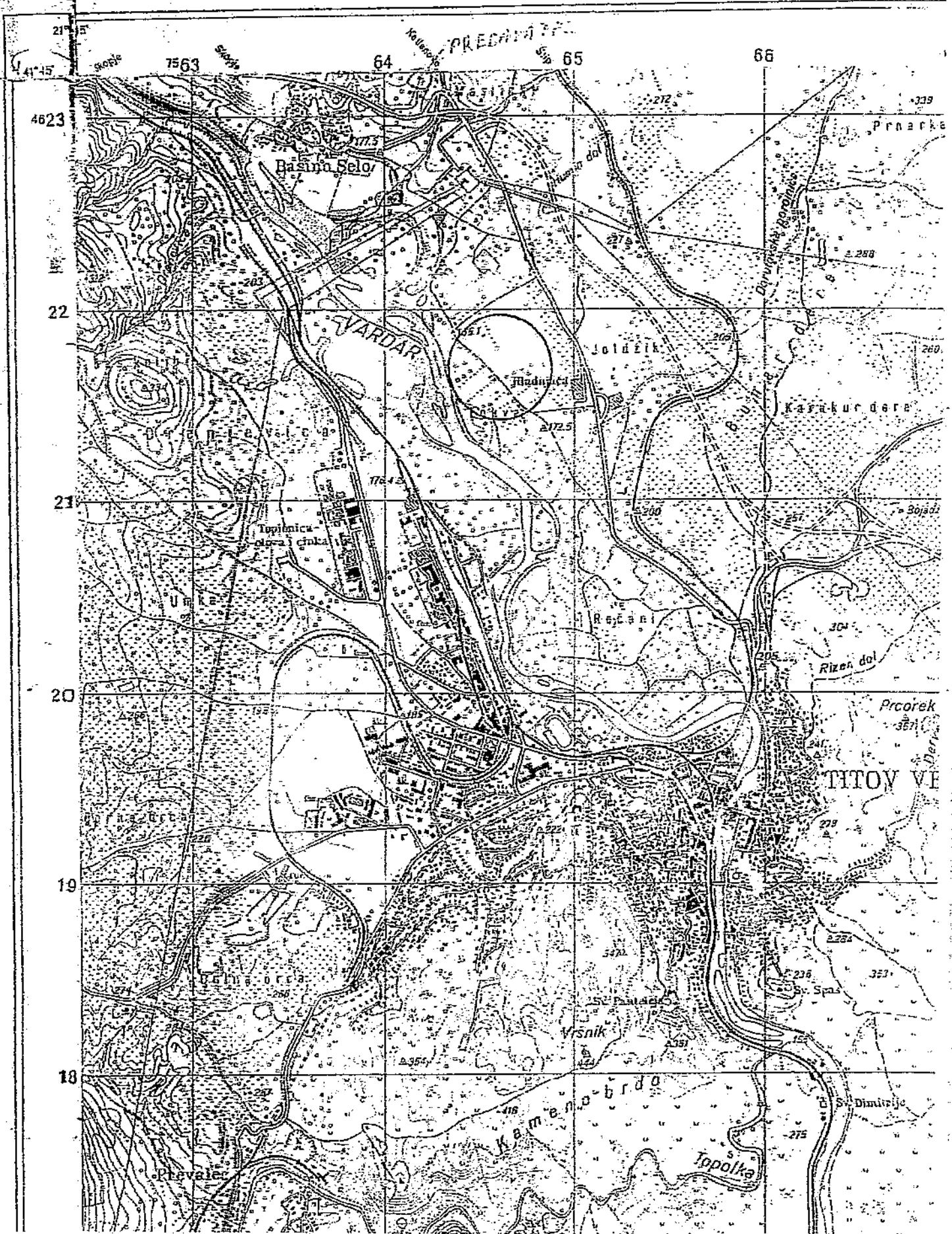


Слики ©2021 CNES / Airbus, Maxar Technologies, Податоци за карта ©2021 50 м

ПРИЛОГ II.2.

Копија од топографска карта во размер 1:25000

Topografska karta 1:25000



ПРИЛОГ II.3.

Решение за локациски услови бр. 1301-1236/3 од 13.04.2006 година

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ВЕЛЕС

бр. 1301-1236/3

Од 13.04. 2006 год.

Градоначалникот на општина Велес, решавајќо по барањето на:
Љубомир Ангеловски и ДПТУ Марго –Бран ДОО Велес ул Костурска бр.8
бр.1304-1236/3 од 03.04.2006 год.

за издавање на решение за локациски услови на Свињарска фарма за
производство на прасиња до 25 кг.

врз основа на член 205 став 1 и член 209 од Законот за општа управна постапка
(„Сл. весник на РМ“, бр. 38/2005) и член 52, став 1 и 3 од Законот за просторно
и урбанистичко планирање („Сл. весник на РМ“, бр. 51/2005), го донесува
следното:

РЕШЕНИЕ

за локациски услови

I. Се издаваат локациски услови за градење на лицето:

Љубомир Ангеловски и ДПТУ Марго –Бран ДОО Велес

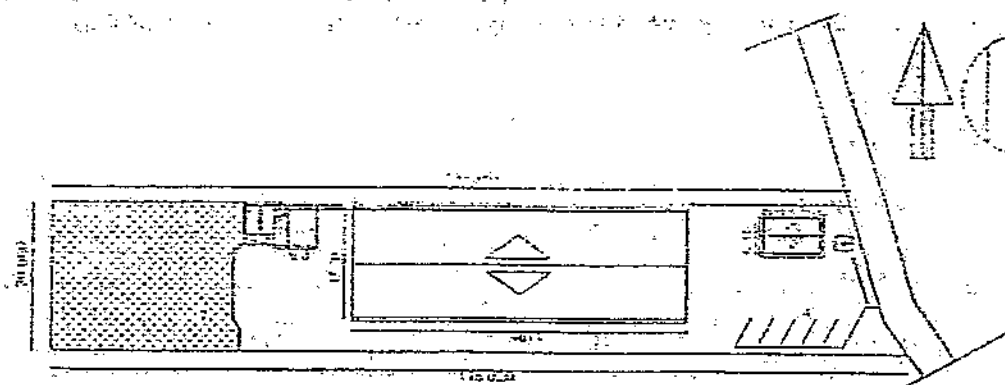
ул. Костурска бр. 8 населба Велес

КП бр: 751/14 КО Башино Село мв Локва

во Башино Село

според графички прилог во мерка 1: 1000, ДЛ 011 Кој е составен
дел на ова решение, под следните услови:

Графички приказ на градежна парцела бр.



1 Фарма	719,3 м²
2 Канцеларии	42,40 м²
3 Портирица	4,00 м²
4 Пирлинг	1037,56 м²
5 Губриштата	38,0 м² (39 м²)
6 Септичка јама	16,1 м² (24 м²)
7 Зелена површина	509,70 м²
Вкупно	2346 м²

Графички изготвил: Дипл инж арх Стана Амбаркова

II. АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ УСЛОВИ

Општи архитектонски услови

Според графичкиот приказ од решението за локациски услови да се изработи: Основен проект за Архитектура ,градежен – статика ,одобрена студија со позитивна оценка на остварениот квалитет на сеизмичката заштита на објектот , електротехнички ,хидротехнички, елаборат за ЗПР, елаборат за ППЗ, одобрена студија за оцена на влијанијата на проектот врз животна средина и извршена ревизија.

- Потребна согласност од Електростопанство на Македонија подружница –Електро Велес - Велес.

- При архитектонското обликување на градбата да се води сметка истата архитектонски – урбанистички да се вклопи во непосредната околина и постојните објекти, при што треба да се има во предвид и конфигурацијата на теренот. При проектирањето да се применува Правилникот за стандарди и нормативи за проектирање на објекти и уредување на просторот. (Сл.весник на РМ бр.69/99,102/00 и 2/02)

Технички услови

Градежната и регулационата линија се означени во графичкиот приказ на решението за локациски услови:

- Максималната површина за градење изнесува	<u>818,00</u> м ²
Процентот на изграденост	<u>30.6</u> %
Коефициентот на искористеност	<u>0,348</u>
Височината од нивото на заштитниот тротоар до венец изнесува	<u>3,20</u> м
Нивелетата на улица:	изнесува _____ м
нивелетата на заштитниот простор изнесува	_____ м
Височината на плочата на приземјето во однос на заштитниот простор изнесува	_____ м

III. ПОСЕБНИ УСЛОВИ

Градителот достави:

1. Доказ за стекнато право на градење Договор за продажба и физичка делба на недвижен имот

ОДУ бр. 50/06 од 20.02.2006 година.

2. Елаборат за нумерички податоци издадени од надлежниот орган за геодетски работи бр. 1206/36 од 29.03.2006 година.

3. Идеен проект/урбанистички проект со тех. број 18/06 Од 2006 година. Изработен од ДГПТУ –ТИПИНГ-Велес,заверен со записник од комисија за одобрување и заверување на основни, идејни и урбанистички проекти бр.1302 - 846/2 од 13.04.2006 год

IV. Решението за локациски услови важи една година од неговата правосилност

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Лицето Љубомир Ангеловски и ДПТУ Марго - Бран ДОО Велес
ул. Костурска бр. 8 населба Велес
поднесе барање за издавање на решение за локациски услови за:
Свињарска фарма за производство на прасиња до 25 кг.

Градоначалникот на општината Велес по проучувањето на приложената документација со барањето, доказот за сопственост, елаборатот за нумерички податоци, идејниот/урбанистичкиот проект и извршениот увид во Основниот План за град Велес одлука бр.08-4215 од 24.05.1983 год., констатира дека барањето е основано и се исполнети условите од член 52 од Законот за просторно и урбанистичко планирање и врз основа на тоа одлучи како во диспозитивот на оваа решение.

Таксата по членот 37 тарифен бр. 64 од Законот за измена и дополна на Законот за административна такса ("Службен весник на РМ", бр.61/2004), е наплатен во износ од 2500,00 ден. е наплатена и приложена.

ПРАВНА ПОУКА: Против ова решение лицето може да изјави жалба во рок од 15 дена од денот на приемот на решението, која се поднесува до Министерот кој раководи со органот на државна управа надлежен за вршење на работата од областа на уредување на просторот.

Жалбата се таксира со уплата на 250, 00 денари на трезорска сметка на НБРМ бр.100000000063095 упл. с/ка 840-111-03182 цел на дознака Административни Такси прих. Шифра 722 315 00.

Доставено до:

- Лицето барател
- Општинскиот урбанистички инспектор
- Архива

Виш соработник за спроведување на урбанистички планови
дипл.инж.арх. Стана Амбаркова

Раководител на Одделение за урбанизам, сообраќај и
заштита на животната средина
дипл.инж.град. Зоран Меџановски

Раководител на Сектор за урбанизам, комунални работи,
сообраќај и заштита на животната средина
дипл.инж.арх. Соња Пренцова Јурукоска

Градоначалник
на Општина Велес
Аце Коцевски

Мислење бр. 11-1614/2 од 30.03.2006 година од Министерството за
животна средина и просторно планирање



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Република Македонија

До: ДОО "МАРГО-БРАН" ДООЕЛ
експорт - импорт
Ул. "Костурска" бр.8
Велес

Предмет: Мислење

Врска: 11-1614/1 од 27.03.2006 год.

Во врска со Вашето барање мислење бр. 11-1614/1 од 27.03.2006 год за изградба на Производниот објект - Свињарска фарма за производство на прасинџа до 20 килограми на Инвеститорот "МАРГО-БРАН" ДООЕЛ експорт - импорт, Велес кој се наоѓа на м.в. ДОКВА на К.П. 751/14 К.О. Башино Село во близина на индустриска зона "ЛОЗАР", Велес, стручен тим од Службата за животна средина го разгледа барањето го дава следново

МИСЛЕЊЕ

Врз основа на доставената документација може да се заклучи дека локацијата на која се предвидува изградбата на фармата е предвидена за вакви или слични активности и дека не постојат причини за стопирање на инвестицијата.

Предвидената инвестиција е опфатена со законските одредби од член 24 од Законот за животна средина, Службен весник на РМ бр. 53/2005, како и од подзаконските акти кои произлегуваат од истите.

Врз основа на доставената документација за капацитетот и локацијата на инвестицијата, констатираме дека планираната инвестиција е опфатена со Прилог 1 (Генерално определени проекти за кои се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанието врз животната средина) од "Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животната средина" (Службен Весник на РМ бр.74 од 05 Септември 2005 година).

Врз основа на горенаведеното констатираме дека инвеститорот може да добие одобрение за отпочнување со планираните активности (Услови за градба) со напомена дека пред да отпочне со градба потребно е до Министерството за животна средина и просторно планирање да достави Елаборат за оцена на влијанието врз животната средина во кој прецизно ќе бидат дефинирани условите под кои ќе се реализира инвестицијата и како тие ќе влијаат врз животната средина.

Изработил:
Филип Иванов

Директор на
Службата за животна средина
Пандора Никушева

Согласност бр. 11-1614/4 од 06.04.2006 година од Министерството за животна средина и просторно планирање

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
Република Македонија

До: ДОО "МАРГО-БРАН" ДООЕЛ
експорт - импорт
Ул. "Костурска" бр.8
Велес

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
11-1614/3
04.04.2006

Предмет: **Согласност**

Врска: 11-1614/3 од 04.04.2006 год.

Во врска со Вашето барање согласност бр. 11-1614/3 од 04.04.2006 год. на Елаборатот за оценка на влијанието врз животната средина за Производниот објект - Свињарска фарма за производство на прасиња до 25 килограми на Инвеститорот "МАРГО-БРАН" ДООЕЛ експорт - импорт, Велес кој ќе се наоѓа на м.в. ЛОКВА на К.П. 751/14 К.О. Башино Село во близина на индустриска зона "ЛОЗАР", Велес, а врз основа на член 76 и 77 од Законот за животна средина, Службен весник на РМ бр. 53/2005, Службата за животна средина издава **Согласност** на предметната документација.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Предметната документација, изработена од "БАР - Е.ЦЕ." ДООЕЛ, увоз-извоз, Скопје, е составен од текстуален дел и графички прилози и ги следи насоките за изработка на ваков вид документација дадени во Правилникот за содржината на барањата што треба да ги исполнува студијата за оцена на влијанието на проектот врз животната средина (Сл. Весник на РМ бр. 33/2006).

Во текстуалниот дел се анализирани неопходните компоненти, изворите и видовите на можни деградации и загадувања при изградбата и експлоатацијата на објектот, врз основа на што се димензионирани и дефинирани мерките за заштита на основните медиуми.

Природата на производството во ваков вид производни капацитети е таква да нема емисија на штетни гасови. Затоа, фокусот на вниманието е ставен на продукцијата на отпадни води и цврст отпад во вид на свинско арско губре кое доколку се третира несоодветно може да предизвика негативни влијанија врз животната средина. Особено е значајно тоа што овој произведен објект е со мал капацитет до 50 мајки или до 1000 прасиња годишно и нема голем потенцијал за негативни влијанија врз животната средина.

Сепак, во фаза на експлоатација на фармата се препорачува на инвеститорот да изработи план за расфрлање на свинското губре, со што би се избегнало расфрлање на истото на една површина во временско растојание

помало од 3 години. Исто така се препорачува рафрлањето на губрето да не се прави во непосредна близина на водотеци, особено во периодот на нивен биолошки минимум или при интензивни врнежи.

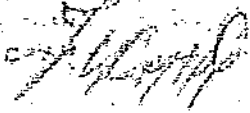
Отпадните комунални води се собираат во водонепропусна септичка јама која редовно се празни и не предизвикува загадување на подземните води.

Според наша оценка, заштитните мерки прикажани во елаборатот се апликативни и ги задоволуваат основните барања за заштита на животната средина.

Графичките прилози се изработени на потребното техничко ниво и обем, а користените подлоги нудат оптимално ниво на информации неопходни за изготвување на документацијата.

Врз основа на горенаведеното издаваме мислење како во диспозитивот и укажуваме на обарската на инвеститорот во процесот на експлоатација на објектот да ги респектира и следи проектираните и препорачаните решенија за заштита на животната средина особено од аспект на постапување со отпадни воид, угинати животни и фецесот од животните.

Изработил,
Филип Иванов



Директор на
Службата за животна средина
Пандора Никушева



Решение за електроенергетска согласност бр. 08-14/105 од 15.05.2006
година

"ЕЛЕКТРОСТОПАНСТВО НА МАКЕДОНИЈА" АД

за дистрибуција и снабдување со електрична енергија во државна сопственост - Скопје

Подружница "ЕЛЕКТРО ВЕЛЕС" Велес

Број 08-10/105 / год.

Велес

Врз основа на чл. 42 од Законот за енергетика ("Сл. весник на РМ" бр. 47/97, 40/99 и 98/00) чл. 4 и 5 од Условите за снабдување со електрична енергија ("Сл. весник на РМ" бр. 6/01) и чл. 10 од Правилникот за снабдување со електрична енергија, поставувајќи по барањето бр. 105 од 25.09.01 година на ЕПС "ВЕЛЕС-БРАЌ" го донесувам следното

РЕШЕНИЕ

за електроенергетиска согласност

I.

A) физички лица (се пополнува само за физички лица)

На барателот ЕМБГ со стан на ул. " Бр. ВО (поселено место) Општина ЕМБГ издадена од СВР

B) правни лица (се пополнува само за правни лица)

На барателот ЕПС "ВЕЛЕС-БРАЌ" со седиште на ул. " Бр. ВО (поселено место) Општина ЖИРО жиро сметка бр. 1000003730018 (поселено место) ЕДБ ЕПС "ВЕЛЕС-БРАЌ" депонент на БАНКА

му се издава електроенергетиска согласност

II.

За објектот СМЕРСКА РАЈНА кој се наоѓа на ул. " Бр. ВО (поселено место) Општина ВЕЛЕС (поселено место)

Се работи за (се заокружува потребното)

- 1. новизграден објект
- 2. постоечки објект

- а) одвојување на меренје;
- б) одвојување на приклучок и
- в) зголемување на максималната моќност
- г) _____

(промена на бренд и др.)

Електрична енергија во објектот купувачот ќе користи како:

- а) електрична енергија за домаќинство;
- б) електрична енергија за обавување на _____ дејност.

(се подразбира дејноста пр. индустрија и др.)

Според користењето на електрична енергија и напонското ниво на приклучок, купувачот припаѓа во категоријата:

1. Купувачи на висок напон

- а) од редот на 110 kV;
- б) од редот на 35 kV и
- в) од редот до 6,10 и 20 kV.

2. Купувачи на низок напон

- а) домаќинство
- б) останата потрошувачка и тоа:
 - ба) од I степен (со максиграф) и
 - бб) од II степен (без максиграф) и

3. Јавно осветлување

На објектот бројот на мерните места изнесува _____

(за сепие монофазна и трифазна бруна)

Приклучувањето на објектот со електрична енергија ќе се изврши на _____

година (се пополнува само за временни купувачи)

На купувачот му се одобрува времен приклучок од _____ година, во времетраење од _____ месеци. Електричната енергија ќе ја користи

- а) за снабдување во определено времетраење и
- б) за објект во пробна работа

III.

Место на испорака на електрична енергија:

(се внесува општо потребното)

Место на мерење на електричната енергија:

(се внесува општо потребното)

IV.

Одобрената електрична моќност во објектот изнесува _____ kW.
одобрената едновременна моќност во објектот изнесува _____ kW а едновременното
максимално оптеретување изнесува _____ kW.

V.

Обврски на подносителот

а) услови за приклучување _____

на одобреното место од кој се доставуваат енергија и моќност.
да се извршат сите потребни работи според техничкото решение
од 07.11.2004 година.

(се наведуваат техничките услови пр. граѓа на ТС, високо напонска мрежа и др.)

2. Приклучување на објектот ќе се врши од _____
објектот од влезно поставениот кабел.

(се наведува местото на приклучување)

3. Мерење на електрична енергија и моќност

а) мерење со струјни мерни трансформатори

б) мерење со напонски мерни трансформатори

в) мерење на активната електрична енергија и моќност _____

(број на фази, системи, тарифи, напон)

г) мерење на реактивна електрична енергија _____

(број на фази, системи, тарифи, напон)

д) вклучен часовник /МТК приемник _____

(вид напон временска програма)

Мерните уреди да се постават во новото/постоечкото мерно место разводно ормарче
тип _____ според техничкото решение.

Бројното за мерење да биде одредено со бројчаник од најмалку 5 (пет) цифри.

Мерните уреди да се баждарени во баждарниците во РМ најмалку две години пред
приклучувањето и да имаат жиг од надлежното Министерство за работите од енергетика.

4) Заземјување

-за изградба на ТС да се проектира и изведе:

а) здружено заземјување

б) одвоено заземјување

-за објектот да се проектира и изведе:

а) класичен заземјувач;

б) темелен заземјувач;

5) Заштита од висок допирен напон

-за заштитта од висок допирен напон во внатрешноста електроенергетската согласност да се проектира и изведе систем:

TN-S

TN-C

TN-C-S

TT

-доколку не се задоволени условите на предвидениот систем за заштитта од допирен напон, да се применат дополнителни заштитни мерки.

б) Стандарди

Електричната инсталација на објектот да се проектира и изведе според одобрената едновремена моќност и согласно техничките прописи и стандарди.

VI.

Обврски на корисникот на системот.

Продавачот е обврзан на купувачот да му ја гарантира одобрената моќност напонското ниво и количеството на договорената енергија. Од овие обврски продавачот може да се ослободи само поради виста виста и други околности кои не зависат од волјата на продавачот и купувачот;

VII.

Електричната енергија барателот ќе ја користи исклучиво за _____

(се наведува намената) За секоја промена на намената на енергија барателот е должен

да прибави ново решение за електросенергетска согласност.

VIII.

Начин и услови за изведување на приклучокот

-преходно внаметати обврски за потрошена електрична енергија од страна на купувачот.

IX.

Останати услови

Барателот е должен да постапи по условите на ова решение.

Барателот е должен да ги реши имотно-правните односи со сопственикот на мрежата или на земјиштето.

Барателот е должен при приемот на решението да плати на АД "ЕСМ" Подружница "ЕЛЕКТРОВЕЛЕС" - Велес, износ од _____ денари на име трошоци за изготвување на решението.

Пред почетокот на проектните или изведбените работи, барателот или лицето овластено од него, доколку има потреба може да побара консултации во надлежната Служба при Подружницата "ЕЛЕКТРОВЕЛЕС" - Велес во врска со приклучок мерното место и заштитата од доопреваранон.

Пред почетокот на работите барателот односно лицето овластено од него е должно во надлежната Службата да достави на увид проект на електроенергетска инсталација.

Работите определени со ова решение можат да бидат доверени на Подружницата "ЕЛЕКТРОВЕЛЕС" - Велес или на друг овластен изведувач на сметка на барателот.

Во случај да техничкото решение е изведено делумно или целосно со подземен кабел, барателот односно изведувачот е должен пред затрупувањето на кабелот да ја ише сти надлежната служба во Подружницата.

Објектот под напон ќе го приклучи овластеното лице од Подружницата во склучување на договорот на снабдување со електрична енергија, во присуство на барателот или лице овластено од него.

Оваа решение има правно дејство доколку се исполнети сите повноред определени технички и останати услови.

Составен дел на ова решение се приложиле: Подружница 29.08/04

09.04.06 г.

Решението влегува во сила со денот на донесувањето.

За секоја потреба на измена на електроенергетските податоци, пренамената на користењето на електричната енергија од издадената електроенергетска согласност барателот е должен да прибави ново решение за електроенергетска согласност.

Образложение

Разгледувајќи го поднесеното барање, со увид на техничката документација на постоечката мрежа и проектната документација за напојување со електрична енергија за конзумното подрачје, со анализа на показателите добиени од извршените мерења на енергетската состојба на лице-место на подготвените решенија за напојувањена предметниот објект се утврди дека решението за електроенергетска согласност е издадено согласно прописите кои ја регулираат

предметната област и согласно техничките енергетските и економските услови на претпријатието.

Врз основа на нагоре наведеното се одлуча како во диспозитивот на решението.

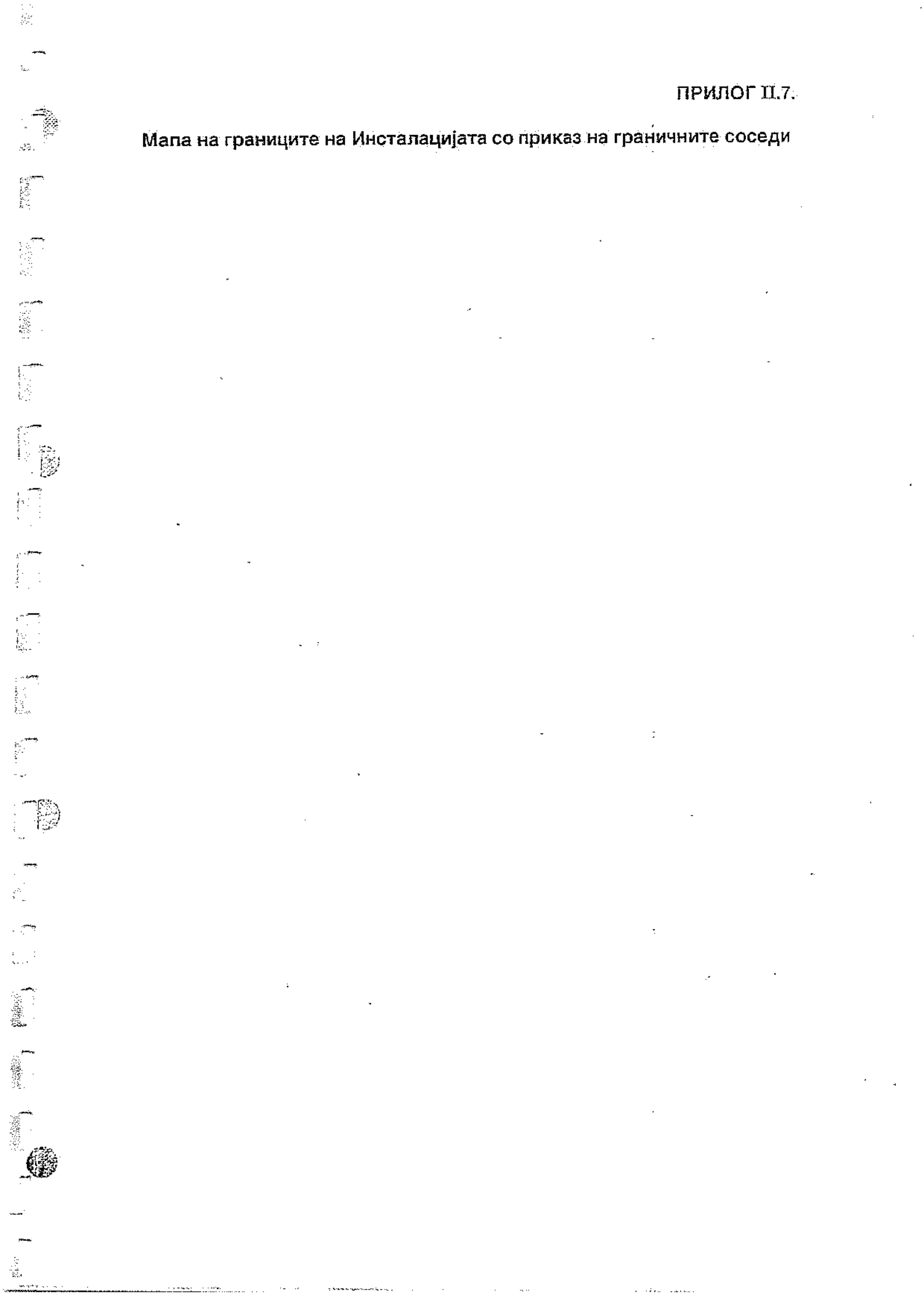
ПОУКА: Против ова решение е дозволена жалба во рок од 15 дена од дебот на приемот преку Подружница "ЕЛЕКТРО ВЕЛЕС" до Министерството надлежно за енергетика.

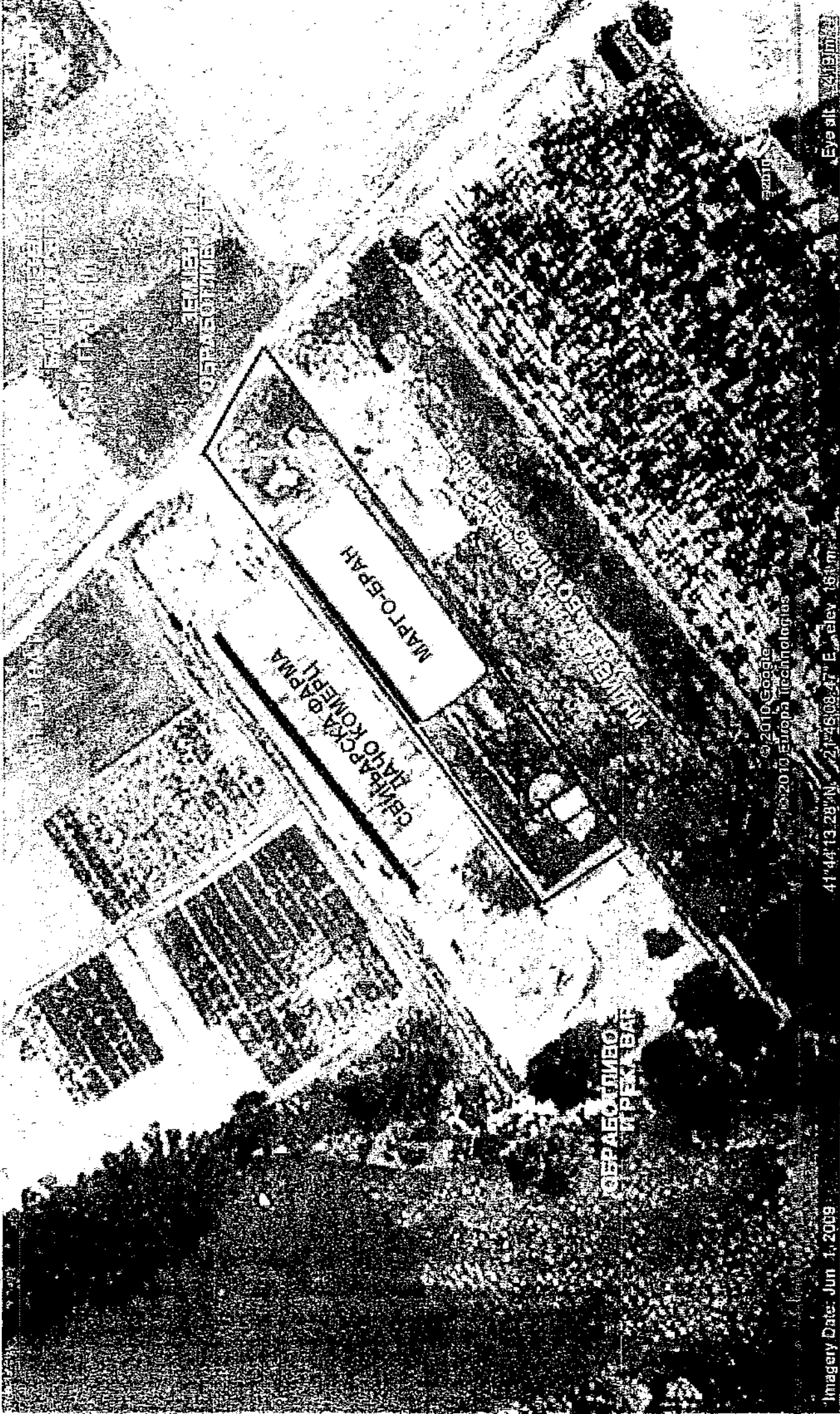


Директор:

Д-р. Радослав Кочански

Мапа на границите на Инсталацијата со приказ на граничните соседи





Imagery Date: Jun 1, 2009

41°44'13.28"N 21°45'08.47"E Elev: 165m

© 2010 Google
© 2010 Europa Technologies

Eye alt: 2481m

Одобрение за градење Бр. 1301-2023/8 од 14.06.2006 година



Република Македонија

Општина Велес

Бр.1301-2023/8

Од 14.06.2006 год.

Градоначалникот на Општина Велес решавајќи по барање на ДООЕЛ Марго-Бран и Љубомир Ангеловски Од Велес поднесено под Број 1301-2023/1 од 30.05.2006 год. врз основа на член 51 став 2, Член 52 став 8 и член 53 од Законот за градење (Службен весник на РМ бр. 51/2005“) а во врска со член 205 став 1 и член 209 од Законот за општа управна постапка (Службен весник на РМ бр. 38/2005) донесува:

ОДОБРЕНИЕ ЗА ГРАДЕЊЕ

На градителот ДООЕЛ Марго Бран и Љубомир Ангеловски Од Велес му се одобрува градење на Свињарска фарма за производство на прасиња од 25 кг. од IV категорија, на ул. МВ Локва-Речани 2 градежна парцела бр. КП бр. 751/14 КО Башино Село во градежен реон на градот.

Одобрението за градење се издава за целата градба на свињарската фарма за производство на прасиња од 25 кг.
(целата, дел или делови за градба)

Градителот може да ја започне градбата, откако ова одобрение ќе стане конечно извршно во управната постапка.

Ова одобрение престанува да важи доколку градителот не почне со изградба во рок од две години од денот на конечност на истото.

Се задолжува градителот, по завршувањето на градбата, а пред нејзината употреба да побара од овој орган вршење на технички прием на градбата и издавање на одобрение за употреба на истата.

Се задолжува градителот по завршување на градбата на семејна куќа, а пред нејзината употреба да достави до овој орган извештај за технички прием од надзорниот инженер и побара од овој орган издавање на одобрение за употреба на истата.

Образложение

Градителот ДООЕЛ Марго Бран и Љубомир Ангеловски Поднесе барање бр. 1304-2023 од 30.05.2006 год. за издавање на одобрение за градење на Свињарска фарма за производство на прасиња од 25 кг. Од IV категорија на ул. МВ Локва-Речани 2 во Велес

Со барањето градителот приложи:

Решение за локациски услови бр. 1301-1236/3 од 13.04.2006 год. издадено од Општина Велес Со заверен идеен (урбанистички) проект со техн.бр. 18/06 од 2006 од ДГПТУ-Тилинг-Велес

Копие од Катастарскиот план бр. 1106/805, со Имотен лист бр. 990



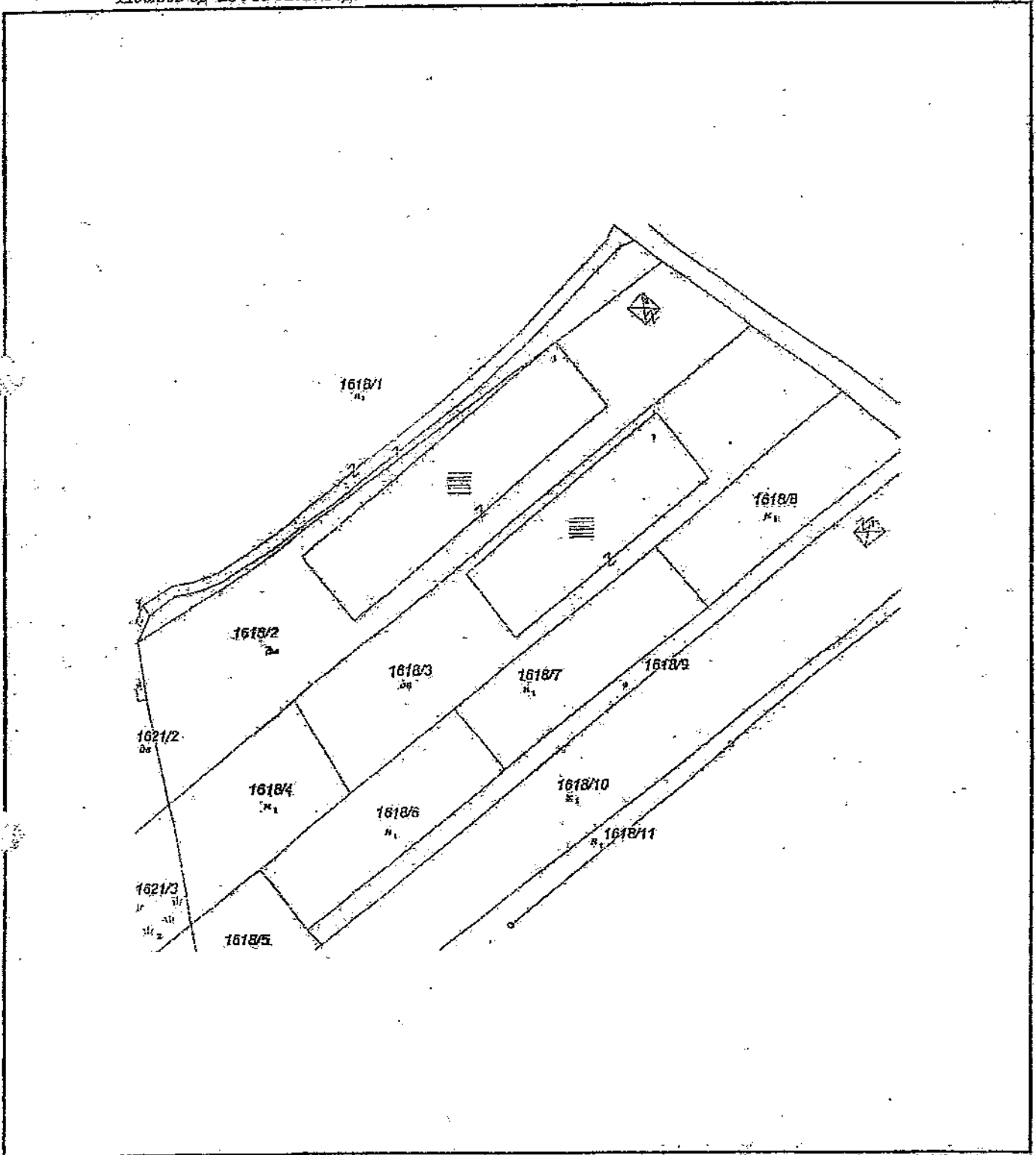
КОПИЈА ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
ОДДЕЛЕНИЕ ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

Размер на планот
Катастарска општина
Катастарска парцела

1:1000
БАШИНО СЕЛО
1618/3

1106/805 од 28. 05. 2010 год.



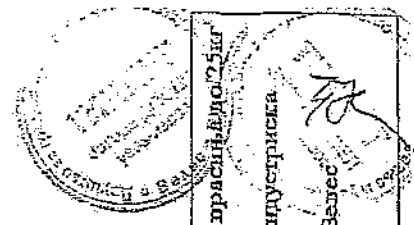
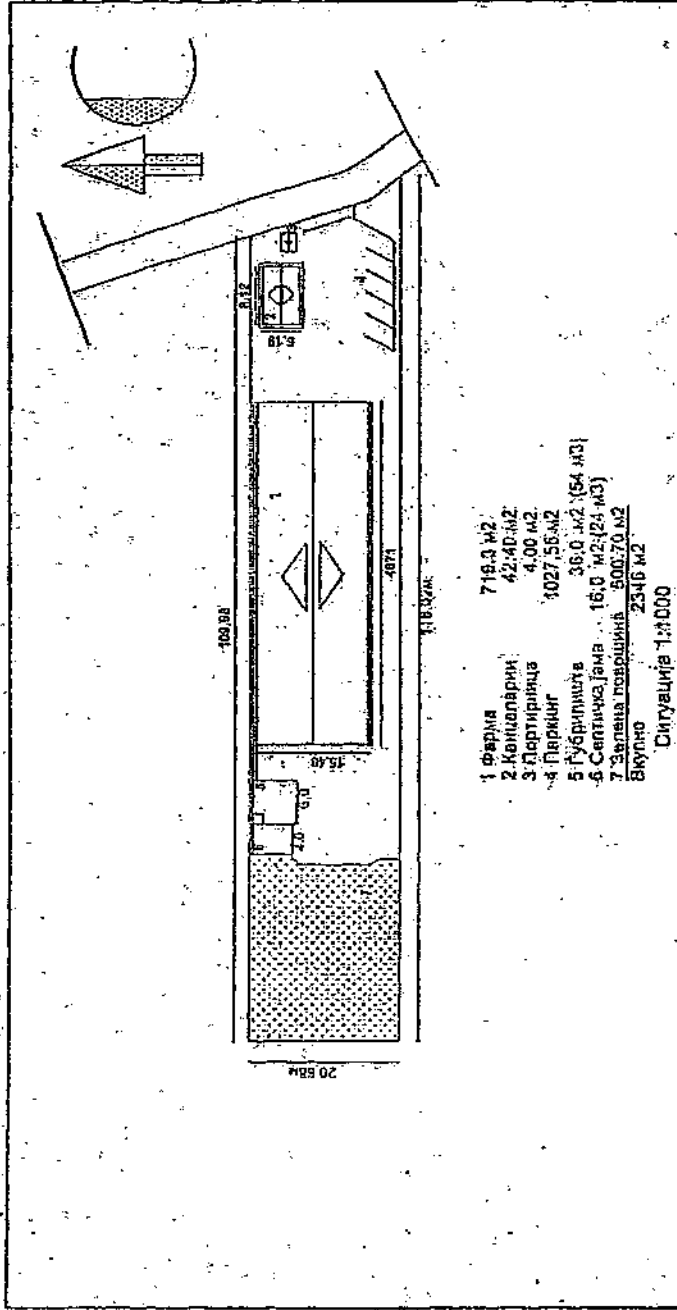
Овластено геодетско лице

М.П.

(име, презиме и потпис)

ПРИЛОГ II.10.

Ситуација на Инсталацијата, со приказ на проектираните објекти



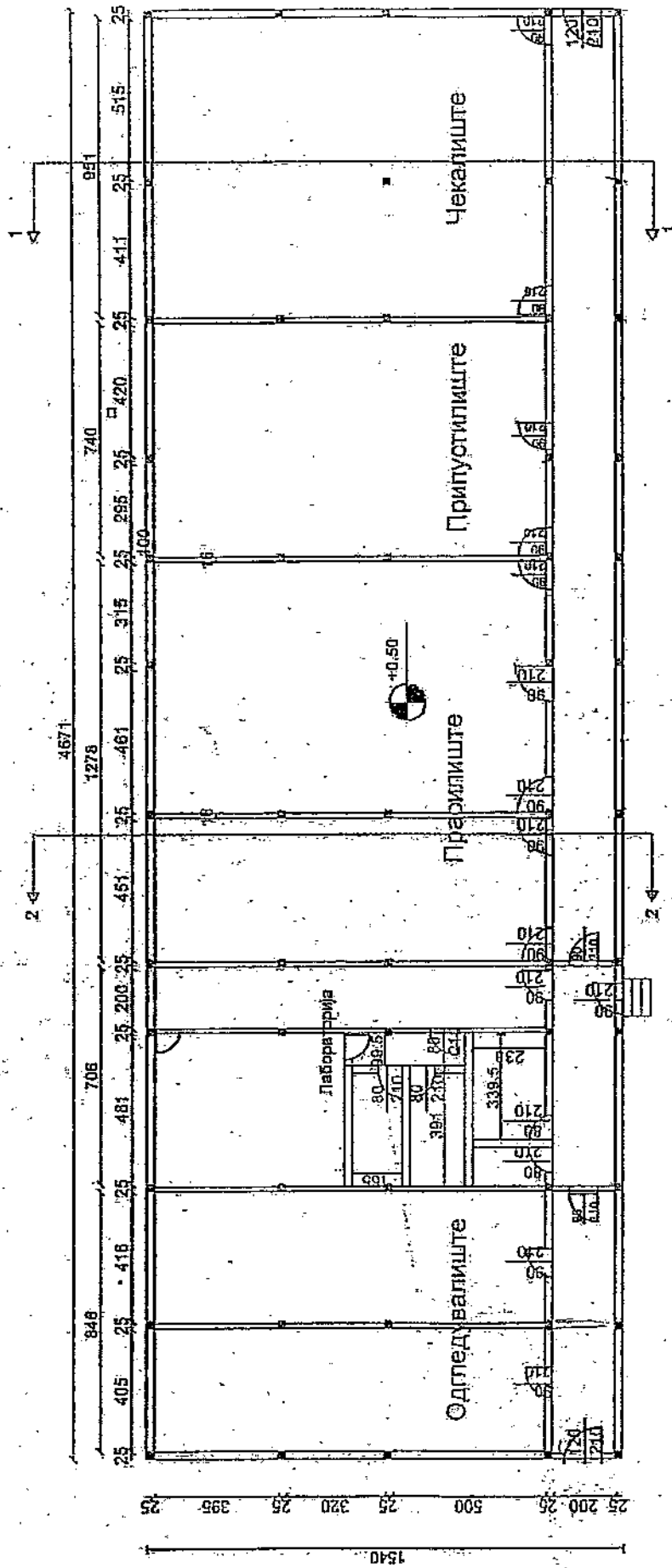
Објект: Фарма за производство на прасни, до 25л

Локација: КП 751/14 Режани 2-до Индустриска
зона "Позар" - Белес

Инвеститор: Д.О.О.П.Д. "Марго-брани" - Белес

Проектант: ДП "Талин" - Белес

Градежна основа на објектот за одгледување свињи, со пресеци

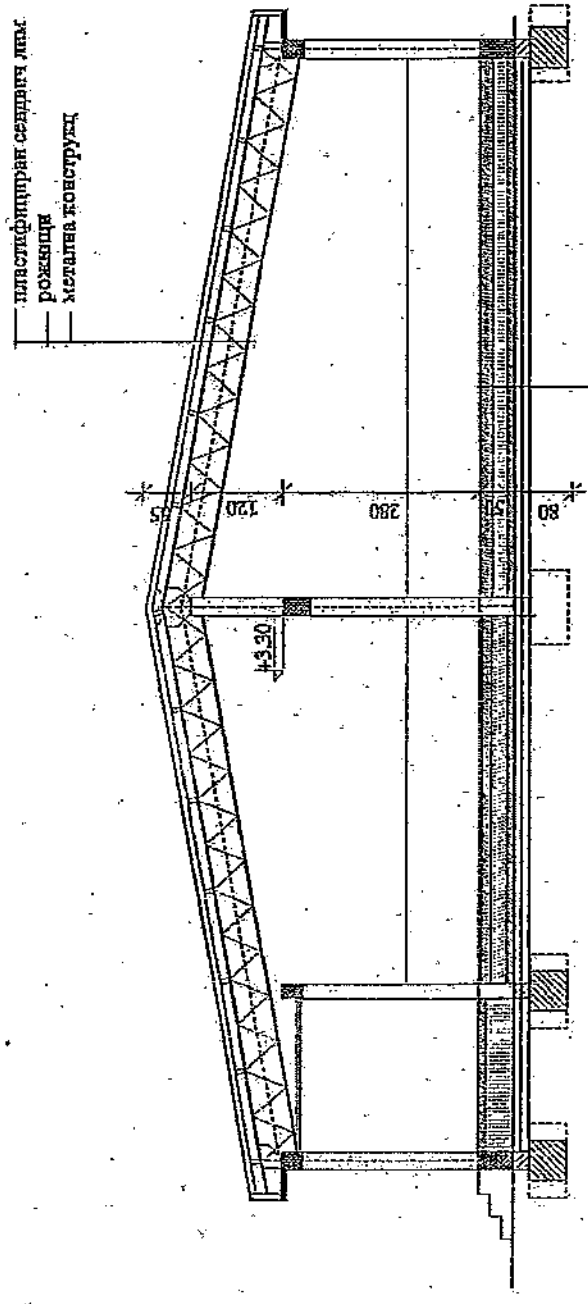


ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ

Р 1 : 200

ОДОБРЕНИЕ ЗА ГРАДЕЊЕ
 Бр. 1801-2023 од 11.06.2006 год.
 Писмено по тв. бр. 18-1/06
 Од Селастување на Градоначалникот
Снежана Петровска

Објект:	Фарма за производство на присиња до 25кг
Локација:	К.П. 751/14 Речанска - до Индустриска зона "Лозар" - Велес
Известитор:	Д.О.О.Б.Л. "Марко-бран" - Велес
Проектант:	ДИП "Талог" - Велес



Крм. бетонска подлога
 Бетонска подлога
 Маски шљунак

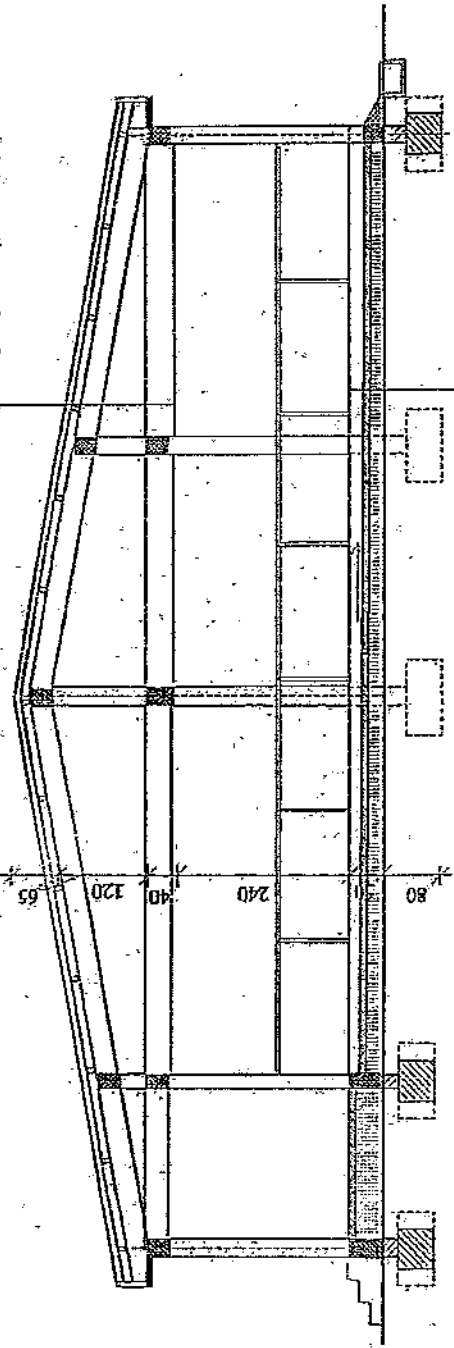
GLFRP сандвич лим
 рожница
 метална конструкц

ВЕРТИКАЛЕН ПРЕСЕК 1-1 1:100

ОДОБРЕНИЕ ЗА ГРАДЕЊЕ
 Бр. 1601/2023 од 14.06.2026 год.
 Проектант бр. 18-1/06
 Градоначалникот на Градоначалникот

Објект: Фарма за пропановство на пристопа до 250
 Локација: К.П. 753/14 Речница 2- До Кинду стриска зона "Лозар" - Велес
 Учество: Д.О.О.ЕД "Марго-Бран" - Велес, Др.
 Проектирач: ДП "Тинит" - Велес

— гласифициран осигурен лим
 — рожаница
 — армиранобетонски греда



покривна решетка
 метал за изгубување
 врм.бетонска поклопа
 бетонска поклопа
 метални подметки

ВЕРТИКАЛЕН ПРЕСЕК 2-2 1:100

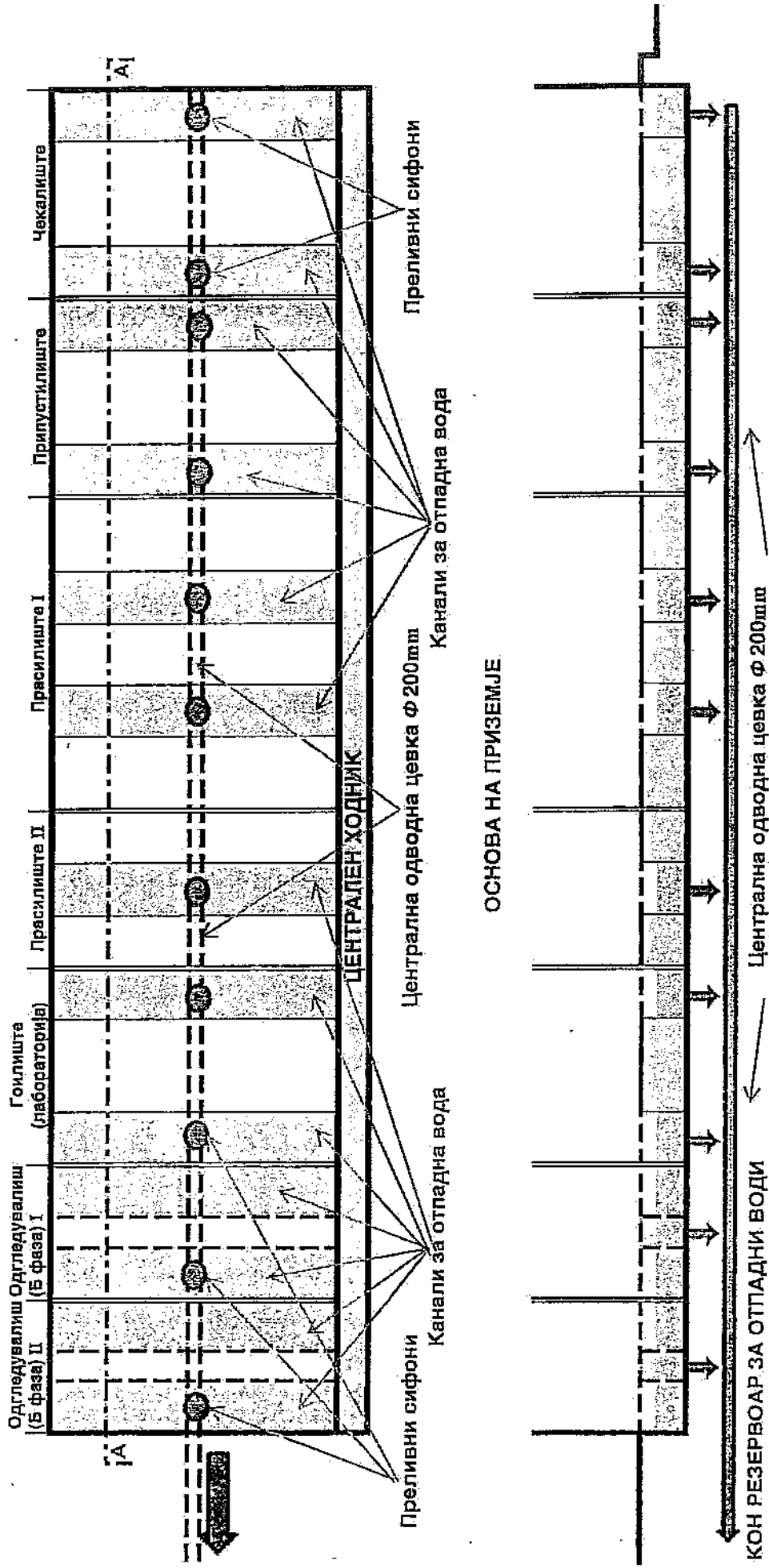


Објект: Фарма за производство на црвенива др 25кг
 Локација: КП 751/14 Речани2- до Индустриска зона "Доле" - Велес
 Инвеститор: Д.О.О.Л "Марго-брак" - Велес
 Проектирач: ЛП "Тинит" - Велес

Диспозиција на простории во објектот и шема на каналите за
изгубрување

ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
 ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
 ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

ДИСПОЗИЦИЈА НА ПРОСТОРИТЕ ВО ОБЈЕКТОТ ФАРМА СО
 ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ НА КАНАЛИТЕ ЗА СОБИРАЊЕ И ОДВЕДУВАЊЕ НА ОТПАДНАТА ВОДА (ГУБРИВОТО)



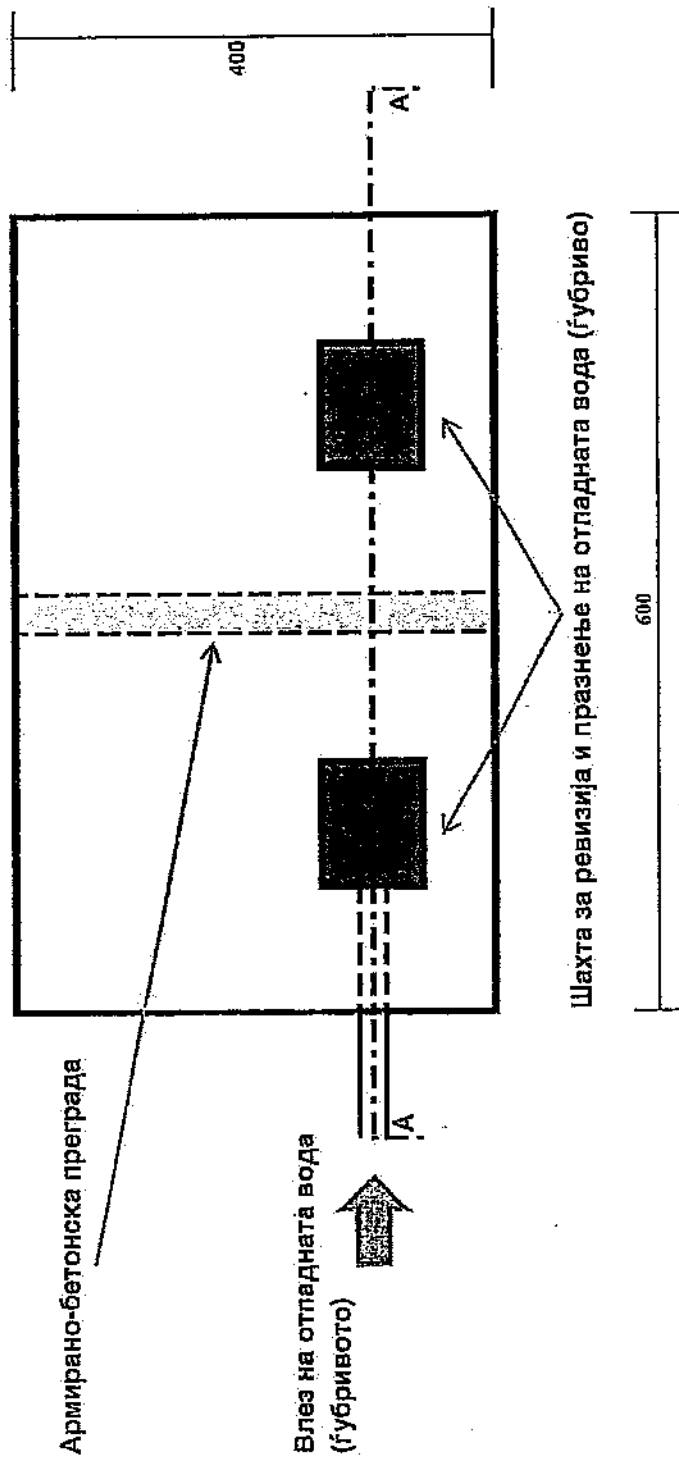
ПРИЛОГ II.13.

Графички приказ на резервоарот за отпадна вода, основа и попречен пресек

Прилог II.13.

ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

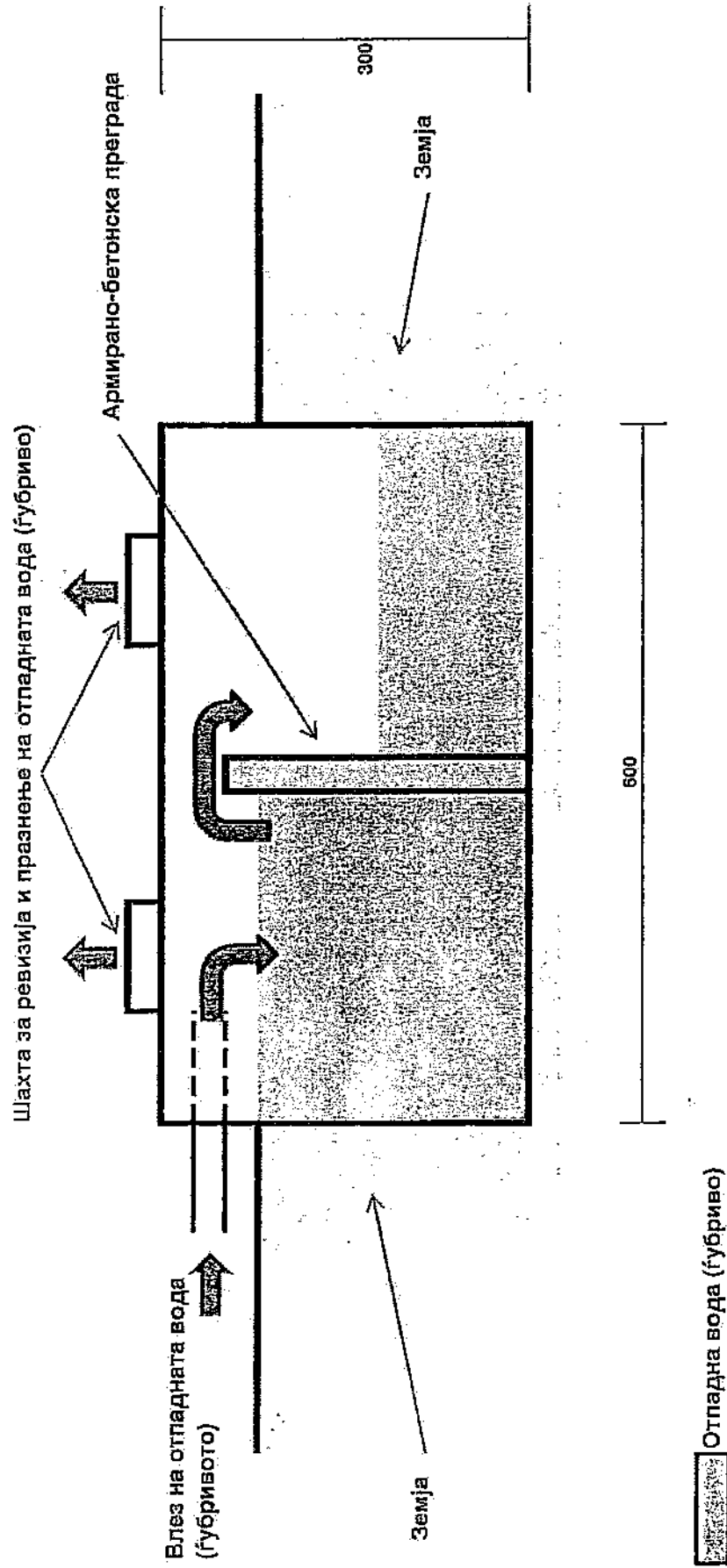
ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ НА РЕЗЕРВОАРОТ ЗА ОТПАДНИ ВОДИ (ГУБРИВО)



ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

Прилог II.13.

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ НА РЕЗЕРВОАРОТ ЗА ОТПАДНИ ВОДИ (ГУБРИВО) ПРЕСЕК А-А

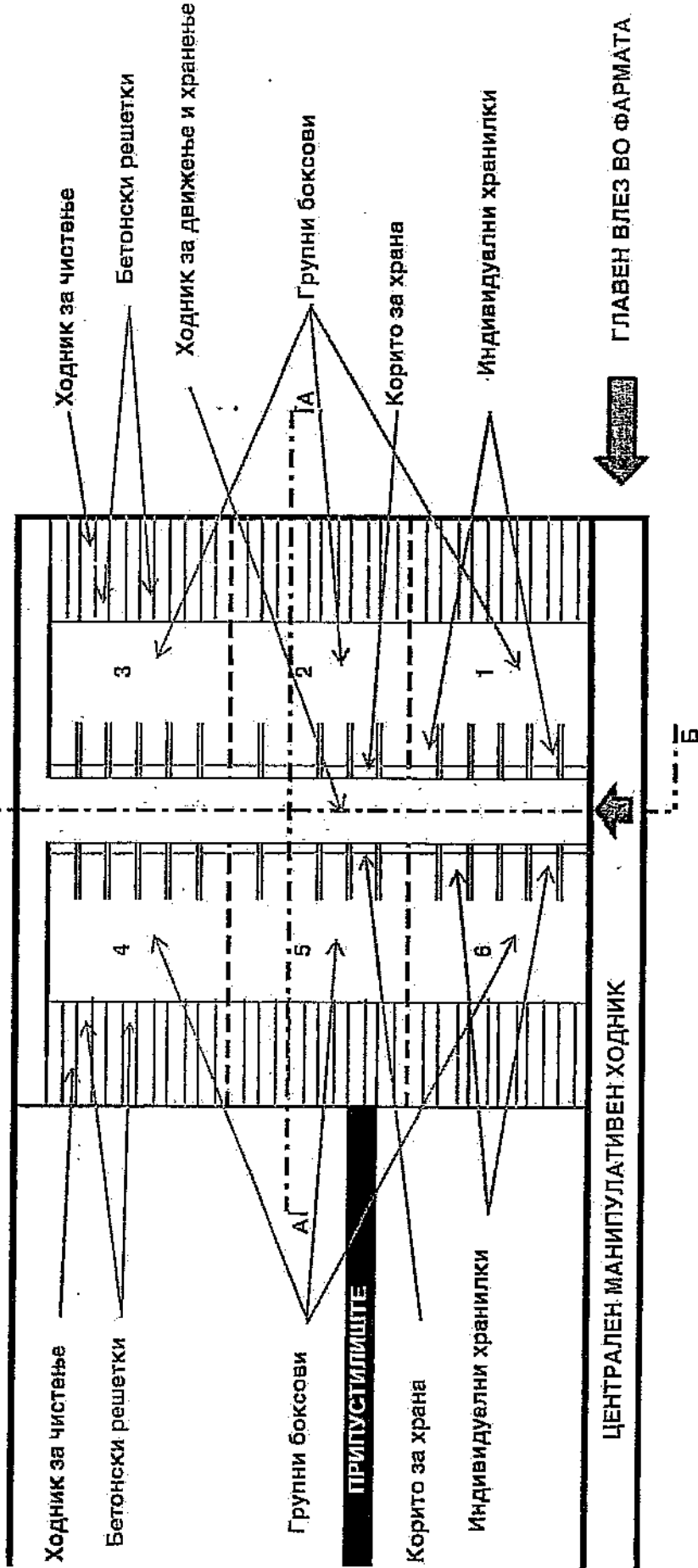


Графички приказ на просториите во објектот Фарма

- 14.1. Графички приказ на Чекалиште, основа и пресеци
- 14.2. Графички приказ на Припустилиште, основа и пресеци
- 14.3. Графички приказ на Прасилиште I, основа и пресеци
- 14.4. Графички приказ на Прасилиште II, основа и пресеци
- 14.5. Графички приказ на Одгледувалиштето I, основа и пресеци
- 14.6. Графички приказ на Одгледувалиштето II, основа и пресеци
- 14.7. Графички приказ на Гоилиште-лабораторија, основа и пресеци

ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ НА ЧЕКАЛИШТЕ (ПРОСТОРИЈА БР. 1)

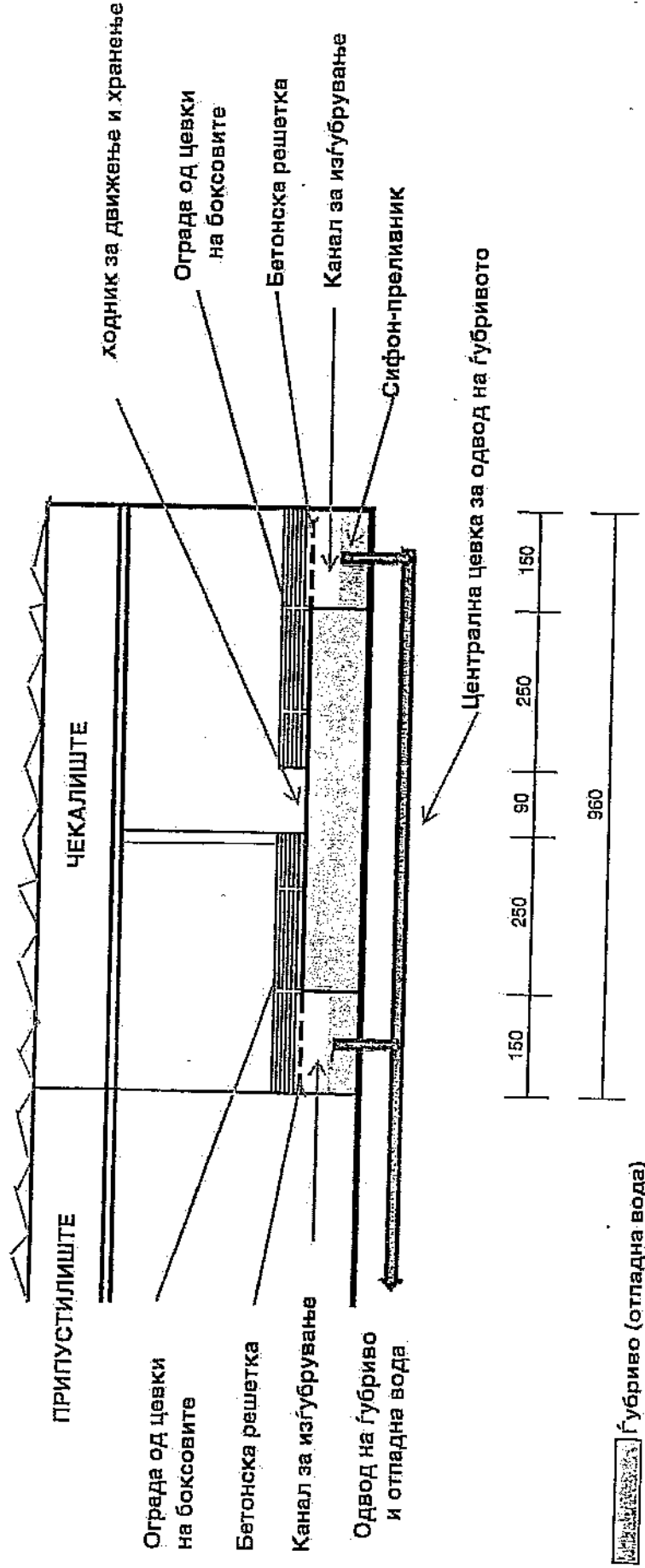


ЗАБЕЛЕШКА: Во просторијата чекалиште има 6 групни бокса и 36 индивидуални вградени хранилки

ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
 ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
 ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

Прилог II.14.1.

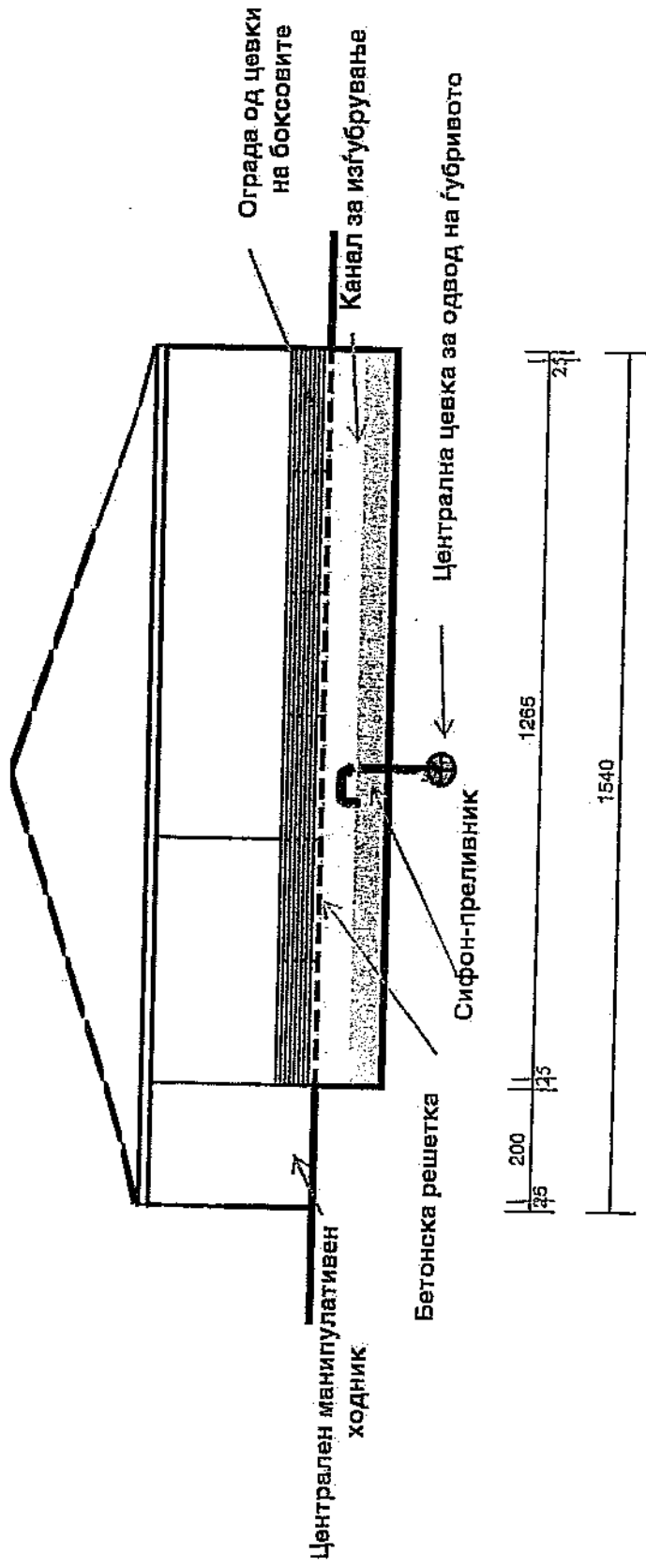
ПРОСТОРИЈА ЧЕКАЛИШТЕ (ПРЕСЕК А-А)



ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

Прилог II.14.1.

ПРОСТОРИЈА ЧЕКАЛИШТЕ (ПРЕСЕК Б-Б)

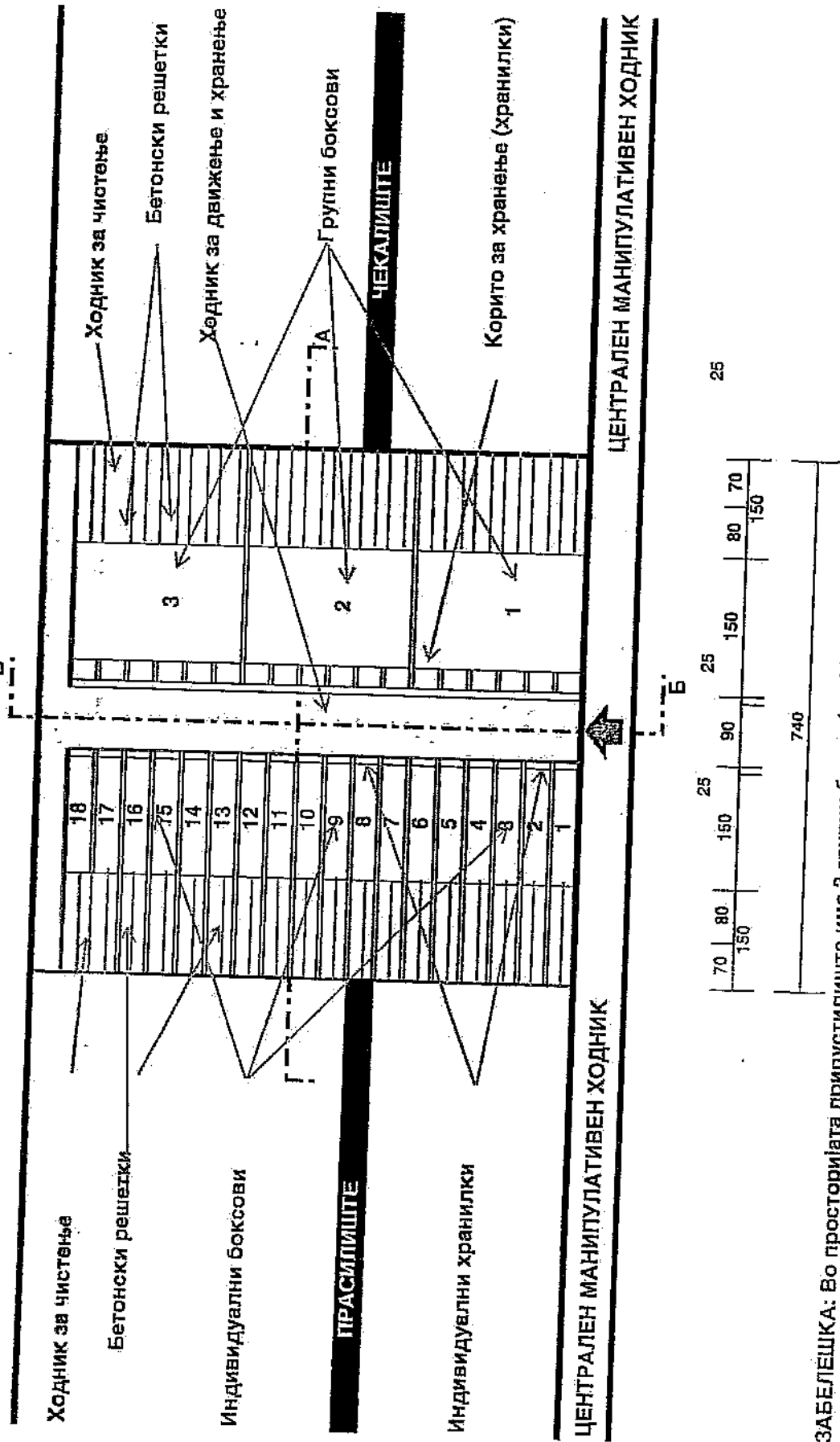


 ѓубриво (отпадна вода)

ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
 ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
 ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

Прилог Ц.14.2.

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ НА ПРИПУСТИЛИШТЕ (ПРОСТОРИЈА БР. 2)

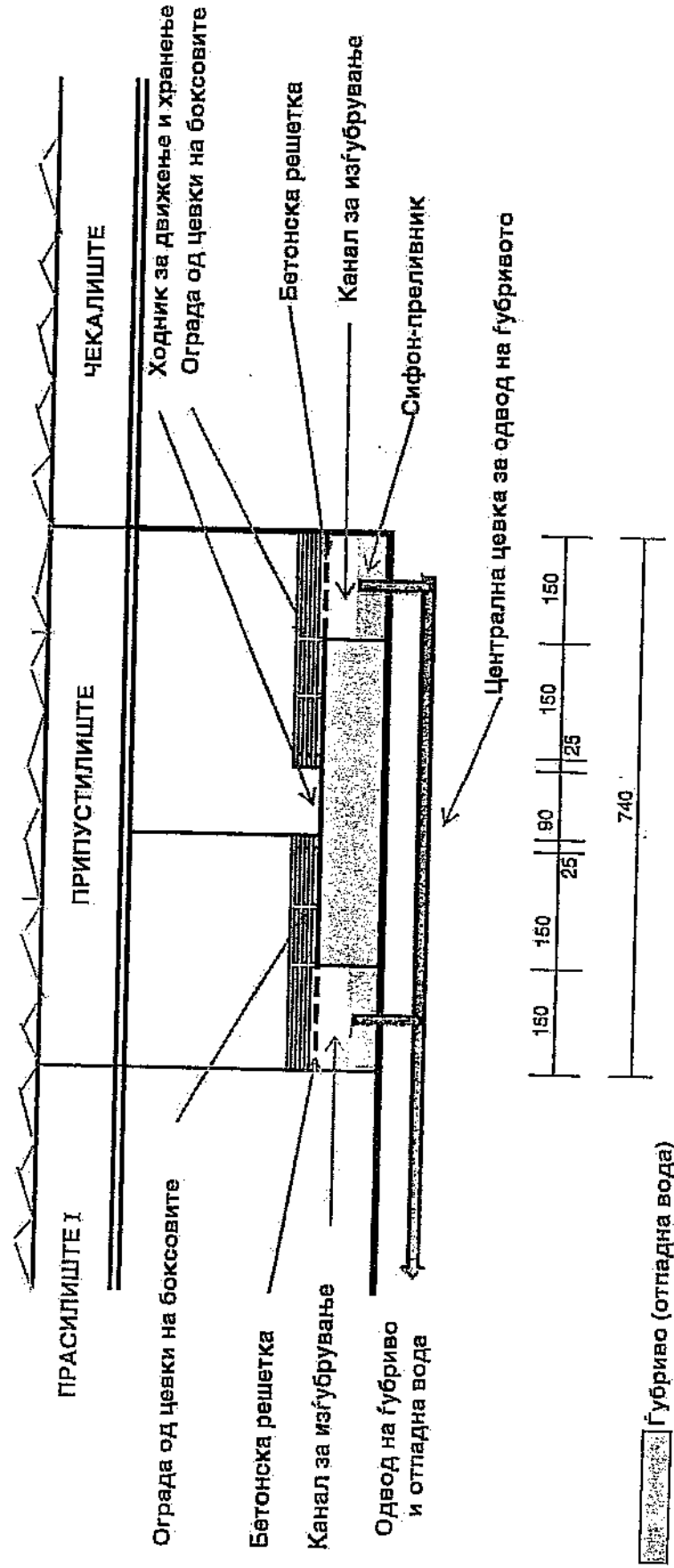


ЗАБЕЛЕШКА: Во просторијата припустилиште има 3 групни бокса (со 18 индивидуални вградени хранилки) и 18 индивидуални бокса

ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
 ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
 ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интезивно свињарство

Прилог II.14.2.

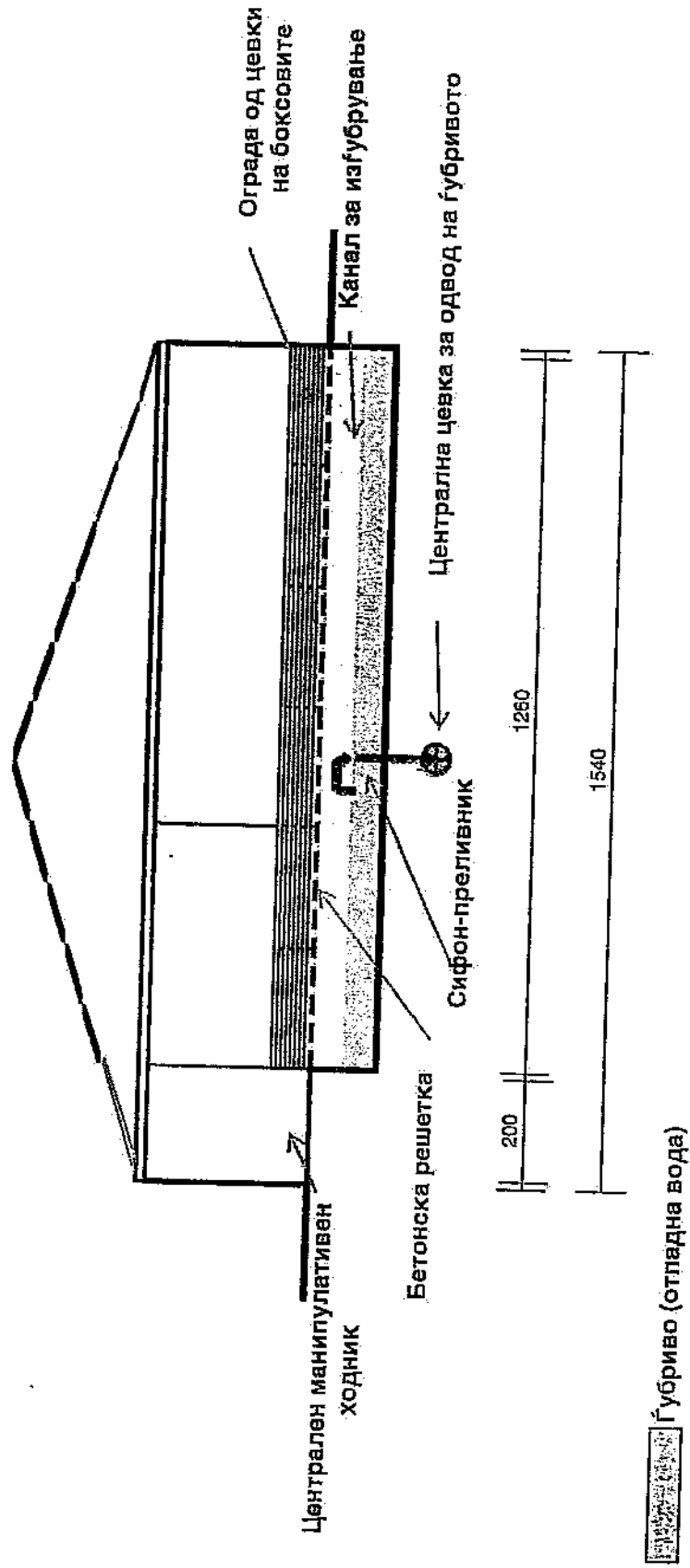
ПРОСТОРИЈА ПРИПУСТИЛИШТЕ (ПРЕСЕК А-А)



ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

Прилог II.14.2.

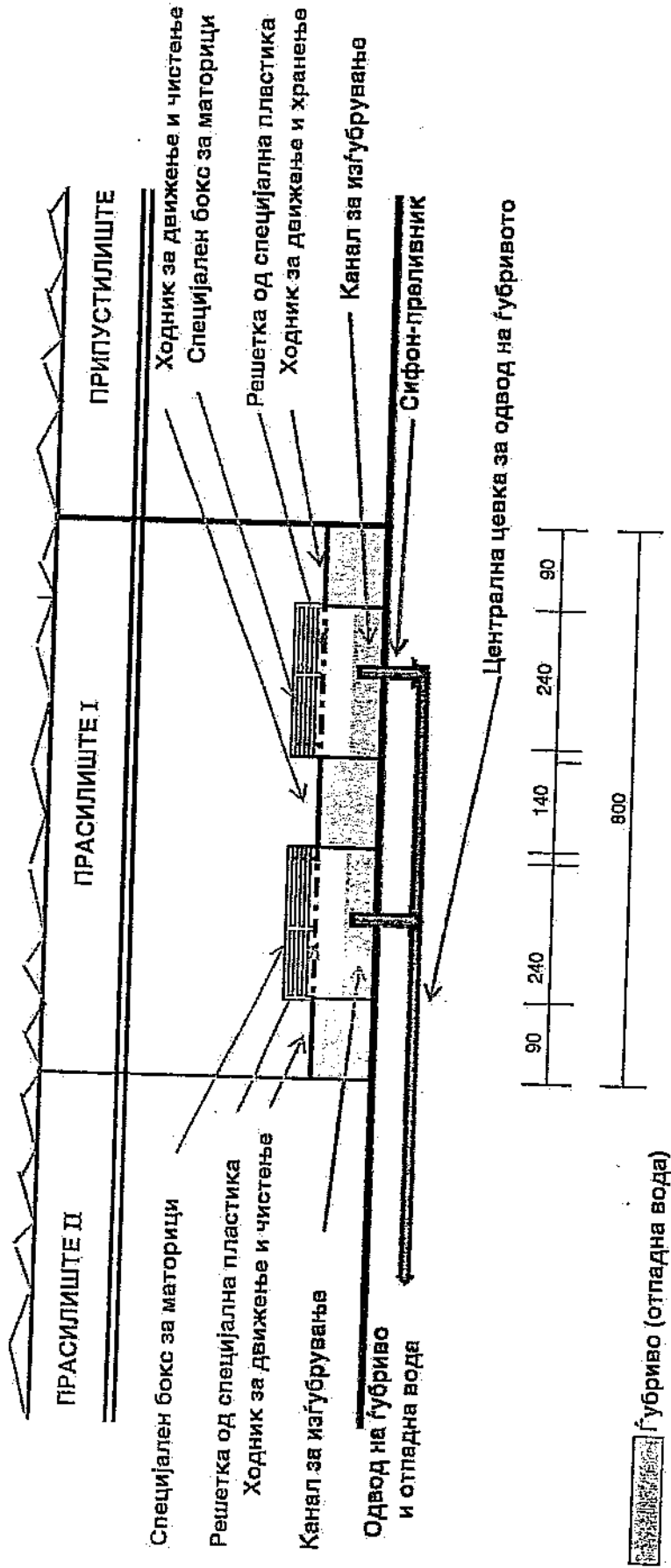
ПРОСТОРИЈА ПРИПУСТИЛИШТЕ (ПРЕСЕК Б-Б)



ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
 ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
 ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

Прилог II.14.3.

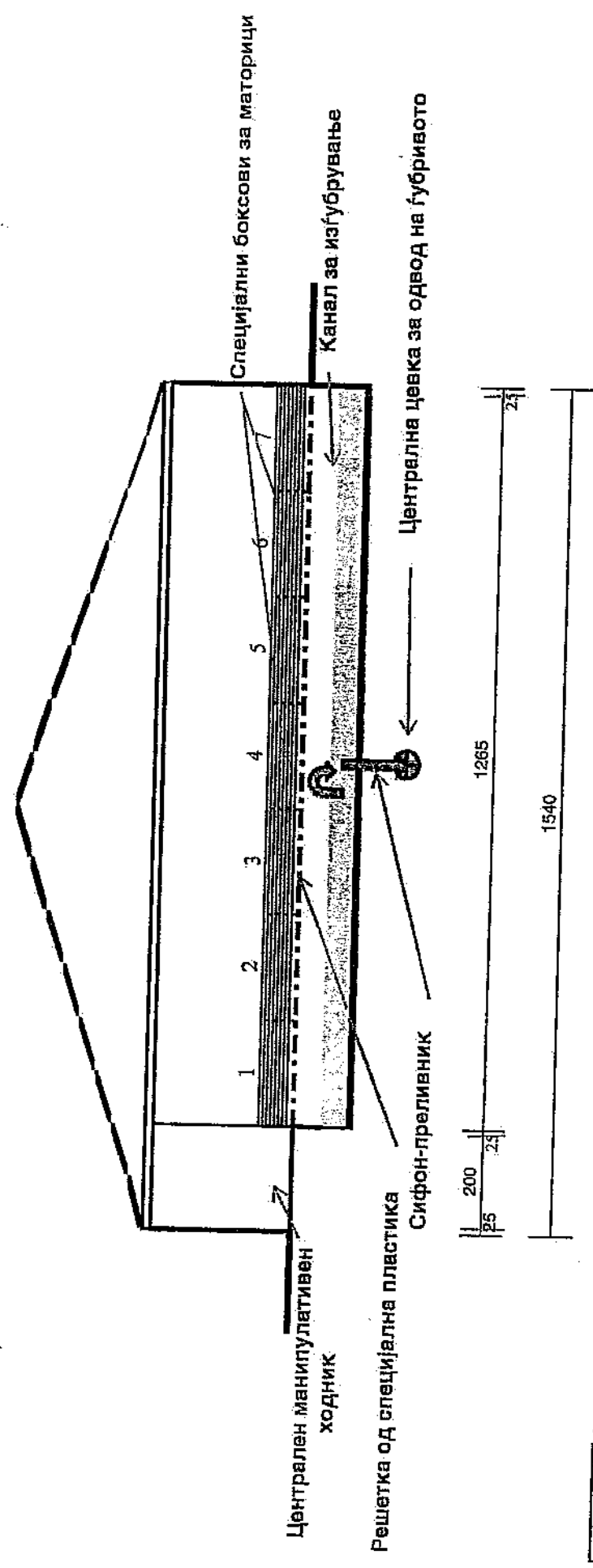
ПРОСТОРИЈА ПРАСИЛИШТЕ I (ПРЕСЕК А-А)



ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
 ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
 ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

Прилог II.14.3.

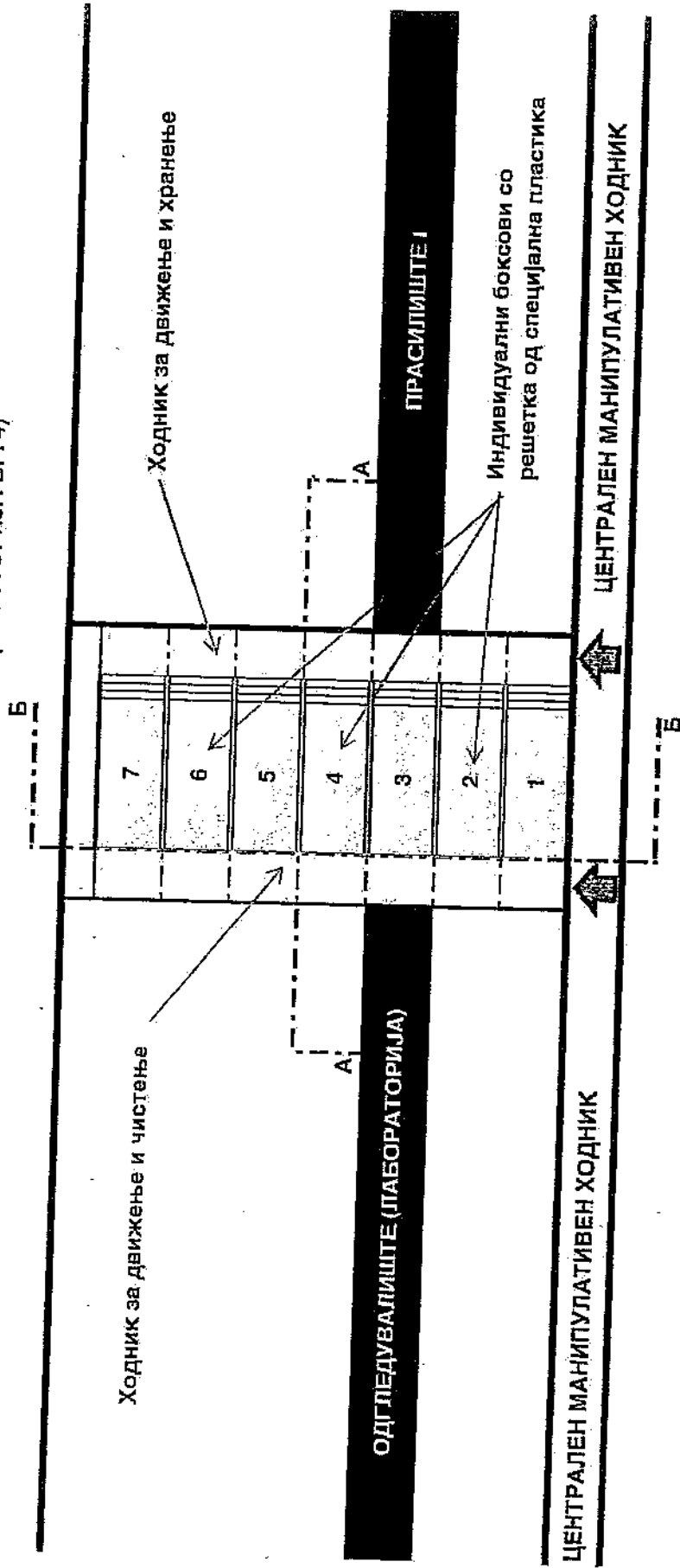
ПРОСТОРИЈА ПРАСИЛИШТЕ I (ПРЕСЕК Б-Б)



ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интезивно свињарство

Прилог II.14.4.

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ НА ПРАСИЛИШТЕ II (ПРОСТОРИЈА БР. 4)

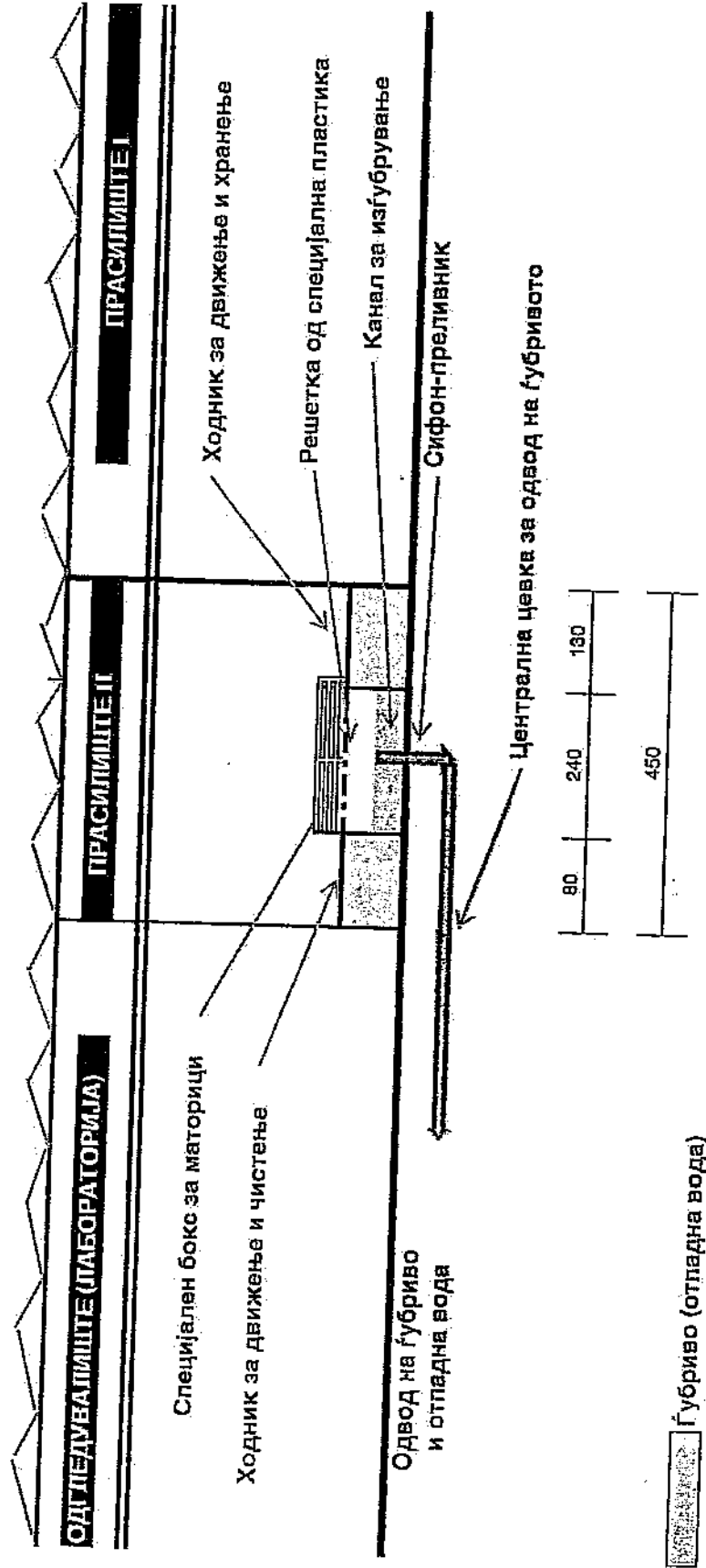


ЗАБЕЛЕШКА: Во просторијата прасилиште II има 1 ред со 7 индивидуални бокса за маторици

ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

Прилог II.14.4.

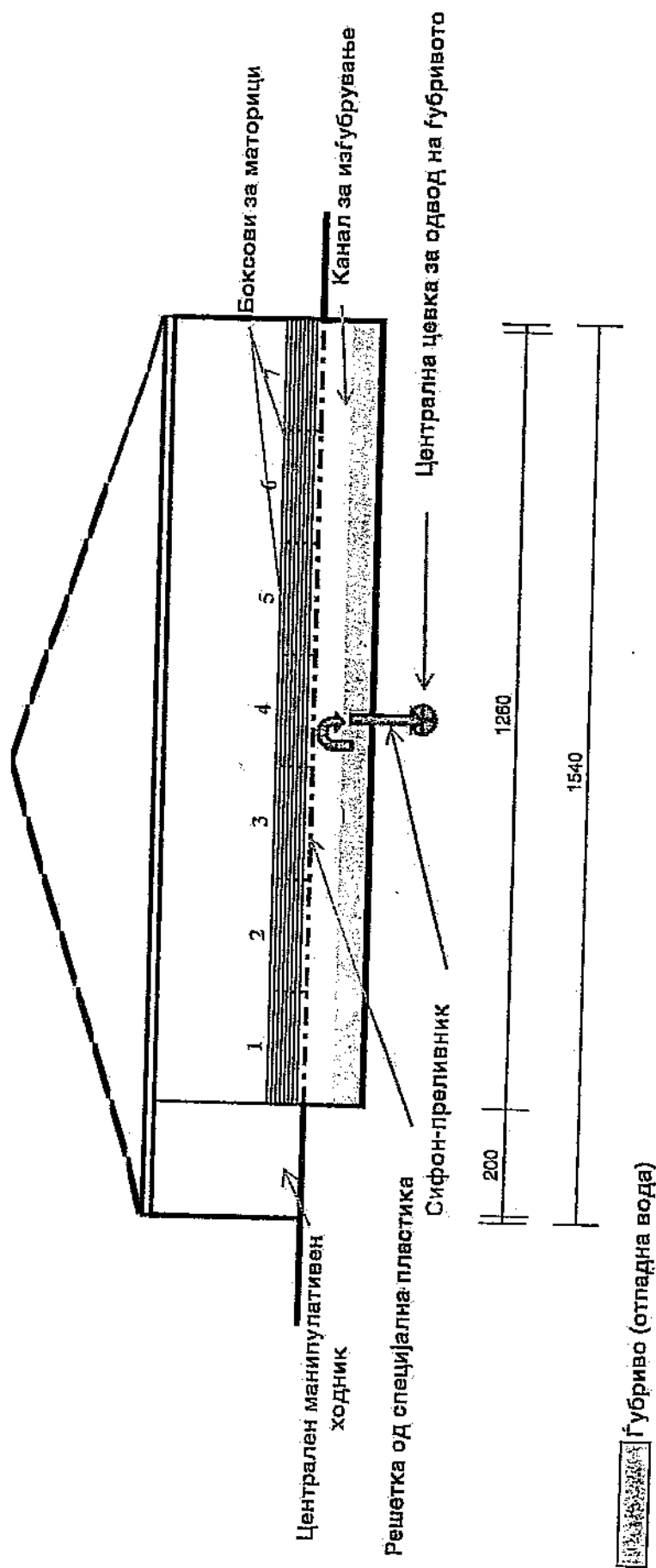
ПРОСТОРИЈА ПРАСИЛИШТЕ II (ПРЕСЕК А-А)



ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

Прилог II.14.4.

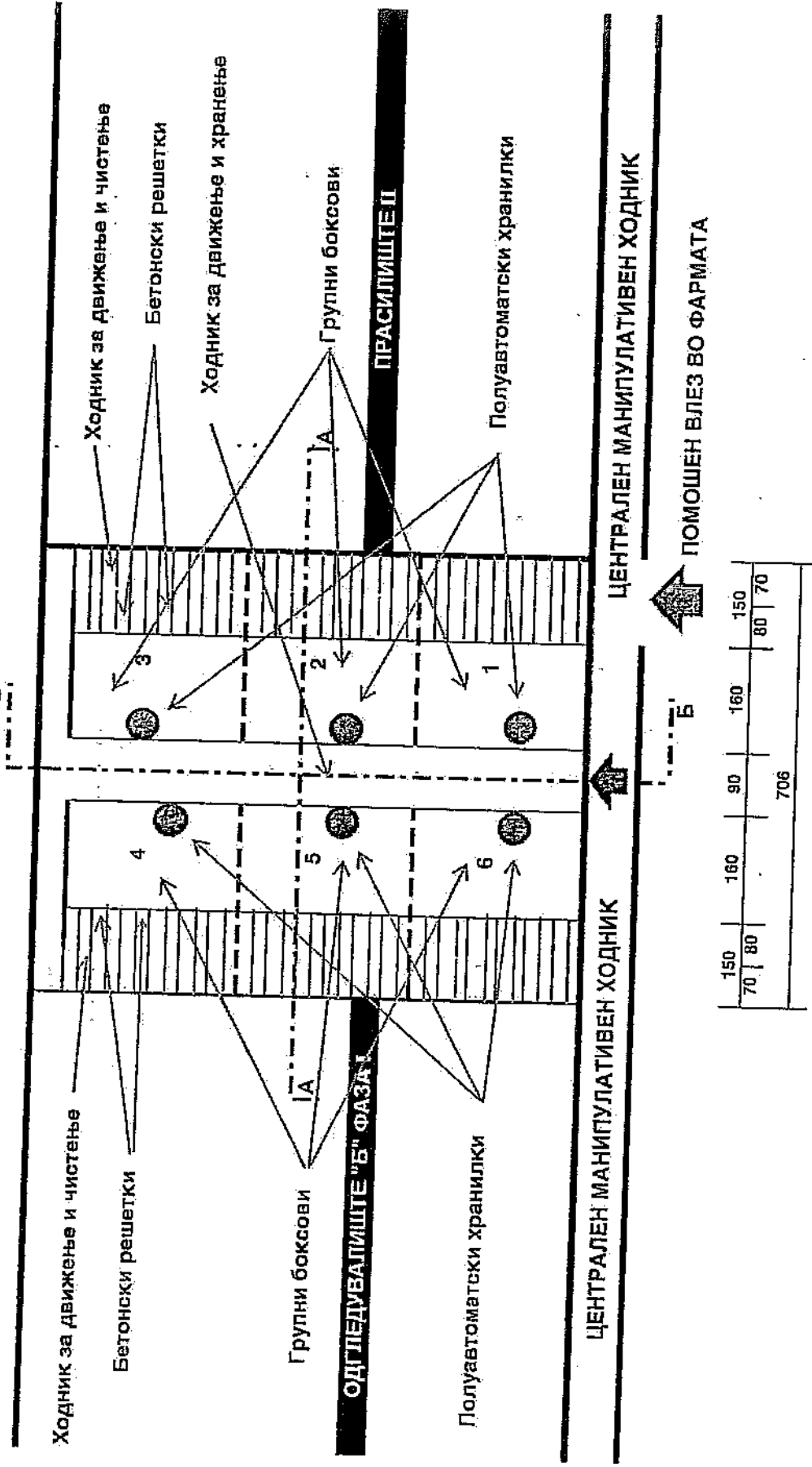
ПРОСТОРИЈА ПРАСИЛИШТЕ II (ПРЕСЕК Б-Б)



ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
 ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
 ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интезивно свињарство

Прилог II.14.5.

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ НА ГОИЛИШТЕ-ЛАБОРАТОРИЈА (ПРОСТОРИЈА БР. 5)

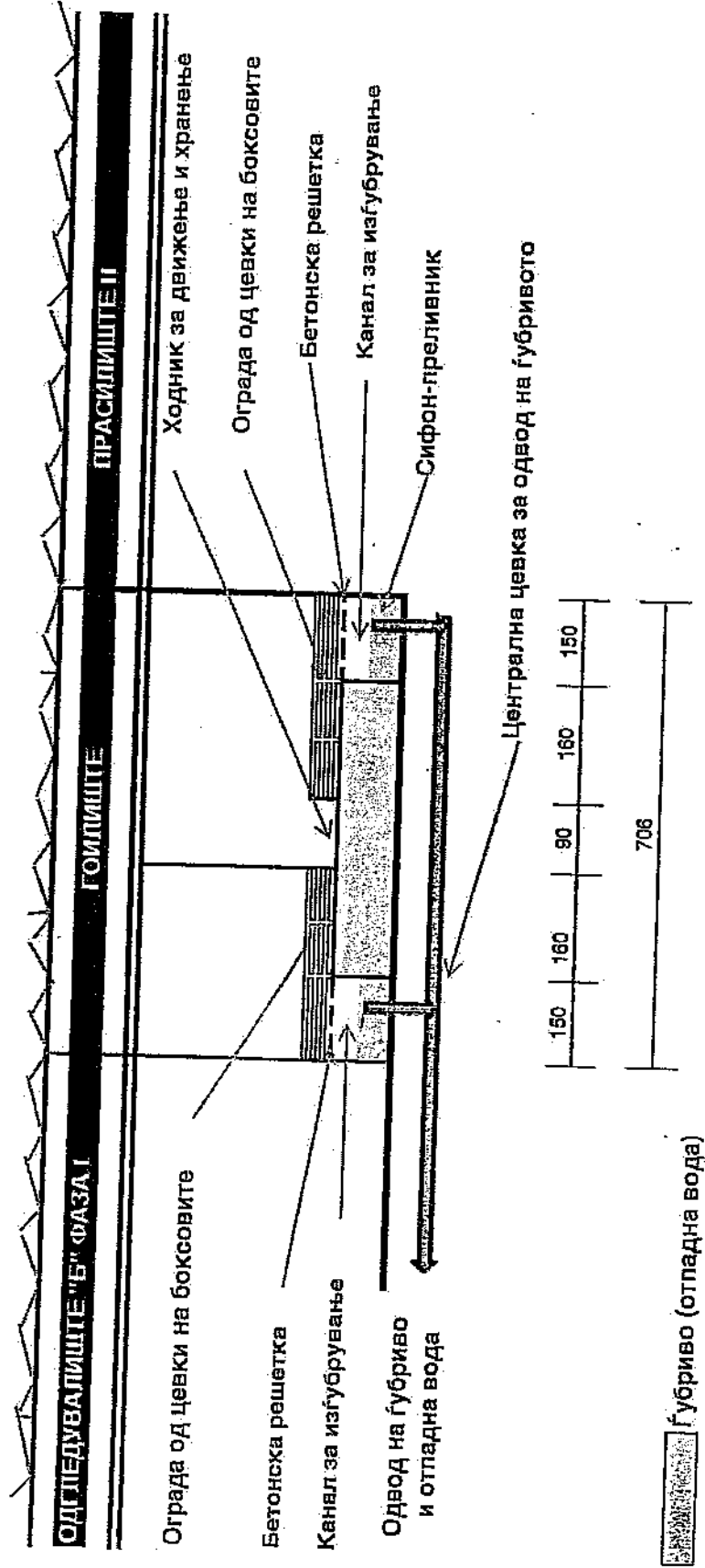


ЗАБЕЛЕШКА: Во просторијата гоилицте (лабораторија) има 6 групни бокса

ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интезивно свињарство

Прилог Д.14.5.

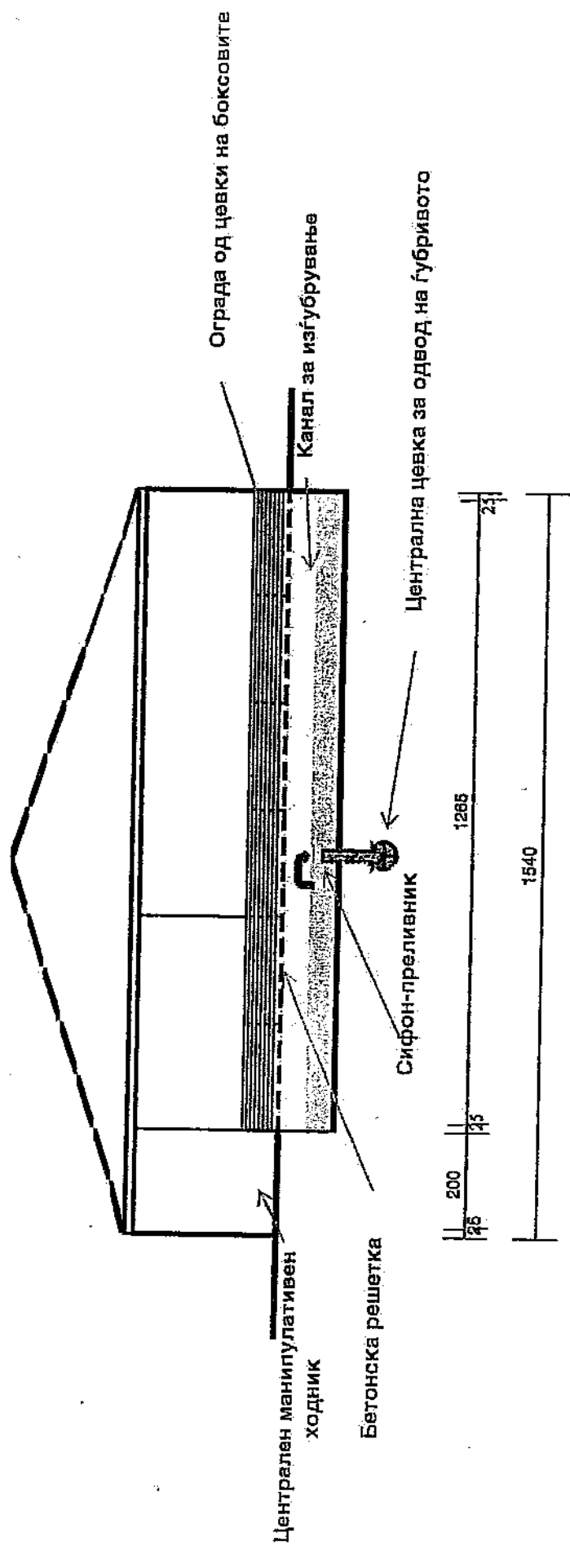
ПРОСТОРИЈА ГОИЛИШТЕ-ЛАБОРАТОРИЈА (ПРЕСЕК А-А)



ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
 ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
 ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интезивно свињарство

Прилог II.14.5.

ПРОСТОРИЈА ГОИЛИШТЕ-ЛАБОРАТОРИЈА (ПРЕСЕК Б-Б)

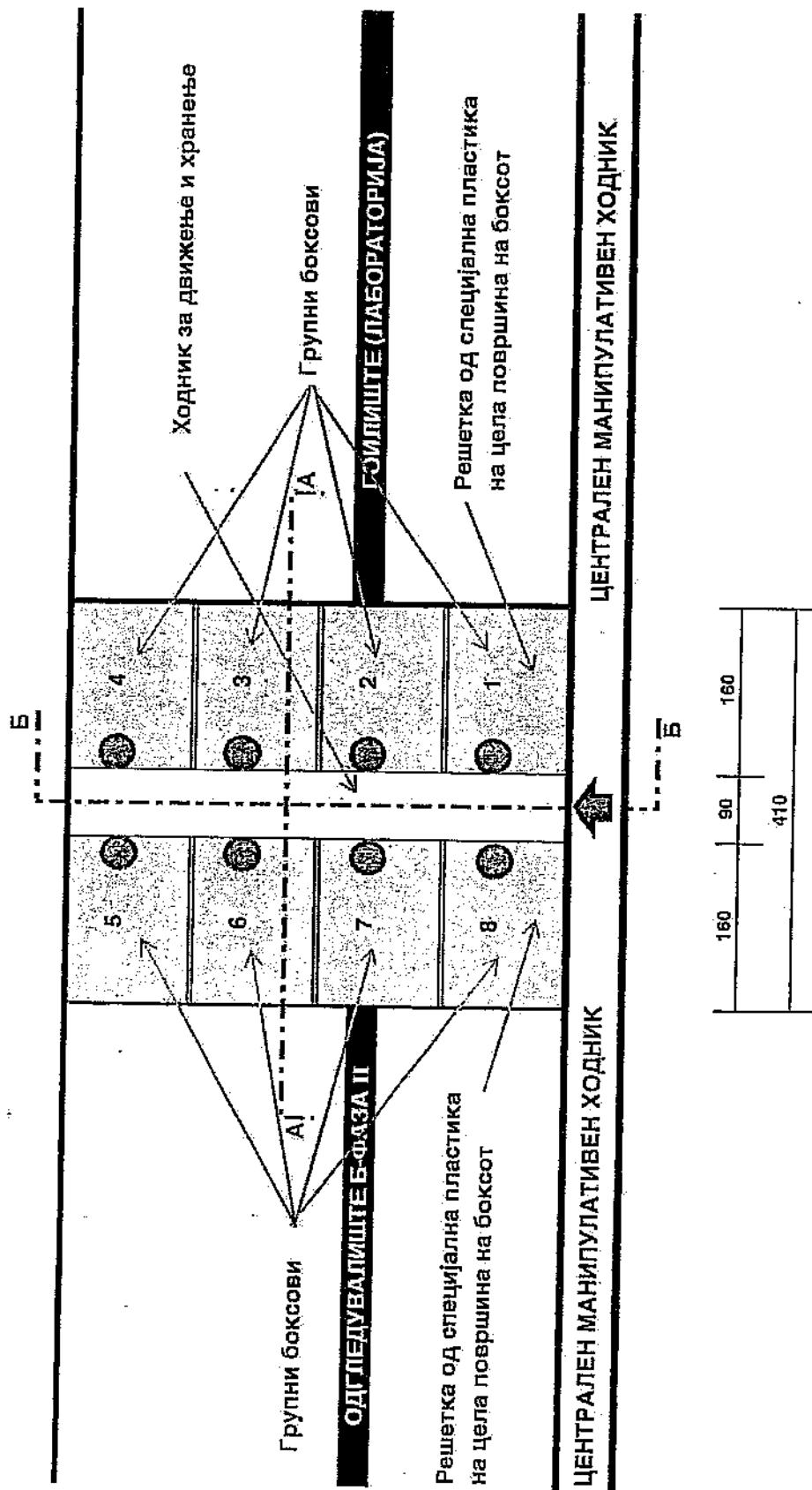


Губриво (отпадна вода)

ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

Прилог II.14.6.

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ НА ОДГЛЕДУВАЛИШТЕ Б-ФАЗА I (ПРОСТОРИЈА БР. 6)

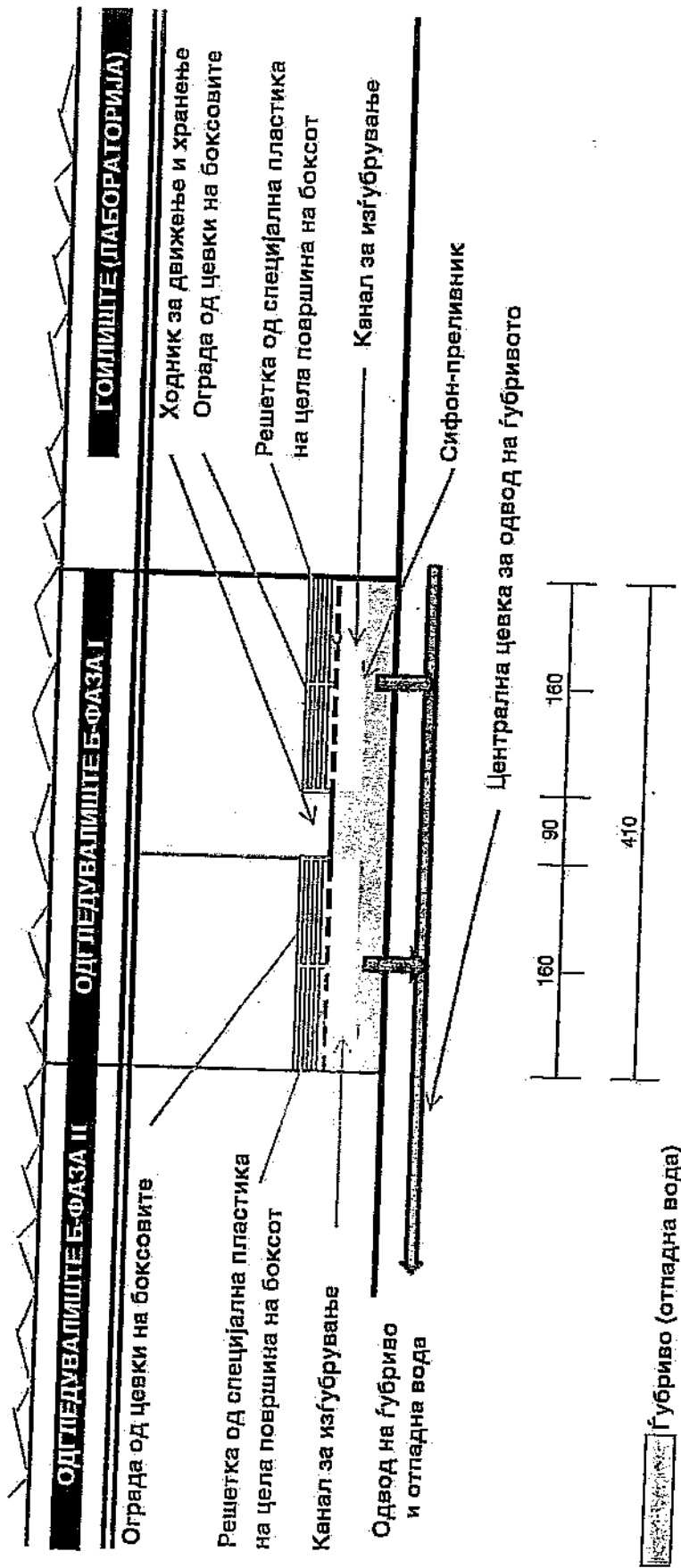


ЗАБЕЛЕШКА: Во просторијата одгледувалиште има 8 групни бокса

ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
 ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
 ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интезивно свињарство

Прилог Д.14.6.

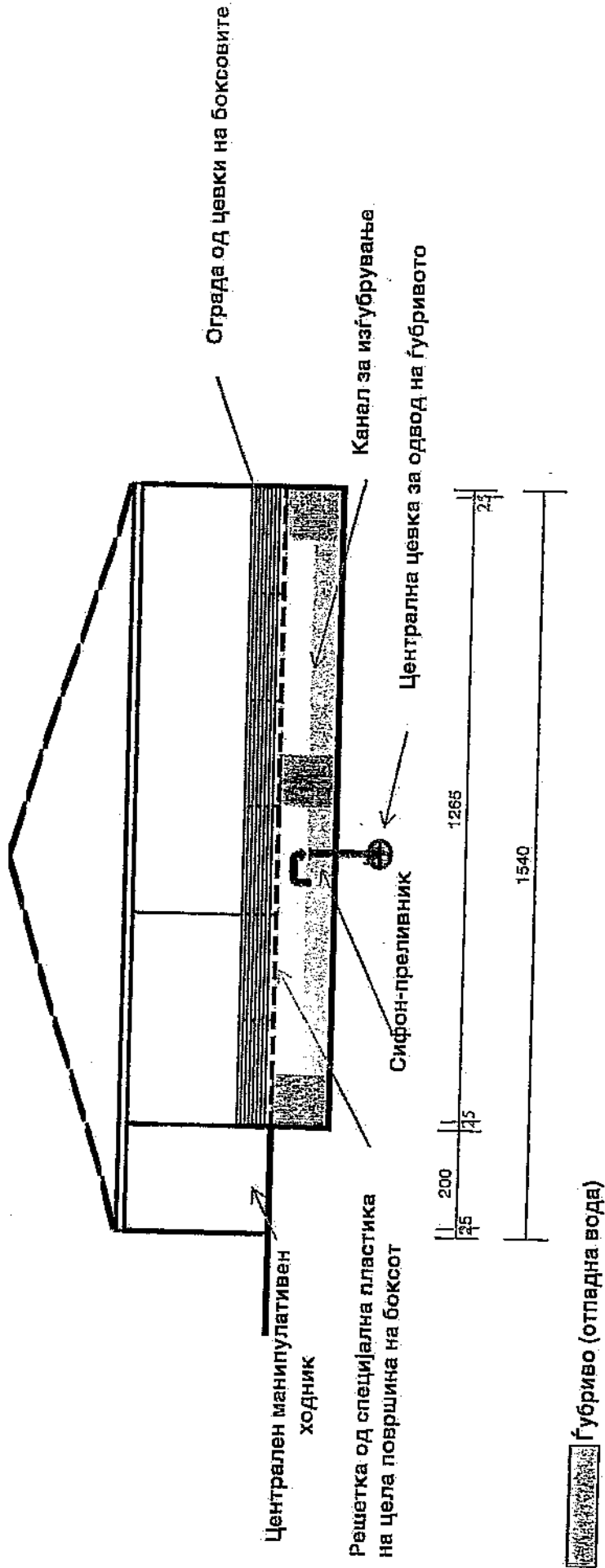
ПРОСТОРИЈА ОДГЛЕДУВАЛИШТЕ Б-ФАЗА I (ПРЕСЕК А-А)



ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

Прилог II.14.6.

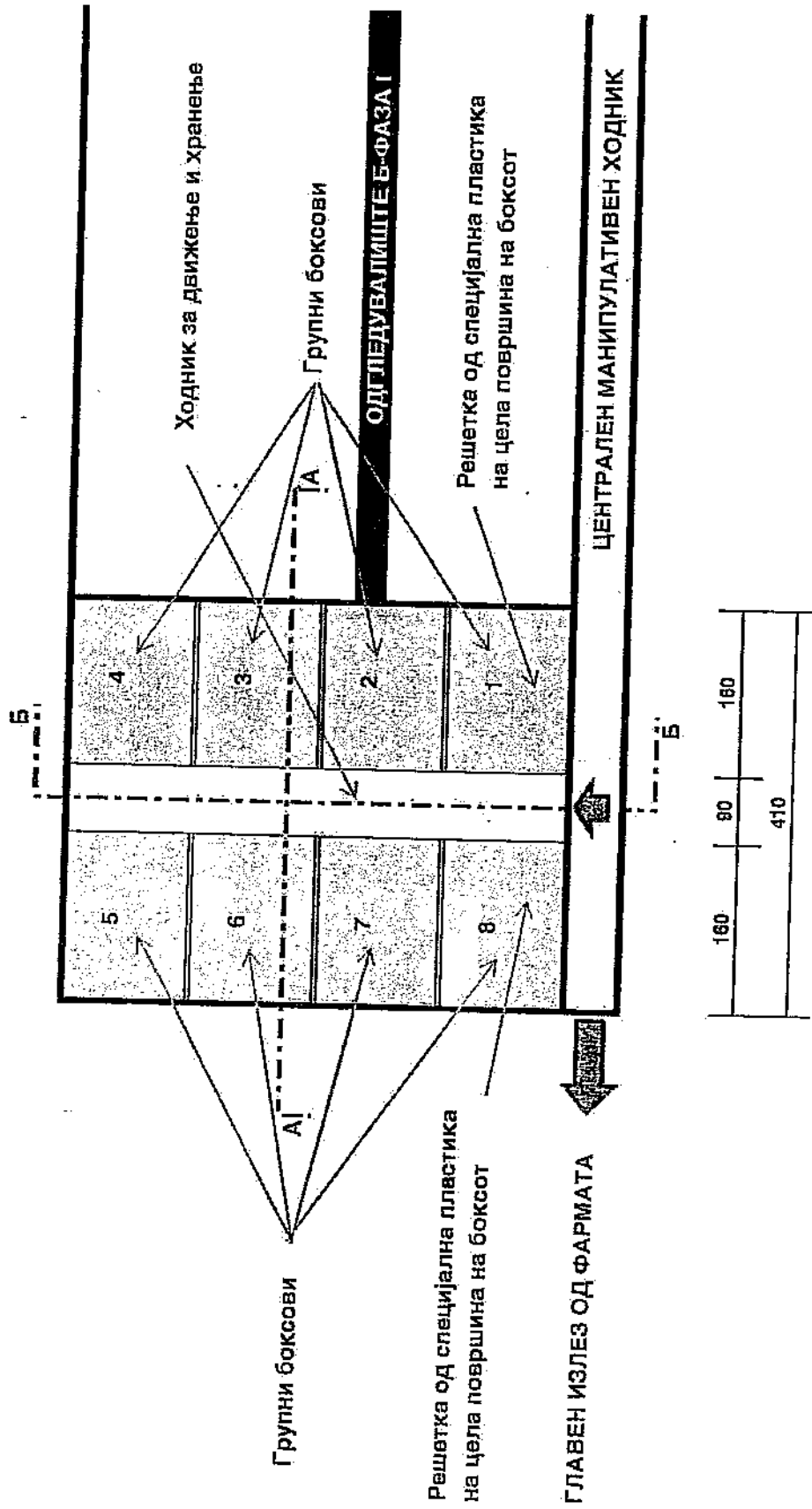
ПРОСТОРИЈА ОДГЛЕДУВАЛИШТЕ Б-ФАЗА I (ПРЕСЕК Б-Б)



ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

Прилог II.14.7.

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ НА ОДГЛЕДУВАЛИШТЕ Б-ФАЗА II (ПРОСТОРИЈА БР. 7)

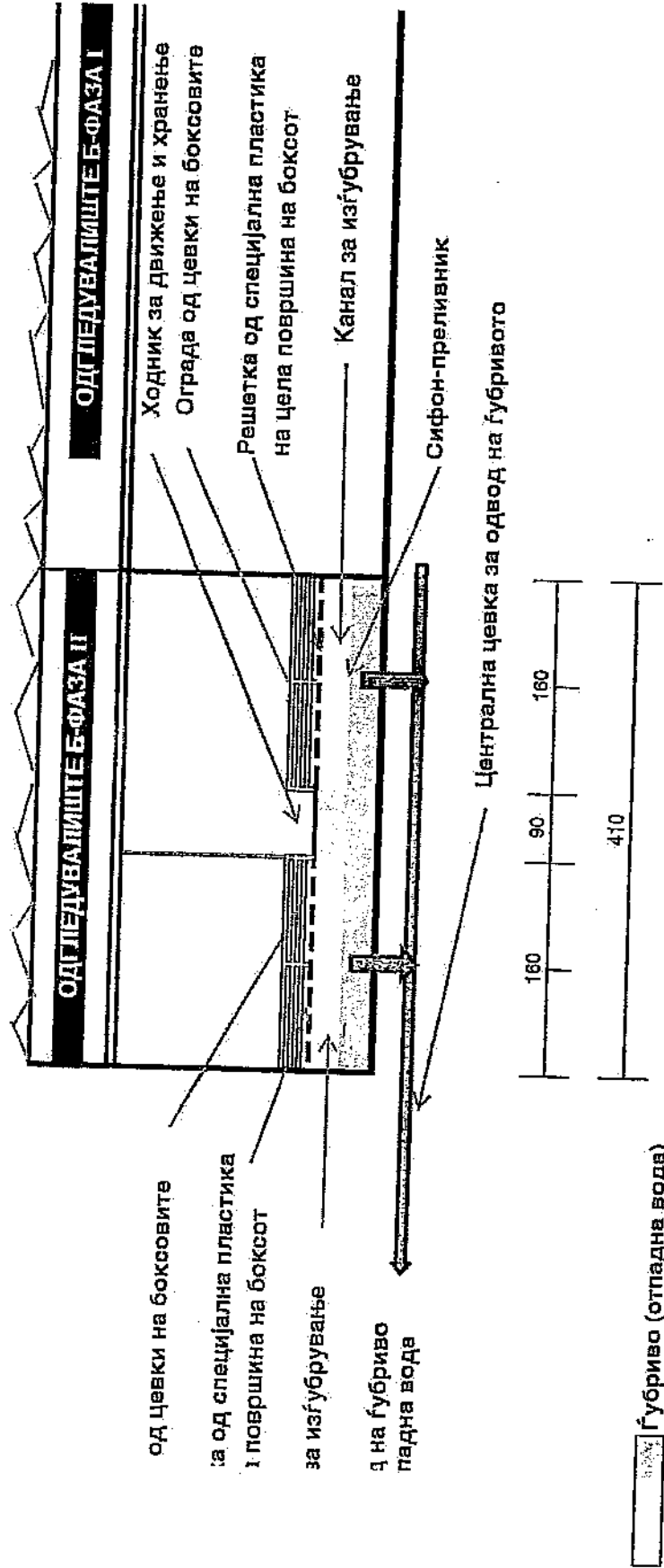


ЗАБЕЛЕШКА: Во просторијата одгледувалиште има 8 групни бокса

ТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
ИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
ЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

Прилог II.14.7.

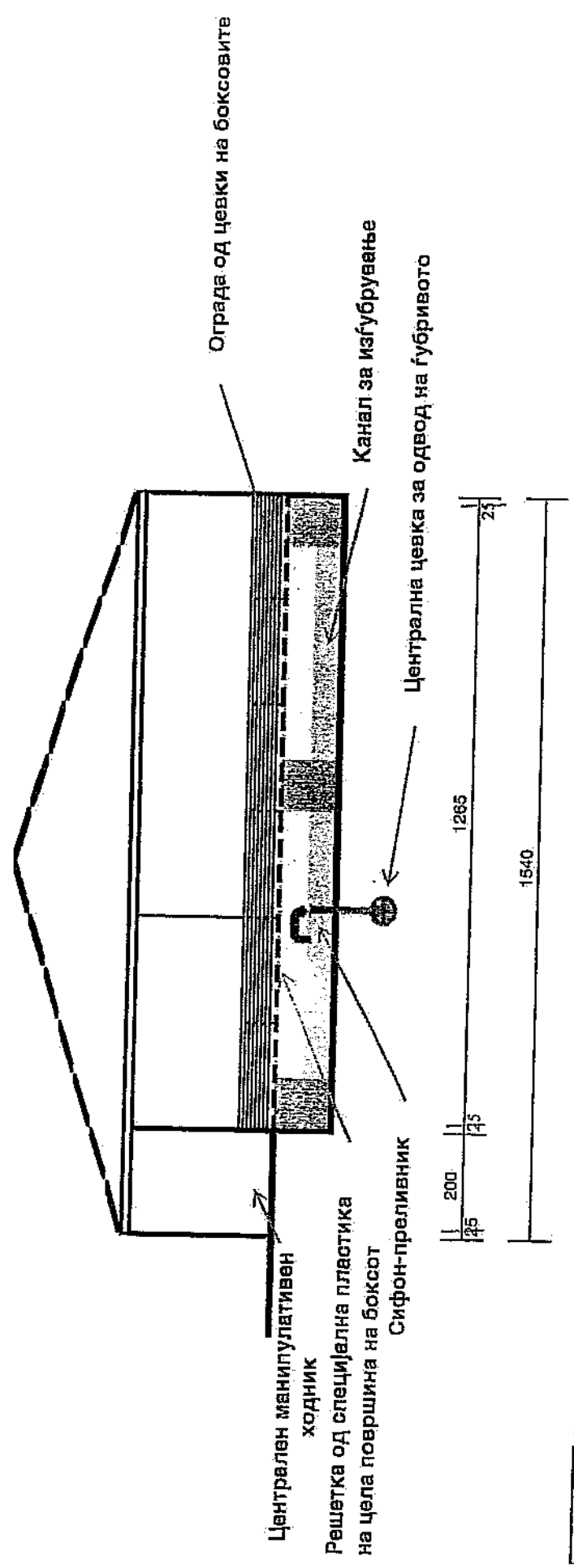
ПРОСТОРИЈА ОДГЛЕДУВАЛИШТЕ Б-ФАЗА II (ПРЕСЕК А-А)



ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
 ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
 ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

Прилог II.14.7.

ПРОСТОРИЈА ОДГЛЕДУВАЛИШТЕ Б-ФАЗА II (ПРЕСЕК Б-Б)



ПРИЛОГ II. 15.

ИМОТЕН ЛИСТ БРОЈ 991 ОД 17.09.2021.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-17441/2021 од 17.11.2021 12:09:26

Податки за сервисираниот на АКН на Р. Македонија
Клиент на: ELEKTRONSKI SHALTER
Клиент на: Македонски Телеком СА
Сервисен број: 87 25 96 86
Зависен док: 16.08.2023
Датум и час на потпишување: 17.11.2021 во 12:09:40
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



ИМОТЕН ЛИСТ БРОЈ: 990 ПРЕГИС
Катастарска општина: БАШИНО СЕЛО

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Бр.	ЕМБГ/ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	АНГЕЛОВСКИ ЉУБОМИР	КОСТУРСКА 10, ВЕЛЕС	1/1		54 / 9	27.07.2009

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЛИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Бр. на катастарска парцела	Вид на место/улица	Катастарска		Површина во м2	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право премачно при конверзија на податоци од старостел.систем	Бр. на свад. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
		култура	класа						
1618	ЛОКВА	50000	1	725				54 / 9	27.07.2009
1618	ЛОКВА	70000		1641		831		54 / 9	27.07.2009

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
831	ПРАВО НА СОПСТВЕНОСТ
50000	ПОД ЗГРАДА
70000	ДВОР
***	СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ЗАШТИТА НА ЛИЧНИ ПОДАТОЦИ, ЕМБГ/ЕМБС ПРЕСТАВУВА ЛИЧЕН ПОДАТОК И ПОРАДИ ТОА ИСТИОТ НЕ МОЖЕ ДА СЕ ПРИКАЖЕ

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист

М.П.

Овластено лице:

Дистрибутивен Систем на АКН

Име и презиме, потпис

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 1105-1489/2021 од 27.07.2021 10:24:47



ИМОТЕН ЛИСТ број: 991 ПРЕГИС
 Катастарска општина: БАШИНО СЕЛО

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела	Име и презиме / Назив	Адреса / Социјал	Дел на недвижноста	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е запишана недвижноста	Датум и час на запишување
1	АНГЕЛОВСКИ ЉУБОМИР		1/2		18 / 9	27.07.2009
2	ЛИП МАРТО-БРАН ДОО ВЕЛЕС	КОСТУРСКА В, ВЕЛЕС	1/2		18 / 9	27.07.2009

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела	Адреса (Улица и куќен број на зградата)	Вид на објектот	Површина на зградата	Површина на делот од зградата	Вид на право на сопственост	Соопственост / соопственост / зградничка сопственост	Волумен во м ³	Старост на зградата во м ²	Вид на право на сопственост	Број на пред. по кој е запишана недвижноста	Датум и час на запишување
1618	1	ПОКВА	1	1	ПР	871	632			18 / 9	27.07.2009

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
ДЕЛОВНА ЗГРАДА ВОН СТОПАНСТВО	
832	СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ЗАШТИТА НА ЛИЧНИ ПОДАТОЦИ, ЕМБЛЕМО ПРЕТСТАВУВА ЛИЧЕН ПОДАТОК И ПОРАДИ ТОА ИСТИН НЕ МОЖЕ ДА СЕ ПРИКАЖЕ ПРАВО НА СОПОСТВЕНОСТ

Тип	Опис
Грегис	Цела содржина од имотен лист

М.П.

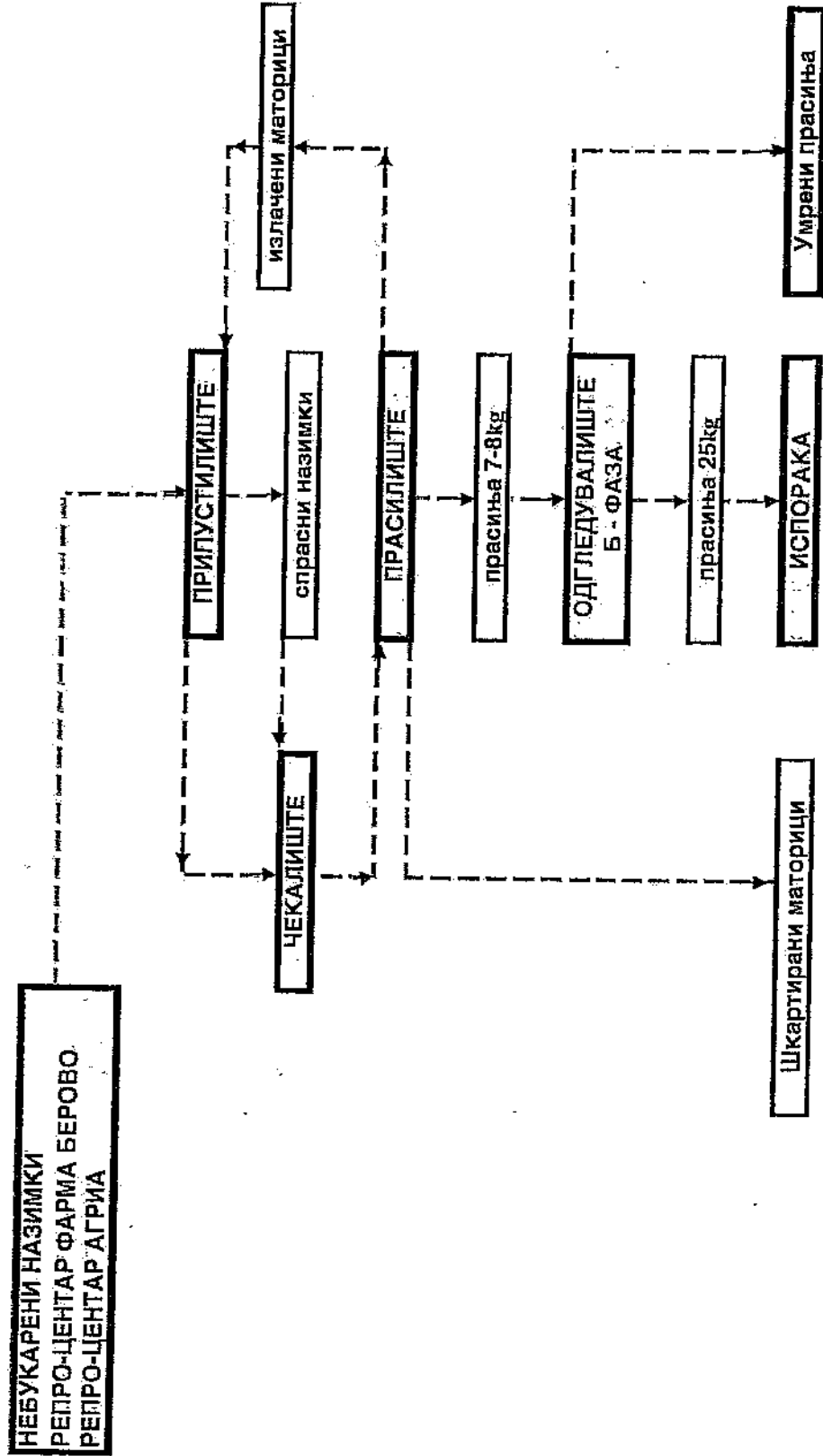
Овластено лице:
 Дистрибутивен систем на АКН
 име и презиме, потпис

Дијаграм на процесот на одгледување на свињи
(FLOW DIAGRAM)

ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

Прилог II.16.

ДИЈАГРАМ НА ТЕХНОЛОШКАТА ПОСТАПКА НА ОДГЛЕДУВАЊЕ СВИЊИ



Прспект на апаратот за миење

ВИСОКОПРИТИСНИ ЧИСТАЧИ СО ЛАДНА ВОДА

WAP ALTO високопритисни чистачи со ладна вода за професионална употреба.
Мокни, штедливи, со многустрана намена, изработени со бескомпромисен квалитет.
Правилен избор за сите Ваши работни задачи за чистење.

SilentPower - тиха при работа и продолжен век на пумпата.
ErgoSystem - минимален повратен удар, лесен за опслужувачот.

Maxxi 4

- професионален апарат
за сервис, услужни
дејности



Poseidon 3

- мал професионален
апарат



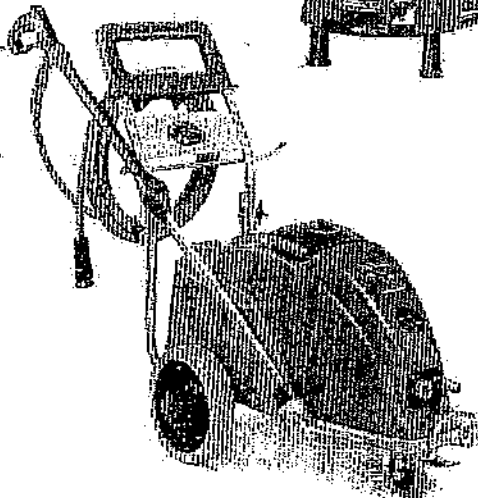
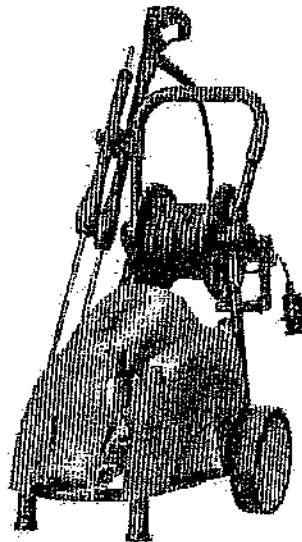
Poseidon 5

- модерна техника за секоја
професионална употреба во
услужни дејности,
сервиси, градежништво
и земјоделство



Poseidon 5 XT

- со котур за високопритисно
прervo и додатна ротирачка
цевка.



Poseidon 7-66 F

- специјален апарат за
прехранбена индустрија

Wap[®] ALTO

Wap
KFW

TECHNOLOGIES





Технички податоци:		MAXXI 4-45A	POSEIDON 3-40	POSEIDON 5-43	POSEIDON 5-54
Пумпа:					
Работен притисок	bar	190	170	180	200
Колитина на вода Qmax/Qtot	l/h	900/800	825/750	860/800	1030/950
Колитина на вода Qmin	l/h	800	750	750	850
Макс. влезна температура	°C	50	60	60	60
Улезна висина на вода	m	1	1	1	1.5
Мотор:					
Електр. приклучок	kW	5.6	4.0	3.3	6.3
	V/Hz/A	400/3/50/10	400/3/50/16	400/3/50/9	400/3/50/13.4
Вртежи на моторот	U/min	2800	2800	1450	1450
Бучавост	dB(A)			72	74
Податоци:					
Тежина	kg	36	36.5	60	60
Должина x ширина x висина	mm	730/560/1800	385/430/980	760/570/1010	760/570/1010
Електричен кабел	m	5	5	5	5
Високопритисно црево	m/Ø	10/DNS	10/DNS	10/DNS	10/DNS
Стандардна опрема:					
Ergo 3000 ашпел		Ergo 1000	Ergo 1000		
Ergo 3000 цетка		FlexoPower	FlexoPower		
Ergo 3000 Turbo-Hammer цетка				FlexoPower	FlexoPower
Tornado Plus цетка		25045	0450	0508	0530
Резер. за сред. за чистење ? 1					
Ergo 3000 спојница					
Керамички клинови			Металин		
Котур за високопритисно црево					
Технички податоци:					
		POSEIDON 5-54 XT	POSEIDON 5-62 XT	POSEIDON 5-63 XT	POSEIDON 7-66 F
Пумпа:					
Работен притисок	bar	200	220	170	190
Колитина на вода Qmax/Qtot	l/h	1030/950	1130/1050	1300/1200	1200/1120
Колитина на вода Qmin	l/h	250	250	250	1120
Макс. влезна температура	°C	60	60	60	65
Улезна висина на вода	m	1.5	1.5	1.5	1.5
Мотор:					
Електр. приклучок	kW	6.3	7.8	7.8	7.1
	V/Hz/A	400/3/50/13.4	400/3/50/14.1	400/3/50/14.1	400/3/50/12
Вртежи на моторот	U/min	1450	1450	1450	1450
Бучавост	dB(A)	74	73	75	75
Податоци:					
Тежина	kg	73	83	85	71
Должина x ширина x висина	mm	895/570/1010	895/570/1010	895/570/1010	1020/880/940
Електричен кабел	m	5	5	5	5
Високопритисно црево	m/Ø	15/DNS	20/DNS	15/DNS	10/DNS
Стандардна опрема:					
Ergo 3000 ашпел					
Ergo 3000 цетка					
Ergo 3000 Turbo-Hammer цетка					
Tornado Plus цетка		Tornado	Tornado	Tornado	Tornado
Резер. за сред. за чистење ? 1		0550	0550	0750	0640
Ergo 3000 спојница					
Керамички клинови					
Котур за високопритисно црево					

ВАШ **VapALTO** ПАРТНЕР.

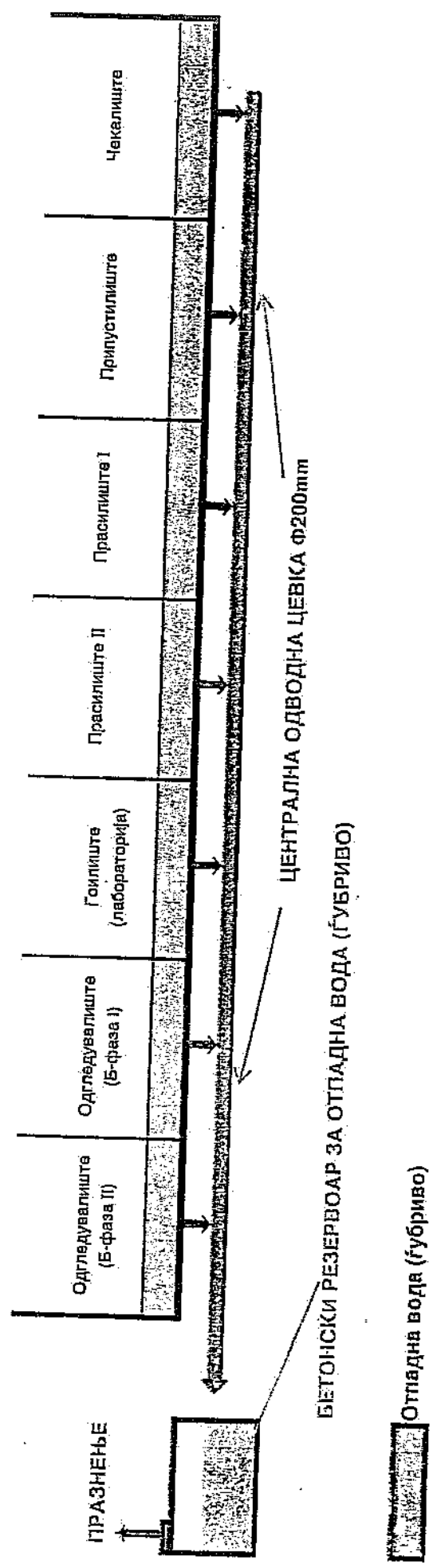
- Високопритисни чистачи
- Сушачици и сигурносни сушачици
- Машини за чистење на подови
- Средства за чистење и нега
- Постројки за верее

ВАП - МАК ДООЕЛ
 Железничка 37
 1000 СКОПЈЕ
 Тел. 02 31 19 022
 Факс. 02 32 22 161
 E-mail: vap_mak@mol.com.mk

Шематски приказ на собирањето, транспортот и одлагањето на
губривото

ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ НА ОДВЕДУВАЊЕ НА ОТПАДНАТА ВОДА (ГУБРИВО) ОД ФАРМАТА



Листа на опрема со опис

ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
 ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
 ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

ЛИСТА НА ОПРЕМА СО ОПИС

Прилог II.19.

Поз.	ОПИС НА ОПРЕМАТА	Кол.	Год. проз.	ПРОИЗВОДИТЕЛ	НАМЕНА	ЗАБЕЛЕШКА
Чекваците						
1.	Грутни боксови за назимки и крмачи	6	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Сместување на назимки и крмачи	Конструкција од челични цевки
2.	Корито за храна со претради	2	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Фиксирани хранлики и корито	36 места за хранење
3.	Систем за додавање на вода (хидростат)	1	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Додавање вода во храната, во корито	
4.	Вентилатори со автоматика	1		ВОС-ХОЛАНДИЈА	Исфрлање на воздух од просторијата	
Приметливостите						
5.	Грутни боксови за назимки	3	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Сместување на спрасни назимки	2 x 0,4кW (шест бразини)
6.	Индивидуални боксови за назимки	18	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Сместување на назимки	Конструкција од челични цевки
7.	Корито за храна со претради	1	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Фиксирани хранлики и корито	Конструкција од челични цевки
8.	Индивидуални хранлики	18	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Фиксирани хранлики	18 места за хранење
9.	Систем за додавање на вода (хидростат)	1	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Додавање вода во храната, во корито	
10.	Вентилатори со автоматика	1		ВОС-ХОЛАНДИЈА	Исфрлање на воздух од просторијата	
Приметливостите I						
11.	Индивидуални боксови за маториси	14	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Сместување на маториси	2 x 0,4кW (шест бразини)
12.	Рацетката под од специјална пластика	14	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Престој на свињките на цела површина	Конструкција од челични цевки
13.	Индивидуални хранлики	14	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Фиксирани хранлики	Посебна изведба
14.	Полки (систем нипли)	14	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	За напојување со допир на нипли	Посебна изведба
15.	Вентилатор со автоматика	1		ВОС-ХОЛАНДИЈА	Исфрлање на воздух од просторијата	Посебна изведба
16.	Грејни плочи	14	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Зонско грееење за прасињата	1 x 0,4кW (шест бразини)
17.	Електрични греалки	14	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Дополнително грееење за прасињата	14 x 150W (35° C)
Приметливостите II						
18.	Индивидуални боксови за маториси	7	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Сместување на маториси	14 x 170W
19.	Рацетката под од специјална пластика	7	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Рацетката под на површина на боксот	Конструкција од челични цевки
20.	Индивидуални хранлики	7	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Фиксирани хранлики	Посебна изведба
21.	Пилки (систем нипли)	7	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	За напојување со допир на нипли	Посебна изведба
22.	Вентилатор со автоматика	1		ВОС-ХОЛАНДИЈА	Исфрлање на воздух од просторијата	Посебна изведба
23.	Грејни плочи	7	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Зонско грееење за прасињата	1 x 0,4кW (шест бразини)
24.	Електрични греалки	7	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Дополнително грееење за прасињата	7 x 150W (35° C)
Големите (лабораторија)						
25.	Грутни боксови за прасиња и свињи	6	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Сместување на прасиња и свињи за гоеење	7 x 170W
26.	Полуавтоматски хранлики	6	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Хранлики со рачно додавање на храна	Конструкција од челични цевки
27.	Пилки (систем нипли)	6	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	За напојување со допир на нипли	Посебна изведба
28.	Вентилатор со автоматика	1		ВОС-ХОЛАНДИЈА	Исфрлање на воздух од просторијата	Посебна изведба

Обгледувалниците I (5 фаза)						
29.	Рулни боксови за правене и свички	8	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Сместување на правене за говање	Конструкција од челични цевки
30.	Решетка под од специјална пластика	8	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Решетка под на цела површина на просторијата	Поседна изведба
31.	Голувавторатски хранилки	4	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Хранилки со рачно додавање на храна	Поседна изведба
32.	Помпки (систем нитли)	8	2008	ВIG РИТСИМАН Германија	За напојување со допир на нитли	Поседна изведба
33.	Вентилатор со авторатска	1		ВОС-ХОЛАНДИЈА	Испрлање на воздух од просторијата	1 x 0,4кV (шест бразни)
Обгледувалниците II (5 фаза)						
34.	Рулни боксови за правене и свички	8	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Сместување на правене за говање	Конструкција од челични цевки
35.	Решетка под од специјална пластика	8	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Решетка под на цела површина на просторијата	Поседна изведба
36.	Голувавторатски хранилки	4	2008	ВIG ДУТСИМАН Германија	Хранилки со рачно додавање на храна	Поседна изведба
37.	Помпки (систем нитли)	8	2008	ВIG РИТСИМАН Германија	За напојување со допир на нитли	Поседна изведба
38.	Вентилатор со авторатска	1		ВОС-ХОЛАНДИЈА	Испрлање на воздух од просторијата	1 x 0,4кV (шест бразни)
Линија за добиточна храна						
39.	Мелница за дробење и мелене	1		МЕТАЛАС Srlja	Дробење и мелене на зрнасти материјали	Капацитет 500кгV, 7,5кV
40.	Полжавест транспортер	1		МЕТАЛАС Srlja	Транспорт на надробениот и сителен материјал	0,5кV
41.	Дозатор за течни компоненти	1		МЕТАЛАС Srlja	Рачно додавање на течни или готови компоненти	
42.	Мешалка со испуст	1		МЕТАЛАС Srlja	Мешање на издробените и останатите компоненти	0,7кV
Останата опрема						
43.	Апарат за миене под притисок	1		ВАР АЛТО	Миене на просториките и опремата	
44.	Потопна пумпа	1			Пумпа за прпање вода од бунар	1 x 2,2кV
45.	Вага за мерење	1			Мерење на компоненти за добиточна храна	
46.	Транспортни колички	2			За пренос на суровини или готови пројавод	

Договор за откуп на животинско природно ѓубриво бр. 01 од
28.09.2010 година

Срп.
З.П. 09.09.2010 год.
ВЕЛЕС

Срп.
З.П. 09.09.2010 год.
в. Нова село (Велес)

ДОГОВОР

ЗА ОТКУП НА ЖИВОТИНСКО ПРИРОДНО ГУБРИВО

Склучен на ден 28-сеп. 2010 помеѓу:

1. Марго-бран д.о.о Велес, претставувана преку управителот
Горанчо Анегеловски како закуподавец и

2. Агро-софт Велес, претставувано преку управителот
Паичевски Борис како закупец.

Договорените страни се договорија за следново:

Член 1

Закуподавецот е сопственик на фарма за свињи и согласно потребите за правилно отстранување и исфрлање на животинскиот измет, се договори со сопственикот на Агро-софт, кој пак стопанисува со 100 хектари земјоделско земјиште на кое се обработуваат житни култури и има потреба за континуирано нагубрување. Целокупниот измет ќе биде собираен, транспортиран и депониран на земјоделските површини.

Транспортните трошоци се на товар на Марго-Бран д.о.о. Отпадот се дава на закупецот БЕЗ НАДОМЕСТОК.

Член 2

Во случај на спор надлежен е Основниот суд во Велес.

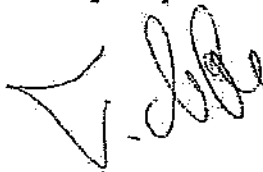

Член 3

Овој договор е склучен во 4 еднообразни примероци, по 2 за секоја договорена страна.

Дато 28-сеп.-2010

Закуподавец:

Марго-бран

Закупец:

Агро-софт




**Договор за превземање и транспорт на комунален и комерцијален
отпад бр. 10-1676 од 15.08.2010 година**

10-1676
13-08-2010

ДОГОВОР

13-08-2010
13-08-2010
13-08-2010

Склучен помеѓу:

1. ЈКП ДЕРВЕН - Велес, ул. „Вардарска“ бб Велес, застапувано од директорот Дипл. екон. Горги Коџабашиев во понатамошниот текст давател на услуга и
2. МАРГО – БРАН ДОО ул. Костурска бр.8 Велес со ЕДБ 4004006118690, во понатамошниот текст корисник на услугата

Член 1

Предмет на овој договор е превземање и транспорт на комунален-комерцијален и индустриски неопасен отпад од имотот- дворното место на корисникот на услугата со површина од 634м² покриен простор и депонирање на отпадот на градската депонија од страна на давателот на услугата.

Член 2

ЈКП ДЕРВЕН - Велес, како давател на услугата, се обврзува да го превземе, транспортира и депонира сметот на градската депонија во Велес.

Отпадот кој ќе го превзема, транспортира и депонира на градската депонија давателот на услугата претставува комунален - комерцијален отпад, согласно чл.6 т.5 од Законот за управување со отпадот.

Отпадот ќе се превзема од имотот - дворното место на МАРГО – БРАН ДОО ул.Скопски пат Велес.

Собирањето, транспортирањето и депонирањето на отпадот од имотот на корисникот на услугата ќе се врши 2 (два) пати во текот на една недела од страна на давателот на услугата.

Член 3

Давателот на услугата по завршената работа опишана во чл.2 од овој Договор, на крајот на месецот ќе му доставува ф-ра на корисникот на услугата за извршената работа од страна на давателот на услугата.

Висината на износот на месечната ф-ра се пресметува по редовните цени по кои работи давателот на услугата, а утврдени со Одлука од страна на Советот на Општина Велес.

Доколку корисникот на услугата писмено побара дополнително – вонредно собирање на отпад надвор од редовното, за ова дополнително – вонредно собирање на отпад ќе му биде доставена посебна ф-ра по цени за користење на специјално возило – автоподигач, по кои цени работи давателот на услугата.

Член 4

Корисникот на услугата е должен редовно да ја плаќа ф-рата од член 3 на овој Договор во утврдениот законски рок од денот на приемот на истата.

Член 5

Договорните странки се должни да ги почитуваат одредбите на овој Договор.

Корисникот на услугата е должен отпадот да го селектира, да го спакува во соодветна амбалажа погодна за транспорт и депонирање и да го изложи на пристапно место во својот имот, со цел давателот на услугата непречено да го превземе истиот и потоа да го транспортира и депонира на градската депонија.

Доколку се случи отпадот да не биде спакуван во соодветна амбалажа погодна за транспорт или не биде изложен на пристапно место во имотот на давателот на услугата, па поради тоа во текот на транспортот или депонирањето се случи некоја незгода, последиците поради тоа, како и настанувањето на евентуална штета на физички или правни лица во целост ќе ја сноси корисникот на услугата.

Член 6

Евентуалните недоразбирања и спорни прашања кои можат да произлезат од овој договор, ќе се решаваат со взаемно разбирање и соработка, а во спротивно надлежен е Основниот суд во Велес.

Член 7

Договорот е составен во 6 примерока, од кои по 3 (три) за секоја договорна страна и важи од датумот на потпишувањето.

Секои подоцнежни измени на овој Договор, ќе се вршат со Анекс Договор.

За ЈКП ДЕРВЕН - Велес,
ДИРЕКТОР
Дипл. екон. Горги Коџабашиев



За МАРГО – БРАН ДОО
УПРАВИТЕЛ,
Ангеловски Горанчо

ДОГОВОР

Склучен помеѓу:

1. **ЈКП ДЕРВЕН** - Велес, ул. „Вардарска“ бб. Велес, застапувано од В.Д.Директорот Дипл.екон.менаџер Душко Кумбев во понатамошниот текст **давател на услуга** и
2. **ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО И ТРГОВИЈА МАРГО-БРАН ДОО** Велес, со адреса ул.Димитар Андонов Папрадишки бр.143 Велес, со ЕДБ 4004006118690, ЕМБС 6083730, и ж.ска 210060837300191 депонент на НЛБ Тутунска Банка, застапувано од Управител Горанчо Ангеловски, во понатамошниот текст **корисник на услугата**.

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Предмет на овој договор е вонредно собирање-поставување со индустриски неопасен отпад и тоа:

-Отпадоци од животинско потекло (коски, кожа, месо и др.)

што подразбира селектирање, превземање, транспорт, и депонирање на индустриски неопасен отпад, создаден од корисникот на услугата, на градската депонија.

Член 2

Надоместокот за реализирање на предметот на овој Договор е **3.000,00 ден./час** (три илјади денари од час) плус ДДВ. Вредноста на надоместокот е важечка и одбрана од Управниот одбор на ЈКП ДЕРВЕН-Велес. Истата може да се смени со одлука на Управниот одбор на ЈКП ДЕРВЕН-Велес.

Член 3

Договорните страни се обврзуваат зеднички со записник да го одредат времетраењето на еднократно завршената услуга.

Член 4

Превземените активности од страна на договорните страни за остварување на предметот на овој Договор, да се обавуваат во оквирот на законските прописи кои ја регулираат оваа проблематика.

ПРАВА И ОБВРСКИ НА ДАВАТЕЛОТ НА УСЛУГАТА

Член 5

ЈКП ДЕРВЕН – Велес, како давател на услугата се обврзува да го превземе, транспортира и депонира индустриски неопасен отпад од член 1 од овој Договор, кој го создава корисникот на услугата.

За таа цел ЈКП ДЕРВЕН - Велес, како давател на услугата, се обврзува:

Да препорача засебен и посебен вид на сад (контејнер), како и простор во зависност од видот и начинот на транспортирање на индустрискиот отпад.

Да препорача пристапна локација за комуналниот сад.

Да препорача видно одбележување на комуналниот сад, за видот на индустрискиот отпад.

Да го превземе комуналниот сад и отпадот од локацијата во рок од 24 часа.

Член 6

За секоја еднократна услуга се отвара работен налог, потпишан од одговорно лице и извршител.

Збирот на отворените налози се услов за изготвување пресметка која е основен параметар за изработка на месечна ф-ра.

Член 7

ЈКП ДЕРВЕН-Велес, како давател на услугата има право да бара од корисникот на услугата, гаранција за селектирање и складирање на отпадот во соодветен комунален сад како и истиот да е безопасен.

ПРАВА И ОБВРСКИ НА КОРИСНИКОТ НА УСЛУГАТА

Член 8

Корисникот на услугата е должен да го набави садот за селектирање и складирање на индустриски отпад.

Корисникот на услугата е должен садот (контејнер) , како и просторот за депонирање, да го постави на пристапно место во својот имот, со цел давателот на услугата непречено да го превзема комуналниот сад и отпадот.

Корисникот на услугата е должен видно да го одбележи комуналниот сад за видот и врстата на индустрискиот отпад.

Корисникот на услугата што го создава отпадот е должен да го селектира и складира според видот и неговите карактеристики во соодветен сад.

Корисникот на услугата е должен садот за отпад (контејнер), да не го преполнува, заради транспортни услови до депонија.

Корисникот на услугата е должен писмено или усмено да го извести давателот на услугата за денот на превземањето на садот, а најмалку 24 часа пред превземањето на отпадот.

Корисникот на услугата е должен да го одржува комуналниот сад.

Корисникот на услугата е должен да гарантира за безопасноста на отпадот.

Член 9

Корисникот на услугата има право да одреди вработено лице кое ќе го контролира и спроведува реализирањето на овој Договор. Воедно истото лице ќе има за обврска уредно и навремено потпишување на работните налози.

Член 10

Доколку се констатира дека отпадот не е селектиран во соодветен сад погоден за транспорт или не е изложен на пристапно место во имотот на корисникот на услугата и се случи некоја незгода, материјалната и моралната одговорност ќе падне на товар на корисникот на услугата.

Член 11

Договорните странки се должни да ги почитуваат одредбите од овој Договор.

За се она што не е опфатено со овој Договор, ќе се применуваат одредбите од Законот за облигациони односи, а кои се составен дел од овој Договор и се во важност од денот на склучувањето на овој Договор.

Секои подоцнежни измени на овој Договор, ќе се вршат со Анекс Договор.

Член 12

Евентуалните недоразбирања и спорни прашања кои можат да произлезат од овој договор, ќе се решаваат со взаимно разбирање и соработка, а во спротивно надлежен е Основниот суд во Велес.

Член 13

Договорот е составен во 6 примерока, од кои по 3 (три) за секоја договорна страна.

За ЈКП ДЕРВЕН - Велес,
В. Д. Д И Р Е К Т О Р,
Дипл. екон. менаџер Душко Кумбев

За МАРГО-БРАН ДОО Велес,
УПРАВИТЕЛ,
Горанчо Ангеловски

АНЕКС - ДОГОВОР

шифра

10-2889

13.12.2015

На договорот со бр.10-1676 од 17.08.2010 година.

10/13
25-211-13

Склучена помеѓу:

1. **ЈКП ДЕРВЕН** - Велес, ул. „Вардарска“ бб Велес, застапувано од директорот Дипл.град.инж Фиданчо Цековски во понатамошниот текст давател на услуга и
2. **МАРГО БРАН ДОО** – Велес, ул. Васил Иљоски бр.66 Велес, објект-фарма на ул. Васил Иљоски бр.66 Велес со ЕДБ МК 4004006118690 ЕМБС 6083730 и жиро-с/ка 210060837300191 делонент н. Тутунска Банка АД застапувано од управител Горанчо Ангеловски

Член 1

Предмет на овој Анекс – Договор е измена и дополнување на договорот со бр.10-1676 од 17.08.2010 година

Член 2

Во член 1 од Основниот Договор површината се менува и изнесува 30 м² покриен простор и 200 м² дворно место.

Член 3

Се додава нов член кој гласи

Корисникот на услугата е должен да достави писмено известување во рок од 8 дена, со кое ќе извести Давателот на услугата за секоја новонастаната промена.
За престанок со вршење на дејноста на правното лице, Корисникот на услугата е должен веднаш да извести Давателот на услугата со цел да се запре фактурирањето, бидејќи во спротивно ќе ги снес последиците за плаќање на фактурите.

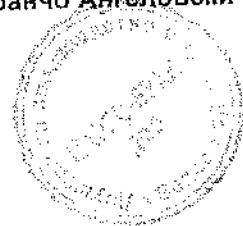
Член 4

Член 7 од основниот Договор се дополнува и гласи

Доставениот Анекс Договор потпишан од страна на Давателот на услугата, Корисникот на услуга е должен истиот да го врати потпишан во рок од 8 дена.
Секои подоцнежни измени на овој Анекс-Договор ќе се вршат со нов Анекс-Договор.

За ЈКП Дервен Велес
ДИРЕКТОР
Дипл.град.инж Фиданчо Цековски

За МАРГО БРАН ДОО Велес
УПРАВИТЕЛ
Горанчо Ангеловски



АНЕКС - ДОГОВОР

шифра

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

10-1205
19.06.2013 На договорот со бр.10-1676 од 17.08.2010 година.

16/13
24-11

Склучена помеѓу:

1. **ЈКП ДЕРВЕН** - Велес, ул.„Вардарска“ бб Велес, застапувано од директорот Дипл.град. Фиданчо Цековски во понатамошниот текст давател на услуга и
2. **МАРГО БРАН ДОО** – Велес, ул.Костурска бр.8 Велес, објект-фарма на ул.Васил Иљоски Велес со ЕДБ МК 4004006118690 ЕМБС 6083730 и жиро-с/ка 210060837300191 депоне. Тутунска Банка АД застапувано од управител Горанчо Ангеловски

Член 1

Предмет на овој Анекс –Договор е измена и дополнување на договорот со бр.10-1676 од 17.08.2010 год

Член 2

Во член 1 од Основниот Договор после зборовите „покриен простор,, се додаваат зборовите и „дворно место со површина од 150 м² „

Член 3

Се додава нов член кој гласи

Корисникот на услугата е должен да достави писмено известување во рок од 8 дена, со кое известување известува Давателот на услугата за секоја новонастаната промена .
За престанок со вршење на дејноста на правното лице , Корисникот на услугата е должен веднаш известување известува Давателот на услугата со цел да се запре фактурирањето, бидејќи во спротивно ќе ги с последиците за плаќање на фактурите.

Член 4

Член 7 од основниот Договор ,се дополнува и гласи

Доставениот Анекс Договор потпишан од страна на Давателот на услугата ,Корисникот на услугата е должен истиот да го врати потпишан во рок од 8 дена .
Секое подоцнежни измени на овој Анекс-Договор ќе се вршат со нов Анекс-Договор .

За ЈКП Дервен Велес
ДИРЕКТОР
Дипл.град.инж.Фиданчо Цековски

За МАРГО БРАН ДОО Велес
УПРАВИТЕЛ
Горанчо Ангеловски

На договорот со бр.10-1676 од 17.08.2010 година.

Склучена помеѓу:

1. **ЈКП ДЕРВЕН** - Велес, ул.„Вардарска“ 18 Велес, застапувано од директорот **Дипл.биохемиски.инж. Антон Јовиќ** во понатамошниот текст **давател на услуга** и
2. **МАРГО БРАН ДОО** – Велес, ул.Костурска бр.8 Велес, **објект-фарма** на ул.Димитар Андонов Папрадишки бр.143 Велес со ЕДБ МК 4004006118690 ЕМБС 6083730 и жиро-с/ка 210060837300191 делонент на Тутунска Банка АД застапувано од управител **Горанчо Ангеловски**

Член 1

Предмет на овој Анекс-Договор е измена и дополнување на договорот со бр.10-1676 од 17.08.2010 година.

Член 2

Во член 1 од Основниот Договор површината се менува и изнесува вкупно **72 м²** покриен простор и **200 м²** дворно место.

Член 3

Се додава нов член кој гласи

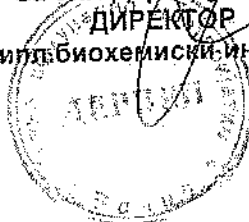
Корисникот на услугата е должен да достави писмено известување во рок од 8 дена, со кое ќе го извести Давателот на услугата за **секоја новонастаната промена**.
За престанок со вршење на дејноста на правното лице, Корисникот на услугата е должен веднаш да го извести Давателот на услугата со цел да се запре фактурирањето, бидејќи во спротивно ќе ги сноси последиците за плаќање на фактурите.

Член 4

Член 7 од основниот Договор, се дополнува и гласи

Доставениот Анекс Договор потпишан од страна на Давателот на услугата, Корисникот на услугата е должен истиот да го врати потпишан во рок од 8 дена.
Секои подоцнежни измени на овој Анекс-Договор ќе се вршат со нов Анекс-Договор.

За ЈКП Дервен Велес
ДИРЕКТОР
Дипл.биохемиски инж. Антон Јовиќ



За МАРГО БРАН ДОО Велес
УПРАВИТЕЛ
Горанчо Ангеловски

Бр. 28/14
19.09.2014 год.
КАВАДАРЦИ

ХИДРО-ВОД, Тик Компани

До „Марго-Бран“ ДОО
ул.Васил Иљовски бб
Велес

ДОГОВОР Бр. 028/2014

Склучен на ден 18.09.2014 год, помеѓу следните:

Друштво за производство и трговија МАРГО-БРАН ДОО Велес
ул.Васил Иљовски бб Велес

ЕМБС 6083730, ЕДБ 4004006118690 и

ХИДРО-ВОД Тик Компани Кавадарци ул.Партизанска бр.17
Кавадарци. ЕМБС6075320, ЕДБ 4011006124735

Предмет на овој договор за одвоз на фрекалија од септичка јама
до депонија т.е. чистење-празнење на септичка, индустриска
јама.



Хидро Вод се обврзува дека ќе бидат достапни во рок од 24 часа
на повик од Марго-Бран од Велес да ги ичистат и испразнат
јамите.

Начин и рок на плаќање: Плаќањето ќе се врши вирмански, по
претходно доставена финансиска документација (испратница,
фактура) за целиот утврден износ за извршената работа.

Овој договор е составен во 4 (четири) примероци, од кои по
(два) примерока за секоја договорена страна.

1. Одвоз на фрекалии од септичка јама
со цистерна со вакум пумпа900,00 ден./м³.+ 5% ДДВ.
2. Транспорт на цистерна 50,00 ден./км.+ 18% ДДВ.

Носител на набавка
Хидро-Вод Тик Компани

Кавадарци



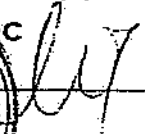

18.09.2014
Кавадарци


ХИДРО-ВОД

Партизанска 17
1430 Кавадарци

Phone: +389 71 250 311
+389 71 250 312

Набавувач
„Марго-Бран“ ДОО

Велес



28. 11. 2014

12/14
28-11-14

28-11-14

13-533/10

ДОГОВОР

За користење на бунарска вода

Склучен на ден 28-10-2014 . помеѓу :

1. Дачо комерц 95, Велес и
2. Марго-бран доо, Велес

Договорените страни се договорија за следното :

Член 1

Со овој договор се овозможува водата од бунарот сопственост на **Дачо комерц 95** , Велес која се користи за напојување со вода за пиење на животните на фармата, исто сопственост на **Дачо комерц 95** да се даде на користење за напојување на животните и на фармата во сопственост на **Марго Бран доо**, со што ќе се овозможи непречена работа на истата.

Самиот бунар е направен на земјиште во сопственост на **Дачо комерц 95** .

Инсталацијата е опремена со сета потребна опрема (пумпа, уред за хлорирање на водата и сл.) со што се гарантира дека ќе се добива квалитетна вода за пиење на животните.

Целокупното одржување на бунарот и опремата се на товар на сопственикот на бунарската инсталација односно **Дачо комерц 95**

Член 2

Количеството на потрошената вода од страна на **Марго Бран доо**, како и другите трошоци кој би произлегле од користењето на бунарските води ќе се уреди со анекс на постојниот договор.

Член 3

Овој договор е склучен во 4 еднообразни примероци , по 2 за секоја договорена страна.

Марго-бран доо

Дачо комерц 95



JKP

ДЕРВЕН

ВЕЛЕС

До
JKP ДЕРВЕН ВЕЛЕС
РЕ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА
ОДДЕЛ ПРИКЛУЧОЦИ
Јавно комунално претпријатие
Д Е Р В Е Н
Велес

ПРЕДМЕТ: Бараме да ни издадете решение за:

Број	Датум	Прокат	Вредност
09	13/11		

УПР-за-регистрацион-даночен-обврзник

- Водоводен приклучок
 - хидротехнички услови - копија,
 - одобрение за градба (граденна дозвола) - копија,
 - Копија од лична карта (за физичко лице)/потврда од УП за регистриран Даночен обврзник(за правно лице)
 - копија од имотен лист
- Фекален приклучок
 - хидротехнички услови - копија,
 - одобрение за градба (граденна дозвола) - копија,
 - фотокопија од последна с-на за вода од барателот на приклучок
 - Копија од лична карта (за физичко лице)/потврда од УП за регистриран Даночен обврзник(за правно лице)
- Дроњење во шахта
 - согласба помеѓу корисниците на приклучокот заверена на Нотар
 - фотокопија од последна с-на за вода на сопственикот на шахтата
 - Копија од лична карта (за физичко лице)/потврда од УП за регистриран Даночен обврзник(за правно лице)
- Реконструкција на приклучок
 - фотокопија од последна с-на за вода од барателот на приклучок
 - Копија од лична карта (за физичко лице)/потврда од УП за регистриран Даночен обврзник(за правно лице)
- Евидентирање на изведен приклучок
 - документ за потврдување на сопственост на објектот
 - Копија од лична карта (за физичко лице)/потврда од УП за регистриран Даночен обврзник(за правно лице)

за објект СВУЌАРСКА ФАРМА
што се наоѓа на адрес Улицата Ангеловски Инградски Бр.13 (Речанци)
на име АН МАРГО-БРАН-ДОО ВЕЛЕС
По извршувањето на приклучокот ќе се склучи договор со претпријатието за користење на услугите.

НОВ ПРИКЛУЧОК.
ЗА ВОДА.

Подносител Ангеловски Франчо
ЕДБ 2406968780018
Потпис [Signature]
Адреса на живеење КОСТУРСКА 978
Контакт. тел. 070-261-077
e-mail _____

ПРИЛОГ II .22.

**ИЗВОД ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН ЗА ОДЛАГАЊЕ НА ТЕЧНОТО
ЃУБРИВО ПО ДОГОВОР СО АГРО-СОФТ ВЕЛЕС**

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1093/2021 рд 16.09.2021 18:45:52



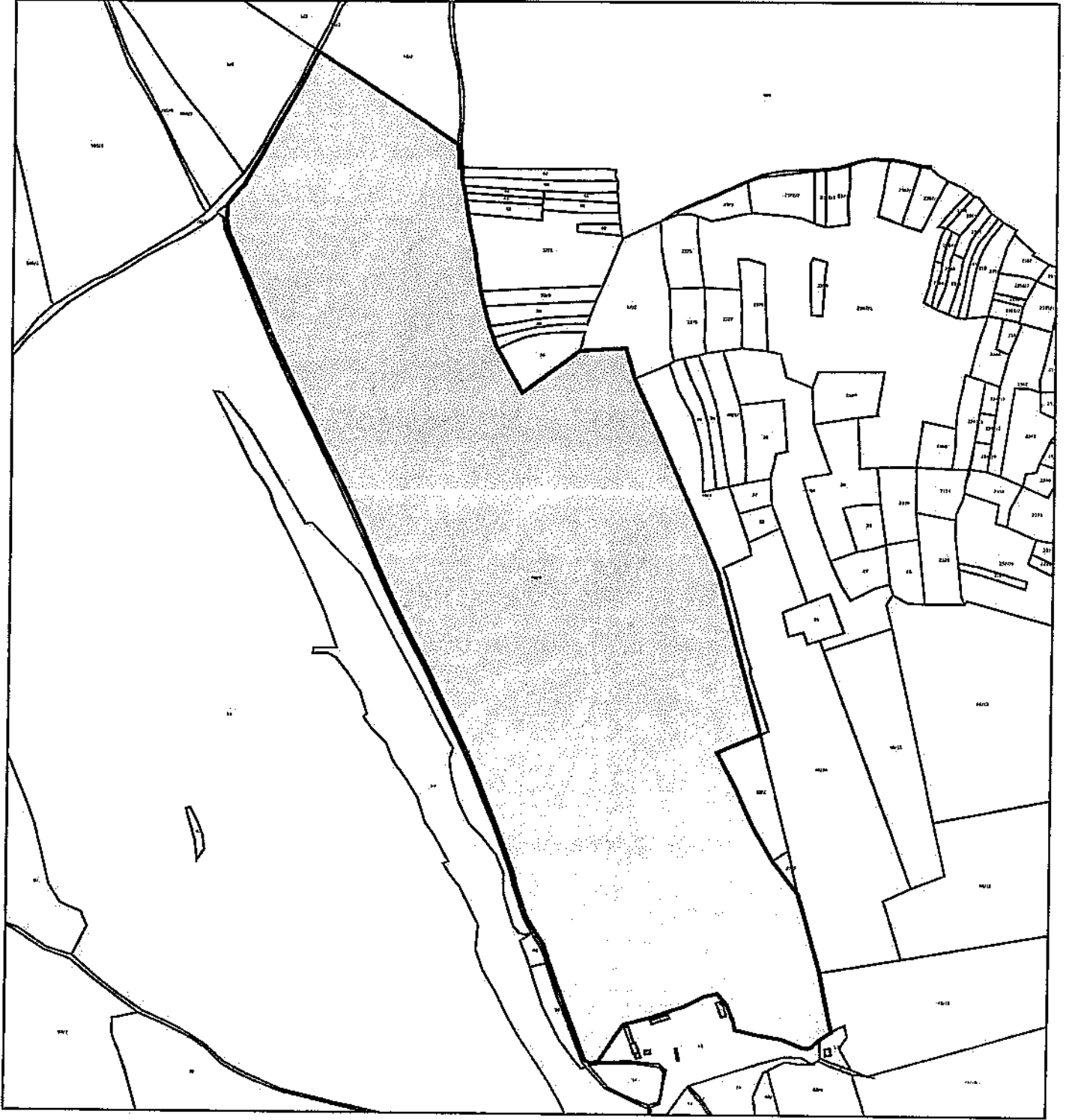
Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издавач: ELEKTRONSKI SHALTER
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: SF25 9d ee



ИЗВОД ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН

Документот е дигитално потпишан и е правно валиден.

Размер на планот 1 : 9150
Катастарска општина 47 НОВО СЕЛО
Катастарска парцела 48/1



Овластено лице

М.П.

Дистрибутивен систем на АКН

(име, презиме и потпис)

ПРИЛОГ II .23. стр. 5/7

Категоризација на фарма Марго-Бран доо, Велес

Изготвена од агенција за храна и ветеринарство

Вет. Инс. Виктор Наковски



Бр.
Датум:

Контролна листа за утврдување на ризик и категоризација на одгледувалишта на свињи

Број на записник	24-1471		
Датум	30.10.2019		
Официјален ветеринар	МУСАР ЊАКОСКИ	Подрачна единица	БРКК
Сопственик на одгледувалиштето	И МАРТО БРАН	Лице одговорно за животните	ТОРРАНУС АНГЕЛОВСКИ
Регистарски број на одгледувалиштето	171506255	ДОЗ	
Град	БРКК	Адреса	Ул. Партизанска Армија Скопје
Населено место	БРКК	Телефон/e-mail	173 БРКК
Телефон/e-mail	075-761-077		
Етикетно-означка свињи	БР-КК		

ПРОЦЕСКА ПУ КРИТЕРИУМИТЕ	ГЛАВЕН ПАРАМЕТАР	ОЦЕНКА	СЕКУНДАРЕН ПАРАМЕТАР	ОЦЕНКА	ОПШТА ОЦЕНКА
ДАЛИ ОДГЛЕДУВАЛИШТЕТО Е СООДВЕТНО ОЗНАЧЕНО И РЕГИСТРИРАНО?	НЕ (1)				
	ДА (НОВО ОДГЛЕДУВАЛИШТЕ) (1)	1			
	ДА (ПОКРАТКО ОД 12 МЕСЕЦИ) (3)				
	ДА (ПОДОЛГО ОД 12 МЕСЕЦИ) (3)	3			
ДАЛИ ОДГЛЕДУВАЛИШТЕТО Е ГЕОГРАФСКИ НАМЕРАНО?	ДА (1)	1			
	НЕ (3)				
	ДА (1-12) ПОСЛЕДНО НАСТАВНО ОДГЛЕДУВАЛИШТЕ				
	НЕ (3)	7			
ДАЛИ АЖУРИРАНОСТИ НА ЖИВОТНО ВО НАМЕРНАТА БАЗА НА ПОДАТОЦИ	АЖУРИРАН ЦЕЛЕНЕ НА 1 ГОДИШНО (1) (ОБЗОРНО)				
	АЖУРИРАН ЕДНАН ГОДИШНО (3) (ПОДОЛГОТЕ ПО)	3			
	НЕ Е АЖУРИРАН ВО ПОСЛЕДНИТЕ 12 МЕСЕЦИ (1)				
ДАЛИ ПОСЛЕДНИХ СЕРТИФИКАТИ ЗА СТРАЖ ОД ЗАРАЗНИ БОЛЕСТИ ЖИВОТНО	ДА (1)	1			
	НЕ (3)				
ВКУПЕН СКОП НА РЕГИСТРАЦИЈА И РЕГИСТРАЦИЈА		15			
	СЕВЕРНИ ОДГЛЕДУВАЛИШТА (1)				
ОДГЛЕДУВАЛИШТЕ САМО ЗА РАЗМНОЖУВАЊЕ (1)	ОДГЛЕДУВАЛИШТЕ САМО ЗА РАЗМНОЖУВАЊЕ (1)				
	ОДГЛЕДУВАЛИШТЕ ЗА РАЗМНОЖУВАЊЕ И ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА МЕСО (2)				
	ОДГЛЕДУВАЛИШТЕ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА МЕСО И ЗА РАЗМНОЖУВАЊЕ (3)				
	ОДГЛЕДУВАЛИШТЕ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА МЕСО И ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА КОЖИ (4)				
	ЗАБОРЕН СИСТЕМ НА ОДГЛЕДУВАЛИШТЕ ЗА РАЗМНОЖУВАЊЕ (5)				



Република Македонија
Агенција за храна и ветеринарство
Сектор за здравствена заштита и благосостојба на животните

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА ХРАНА И ВЕТЕРИНАРСТВО
СЕКТОР ЗА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА И БЛАГОСТОЈБА НА ЖИВОТНИТЕ

	СИСТЕМ ЗА ТОВЕЊЕ "КОМБИНИРЕН ДИЖИНС" (8)	8		
	СИСТЕМ ЗА ТОВЕЊЕ ОДВИКУВАЊЕ ОД ЦЕНТАР - РАСТЕЊЕ - ЗАВИРНИК (10)			
	СОБИРНА ШТАЛА „ЈА КОЛЕВ“ НА ТРГОВЕЦОТ (14)			
	СОБИРНА ШТАЛА НА ТРГОВЕЦОТ „ЗА ОДГЛЕДУВАЊЕ“ - ПАЗАР (18)			
	СОБИРЕН ЦЕНТАР (18)			
	ЦЕНТАР ЗА ОСЕМЛУВАЊЕ СЕЛЕКТИВНО ОДГЛЕДУВАЊЕ НА ПЕРЕЗИ (1)			
Методологија на производство	ЧУВАЊЕ ВО ПОДСРЕВНИ УСЛОВИ ТИТЕЛОСНО (1)	1		
	ЧУВАЊЕ ВО ВНАТРЕШНИ УСЛОВИ СО НАДВОРНО ПОВЕЌЕ (7)			
	ПРИСУДБИВНИ ПАСИЖЕК (9)			
ГОЛЕМИНА НА СТАДО ГРБ НА СВИЊИ	СЕЗОНСКО (5)	7		
	ДЕЛО ПОШЕКЕ ЛОКАЦИИ (1)			
	СТ. ДО 2 (1)			
	3 ДО 10 (3)			
	11-50 (5)			
	51 ДО 100 (6)			
УПРАВУВАЊЕ СО СТАДО ЗА ЗАМЕНА	101 ДО 500 (7)	5		
	ПОВЕЌЕ ОД 500 (11)			
	ЗАМЕНА ОД СОПСТВЕНИ РЕСУРСИ (1)		ЕДИНСТВЕН ИЗВОР (1)	1
	НАБАВКА ОД ДРУГИ ПРОИЗВОДИТЕЛИ (7)		ПОВЕЌЕ ИЗВОРИ (5)	
	НАБАВКА САМО НА ПЕРЕЗИ (3)			
НАБАВКА САМО НА ДАНИМКИ (5)				
НАБАВКА НА ПЕРЕЗИ И ДАНИМКИ (6)				
ПРИСУТСТВО НА СООДВИТНИТЕЛИ ИЛИ КАРАНТИНЦА СТАДОТО ЗА ЗАМЕНА	ДА СЕ	13	ВО РАМКИТЕ НА ОДГЛЕДУВАЊИТЕТО (7)	
	НЕ (13)		ПОДБОР ОД ОДГЛЕДУВАЊИТЕТО ПОСТОЈАЩА ОГРАДА (1)	
			ПОДБОР ОД ОДГЛЕДУВАЊИТЕТО НЕМА ОГРАДА (5)	
ПРОЦЕДУРИ ЗА РАЗМНОЖУВАЊЕ	ПРИРОДНО ОСЕМЛУВАЊЕ (5)	1	ПЕРЕЗИ ВО СОПСТВЕНОСТ НА ОДГЛЕДУВАЊИТЕТО (1)	
	ВЕТЕРАНСКО ОСЕМЛУВАЊЕ (1)		ПОКАЛМЕНИ ПЕРЕЗИ (16)	
			ОД СТРАНА НА ВЕТЕРИНАРОТ СО ДОМАШНО СЕМЕ (1)	
			ОД СТРАНА НА ВЕТЕРИНАРОТ СО СЕМЕ ОД РЕПРО ПЕНТАРОТ ЗА ПЕРЕЗИ (3)	
			ОД СТРАНА НА ВЕТЕРИНАР СО СЕМЕ ОД ДРУГИ ОДГЛЕДУВАЊИТА У (9)	
ОД СТРАНА НА ТЕХНИЧАР-СОПСТВЕНИК СО СЕМЕ ОД РЕПРО ЦЕНТАРОТ ЗА ПЕРЕЗИ (3)	3			
ОД СТРАНА НА ОДГЛЕДУВАЧОТ СО СЕМЕ ОД ДРУГИ ОДГЛЕДУВАЊИТА (11)				

qualityaustria
ISO 9001:2015 No: 15094-0

Об 8.5-1.1-54601



Република Македонија
 Агенција за храна и ветеринарство
 Сектор здравствена заштита и благоостојба на животните

30.03.2014

		ОД СТРАНА НА ОДГЛЕДУВАЧОТ СО СОПСТВЕНО ПРОИЗВЕДЕНО СЕМЕ (7)		
ВКУПНО ВИД НА ОДГЛЕДУВАНИТЕ И ГОЛЕМИНА			33	4
КАРКЕРИ ИЛИ НА ОКОЛНАТА ПРИРОДА СРЕДИНА		РАМНА (2) РИСКА (1) ПОШУМЕНА (5)	3	
ПРИСУСТВО НА ЛОВНИТА ВО ОКОЛНАТА СРЕДИНА		ДА, ВО ОПСЕГ ОД 3 КМ (7) ДА, ОД 3 ДО 10 КМ (5) ДА, ПОВЕКЕ ОД 10 КМ (5) НЕМА (1)		
БР. НА ОДГЛЕДУВАНИТА НА СВИЊИ ВО ОПСЕГ ДО 5 КМ		ДО 5 (1) ОД 6 ДО 15 (5) ПОВЕКЕ ОД 15 (9)	1 1	
БРОЈ НА СВИЊИ ВО ОПСЕГ ДО 3 КМ		СЕ ДО 200 (1) ОД 201 ДО 2000 (5) ПОВЕКЕ ОД 2000 (7)		
РАСТОЈАНИЕ ОД ГИВНИЦАТА СМЕТНО		СЕ ДО 50 (1) ОД 51 ДО 200 (5) ОД 201 ДО 1000 (3) ПОВЕКЕ ОД 1000 (1)	7	
РАСТОЈАНИЕ ОД СОСЕДНОТО ОДГЛЕДУВАНИТЕ НА СВИЊИ (МЕТРИ)		СЕ ДО 50 (5) ОД 51 ДО 200 (3) ПОВЕКЕ ОД 200 (1)	3	
РАСТОЈАНИЕ ДО НАЈБЛИЗКИОТ РИЗИЧЕН ОБЈЕКТ (ДЕПОНИИ, УНИВЕРЗАЛНЕ НА МРТВИ ЖИВОТНИ, СТОЈНИ БАТАРИ, СТАНИЦИ ЗА ЧИСТУВАЊЕ ВОДИСА И ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЈА, КЛАНИЦИ, ИТН.) (МЕТРИ)		СЕ ДО 50 (1) ОД 51 ДО 200 (3) ПОВЕКЕ ОД 200 (1)	11	
РАСТОЈАНИЕ ДО НАЈБЛИЗКИОТ РИЗИЧЕН ОБЈЕКТ (ДЕПОНИИ, УНИВЕРЗАЛНЕ НА МРТВИ ЖИВОТНИ, СТОЈНИ БАТАРИ, СТАНИЦИ ЗА ЧИСТУВАЊЕ ВОДИСА И ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЈА, КЛАНИЦИ, ИТН.) (МЕТРИ)		СЕ ДО 500 М (7) ОД 501 ДО 1000 М (5) ПОВЕКЕ ОД 1000 М (1)	5	
ПРИСУСТВО НА ПАТ КОЈ ВОДИ ДО РИЗИЧЕН ОБЈЕКТ		ДА (5) НЕ (1)		
ВКУПНО ЛОКАЛНА МЕСТОПОЛОЖБА			1 32	
ОПРЕДАКО И ОДГЛЕДУВАНИТЕ		ЦЕЛОСНА (МОЖЕДА СРПЧИ ВЛЕГУВАЊЕ НА ЛИЦА СЛОБОДНИ ЖИВОТНИ) (1) ЦЕЛОСНА (МОЖЕДА СРПЧИ ВЛЕГУВАЊЕ НА ЛИЦА СЛОБОДНИ ЖИВОТНИ) (9) НЕЦЕЛОСНА (13) НЕМА (75)	1	
ПРИСУСТВО НА НАДВОРЕШЕН ВОТЕН ПАРК		ДА (1) НЕ (8)	1	
ПРИСУСТВО НА СВОИМЕ ИЛИ СВИЊИ НА СВАКИОТ ВЛЕЗ (КАДОВИ)		ДА (1) НЕ (15)	1	
ПРИСУСТВО НА ОБЈАКИ САМО В ВЛЕЗ		ДА (1) НЕ (9)	1	

qualityaustria
 ISO 9001:2015 No. 159940

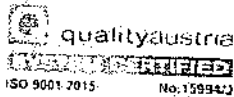
ОБ 8.5-1.1-34в01



Република Македонија
 Агенција за храна и ветеринарство
 Сектор здравствена заштита и благосостојба на животните



Дали имате или ниту директно или неопосредовано?	ДА (15)			
Присуство на соопственици	ДА (16)	1		
	НЕ (17)	1		
Присуство на други животни во дворот на одгледувалиштето	ДА (19)			
	НЕ (21)	1		
Дали посетуваат мрежи или стајбања прозорците за да спречат влез и излез на птици или прасе/животиња?	ПАСЕКАДЕ И ВОЗКАСНИ СЕ (1)	1		
	ПРЕВЕНТИВНИ СЕ ПЕРИМЕНАЛНИ			
Дали пасекада на соопственикот или одгледувалиштето, управителите или работниците се наоѓа во рамките на одгледувалиштето?	ДА (23)			
	НЕ (24)	1		
ВКУПНО ОБЈЕКТИ		9		
Движење на свињи од и кон 12 месечни	САМО ЗА КОЛЕВЕ (3)			
	САМО ВО ДРУГИ ОДГЛЕДУВАЛИШТА ИЛИ СВИЊИ (7)	1		
	ВО ДРУГИ ОДГЛЕДУВАЛИШТА СВИЊИ И КОМБИНИРАНИ СВИЊИ (9)	9		
Свињи од други извори	СОПСТВЕНИ ВОЗНА (1)			САМО ЗА СВИЊИТЕ ВО СОПСТВЕНОСТ НА ОДГЛЕДУВАЛИШТЕТО (3) И ЗА ДРУГИ ОДГЛЕДУВАЛИШТА НА СВИЊИ (9)
	ВОЗНА НА ДРУГИ ОДГЛЕДУВАЛИШТА (2)	7		ДОСТАВА САМО ОД ЕДЕН ИЗВОР (1) ДОСТАВА ОД ПОВЕКЕРАТНИ ИЗВОРИ (9)
	ВОЗНА НА ТРГОВИТЕ (9)			ИЗМЕШАНИ ВИДОВИ (10)
				ДОСТАВА САМО ОД ЕДЕН ИЗВОР (1) ДОСТАВА ОД ПОВЕКЕРАТНИ ИЗВОРИ (9) ИЗМЕШАНИ ВИДОВИ (10)
Трговски ризици на свињи	ВО РАМКИТЕ НА СЕЛОТО (5)			
	ВО РАМКИТЕ НА ОБИДНИЦАТА (5)			
Патоварност на свињи	НА ВОРОТ СОПСТВЕНИКА (5)	9		
	ВО РАМКИТЕ НА СВИЊИТЕ НА ОДГЛЕДУВАЛИШТЕТО (ОБРАЗА) (11)	11		
	НАДВОР ОД ДВОРОВАТА ИЛИ ОДГЛЕДУВАЛИШТЕТО (НАДВОР ОД ОБРАЗАТА) (5)			
Дали е вриетна документирања евиденција на двигавката на свињи?	КОМПЛЕТНА (1)	1		
	НЕКОМПЛЕТНА ИЛИ НЕ ДОСТАВУВА ТИ (2)			
Дали се проценуваат свињи со корисен трговски сојуз?	ДА (8)			
	НЕ (10)	1		
ВКУПНО ДВИЖЕЊА		32		1
Дали има ризици за попуштање посетителите - дали се води евиденција?	ДА (4)	1		АЖУРИРАН (1)
	НЕ (7)			НЕ АЖУРИРАН (5)
Дали има приремена облека за посетителите (БАРЕН ОБУВКИ)?	ПОСТАВЕНИ ОБЛЕКАТА ЕДНОВАКУМА УПОТРЕБА (3)	3		
	НИМАТИ ИЛИ ОБЛЕКА (7)			
	НИШТО (15)			



06/8:5-1.1-34/01



Дали има специфична опрема за дезинфекција на возила (вклучувајќи ги тркалата) на влезот од одгледувалниците?	Да (3)	3		
	Не (1)			
Дали се користат "супроведувачи вентилатори"?	Да (3)	1		
	Не (1)			
Дали има мисли за носење на стравата со автобуси и превозни коучеви на одгледувалниците и нивни влезот на објектите?	Да (3)	1		
	Не (1)			
Дали се користеа било каков материјал за вештачска замаглата вода?	Да (3)		СМА ДИФУЗИОНА ВО РАМКИТЕ НА ОДГЛЕДУВАЛИЩЕТО (1)	
	Не (1)	1	СМА НАБАВЕНА ОД ПАТАР (3)	
Дали стаклите од одгледувалниците се подложуваат со други одгледувалниците?	Да (3)	1		
	Не (1)	1		
Доставата на вода	Извор/бунар/та вода внатрешно дворот на одгледувалниците (1)	1		
	Извор/бунар/та вода надвор од дворот на одгледувалниците (5)		НЕСООБРЕТНО КОНТРОЛИРАН ИЗВОР (7)	
Храна за храна на животните	Производство во рамките на одгледувалниците (1)			
	Набавена од доставачи (5)	5	Доставка во рамките на оградата на одгледувалниците (1)	11
Дали се користеа помпа како храна за исхрана на животните?	Да (20) или (1) или (1)			
	Не (1)	1		
Диспанзирање на мршци	Испосреден транспорт до објектот за убиство/мил на мртвите животни (1)		СОПСТВЕНИ ВОЗИЛА (1)	
	Складирање преку транспорт до објектот за убиство/мил на мртвите животни (законуваче) (7)		ВОЗИЛА ПРЕКУ ДОГОВОР (5)	
	Законуваче возејќа (9)	9	Во рамките на дворот на одгледувалниците (1) Надвор од дворот на одгледувалниците (3) Во рамките на дворот на одгледувалниците МАКС. 100 м (5) Надвор од дворот на одгледувалниците (1)	5
Диспанзирање на отпад	Чување на отпад од измет во рамките на дворот на одгледувалниците (1)	1		
	Чување на отпад од измет надвор од дворот на одгледувалниците (5)		Транспорт со сопствени возила (2)	1
	Фертиризирање (1)	1	Транспорт со поддржан возила (1)	
Дали им е дозволено на селските куќиња и маќи да се користат влезите на одгледувалниците?	Да (7)			
	Не (1)	1		
	Да (1)	1		
	Не (1)	1		
Дали се применуваат санитарна и хигиенна опрема надвор	Да (1)		Најчесто одгледувалниците (1)	
	Не (13)	13	Во поединичен објект или во сектор (3)	



ДА ЛИ ИМА ВРАБОТЕНИ НА ОБЈЕКТОТ/ЛИШТЕТО?	ДА (5) НЕ (1)	5	САМО ВРАБОТЕНИ СО ПОЛНО РАБОТНО ВРЕМЕ (1)	1
			ВРАБОТЕНИ СО ПОЛНО РАБОТНО ВРЕМЕ + СЕЗОНСКИ РАБОТНИЦИ (2)	
ДА ЛИ ВРАБОТЕНИТЕ СЕИКОГДА СМОУШРЕВОДОМА?	ДА (3) НЕ (1)	1		
ДА ЛИ СЕИКОГДА ПОВИЛЕ СЕИКОГДА ИЛИ КОЈ СЕ ВРАБОТЕНИТЕ СЕ ВКЛУЧЕНИ ВО ГОВОРНИ АКТИВНОСТИ?	ДА (3) НЕ (1)	1		
ВКУПНО УПРАВУВАЊЕ		50		22



БОДОВИ НА ОДГЛЕДУВАЛИШТЕТО						
ФОРМУЛА						
$\frac{(ДЕТ1 \cdot \text{БОП} * 14,8\%) + (ДЕТ2 \cdot \text{БОП} * 14,6\%) + (ДЕТ3 \cdot \text{БОП} * 14,6\%) + (ДЕТ4 \cdot \text{БОП} * 19,1\%) + (ДЕТ5 \cdot \text{БОП} * 18,2\%) + (ДЕТ6 \cdot \text{БОП} * 18,4\%) + \text{ВЕЖИВА}}{\text{ВЕЖИВА}}$						
	БОДОВИ ТИМА МАКСИМУМ	"ВЕЖИВА" ВО КРАЈНОТО БОДОВАЊЕ (%)	ВКУПНО	БОДОВИТИ МАМА КШИМУИ	"ТЕЖИНА" ВО КРАЈНОТО БОДОВАЊЕ (%)	ВКУПНО
1. ДТ	50 <i>15</i>	14,8	7,4		14,8	<i>2,22</i>
2. ДТ	90 <i>37</i>	14,6	13,1		14,6	<i>5,4</i>
3. ДТ	58 <i>32</i>	14,6	8,5		14,6	<i>4,67</i>
4. ДТ	90 <i>9</i>	19,1	1,71		19,1	<i>1,74</i>
5. ДТ	75 <i>39</i>	18,2	13,7		18,2	<i>7,1</i>
6. ДТ	215 <i>72</i>	18,4	39,6		18,4	<i>13,94</i>
ВКУПНО	578	100	100	0	100	0

КАТЕГОРИЗАЦИЈА НА ОДГЛЕДУВАЛИШТЕ:
 Одгледувалиште со НИЗОК ризик = се до 35 - *34*
 Одгледувалиште со СРЕДЕН ризик = од 36 до 55
 Одгледувалиште со ВИСОК ризик = од 56 до 100

Претставник на операторот

[Signature]

Членови на комисија:

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____

Забелешка: Во случај да ви е потребен простор за дополнително пишување може да се користи друг лист кој ќе биде во прилог на главниот документ.

Viktor Nakovski D.V.M.

Официјален ветеринар
 Official veterinarian (потпис и печат)



[Signature]

ФОТОГРАФИИ

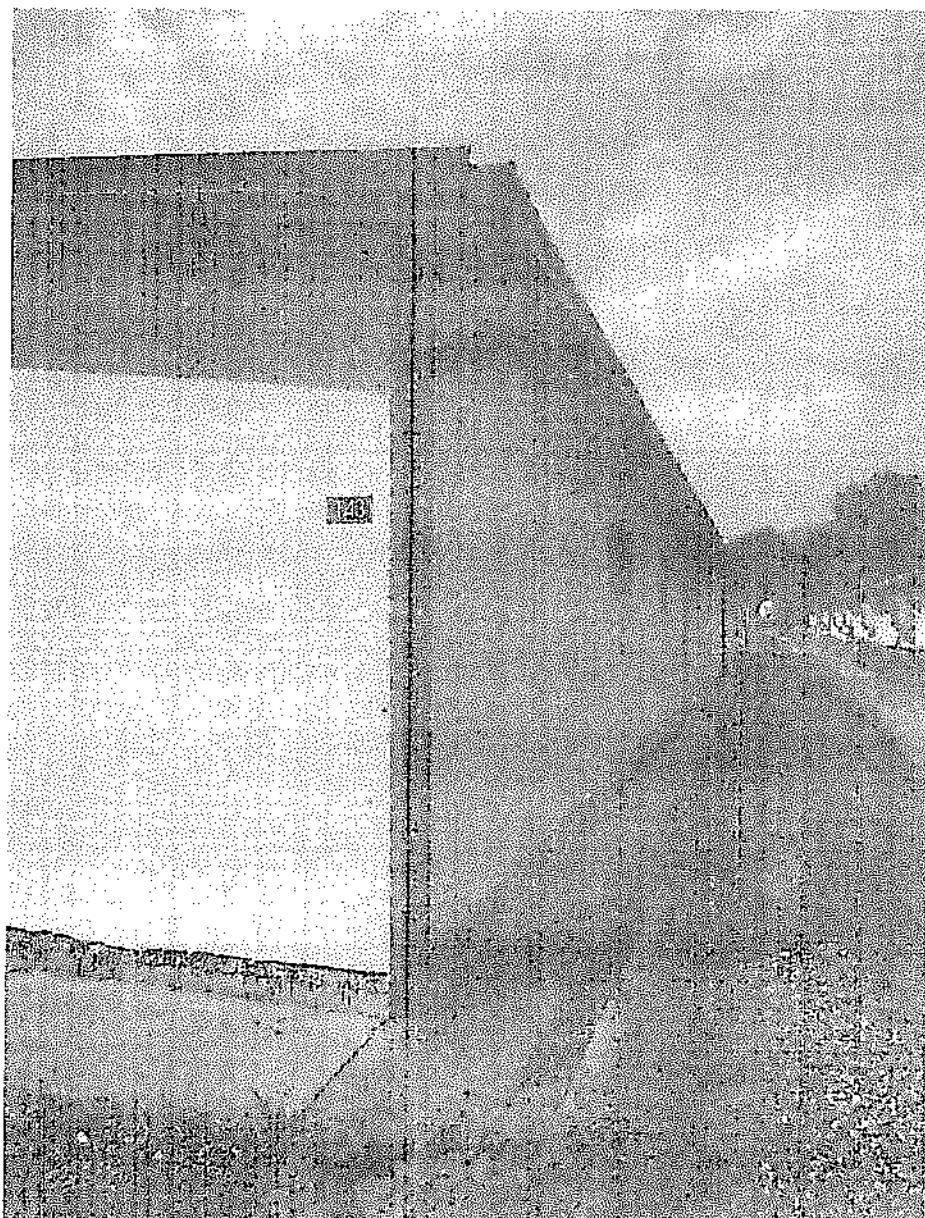
Фотографија бр. 1

Влез во инсталацијата



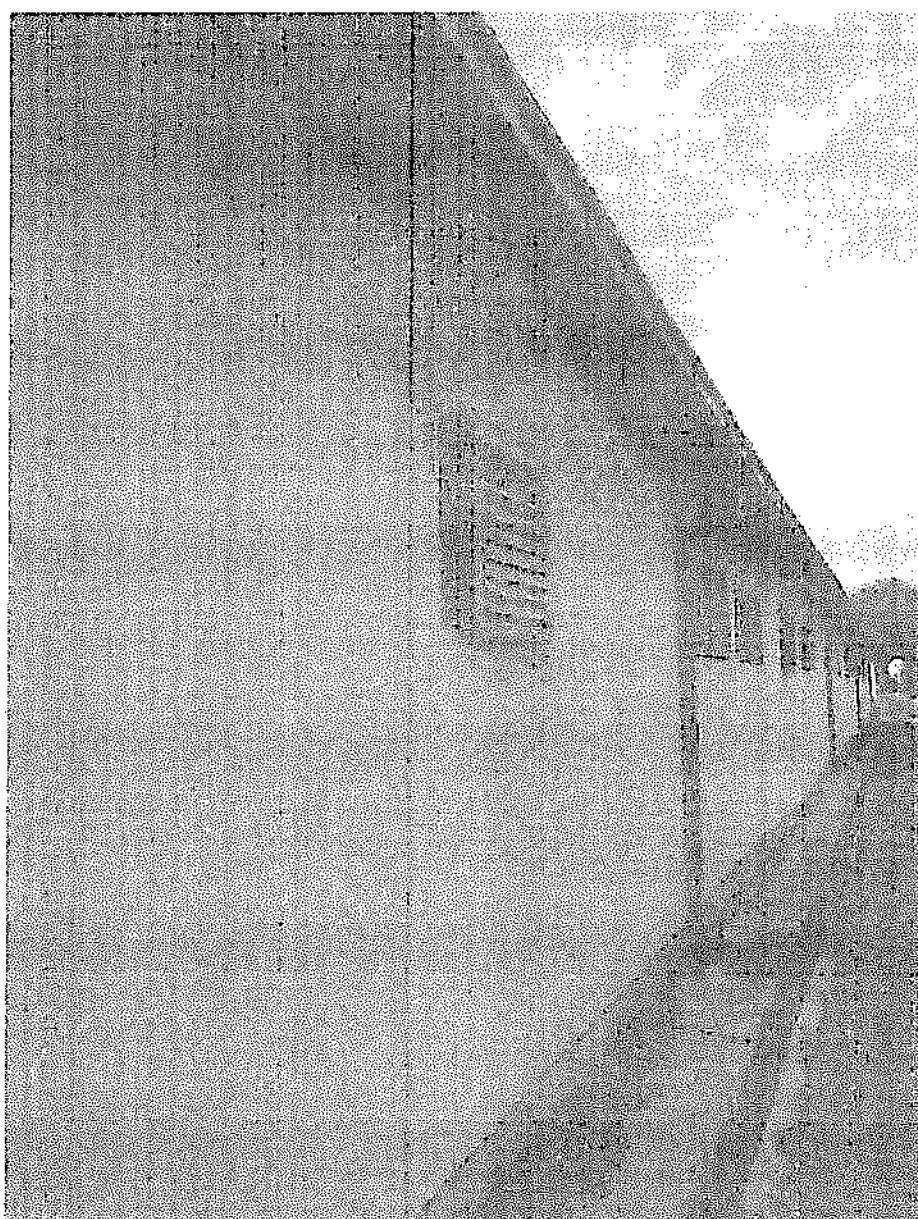
Фотографија бр. 2

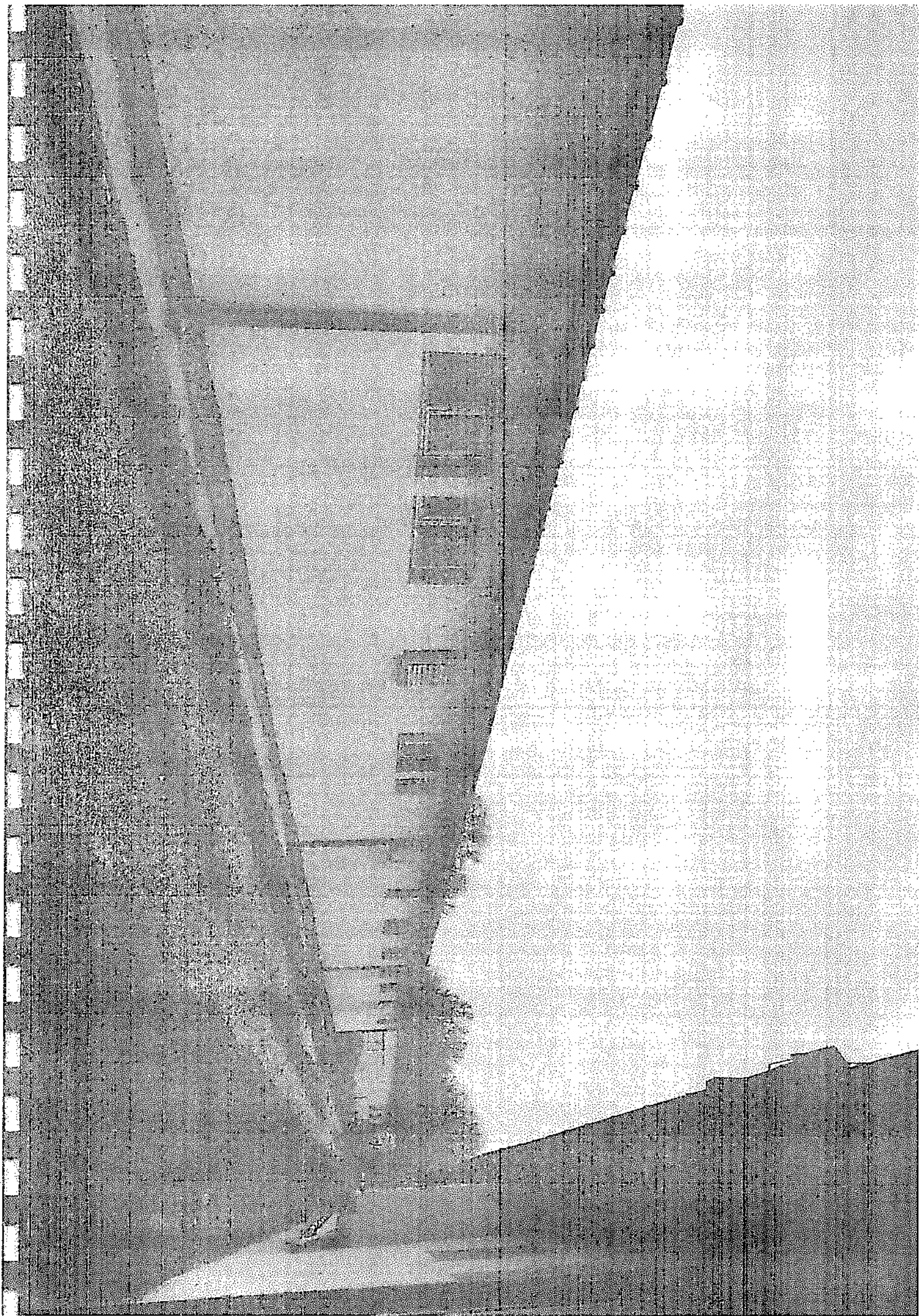
Поглед на локација на инсталацијата



Фотографија бр.4

Сиден вентилатор со самоподесувачка жалузина

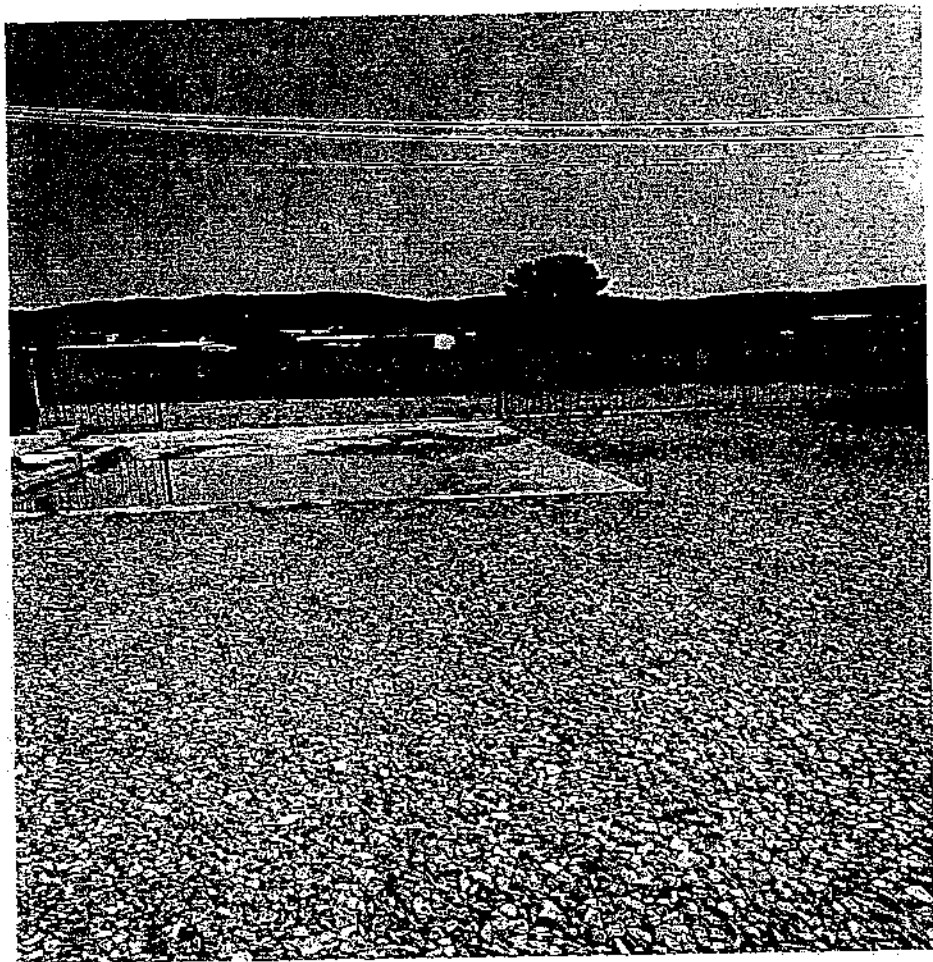






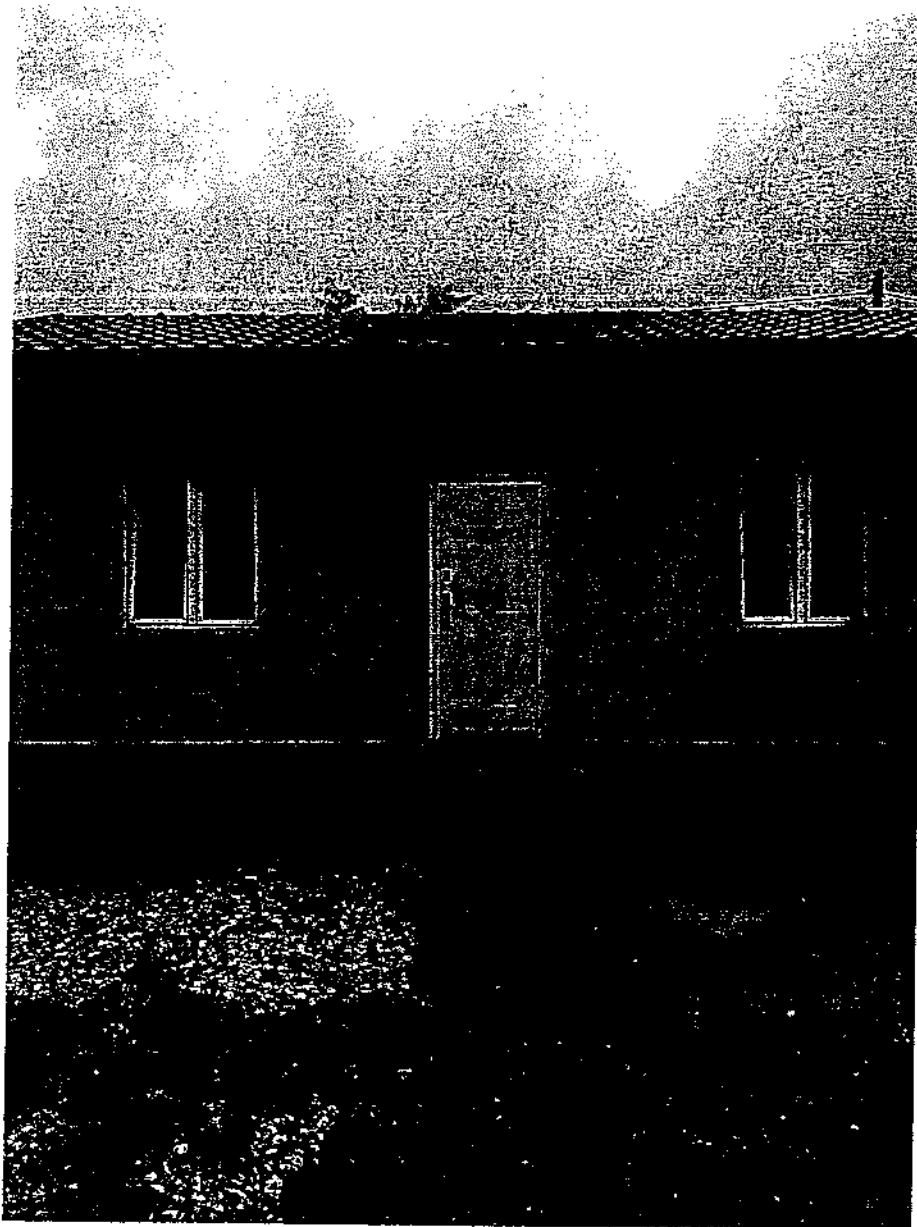
Фотографија бр.1.2

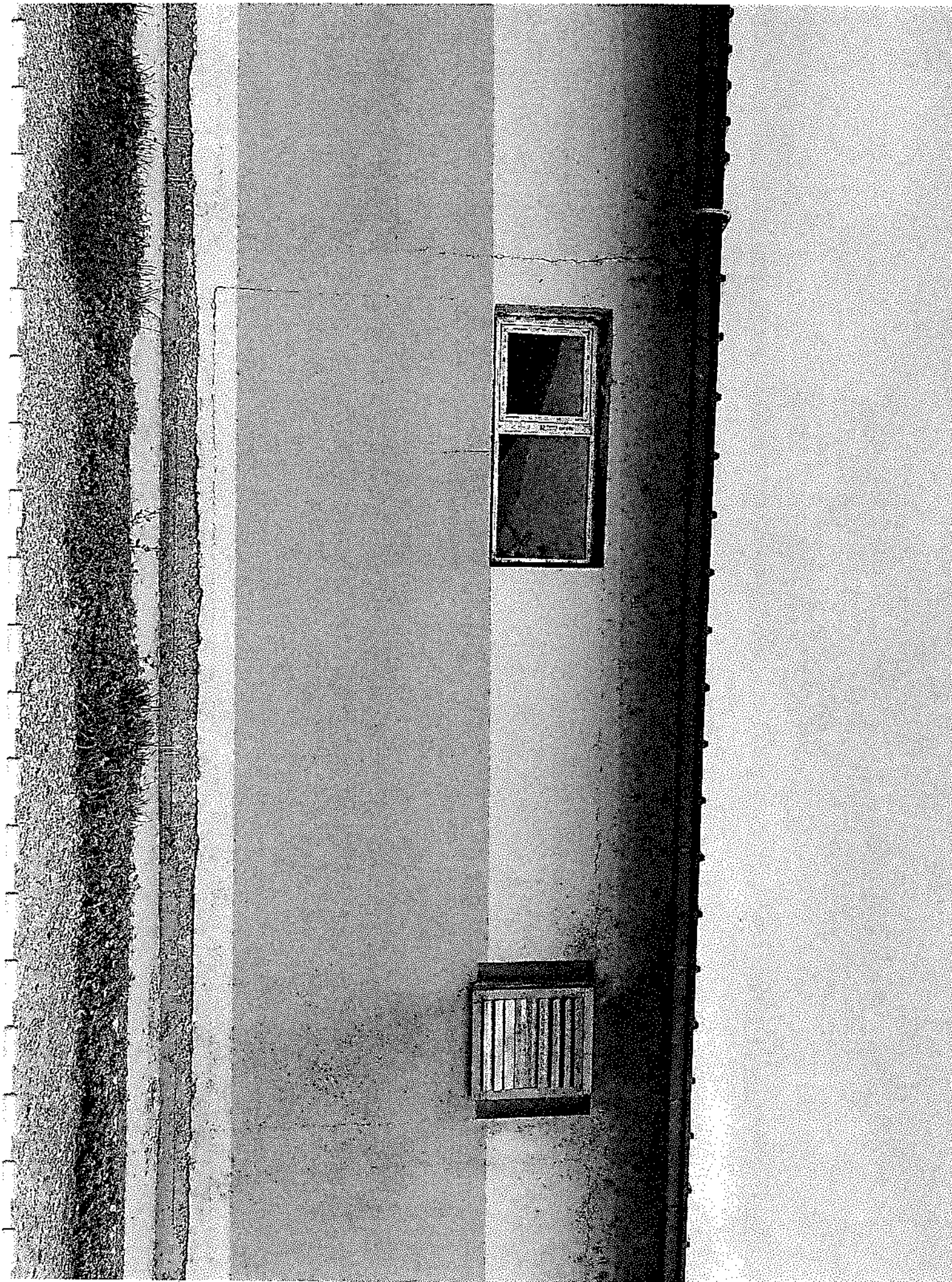
Дез бариера на влез во Инсталацијата

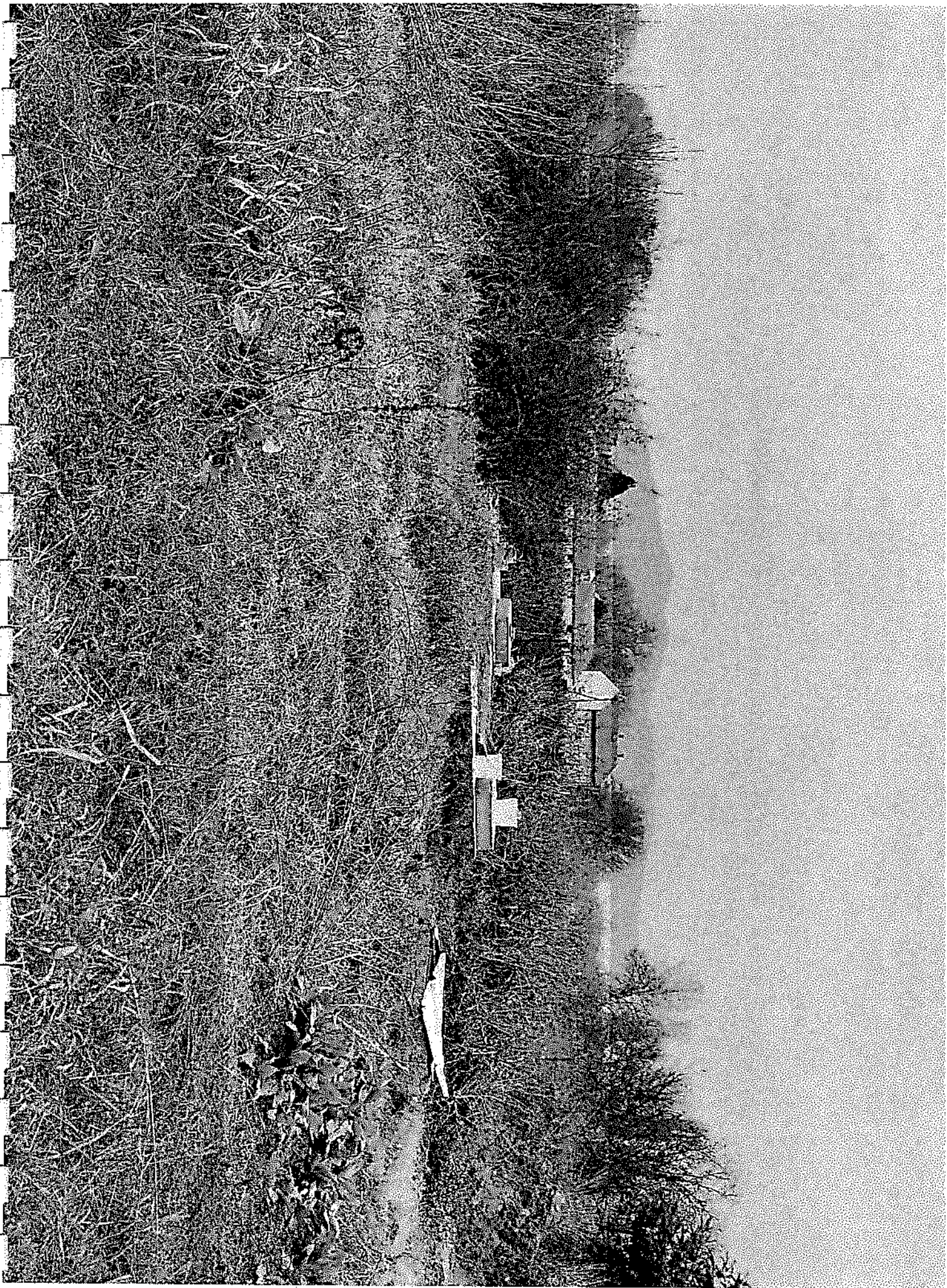


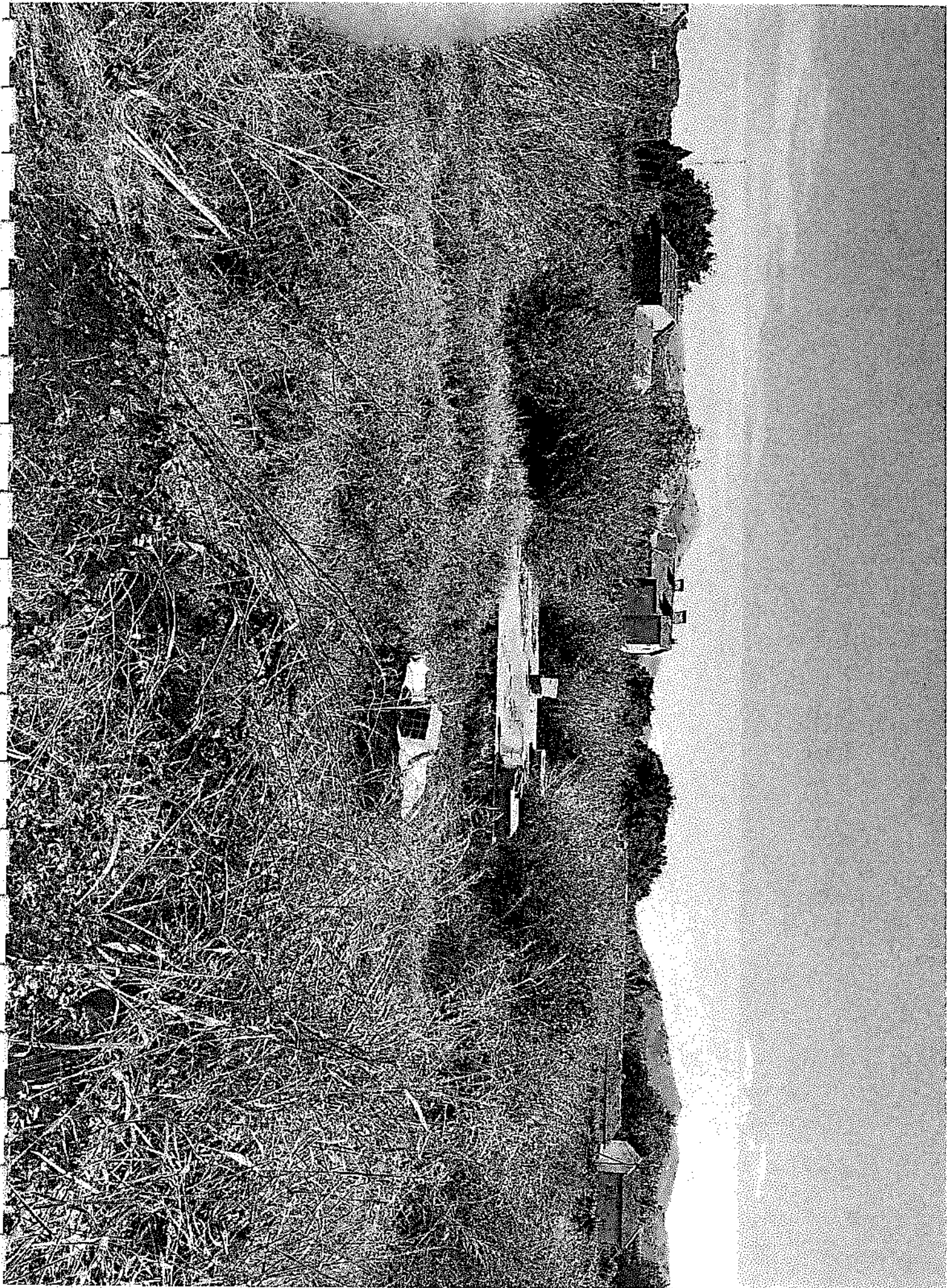
Фотографија бр.3

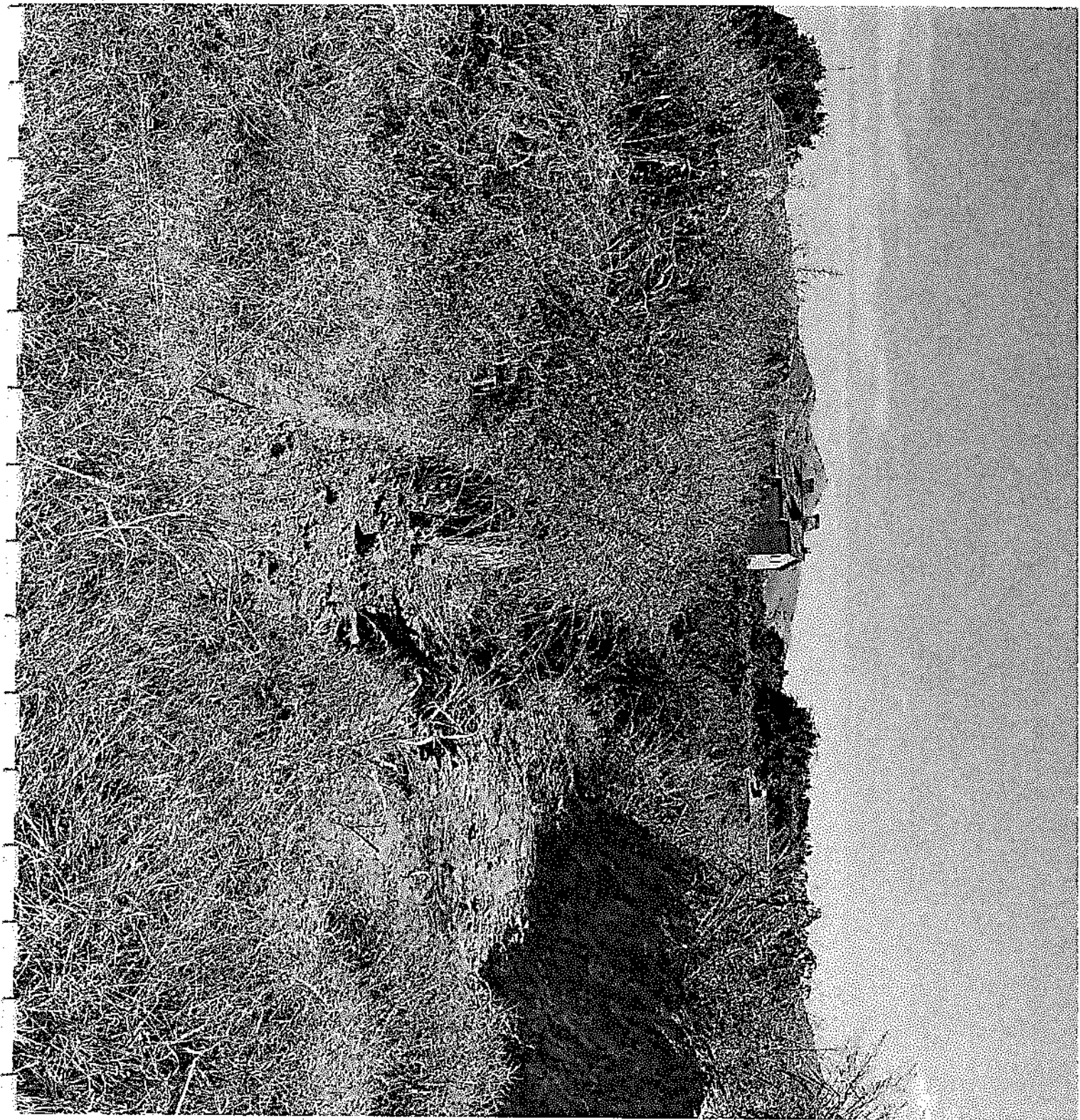
Канцеларија на Инсталацијата











Фотографија бр. 5

Чекалиште



Пропустилиште



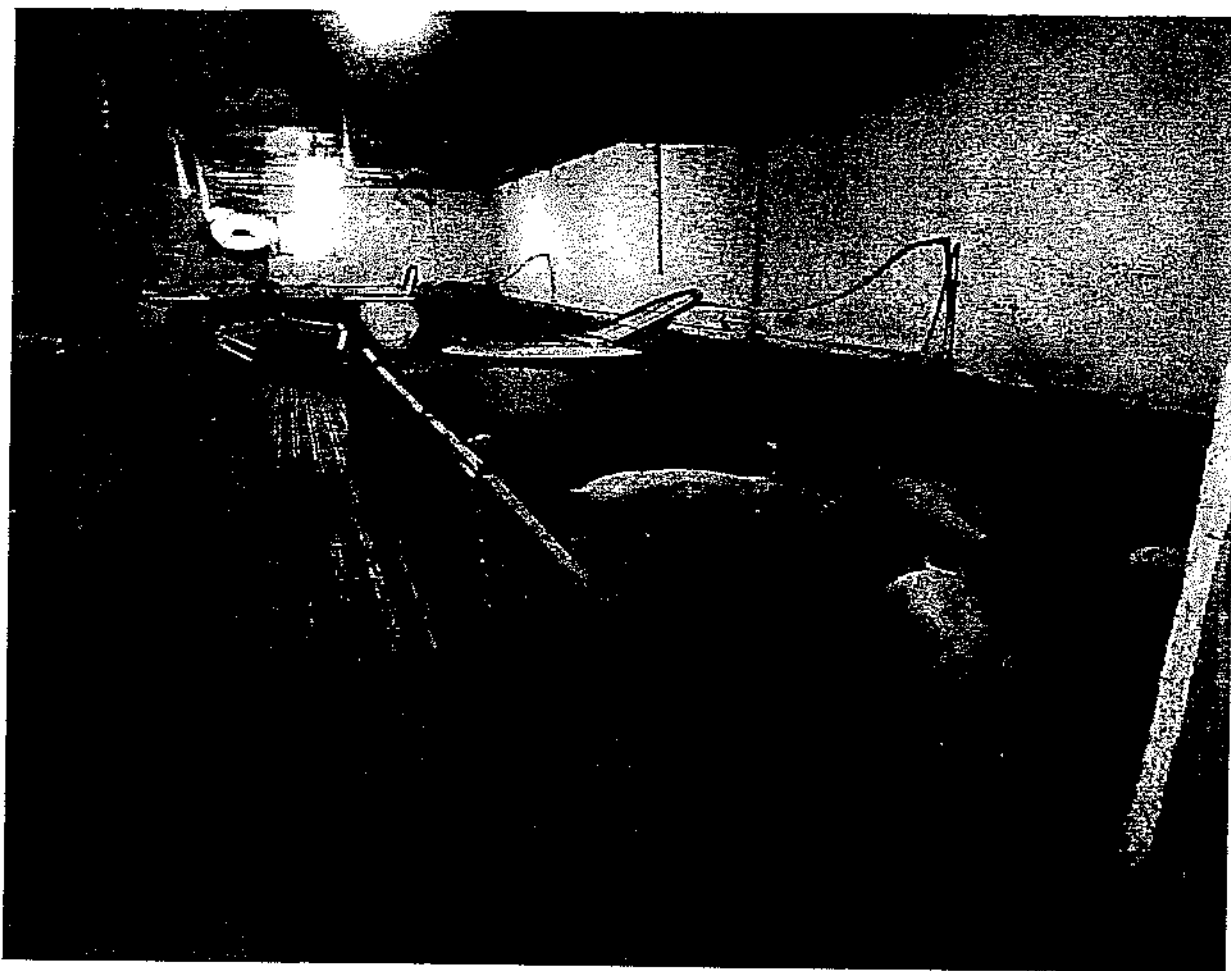
Фотографија Бр.5.2

Прасилиште



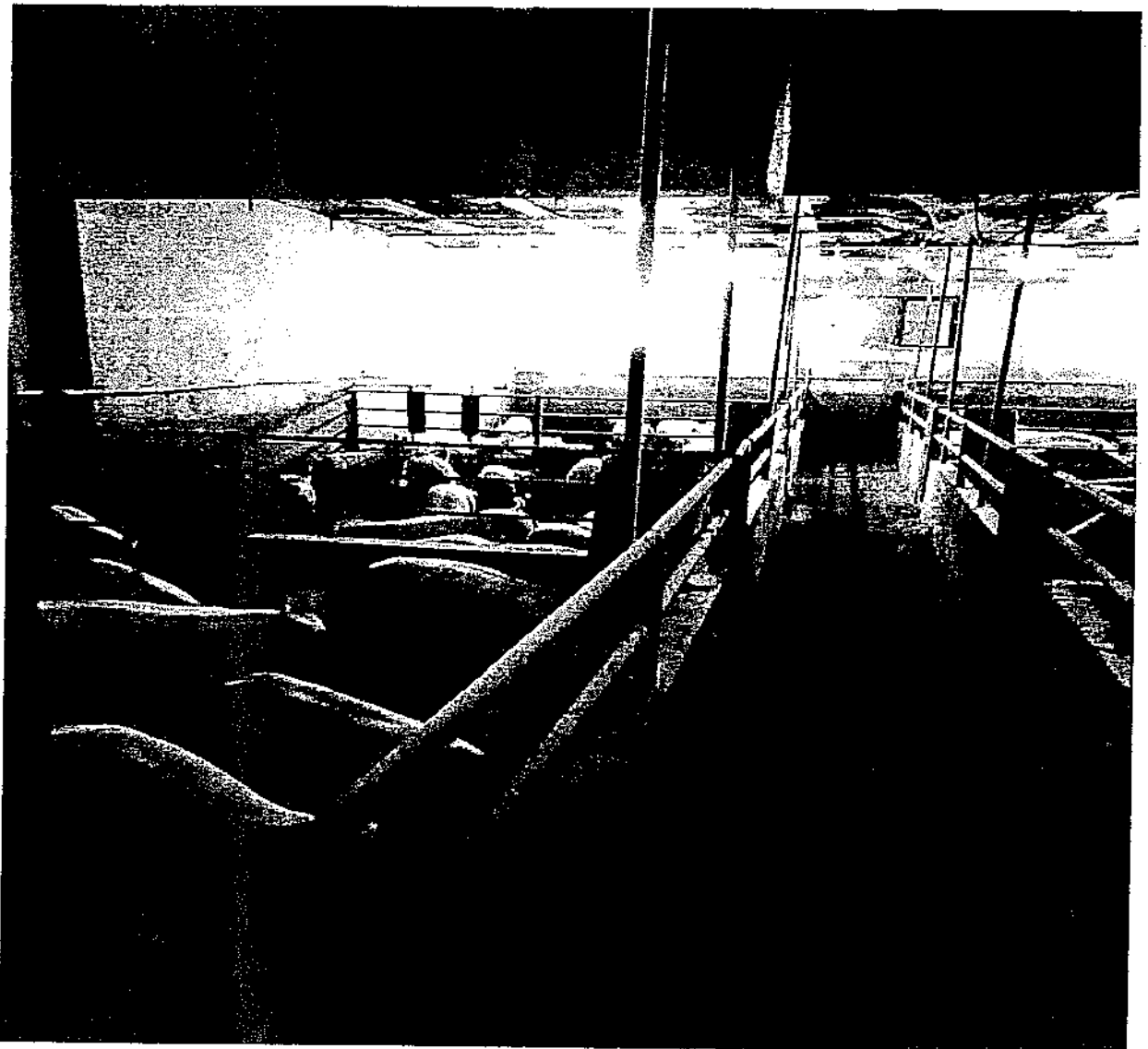
Фотографија бр.6

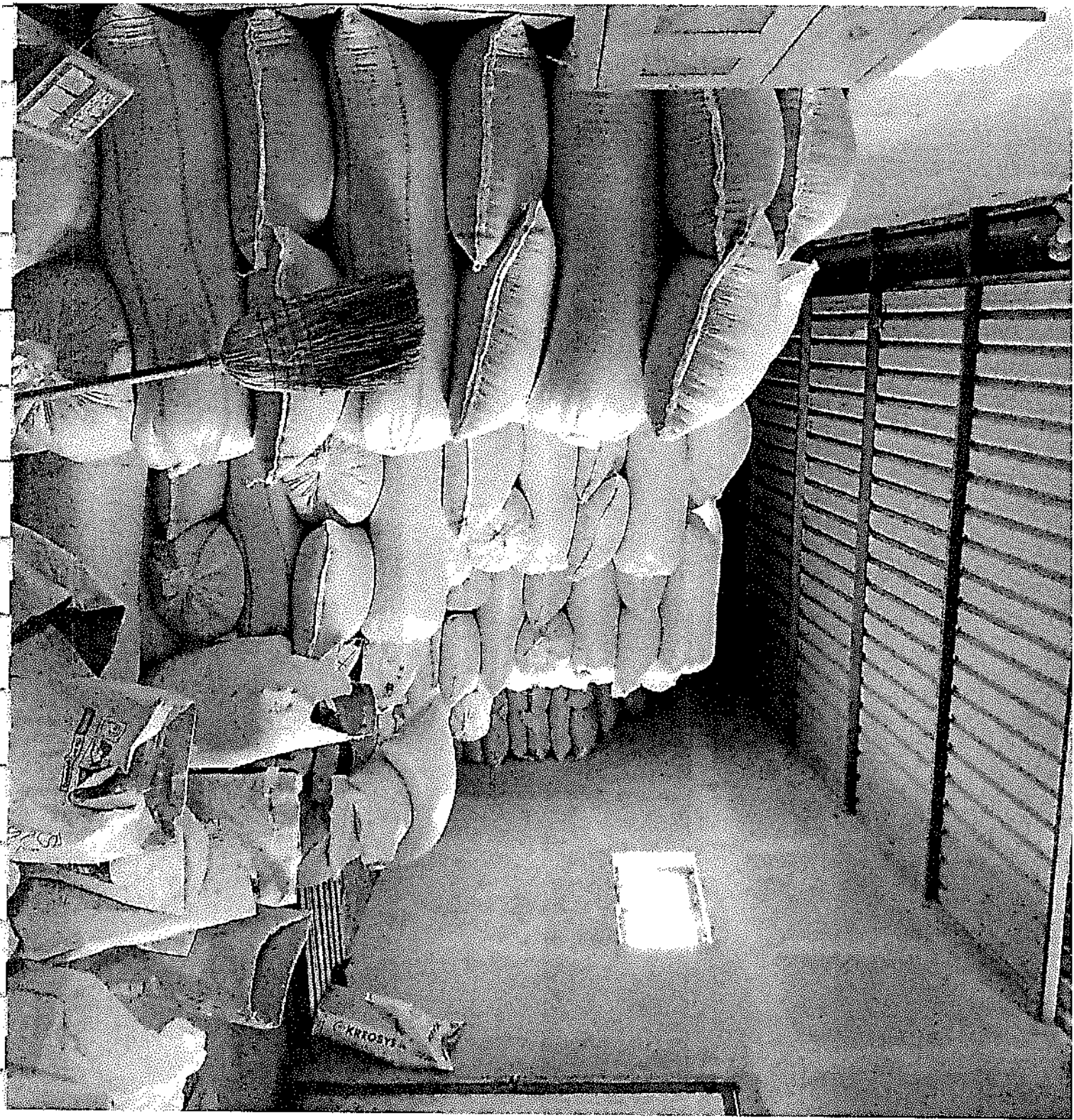
Б-Фаза за одбиени прасиња



Фотографија бр.7

Товилиште за гоеници





УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

СОДРЖИНА

	стр.
1.0. ОРГАНИЗАЦИОНА ПОСТАВЕНОСТ	1
2.0. БРОЈ И СТРУКТУРА НА ВРАБОТЕНИ	1
3.0. СПРОВЕДУВАЊЕ НА МЕРКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ	2
4.0. СКЛАДИРАЊЕ И УПРАВУВАЊЕ СО СУРОВИНИТЕ И ПРОИЗВОДИТЕ	2
5.0. УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАД	2

1.0. ОРГАНИЗАЦИОНА ПОСТАВЕНОСТ

Врз основа на Актот за основање, Друштвото за производство и трговија МАРГО-БРАН ДОО Велес (Оператор), е регистрирано како друштво со ограничена одговорност, кое функционира како една организациона единица, без посебно организирани делови за извршување на активностите, кои произлегуваат од приоритетната дејност, Одгледување на свињи (01.46).

Со Друштвото управува Горанчо Ангеловски, Дипломиран Инжењер Технолог, во функција на Управител, со неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет.

Тој е одговорен за извршување на тековните активности во претпријатието, како што се:

- Спроведувањето на планот за работа на претпријатието,
- Исполнувањето на обврските, кои произлегуваат од работењето, кон државата и деловните партнери,
- Обезбедувањето на материјални ресурси,
- Грижата за човечките ресурси,

Во исто време Горанчо Ангеловски раководи и со Инсталацијата (Фарма за интензивно свињарство), како координатор за животна средина, при што се грижи за работите сврзани со прашањата за заштита на животната средина, а посебно за:

- Контрола и третман на емисиите,
- Управување со отпадот,
- Здравјето и безбедноста на работниците, како и за
- Односите со локалната самоуправа.

Во негова надлежност е истражувањето и развојот, во смисла на испитување и воведување на нови технологии, нови машини и сл.

2.0. БРОЈ И СТРУКТУРА НА ВРАБОТЕНИ

Операторот, во оваа фаза на развој (една година активно функционирање на Инсталацијата), има 1 вработен на неопределено време (Управителот), меѓутоа за извршување на планираните активности во Инсталацијата, посебно во одгледувањето на животните, ангажиран е надворешен консултант, Дипломиран Инжењер Агроном, експерт за интензивно свињарство (еден од основачите на Друштвото).

Спроведувањето на мерките за заштита на здравјето на животните, посебно при вакцинација кај животните е доверено на вработените во самата инсталација.

Работата на Инсталацијата се одвива во една смени, со организирани дежурства, посебно во периодот на прасење, кога на маториците им е потребно присуство на човек.

3.0. СПРОВЕДУВАЊЕ НА МЕРКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ

Целосната одговорност за работата и спроведување на мерките за намалување на емисиите во Инсталацијата е на Управителот на Операторот.

Управителот е обучен за работа со опремата, која е инсталирана во Инсталацијата, како за одгледување на животните, така и за припрема на добиточната храна.

Тој е директно одговорен за правилно спроведување на мерките за намалување на емисиите,

Управителот и стручните лица, кои се повремено ангажирани во Инсталацијата се запознати со постапката за спречување или намалување на последиците од непредвидени ситуации (поплава, земјотрес, пожар, гром и сл.), како и со мерките за заштита на работа.

4.0. СКЛАДИРАЊЕ И УПРАВУВАЊЕ СО СУРОВИНИТЕ И ПРОИЗВОДИТЕ

Складирањето и управувањето со суровините, помошните материјали, работни флуиди и производи е организирано и под стална контрола.

Детали за складирањето и управувањето со суровините и производите во Инсталацијата се дадени во Поглавјето IV.

5.0. УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАД

Управувањето со отпад Операторот го спроведува согласно одредбите на Законот за управување со отпад (Сл. весник на РМ бр. 68/2004 и Исправка бр. 71/2004), како и Законот за нуспроизводи од животинско потекло (Сл. весник на РМ бр. 113/2007).

Детали за управувањето со цврстиот и течниот отпад се дадени во Поглавјето V.

ПОГЛАВЈЕ IV.

СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И
ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

СОДРЖИНА

	стр.
1.0. ВОВЕД	1
2.0. НЕБУКАРЕНИ НАЗИМКИ	1
3.0. СУРОВИНИ	1
4.0. ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ	2
5.0. ЕНЕРГЕНТИ (ФЛУИДИ)	3
6.0. ГОТОВИ ПРОИЗВОДИ	4

ПРИЛОЗИ

IV.1. Листа на сировини, помошни материјали и енергенти (флуиди)

IV.2. Листа на готови и излезни производи

1.0. ВОВЕД

За редовно извршување на планот на производство, Операторот врши набавка на сировини за производство на добиточна храна, помошни материјали и енергенти, според однапред утврден план на производство, поради што не може да се зборува за создавање или чување на значајни количини на залиха.

Операторот, покрај наведените набавки на сировини, помошни материјали и енергенти, врши набавка и на небукарени назимки, според планот за ремонт на маториците (прифатена концепција од 30%).

Операторот води посебна политика во однос на добавувачите, кои се постојано предмет на анализа и оценка, при што се оценува нивната можност да обезбедат квалитетни сировини и во однапред договорени рокови.

Добавувачите се веќе докажани деловни партнери на Операторот, спремни на соработка и консултации при набавките или самото користење на некоја од специфичните сировини или помошни материјали (на пр. за премиксите или средства за ДДД заштита и др.) и во изминатиот период немало посебни проблеми во снабдувањето или испорака со несоодветен квалитет.

2.0. НЕБУКАРЕНИ НАЗИМКИ

Набавката на небукарени назимки е од голема важност за Операторот, бидејќи технологијата на одгледување на свињи започнува дефакто со нивната набавка.

Најнапред се дефинира расата на свињите, а потоа се утврдува нивната здравствена состојба, при што Операторот врши набавка на свињи од програмот DALAND (100%), а здравствената состојба се потврдува со одреден сертификат, кој го издава репроцентарот за свињи.

Добавувачи на назимките воглавно се репроцентарот на 3.3 Единство, С.Челопек и репроцентарот на АГРИА ГРУПАЦИЈА од Велес, а само во одредени случаи за сопствени потреби се произведуваат назимки во самата инсталација.

Назимките се транспортираат до Фармата за интензивно свињарство во Башино Село, Велес, со возила на добавувачите, за кои исто така се издава посебен сертификат, со што се постигнува максимална заштита на животните.

3.0. СУРОВИНИ

Како што беше веќе кажано (види Поглавје II), Операторот произведува добиточна храна во сопствена режија, поради што има потреба од набавка на сите потребни сировини и материјали, кои се содржани во смеските.

Основните суровини, кои се користат за производство на добиточна храна, можат да се групираат според видот и агрегатната состојба (зрнасти производи, прашкасти производи, течности), при што дел од нив претходно се преработуваат (дробење, уситнување, мелење), а дел се додаваат во оригинална состојба, како што се набавуваат.

Од суровините, најчесто се набавуваат следните:

- Пченка,
- Јачмен (меркантилен),
- Соино коспе,
- Сточно брашно

Освен горе наведените, во производството на добиточна храна се додаваат и тн. премикси (за прасиња, за дојни мајки и спрасни мајки), комплексни производи, составени од повеќе аминокиселини, витамини и минерали (18-19 состојки), а се додаваат со цел добивање на комплетна добиточна храна, потребна за исхрана на различни категории на животни (свињи).

На тој начин се обезбедуваат неопходните нутритивни, заштитни и енергетски потреби на животните, за време на нивниот престој во Фармата.

Со постигнување на оптималниот капацитет на Фармата за интензивно свињарство, односно одгледување на 40 маторици и производство на 400 прасиња и 300 товленици се очекува да се потроши околу 158t/год добиточна храна, за сите категории на животни, според прифатената технологија на одгледување (во 2019 година се потрошени околу 82t добиточна храна).

Наведените основни суровини се добавуваат исклучиво од домашниот пазар, директно од производителите или преку специјализирани трговски претпријатија, како на пр. МОКА ПРОМ Куманово, АГРАР-ТРЕЈД Велес, АГРИА Велес и др. (Прилог IV.1.1. Листа на суровини, помошни материјали и енергенти, состојба 2019 година).

4.0. ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ

Како помошни материјали, во Инсталацијата се добавуваат и користат повеќе производи, кои воглавно може да се групираат како:

- Витамини,
- Амбалажа за пакување на добиточната храна,
- Средства за одржување на опремата и
- Средства за чистење и санитација на просториите

Витамините (AD₃ E+S) се даваат на маториците, што е во согласност со прифатената технологија на одгледување и дадените препораки, за подобрување на нивната здравствена состојба, односно имунитет, во

периодот после опрасувањето, на денот на одбивањето на прасињата од цицање, во количина од 5 до 8mm³ (види Поглавје II).

Произведената добиточна храна, дел се користи во рефузна состојба и како таква по нејзиното производство, со помош на количка, веднаш се дистрибуира во просториите, за исхрана на животните,

Меѓутоа, дел од произведената добиточна храна се пакува во полиетиленски (PE) вреќи од по 40kg, со што се создава одредена резерва, а воедно се избегнува почесто пуштање на линијата за производство на добиточна храна.

Средствата за одржување на опремата се набавуваат според потребите од годишниот план за одржување и на залиха се чуваат минимални резерви.

Средствата за чистење и санитација, како и за дезинфекција и дезинсекција (понекогаш ја изведуваат стручни луѓе на Операторот) се набавуваат по потреба и на залиха се чуваат количини за месечно трошење. Најчесто се набавуваат и користат екоцид ес , Сода каустика (NaOH) и Хлор (90%-тен натриумхипохлорит)

Наведените помошни материјали се добавуваат исклучиво од домашниот пазар, преку специјализирани трговски претпријатија.

Дератизацијата, а по потреба и други активности како, дезинфекцијата и дезинсекцијата, во Инсталацијата ги изведуваат вработените во самата инсталација

5.0. ЕНЕРГЕНТИ (ФЛУИДИ)

Како енергенти, кои се користат во Инсталацијата се:

- Електрична струја и
- Вода.

Електричната струја се добавува преку електродистрибутивната мрежа од EVN Македонија, АД од Скопје (види Поглавје II), а се користи во главно за функционирање на опремата, за греење и осветлување и др.

Вкупната годишна потрошувачка на ел. струја во Инсталацијата изнесува околу 30.000кWh (состојба 2019 година), но со постигнување на повисок степен на користење на Фармата за интензивно свињарство, се очекува потрошувачката да порасне за 50% од сегашната потрошувачка.

Според условите, дадени во електроенергетската согласност, не постои проблем во снабдувањето со електрична струја и во услови на поголема потрошувачка.

Снабдувањето со вода која се набавува од бунар од соседната фарма со која има договор за користење , водата се користи за пиење и напојување на животните, како и за миење на просториите и опремата во Фармата,

при спроведување на постапката по иселување (продажба) на прасињата, односно при трансферот на некоја од категориите на животни, од една во друга просторија, што е во согласност со технологијата на одгледување на свињите.

Вкупната годишна потрошувачка на вода, за сите горе наведени намени изнесува околу 360-400m³ (состојба 2019 година), а во услови на зголемено производство се очекува потрошувачката на вода да се зголеми двојно, односно да изнесува околу 850m³.

Листата на основните сировини, помошни материјали и енергенти, кои се користат за извршување на активностите на Инсталацијата, нивните годишни потреби и можни залихи е дадена во Прилог IV.1. (состојба со целосно користење на инсталираниот капацитет на Фармата).

6.0. ГОТОВИ ПРОИЗВОДИ

Како главен производ од Инсталацијата преставуваат гоени прасиња до 25kg, кои се наменети за понатамошно гоеење во други фарми, И товленици до 100 кг.

При постигнување на целосно искористување на инсталираниот капацитет за одгледување на свињи во Инсталацијата, се очекува производство од околу 400 прасиња. и 300 товленици на година.

Покрај прасињата, повремено, како готов производ се јавува и одреден број амортизирани (шкарт) маторици, кои се упатуваат во кланици на колење и се наменети за исхрана на луѓето.

Од Инсталацијата, како аутпут се јавува и ѓубриво (суспензија од свински фецес, урина и отпадна вода од миење и дезинфекција на просториите и опремата на фармата), наменето за ѓубрење на земјоделските површини, а Операторот има склучен договор со АГРО-СОФТ од Велес, за откуп и користење (види Прилог II. Прилог II.20).

Во овој период на работа, со сегашната бројна состојба на животни на Фармата за интензивно свињарство, годишната количина на отпадна вода (ѓубриво) се проценува на околу 140m³.

Листата на готови производи и нивните количини е дадена во Прилог IV.2.

Прилози

Поглавје IV.1.

Листа на суровини и помошни материјали
употребени како енергенти во инсталацијата

ОПЕРАТОР: МАРГО-БРАН ВЕЛЕС
 ЛОКАЦИЈА: БАШИНО СЕЛО ВЕЛЕС
 ИНСТАЛАЦИЈА: Фарма за интензивно свињарство

Прилог IV.1.1.

ЛИСТА НА СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ

Поз	НАЗИВ	Производител/Добавувач	ЕД-мерка	Количина (год)	Начин на пакување	Природа на употреба	Залиха мегацин
1.	Небукарени назимки						
	Спрасни назимки	3 з единство с.челопек	броја	40	со возила	за одгледување/прасење	нема
2.	Суровини за добиточна храна						
3.	Јачмен меркантилен	ИМОНА ПРОМ-БУХАРИНО	kg	38.000,00	рефуз	за производство добиточна храна	1500
4.	Пченка	ИМОНА ПРОМ-БУХАРИНО	kg	24.500,00	рефуз	за производство добиточна храна	1000
5.	Сочно брашно	ИМОНА ПРОМ-БУХАРИНО	kg	13.000,00	рефуз	за производство добиточна храна	200
6.	Премис за прасиња	Аграр-Трејд, Вет-Агри Велес	kg	4.000,00	рефуз	за производство добиточна храна	300
7.	Премис за дојни маторици	АГРИА Велес	kg	600,00	рефуз	за производство добиточна храна	50
8.	Премис за спрасни маторици	АГРИА Велес	kg	450,00	рефуз	за производство добиточна храна	80
	Вкупно:		kg	1.400,00	рефуз	за производство добиточна храна	120
9.	ПТ верѝ						
10.	ЕКОЦИД СС		броја	2.000	рефуз	за пакување на добиточна храна	
11.	Сода каустика (NaOH)		kg	1	пластична канта	за дезинфекција на објектите	1
12.	Хлор (90%-төн натриумхипохлорит)		kg	2	пластични вреќи	за дезинфекција на објектите	0
13.	Витамини А, Д, Е + Се		kg	4	пластична канти	за дезинфекција на водата за пиење	1
				1	пластично шише	како дојдок во исхраната	0,5
14.	Енергенти						
15.	Ел. струја	Електродистрибуција ЕУН	кWh	130.000		за потреби на Инсталацијата	нема
16.	Вода	бунар	m ³	58.378		за потреби на Инсталацијата	нема

Safety data sheet

Page: 1/17

BASF Safety data sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended from time to time.
Date / Revised: 14.03.2018
Product: Storm Secure

Version: 13.0

(ID no. 30492467/SDS_GEN_GB/EN)

Date of print 14.03.2018

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Storm Secure

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses: rodenticide; biocide

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Contact address:
BASF plc
PO Box 4, Earl Road, Cheadle Hulme,
Cheadle, Cheshire
SK8 6QG, UNITED KINGDOM

Telephone: +44 161 485-6222
E-mail address: product-safety-north@basf.com

1.4. Emergency telephone number

International emergency number:
Telephone: +49 180 2273-112

SECTION 2: Hazards Identification

2.1. Classification of the substance or mixture

According to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Repr. 1B (unborn child)
STOT RE (Blood) 2

BASF Safety data sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended from time to time:

Date / Revised: 14.03.2018

Version: 13.0

Product: Storm Secure

(ID no. 30492467/SDS_GEN_GB/EN)

Date of print 14.03.2018

Hazard determining component(s) for labelling: flocoumafen (ISO); reaction mass of: cis-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin; trans-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin

2.3. Other hazards

According to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

See section 12 - Results of PBT and vPvB assessment.

This product is hazardous to mammals, including domesticated animals, and birds. Exposure of non-target animals should be prevented.

SECTION 3: Composition/Information on Ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Chemical nature

Biocidal product, rodenticide, Bait

Hazardous ingredients (GHS)

according to Regulation (EC) No. 1272/2008

reaction mass of: cis-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin; trans-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin

Content (W/W): 0.005 %

CAS Number: 90035-08-8

EC-Number: 421-960-0

INDEX-Number: 607-375-00-5

Acute Tox. 1 (Inhalation - dust)

Acute Tox. 1 (oral)

Acute Tox. 1 (dermal)

Repr. 1B (unborn child)

STOT RE (Blood) 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-factor acute: 10

M-factor chronic: 10

H310, H330, H300, H360D, H372, H400, H410

Specific concentration limit:

Repr. 1B: >= 0.003 %

STOT RE 2: >= 0.005 %

STOT RE 1: >= 0.05 %

Hazards: The substance / product is an anticoagulant rodenticide with a coumarin-type mode of action.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment: Symptomatic treatment (decontamination, vital functions).

Antidote: Vitamin K1 preparation as antidote.

SECTION 5: Fire-Fighting Measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

dry powder, foam, water spray.

Unsuitable extinguishing media for safety reasons:

carbon dioxide

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

carbon monoxide, Carbon dioxide, nitrogen oxides

The substances/groups of substances mentioned can be released in case of fire.

5.3. Advice for fire-fighters

Special protective equipment:

Wear self-contained breathing apparatus and chemical-protective clothing.

Further information:

In case of fire and/or explosion do not breathe fumes. Keep containers cool by spraying with water if exposed to fire. Collect contaminated extinguishing water separately, do not allow to reach sewage or effluent systems. Dispose of fire debris and contaminated extinguishing water in accordance with official regulations.

SECTION 6: Accidental Release Measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid dust formation. Use personal protective clothing. Avoid contact with the skin, eyes and clothing.

6.2. Environmental precautions

Do not discharge into drains/surface waters/groundwater. Do not discharge into the subsoil/soil.

Do not allow contamination of public drains or surface or ground waters. Inform local water plc if spillage enters drains and the Environment Agency (England & Wales), the Scottish Environmental Protection Agency (Scotland), or the Environment and Heritage Service (Northern Ireland) if it enters surface or ground waters. Keep people and animals away.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For small amounts: Contain with dust binding material and dispose of.

Refer to the current edition of HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits (United Kingdom). For normal use and handling refer to the product label/leaflet. In all other cases the following apply.

8.2. Exposure controls

Personal protective equipment

Respiratory protection:

Suitable respiratory protection for lower concentrations or short-term effect. Particle filter with high efficiency for solid and liquid particles (e.g. EN 143 or 149, Type P3 or FFP3).

Hand protection:

Protective gloves (EN 374) are required for the safe handling of this product and are also recommended for protection against rodent-borne diseases.

e.g. nitrile rubber (0.4 mm), chloroprene rubber (0.5 mm), polyvinylchloride (0.7 mm) and other. Manufacturer's directions for use should be observed because of great diversity of types.

Eye protection:

Required when there is a risk of eye contact. Safety glasses with side-shields (frame goggles) (e.g. EN 166).

Body protection:

Body protection must be chosen depending on activity and possible exposure, e.g. apron, protecting boots, chemical-protection suit (according to EN 14605 in case of splashes or EN ISO 13982 in case of dust).

General safety and hygiene measures

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wearing of closed work clothing is recommended. Store work clothing separately. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

SECTION 9: Physical and Chemical Properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:	solid, blocks
Colour:	blue
Odour:	almost odourless, faint odour, fresh cut grass
Odour threshold:	Not determined due to potential health hazard by inhalation.
pH value:	approx. 4 - 7 (20 °C)
Melting point:	>= 64 °C The statements are based on the properties of the individual components.

If necessary, information on other physical and chemical parameters is indicated in this section.

SECTION 10: Stability and Reactivity

10.1. Reactivity

No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/indicated.

10.2. Chemical stability

The product is stable if stored and handled as prescribed/indicated.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/indicated.

10.4. Conditions to avoid

See MSDS section 7 - Handling and storage.

10.5. Incompatible materials

Substances to avoid:

strong acids, strong bases, strong oxidizing agents

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products:

No hazardous decomposition products if stored and handled as prescribed/indicated.

SECTION 11: Toxicological Information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity

Assessment of acute toxicity:

Virtually nontoxic after a single ingestion. Virtually nontoxic by inhalation. Virtually nontoxic after a single skin contact. The product has not been tested. The statement has been derived from substances/products of a similar structure or composition.

Experimental/calculated data:

LD50 rat (oral): > 5,000 mg/kg

LC50 (by inhalation):

Not inhalable due to the physico-chemical properties of the product.

LD50 rat (dermal): > 5,000 mg/kg

Irritation

EU-classification The substance belongs to the group of anticoagulant rodenticides structurally similar to warfarin, which are collectively classified similar to warfarin.

Specific target organ toxicity (single exposure)

Assessment of STOT single:

Based on the available information there is no specific target organ toxicity to be expected after a single exposure.

Remarks: The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Repeated dose toxicity and Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Assessment of repeated dose toxicity:

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Information on: reaction mass of: cis-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin; trans-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin

Assessment of repeated dose toxicity:

Repeated exposure to small quantities may affect certain organs. Damages the coagulation system.

Aspiration hazard

No aspiration hazard expected.

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Other relevant toxicity information

Misuse can be harmful to health.

SECTION 12: Ecological Information

12.1. Toxicity

Assessment of aquatic toxicity:

There is a high probability that the product is not acutely harmful to aquatic organisms.

The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Information on: reaction mass of: cis-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin; trans-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin

Toxicity to fish:

12.4. Mobility in soil

Assessment transport between environmental compartments:

Adsorption in soil: The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Information on: reaction mass of: cis-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin; trans-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin

Assessment transport between environmental compartments:

Adsorption in soil: Following exposure to soil, adsorption to solid soil particles is probable, therefore contamination of groundwater is not expected.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

The product contains a potential PBT substance.

The product contains a potential vPvB substance.

Information on: reaction mass of: cis-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin; trans-4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin

Fulfills the criteria for PBT and vPvB.

12.6. Other adverse effects

The product does not contain substances that are listed in Regulation (EC) 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer.

12.7. Additional information

Other ecotoxicological advice:

Must not be discharged into the environment.

SECTION 13: Disposal Considerations

13.1. Waste treatment methods

Must be disposed of or incinerated in accordance with local regulations.

The UK Environmental Protection (Duty of Care) Regulations (EP) and amendments should be noted (United Kingdom).

This product and any uncleaned containers must be disposed of as hazardous waste in accordance with the 2005 Hazardous Waste Regulations and amendments (United Kingdom)

Sea transport

IMDG

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user:	None known

Air transport

IATA/ICAO

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user:	None known

14.1. UN number

See corresponding entries for "UN number" for the respective regulations in the tables above.

14.2. UN proper shipping name

See corresponding entries for "UN proper shipping name" for the respective regulations in the tables above.

14.3. Transport hazard class(es)

See corresponding entries for "Transport hazard class(es)" for the respective regulations in the tables above.

14.4. Packing group

See corresponding entries for "Packing group" for the respective regulations in the tables above.

14.5. Environmental hazards

See corresponding entries for "Environmental hazards" for the respective regulations in the tables above.

14.6. Special precautions for user

See corresponding entries for "Special precautions for user" for the respective regulations in the tables above.

BASF Safety data sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended from time to time.

Date / Revised: 14.03.2018

Version: 13.0

Product: Storm Secure

(ID no. 30492467/SDS_GEN_GB/EN)

Date of print 14.03.2018

H410

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

If you have any queries relating to this MSDS, its contents or any other product safety related questions, please write to the following e-mail address: product-safety-north@basf.com

The data contained in this safety data sheet are based on our current knowledge and experience and describe the product only with regard to safety requirements. This safety data sheet is neither a Certificate of Analysis (CoA) nor technical data sheet and shall not be mistaken for a specification agreement. Identified uses in this safety data sheet do neither represent an agreement on the corresponding contractual quality of the substance/mixture nor a contractually designated use. It is the responsibility of the recipient of the product to ensure any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.

Vertical lines in the left hand margin indicate an amendment from the previous version.

2. Ecocid s

СОСТАВ

Препаратот ECOCID S pulv. Во 100 гр. водо- растворлив прашок содржи 50 гр. пента калиумов бис (пероксимоносулфат) бис (сулфат).

ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

Препаратот ECOCID S е универзален високо активен дезинфициенс за сигурна и ефикасна заштита пред сите познати вируси. Исто така делува и бактерицидно и фунгицидно.

Поради високото ниво на сигурност и широкиот спектар на биоцидно делување (вируцидно, бактерицидно, фунгицидно) може да се применува за различни намени.

Во ветеринарните установи (ветеринарни станици, клиники и лаборатории): Препаратот ECOCID S го применуваме за дезинфекција на сите површини каде што е потребно сигурно и ефикасно уништување на сите вируси, грам- позитивни и грам- негативни бактерии и габички, како и за дезинфекција на разна опрема, садови, предмети од стакло, инструменти и друго.

Објектите за сместување на животни: Препаратот ECOCID S го употребуваме за дезинфекција на сите површини и опрема во просториите за приготвување на храна; дезинфекција на објектите за сместување на говедата, коњите, овците, свињите, живината, питомите зајаци, кучињата и другите животни.

Други подрачја на примена: Препаратот ECOCID S го употребуваме за дезинфекција на транспортни средства за превоз на стока, живина, риби и друго; кланици; површини и објекти на пазарот за стока; простории за преработка и чување на храната; за дезинфекција на сточарска опрема (полици, хранилки, инкубатори, системи за молзење) и површини.

НАЧИН НА ПРИМЕНА

Работниот раствор ECOCID S го употребуваме во облик на спреј, магла или бања за чапунките, како и за тезбариери. За општа дезинфекција на претходно очистените површини и опрема се употребува 1% раствор од препаратот ECOCID S. Содржината од вреќичката од 50 гр. се раствора во 5 литри вода. Се препорачува млака вода во која препаратот побрзо се раствора. Кога е потребна поголема количина на раствор за дезинфекција, ја употребуваме содржината од вреќите со 1 кг. која ја растворуваме во 100 литри вода. Се прскаат површините и се остава да делува најмалку 10 минути препаратот, времето на делување е поголемо зависно каков вид на дезинфекција сакаме да направиме.

3.Quickbayt fly bait

Состав:

Активна материја : 0,1-1% imidacloprid

Инструкции за употреба:

Quickbayt се употребува за уништување пред се на муви во сточарството (фарми).Неговиот избалансиран состав ,пред се шеќерната база, миксот од феромони (Bayer LEJ i Muscalure ®) и црвената боја го прават привлечен за инсектите.Со негова примена за 24 часа рапидно ќе се намали бројот на мувите на самата фарма ,посебно во летно време.

Исто така во својот состав содржи соединение кое ги одвраќа луѓето и животните да го конзумираат.

Начин на примена:

Гранулите се раствораат во вода во однос 2:1 (100гр. Quickbayt во 50 гр. топла вода) .Смесата што ќе се направи со четка или ваљак се нанесува на површини на кој се собираат мувите . Местата на кој е нанесено средството од време на време се пропрскуваат со прскалка со вода за да се продолжи неговото дејство повеќе од 4 недели. Овака нанесената смеса обезбедува заштита од инсектите без потреба да се повторува постапката .



SAFETY DATA SHEET

122000006093

Quick Bayt Fly Bait

Version 1.2

Revision Date 04/15/2011

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING**Product information**

Product Name: Quick Bayt Fly Bait
MSDS Number: 122000006093

Use : Pest control

Company

BAYER HEALTHCARE LLC
 Animal Health Division
 12707 Shawnee Mission Parkway
 (West 63rd)
 Shawnee, KS 66216-1846
 UNITED STATES
 (800) 633-3796

In case of emergency: (800) 422-9874
 Chemtrec: (800) 424-9300
 BAYER INFORMATION PHONE: (800) 633-3796
 INTERNATIONAL: (703) 527-3887

2. HAZARDS IDENTIFICATION**Emergency Overview**

CAUTION! Colour: red Form: solid granular Odour: weak, characteristic.
 May cause mechanical irritation (abrasion). Highly toxic to aquatic invertebrates. Highly toxic to bees. May cause respiratory tract irritation.

Hazard Communication (29CFR 1910.1200)

Eye Contact Inhalation Skin Contact

Acute Effects of Exposure

Excessive concentrations of nuisance particulates in the air may reduce visibility, may cause unpleasant deposits in the eyes, ears and nasal passages, or cause injury to the skin or mucous membranes by mechanical action.

Chronic Effects of Exposure

No applicable information was found concerning any adverse chronic health effects from overexposure to this product.

Medical Conditions Aggravated by Exposure

Eye disorders, Skin disorders, Respiratory tract disorders

No Carcinogenic substances as defined by IARC, NTP and/or OSHA

SAFETY DATA SHEET
Quick Bayt Fly Bait

122000006093

Version 1.2

Revision Date 04/15/2011

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

This material is not hazardous under the criteria of the Federal OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

Other Ingredients	Components	CAS-No.
Weight percent		
0.1 - 1%	Imidacloprid	138261-41-3

4. FIRST AID MEASURES

General advice: Take off all contaminated clothing immediately.

If inhaled: Remove to fresh air. If symptoms persist, call a physician.

In case of skin contact: After contact with skin, wash immediately with plenty of soap and water. If skin reactions occur, contact a physician.

In case of eye contact: In the case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

If swallowed: If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

Contact Number: Use the Bayer Emergency Number in Section 1

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media: Any

Specific hazards during fire fighting: Fire may cause evolution of: Hydrogen cyanide (hydrocyanic acid) Hydrogen chloride gas nitrogen oxides (NOx) Carbon oxides

Special protective equipment for fire-fighters: In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.

Further information: Prevent fire extinguishing water from contaminating surface water or the ground water system.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions: Use personal protective equipment.

SAFETY DATA SHEET
Quick Bayt Fly Bait

122000006093

Version 1.2

Revision Date 04/15/2011

Methods for cleaning up: Contain spillage, and then collect with an electrically protected vacuum cleaner or by wet-brushing and place in container for disposal according to local regulations (see section 13).

Additional advice: Avoid dust formation.

Further Accidental Release Notes Avoid dust formation.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling:

Avoid dust formation. Avoid contact with skin, eyes and clothing.

Take measures to prevent the build up of electrostatic charge. Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.

Storage:

Store in a cool dry place.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Sucrose / Sugar (57-50-1)

US. ACGIH Threshold Limit Values

Time Weighted Average (TWA): 10 mg/m³

US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards

Recommended exposure limit (REL): 5 mg/m³ (Respirable.)

US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards

Recommended exposure limit (REL): 10 mg/m³ (Total)

US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

PEL: 5 mg/m³ (Respirable fraction.)

US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

PEL: 15 mg/m³ (Total dust.)

US. ACGIH Threshold Limit Values

Hazard Designation: Not classifiable as a human carcinogen.

Respiratory protection:

Recommended Filter type: HEPA

Hand protection:

Chemically resistant gloves.

Eye protection:

Safety glasses

SAFETY DATA SHEET
Quick Bayt Fly Bait

122000006093

Version 1.2

Revision Date 04/15/2011

Other protective measures:
Wear suitable protective equipment.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Form:	granular
Colour:	red
Odour:	weak characteristic
Melting point:	180 - 182 °C
Density:	no data available
Bulk density:	no data available
Vapour pressure:	not applicable
Water solubility:	20 g/l soluble
pH:	no data available
Partition coefficient (n-octanol/water):	POW: 0.57 at 69.8 °F (21 °C)
Solubility(ies):	no data available
Flash point:	
Ignition temperature:	> 662 °F (350 °C)
Ignition temperature:	671 °F (355 °C)

10. STABILITY AND REACTIVITY

Conditions to avoid: Do not allow product to come in contact with:
Heat.

Materials to avoid: Oxidizing agents

Hazardous reactions: None known.

Thermal decomposition:

no data available

Hazardous decomposition products:

Hydrogen cyanide (hydrocyanic acid), Hydrogen chloride gas, nitrogen oxides (NO_x), Carbon oxides

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

SAFETY DATA SHEET
Quick Bayt Fly Bait

122000006093

Version 1.2

Revision Date: 04/15/2011

Acute oral toxicity:

LD50 rat : > 2,500 mg/kg

Acute dermal toxicity:

LD50 rat: > 2,000 mg/kg

Acute toxicity (other routes of administration):

Sucrose / Sugar

LD50 intraperitoneal mouse: 14,000 mg/kg

Skin irritation:

rabbit

Result: No skin irritation

Eye irritation:

rabbit

Result: No eye irritation

Sensitisation:

guinea pig

Result: Non-sensitizer

Method: OECD Test Guideline 406

12. ECOLOGICAL INFORMATION

General advice:

Do not allow to enter surface waters or groundwater. No data is available on the product itself.

Bioaccumulation:

Sucrose / Sugar

Bioaccumulation is unlikely.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

If discarded in its purchased form, this product would not be a hazardous waste either by listing or by characteristic. However, under RCRA, it is the responsibility of the product user to determine at the time of disposal, whether a material containing the product or derived from the product should be classified as a hazardous waste. (40 CFR 261.20-24)

Waste disposal should be in accordance with existing federal, state and local environmental control laws.

14. TRANSPORT INFORMATION

Land transport (DOT)

Non-Regulated

SAFETY DATA SHEET
Quick Bayt Fly Bait

122000006093

Version 1.2

Revision Date: 04/15/2011

Inland waterway transport
Non-Regulated

Railway transport
Non-Regulated

Sea transport (IMDG)
Non-Regulated

Air transport (ICAO / IATA cargo aircraft only)
Non-Regulated

Air transport (ICAO / IATA passenger and cargo aircraft)
Non-Regulated

15. REGULATORY INFORMATION

FIFRA Status This product is registered with the EPA under FIFRA.
US. Toxic Substances Control Act This product is excluded from TSCA Regulation under FIFRA Section 3 (2)(B)(ii) when used as a pesticide.

US. EPA Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) SARA Title III Section 302 Extremely Hazardous Substance (40 CFR 355, Appendix A) Components
None

SARA Section 311/312 Hazard Categories Immediate Health Hazard

US. EPA Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) SARA Title III Section 313 Toxic Chemicals (40 CFR 372.65) - Supplier Notification Required Components
None

US. EPA CERCLA Hazardous Substances (40 CFR 302) Components
None

Massachusetts, New Jersey or Pennsylvania Right to Know Substance Lists

Weight percent	Components	CAS-No.
>=95%	Sucrose / Sugar	57-50-1

OSHA Hazcom Standard Rating Non-Hazardous

16. OTHER INFORMATION

NFPA 704M Rating

SAFETY DATA SHEET

122000006093

Quick Bayt Fly Bait

Version 1.2

Revision Date 04/15/2011

Health	1
Flammability	1
Reactivity	0
Other	

0=Insignificant 1=Slight 2=Moderate 3=High 4=Extreme

The personal protective equipment of chapter 8 is applicable for the handling of bulk material without packaging and for incidents if an exposure by the active ingredient or hazardous components can be expected.

Further information

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

Поглавје IV.2

Листа на готови и излезни производи

Оператор –Марго-Бран ВЕЛЕС

прилог IV.2.

ЛОКАЦИЈА –Башино Село Велес

Инсталација –фарма за интензивно свињарство

Листа на готови производи (2019) год.

назив	Ед.мерка	количина	Начин на пакување	Природа на употреба	Залиха во фарма
Прасиња	броја	400	Слободен транспорт	За исхрана на луѓето	120
товленици	броја	300	Слободен транспорт	За исхрана на луѓето	50
Шкарт маторици	броја	5	Слободен транспорт	За исхрана на луѓето	2
Отпадна вода	Мз	140	Во резервоар	За губрење на ниви	40

ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

СОДРЖИНА

1.0. ВОВЕД	стр. 1
2.0. ЦВРСТ ОТПАД	1
3.0. ТЕЧЕН ОТПАД	3
4.0. ПОСТАПУВАЊЕ СО ОТПАДОТ	4
4.1. Цврст отпад	5
4.2. Течен отпад	5

ПРИЛОЗИ

V.1. Листа на отпад од Инсталацијата

1.0. ВОВЕД

Од спроведувањето на активностите што произлегуваат од претежната дејност на Операторот, во Инсталацијата се создава одредена количина на цврст и течен отпад, кој според одредбите од Законот за управување со отпад (Сл. Весник на РМ бр. 68/2004 и Исправка бр. 71/2004), се дефинира како неопасен отпад.

Согласно Чл 25 од споменатиот Закон, се пропишува Листа на видови отпади (Сл. Весник на РМ бр. 100/2005), класифицирани според изворот на создавање и нивните карактеристики, од што произлегува дека во Инсталацијата се создава отпад, кој може да се класифицира во следните групи отпади:

- Група 02: Отпад од земјоделство, хортикултура, аквакултура, шумарство, лов и риболов, подготовка и преработка на храна, и тоа:
 - Подгрупа 02 01 01 Мил од миење и чистење,
 - Подгрупа 02 01 02 Отпад од животинско ткиво и
 - Подгрупа 02 01 06 Животински измет, урина и ѓубриво (гној)
- Група 15: Отпад од пакување, апсорбенти, крпи за бришење, материјали од филтри и заштитна облека што не е специфициран поинаку, и тоа:
 - Подгрупа 15 01 пакување (вклучувајќи го и пакувањето издвоено од комуналниот отпад),
 - Подгрупа 15 01 01 Отпад од пакување хартија и картон и
 - Подгрупа 15 01 02 Отпад од пластика.

2.0. ЦВРСТ ОТПАД

Цврстиот отпад, воглавно се создава при одвивањето на технолошкиот процес на одгледување на свињите, како и при производството на добиточна храна, а може да се дефинира како:

- Отпад од прашина,
- Отпад од пакувања и
- Отпад од умрени животни

Отпадот од прашина се создава во работните простории со манипулација на добиточната храна, која рачно се дотура во хранилките, инсталирани на металната конструкција на боксовите.

Меѓутоа, само незначителни количини на прашина се емитираат во воздухот, надвор од просториите, бидејќи исхраната на животните се врши со додавање на вода во храната, со помош на тн. хидростати, директно во хранилките (види Поглавје II).

При исфрлање на искористениот воздух од просториите, што се врши со помош на инсталираните ѕидни вентилатори, можни се одредени емисии на прашина во животната средина, но тие се далеку под максималните

дозволените количини на цврсти честички, кои смеат да се исфрлаат во атмосферата.

Отпад од прашина, во работните простории, се создава и од работата на млинот чекичар, со кој се врши уситнување (мелење) на зрнестите суровини (јачмен, пченка и сл.), како и мешалката за припрема на добиточната храна, кои како линија се инсталирани во централниот ходник на објектот.

Уситнетиот материјал со помош на полжавест транспортер се транспортира од млинот чекичар во мешалката, каде се мешаат додадените состојки, а готовата смеска се испушта од долниот, конусен дел на мешалката во количка или се пакува во вреќи, при што во целокупната манипулација, се создава незначителна количина на прашина.

Освен тоа, на горниот дел од мешалката се наоѓа отвор за исфрлање на воздухот (одушок), на кој е поставена мала филтер вреќа, која спречува исфрлање на честичките прашина во воздухот и се менува по потреба.

И во овој случај, можни се одредени емисии на прашина во работната средина, кои се исто така далеку под максималните дозволените концентрации на цврсти честички, но нема емисии на прашина во воздухот, што би имало некое влијание врз животната средина.

Операторот ги превзема потребните мерки за заштита на лицата кои работат на линијата за добиточна храна, воглавно со користење на филтер маски за дишење.

Како цврст отпад се јавува отпад од пакувања (картонска или пластична амбалажа), кој потекнува од пакувањата на препаратите за ДДД заштита и средствата за хигиена, по нивната употреба (нема комунален отпад).

Годишните количини на отпад од пакувања се проценува на околу 20kg.

Цврст отпад од умрени животни се јавува како резултат од применетата технологија на одгледување на свињите, при што во Инсталацијата, умрени животни се јавуваат само во фазата на прасење (Прасилиште) и тој изнесува околу 5%, а нема умрени животни во останатите фази на одгледување, што е резултат на спроведувањето на препораките на експертите за одгледување на свињите (здравствен статус).

Годишната количина на отпад од умрени животни се проценува на околу 100 до 150 кг.

3.0. ТЕЧЕН ОТПАД

Течниот отпад кој се создава во Инсталацијата, преставува воглавно отпадна вода (суспензија), составена од екскрементите на животните (фецес и урина) и водата од миеење и чистење на просториите и опремата.

Во Фармата за интензивно свињарство, како последица на биолошката активност на свињите, се создава свинско ѓубриво или екскременти (фецес и урина) од животните, кои заедно со останатите надворешни честички, кои обично се наоѓаат во просториите за одгледување на свињите (прашина, остатоци од храна и влакна), поминуваат низ решетките на подот на боксовите, во каналите за изѓубрување, каде се мешаат со вода, при што се создава соодветна суспензија, која претставува отпадна вода од Фармата (во Фармата за интензивно свињарство се применува тн. течно изѓубрување).

Водата, во каналите за изѓубрување, потекнува дел од поилките (истекување на вишок вода, поради дефект), а дел од водата, која се користи за миеење и чистење на просториите и опремата, по иселување на животните и нивна припрема за ново вселување.

Отпадната вода, која се одведува од Фармата, обично содржи до 90% вода, до 9% органски материи, до 0,7% N, до 0,05% P и до 0,2% K (учеството на наведените состојки може да варира, во согласност од составот на добиточната храна).

Во сегашни услови на работа, со ниско искористување на инсталираниот капацитет на Фармата за интензивно свињарство, годишните количини на отпадна вода (суспензија) од Фармата се проценуваат на околу 200m^3 , при што еден дел се собира во каналите за изѓубрување, во објектот каде престојуваат животните, а еден дел се собира во бетонскиот подземен резервоар за отпадна вода (ѓубриво), надвор од објектот, во кој повремено се празнат собирните канали од објектот (капацитет на резервоарот изнесува околу 72m^3).

Максималната можност на каналите за собирање на отпадна вода (ѓубриво) изнесува околу 154m^3 , меѓутоа тие не се исполнуваат до крајната точка со длабочина од 0,5m, туку само до длабочина од 0,4m, па според тоа оптималниот капацитет на каналите за собирање на отпадната вода (ѓубривото) изнесува 123m^3 , и тоа:

- канали во Чекалиште околу 15m^3 (можност за 19m^3),
- канали во Припустилиште околу 15m^3 (можност за 19m^3),
- канали во Прасилиште I околу 24m^3 (можност за 30m^3),
- канали во Прасилиште II околу 12m^3 (можност за 15m^3),
- канали во Гоилиште околу 15m^3 (можност за 19m^3),
- канали во Одгледувалиште "Б" фаза I околу 21m^3 (можност за 26m^3),
- канали во Одгледувалиште "Б" фаза II околу 21m^3 (можност за 26m^3),

Проценетата количина на отпадна вода (губриво) е утврдена според научните истражувања (стручна литература), како и од искуството во одгледувањето на свињите.

Во наредната табела прикажани се дневните количини на екскрементите од свињи, за сите категории (Коваленко, Русија):

Поз.	Категорија	Влажност	Вкупно	Фецес	Урина
1.	Нерези	89,4	11,1	4,6	6,5
2.	Маторици				
	со легло	90,1	15,3	5,7	9,6
	спрасни	91,0	10,0	5,1	4,9
	во припуст	90,8	8,8	4,5	4,3
3.	Одбиени прасиња до 30кг	86,0	2,4	1,0	1,4
4.	Гојни свињи				
	над 80кг	87,5	6,6	2,9	3,7
	40-80кг	87,0	5,1	2,2	2,9
	до 40кг	86,6	3,5	1,5	2,0

Отпадната вода од атмосферските падавини се јавува при појава на врнежи од дожд и снег и слободно се разлива по површината на инсталацијата.

4.0. ПОСТАПУВАЊЕ СО ОТПАДОТ

Во Чл. 24 од Законот за управување со отпад, утврдени се правилата за управување со отпадот, според кои секој Оператор треба да даде свој придонес, како би ги спречил или намалил штетните влијанија од Инсталацијата врз животната средина, а посебно во правец на:

- Загрозување на животната средина, животот и здравјето на луѓето,
- Загадување на воздухот, водите и почвата над пропишаните граници,
- Создавање на бучава и непријатна миризба,
- Уништување на природните услови за живот на животните и растенијата,
- Уништување на заштитените природни области и на заштитеното културно наследство и
- Нагрдување и неуредување на објектите и просторот во урбаните зони и во подрачјата надвор од урбаните зони

4.1. Цврст отпад

Како што беше претходно кажано, цврстиот отпад од прашина, оди во атмосферата, бидејќи поради малите количини, кои се далеку под максимално дозволените, нема значајно влијание врз животната средина.

Отпадот од пакувања, се селектира, во канта за овој вид на отпад, во која се наоѓа пластична вреќа, а потоа се собира и транспортира од страна на ЈКП ДЕРВЕН од Велес, врз основа на склучен Договор.

Што се однесува до умрените животни (по препорака од агенцијата за ветеринарство како и категоризацијата на самата фарма)(прилог) вработените на Операторот ги закопуваат во јама ископана на самата фарма.

4.2. Течен отпад

Отпадната вода (губривото) од Фармата, повремено или по потреба се испушта од каналите за изгубрување и преку централна цевка се одведува во бетонскиот резервоар за течно губриво (види Поглавје II, Прилози), лоциран во непосредна близина на објектот.

Содржината на резервоарот се црпи два пати во годината (во октомври и во април) или по потреба, во зависност од дотокот на отпадна вода од Фармата и транспортира со помош на авто-цистерна на однапред определено место за одлагање, надвор од границите на Инсталацијата.

Во изминатиот период, отпадната вода од Фармата се користела за губрење на лозови насади, кои се наоѓаат во непосредна близина на Инсталацијата и се во сопственост на индивидуален фармер (одгледувач на лозов насад). За испорачаната отпадна вода немало договор и не се вршело наплата од корисникот.

Во наредниот период, отпадната вода (губривото), се планира да се користи за губрење на поголеми земјоделски површини (100ha), со повеќе култури, сопственост на АГРО-СОФТ од Велес, со кое е склучен соодветен Договор за испорака на отпадната вода, со точно дефинирани количини, динамика и предвидени локации за третман (види Поглавје II, Прилог II.20.).

Во Прилог V.1. дадена е Листа на отпад што се создава во Инсталацијата, начинот на прифаќање и постапување со него.

ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ V.1.

Листа на отпад од инсталацијата

ПРИЛОГ V.1.

Листа на отпадот што се создава во Инсталацијата и постапување со него

Реф. број	Вид на отпад/материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Количина		Преработка/ одложување	Метод и локација на одложување
			Количина по месец (kg)	Годишна количина (тони/га)		
ЦВРСТ ОТПАД						
1.	Отпад од прашина	02 01 03	мин	мин	Не е предвидено	Не е предвидено
2.	Отпад од пакувања	15 01	1	0,002	Во најлонска вреќа и канта за отпад	ЈКП ДЕРВЕН Велес (градска депонија)
3.	Комунален отпад	20 01 08, 20 03	мин	мин	Во најлонска вреќа и канта за отпад	ЈКП ДЕРВЕН Велес (градска депонија)
4.	Умрени животни	02 01 02	0,012	0,150	Во најлонска вреќа	ЈКП ДЕРВЕН Велес
ТЕЧЕН ОТПАД						
	Отпадна вода (губриво)	02 01 01, 02 01 06	50	600	Во канали за изгубрување и резервоар за собирање на отпадна вода (губриво)	Црпење од резервоарот, транспорт со цистерни и губрење на земјоделско земјиште за АГРО-СОФТ Велес

ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

СОДРЖИНА

	стр.
1.0. ВОВЕД	1
2.0. ТОЧКАСТИ ЕМИСИИ	1
3.0. ФУГИТИВНИ ЕМИСИИ	1
4.0. ПЛАН НА МЕРНИ МЕСТА	2
5.0. ОСВРТ НА КЛИМАТА НА ВЕЛЕШКОТО ПОЛЕ	3

ПРИЛОЗИ

VI.1. План на мерно место (референтна точка) на емисијата во атмосферата

1.0. ВОВЕД

Емисиите во атмосферата можат да бидат точкасти и фугитивни, во зависност од изворот на емисијата.

2.0. ТОЧКАСТИ ЕМИСИИ

Точкастите емисии, можат да се категоризираат како:

- Емисии од котли,
- Главни емисии,
- Споредни емисии и
- Потенцијални емисии

Според активностите кои се одвиваат во секојдневната работа во Фармата за интензивно свињарство, дефинирани со технологијата на одгледување на свињи, може да се каже дека од Инсталацијата има само споредни емисии.

Тие потекнуваат од отпадни гасови и прашина, кои се исфрла во атмосферата заедно со искористениот воздух од просториите во кои се сместени животните, со работа на вентилаторите, инсталирани на надворешниот ѕид од северната страна на објектот.

Количината на прашина е незначителна и може да се каже дури и незабележителна, поради што Операторот смета дека нема значајно влијание врз животната средина.

Отпадот од прашина се јавува во работните простории, а потекнува од работата на млинот чекичар, со кој се врши уситнување (мелење) на зрнестите суровини (јачмен, пченка и сл.), како и мешалката за припрема на добиточната храна, кои се инсталирани во централниот ходник на објектот (овде треба да се забележи дека линијата за производство на добиточна храна се става во функција само по потреба, што значи дека и создавањето на прашина не е константно), а поретко и палетирана готова храна.

Прашина во работните простории се јавува и при манипулацијата со храна, при нејзиниот транспорт од ходникот во просториите за одгледување на животните и при самиот дотур на храна, односно при полнењето на хранилките со храна.

Поради сознанието дека количините на прашина, кои се создаваат во Инсталацијата се незначителни, мерења на емисии од прашина во атмосферата не се вршени, нити во работните простории, нити во животната средина.

3.0. ФУГИТИВНИ ЕМИСИИ

Фугитивни емисии можат да се јават поради следното:

- Истекување на заптивки од вентили, пумпи и прирубници,

- Загуби од ветреење и третирање на складирани течности,
- Емисии од прав од складирање на цврсти материјали на отворено,
- Активности од утовар и истовар,
- Активности за чистење и
- Емисии од третман на отпадни води

Во Инсталацијата, појава на фугитивни емисии, може да се јави од активности од утовар на прасињата, од Фармата за интензивно свињарство, во возила, кога се врши нивна дистрибуција во други фарми.

Тоа се огледа во испуштање на непријатна миризба во непосредна близина на возилото, во кое се утовараат прасињата и нема поголемо распространување на непријатна миризба во блиската околина.

Освен тоа, возилото наменето за транспорт на прасињата, на утовар доаѓа измиено и дезинфицирано.

Фугитивни емисии се јавуваат и при активности за миење и чистење на просториите и опремата во просториите, во кои престојувале животните, при нивна преселба од просторија во просторија (технолошки фази на одгледување на свињи) или при иселување на прасињата, наменети за продажба.

И во овој случај, при одвивање на вакви активности, нема значајни емисии во атмосферата, на пр. емисии од непријатна миризба, бидејќи миењето и чистењето се одвива многу детално и брзо (за миење се користи чистач на вода со висок притисок), а потоа се врши соодветна дезинфекција.

Отпадната вода од миењето, заедно со останатиот отпад (екскременти, остатоци од храна, влакна и др.) се одстранува во бетонските канали, изведени под боксовите, од кои повремено или по потреба, отпадната вода (суспензија) се одведува во бетонскиот резервоар за ѓубриво, надвор од објектот.

Инаку, во Фармата за интензивно свињарство се применува тн. течно изѓубрување (види Поглавје II).

Иако е констатирана ниска содржина на емисии, Операторот превзема мерки за нивно крајно намалување, преку одржување на редовна хигиена во работната средина, односно чистење од заостаната прашина на подот и опремата.

4.0. ПЛАН НА МЕРНИ МЕСТА

Како мерно место (референтна точка) на емисијата во атмосферата определено е:

- Излезен отвор на вентилатори, поставени на надворешните ѕидови на Припустилиштето (просторија бр. 2) како и излез на вентилаторот во Чекалиштето (просторија бр.1).

Во Прилог VI.1. даден е План на мерно место (референтна точка) на емисијата во атмосферата

Мерењето на емисијата во атмосферата е опфатено во предложениот мониторинг на емисијата, даден во Поглавје XI.

5.0. ОСВРТ НА КЛИМАТА НА ВЕЛЕШКОТО ПОЛЕ

Висинската разлика на ова подрачје се движи од 150m во ниските терени, покрај реката Вардар, па до преку 2.500m на високите планински масиви на Јакупица и Караџица. Според тоа и режимот на температурата на рзличните височини има посебни вредности.

Така средната годишна температура на подрачјето по долината на реката Вардар изнесува 13,4°C, а на Солунска Глава 0,6°C.

Во сите подрачја на Велес, најстуден месец во текот на годината е јануари, со апсолутно минимална температура под -10°C (на 13.01.1985 година забележана е температура од -22,5°C).

Најтопол месец во Велешкото подрачје е јули, со просечна месечна температура од 24,9°C, при што максималната температура е забележана на 22.08.1952 година од 43,5°C. Просечниот годишен број на летните денови изнесува 129, а на тропските денови изнесува 68.

Во ова подрачје може да се разликуваат четирите годишни времиња, со тоа што преодот од зима кон лето е покус, што значи дека пролетта е помалку изразена од есента.

Во Велешкото подрачје медитеранското климатско влијание е послабо, одошто во Јужното повардарије, особено во зимските месеци.

Отвореноста на ова подрачје кон север и честите продори на студените континентални воздушни маси во овој дел на годината, условуваат појавување на ниски температури на воздухот.

Од друга страна, во топлиот дел од годината, топлиот континентален воздух, кој доаѓа овде, уште повеќе се загрева поради честите антициклонални временски ситуации, посебно во летните месеци, затоа во ова подрачје, средното годишно и апсолутното годишно температурно колебање се со зголемени вредности, што е обележје на континенталното климатско влијание.

Според тоа, како резултат на овие климатски влијанија, овде се формира посебна локална или мезо клима, со свои обележја, дефинирани со досега изнесените температурни показатели.

Велешкото подрачје со својата непосредна околина по течението на реката Вардар и во долниот тек на неговите притоки, преставува продолжение на зоната која се протега од Овче Поле по на југ до

Градско и Средното повардарије, каде што средната годишна сума на врнежите изнесува од 500mm и претставува зона со најмали годишни врнежи во Република Македонија.

Со оглед на големата орографска хетерогеност на ова подрачје, распределбата на годишните врнежи е доста невоједначена.

Можат да се издвојат две зони, при што првата зона го опфаќа просторот источно западно од реката Вардар, до надморска височина 1.000m (просечни годишни врнежи од 500mm за надморска височина од 200m до 800mm за надморска височина од 1.000m) и втората зона, која ги опфаќа главно високите терени до 1.800m и горните речни токови на реките Бабуна и Тополка (просечни годишни врнежи од 700mm за надморска височина од 500m до 1.100mm за надморска височина од 1.800m).

Врнежите во Велешкото поле се главно од дожд, кој учествува со 92% од вкупните просечни годишни суми на врнежите, при што најврнежлива е пролетта (во мај 130mm) и есента (просечно 126mm), со ноември како најврнежлив месец.

Врнежи од снег се јавуваат од ноември до март, со максимална височина на снежниот покривач од 40cm.

Од аспект на врнежите во подрачјето на Велес се манифестира модифициран медитерански плувиометриски режим.

Медитеранското климатско влијание се огледа во тоа што по ладниот дел од годината има повеќе врнежи одошто во топлиот

Во подрачјето на Велес преовладуваат ветровите од север и северозапад, но се јавуваат ветрови и од другите правци, но со помала зачестеност.

Северниот ветер е најчест и се јавува во сите месеци во годината, но со најголема зачестеност е во јануари и февруари.

Тоа е всушност ветерот Вардарец, кој во летните месеци е топол ветер и го зголемува испарувањето на почвата и растенијата, додека во зимските месеци е студен ветер кој во ова подрачје донесува студена воздушна маса од поголемите географски широчини.

Северозападниот ветер е втор по зачестеност и се јавува во сите месеци во годината, а трет по зачестеност е јужниот ветер итн.

(Податоците се превземени од публикацијата КЛИМАТА ВО МАКЕДОНИЈА од Ангел Лазаревски, издадена од Култура, Скопје, 1993 година, СР ознака 555.5 (497.17).

ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ VI.1.

План на мерно место на емисии во атмосферата на
инсталацијата



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
ОДДЕЛЕНИЕ ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

КОПИЈА ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН

Размер на планот
Катастарска општина
Катастарска парцела

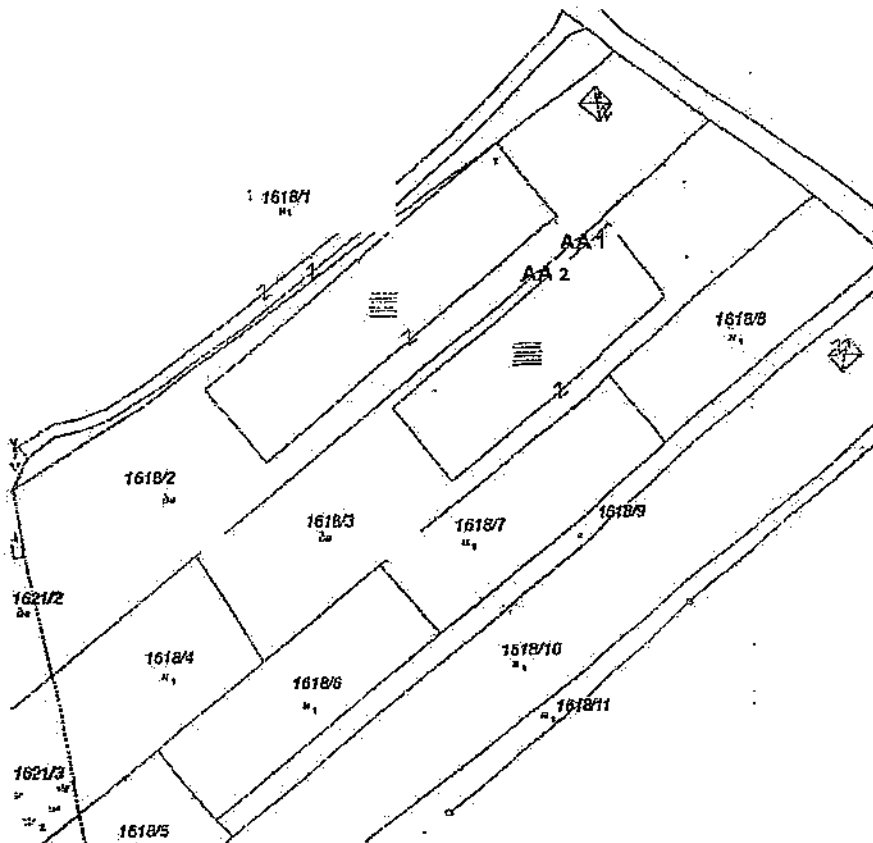
1:1000
БАШИНО СЕЛО
1618/3

1106805 од 28. 05. 2010 год.

ФАРМА ЗА ИНТЕНЗИВНО СВИЊАРСТВО МАРГО-БРАН ВЕЛЕС

Прилог VI.1.

Мерно место за емсии во воздух



AA 1 Отвор на вентилатор
AA 2 Отвор на вентилатор



Овластено геодетско лице

М.П.

[Signature]
(име-презиме и потпис)

ПРИЛОГ VI.2

**Извештај од мерења при редовна контрола на гасови од
07.05.2021**



ИЗВЕСТУВАЊЕ ОД ТЕСТИРАЊЕ бр. 1400-01/1 датум: 07.05.2021

Доставено барање од: Горан Ангелов, управител, Велес Датум на прием на барањето: 15.04.2021 Со писмо број : / На ден : 15.04.2021	Име на компанија/сопственик: МАРГО БРАН ДОО Адреса: ул. "Димитар Андонов Папрадишки" бр. 143, Велес Населено место: с. Башино село Општина: Велес
--	--

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ

Барател: МАРГО БРАН ДОО Оператор/Објект/Фарма: Свињарска фарма Марго - Бран

Локација и главна активност на операторот:

Објектот на свињарската фарма МАРГО – БРАН ДОО е лоциран во КО Башино село, Општина Велес (Прилог 1), каде што се врши интензивно одгледување свињи, односно центар за интензивна репродукција на матормци и одгледување на прасиња до 25kg.

Причина за изведување на мерењата:

Спроведување редовна контрола на емисии на гасови според актуелната Б-Интегрирана еколошка дозвола на Свињарска фарма МАРГО-БРАН ДОО од Велес.

Цел на мерењата:

- Одредување на концентрацијата емитувани гасови: NH₃, H₂S, CO и CO₂ од Свињарска Фарма МАРГО БРАН ДОО на две мерни места.

Датум на спроведените мерења: 23.04.2021

Отстапувања од Изработениот план за мерење и одредување на мерни места: Нема

Работна состојба на објектот во моментот на мерење: Континуирано, без отстапувања во редовниот оперативно – работен процес

2. ИНФОРМАЦИИ ЗА МЕТЕРЕОЛОШКИТЕ УСЛОВИ ПРИ МЕРЕЊЕТО

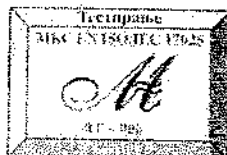
Метеоролошки параметар	Наод
Температура на воздухот (°C)	13,43
Релативна влажност на воздухот (%)	81,78
Барометарски притисок (kPa)	100,24
Брзина на ветар (m/s)	0.25
Насока на ветар	/
Период од денот (ден; мугри/вечер; ноќ)	ден

Опис на временските услови:

а) Ведро и сончево

б) Облачно:

1. Покриеност со облаци 8/8 – густы и тешки
2. Покриеност со облаци од 6/8 до 8/8
3. Покриеност со облаци < 6/8
4. Ретки и лесни облаци





3. ИНФОРМАЦИИ ЗА УПОТРЕБЕНИТЕ МЕРНИ ИНСТРУМЕНТИ

Р. бр.	Инструмент	Цел на мерење	Метод
1.	Повеќепараметарски инструмент за мерење на квалитет на воздух - Testo 435-2 multi-function instrument, IAQ probe, humidity, temperature; velocity probe	Температура (°C); Релативна влажност (%); Статички и динамичен притисок (hPa); и брзина (m/s) на гасната смеса; Концентрација (ppm) на CO ₂ во отпадниот гас	IM Testo 435;
2.	Инструмент за детекција на гасови Multi Rae Lite pumped CH ₄ , O ₂ , H ₂ S, CO, NH ₃	Концентрација (ppm) на вкупен NH ₃ , CO, O ₂ и H ₂ S во отпадниот гас	MultiRae User guide Rev C, May 2013;

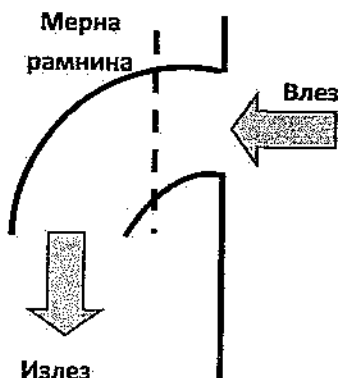
Дополнителни детални информации за мерните инструменти применети во мерењата се прикажани во Прилог 3 – План за мерење и одредување на мерни места

4. ИНФОРМАЦИИ И ОПИС НА МЕРНИТЕ МЕСТА

Опис на мерното место:

1. Емисиона точка A1; Вентилационен испуст од Сектор Припустилиште; Координати N41044'13,88", E21046'10,45" (втор вентилационен испуст); - 2 мерни точки
2. Емисиона точка A2; Вентилационен испуст од Сектор Чекалиште; Координати N41044'14,08", E21046'9,34" (четврт вентилационен испуст); - 2 мерни точки

А) Шематски приказ на мерното место и мерната рамнина каде се вршени мерењата:

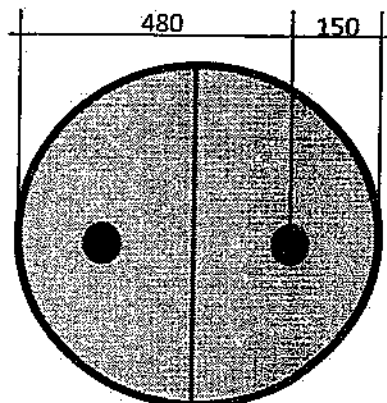


Вертикален пресек на одводен канал – Мерни места A1 и A2





Б) Шематски приказ на мерните точки во мерната рамнина каде се вршени мерењата:
 Мерна рамнина во одводни канали од Припустилиште и Чекалиште,
 Мерни места А1 и А2



5. РЕЗУЛТАТИ

А) Физички параметри на излезните гасови во испушните канали

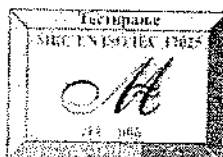
Р. бр.	Мерно Место (опис)	Време (hh:mm)	Параметар	Наод - Вредност
1	Емисиона точка А1; Вентилационен испуст од Припустилиште; Локација (N41°44'13,88", E21°46'10,45")	10:00 - 10:30	Површина на попречен пресек на каналот – мерна рамнина (m ²)	0,31
			Температура на гасот (C°) ^а	13,4
			Релативна влажност на гасот (%) ^а	82,42
			Апсолутен притисок на гасот (kPa) ^а	100,24
			Брзина на проток на гасот во каналот (m/s) ^а	8,92
			Концентрација на O ₂ во отпадниот гас (%) ^б	20,9
			Пресметан Волуменски проток во услови на мерење (m ³ /h) ^а	10.002,92
			Пресметан Волуменски проток при 0°C и 101,3kPa (m ³ /h) ^а	9.429,87
2	Емисиона точка А2; Вентилационен испуст од Чекалиште; Локација (N41°44'14,08", E21°46'9,34")	09:30 - 10:00	Површина на попречен пресек на каналот – мерна рамнина (m ²)	0,31
			Температура на гасот (C°) ^а	15,9
			Релативна влажност на гасот (%) ^а	75,09
			Апсолутен притисок на гасот (kPa) ^а	100,24
			Брзина на проток на гасот во каналот (m/s) ^а	3,15
			Концентрација на O ₂ во отпадниот гас (%) ^б	20,9
			Пресметан Волуменски проток во услови на мерење (m ³ /h) ^а	3.527,56
			Пресметан Волуменски проток при 0°C и 101,3kPa (m ³ /h) ^а	3.297,44

Метода/Инструмент:

^а) СОП-бр: 688, Методи за одредување дополнителни физички и хемиски параметри во отпадниот гас / Testo 435-2 – Q

^б) СОП-бр: 688, Методи за одредување дополнителни физички и хемиски параметри во отпадниот гас /

Известување бр.1400-01/1
 07.05.2021



Страна 3/5
 Лазар Поп-Трајков 5-7, 1000 Скопје
 Република Северна Македонија
 тел: +389 2 3240 700
 факс: +389 2 3114 619
 e-пошта: contact@fvm.ukim.edu.mk
 http://www.fvm.ukim.edu.mk



MultiRae Lite pumped – Q*;
) MKC ISO 10780:2008 (8.3 eq.(4) and (5)) – Q

Б) Емисија на Амонијак (NH₃) во воздухот

Р. бр.	Мерно Место	Период на мерење (од – до) (hh:mm)	Измерено количество на супстанција (ppm)	Количество на супстанција при стандардни услови (mg/m ³)	Мерна неодреденост U (%)	Гранична вредност на емисија при стандардни услови (mg/m ³)	Количина на емисија (kg/h)
1	Емисиона точка А1	10:00-10:30	2,84	2,04	±6,55	500	0,02
2	Емисиона точка А2	09:30-10:00	5,04	3,58	±6,55	500	0,01

СОП-бр: 660, Стационарни извори на емисија- Метода за одредување на NH₃ во воздухот / MultiRae User guide Rev C, May 2013

В) Емисија на Јаглерод диоксид (CO₂) во воздухот

Р. бр.	Мерно Место	Период на мерење (од – до) (hh:mm)	Измерено количество на супстанција (ppm)	Количество на супстанција при стандардни услови (mg/m ³)	Мерна неодреденост U (%)	Гранична вредност на емисија при стандардни услови (mg/m ³)	Количина на емисија (kg/h)
1	Емисиона точка А1	10:00-10:30	487,80	903,49	±5,30	/	8,52
2	Емисиона точка А2	09:30-10:00	719,00	1320,49	±5,30	/	94,35

СОП-бр: 659, MKC ISO 12039:2008, Емисии од стационарни извори – Одредување на јаглерод диоксид - Карактеристики на изведба и калибрација на автоматски мерни системи

В) Емисија на Јаглерод моноксид (CO) во воздухот

Р. бр.	Мерно Место	Период на мерење (од – до) (hh:mm)	Измерено количество на супстанција (ppm)	Количество на супстанција при стандардни услови (mg/m ³)	Мерна неодреденост U (%)	Гранична вредност на емисија при стандардни услови (mg/m ³)	Количина на емисија (kg/h)
1	Емисиона точка А1	10:00-10:30	0	0	/	10	0
2	Емисиона точка А2	09:30-10:00	0	0	/	10	0

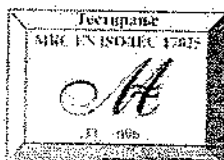
СОП-бр: 675, Метода за мерење на O₂, H₂S, CO и CH₄ во воздухот / MultiRae User guide Rev C, May 2013 – Q*

Г) Емисија на Сулфур водород (H₂S) во воздухот

Р. бр.	Мерно Место	Период на мерење (од – до) (hh:mm)	Измерено количество на супстанција (ppm)	Количество на супстанција при стандардни услови (mg/m ³)	Мерна неодреденост U (%)	Гранична вредност на емисија при стандардни услови (mg/m ³)	Количина на емисија (kg/h)
1	Емисиона точка А1	10:00-10:30	0	0	/	5	0
2	Емисиона точка А2	09:30-10:00	0	0	/	5	0

СОП-бр: 675, Метода за мерење на O₂, H₂S, CO и CH₄ во воздухот / MultiRae User guide Rev C, May 2013 – Q*

Известување бр.1400-01/1
 07.05.2021



*Q-Неакредитирана метода

Страна 4/5

Лазар Поп-Трајков 5-7, 1000 Скопје
 Република Северна Македонија
 тел: +389 2 3240 700
 факс: +389 2 3114 619
 е-пошта: contact@fvn.ukim.edu.mk
 http://www.fvm.ukim.edu.mk



6. ОТСТАПУВАЊА ОД БАРАЊАТА НА РЕЛЕВАНТНИТЕ СТАНДАРДИ

Мерните места за одредување на емисиите од стационарните извори на соодветните одводни канали не ги исполнуваат критериумите за мерни секции и мерни места предвидени со стандардот МКС EN 15259:2009, Квалитет на воздух – Мерење на емисии од стационарни извори – Барања од мерните реони и места и за целта, планот и извештајот од мерењето. Поточно, отсутствуваат мерни приклучоци на одводните канали за изведувања на мерењата во одредената мерна рамнина. На операторот му се препорачува да обезбеди мерни приклучоци на одводните канали за изведување мерења на емисиите во мерната рамнина која се предвидува согласно гореспоменатиот стандард.

7. КОМЕНТАР И ЗАКЛУЧОК

Измерените вредности на бараните параметри не ги надминуваат предвидените гранични вредности за:

- 1) Емисии на загадувачки супстанции во воздухот согласно Правилникот за Граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Службен весник на РМ, бр.141/2010) и актуелната Б-Интегрирана еколошка дозвола на Свињарска фарма МАРГО-БРАН ДОО од Велес.

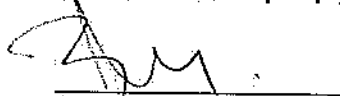
8. ПРИЛОЗИ:

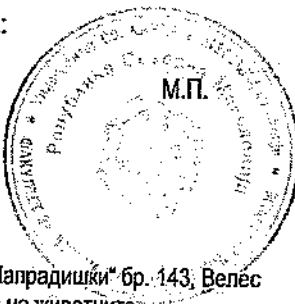
- Прилог 1 – Локација на операторот и опис на мерните места;
- Прилог 2 – Сумиран извештај на резултатите за емисиите од отпадните гасови
- Прилог 3 – План за мерење и одредување на мерни места

Аналитичар:


доц. д-р Мирослав Косевски

Раководител на лабораторија:


Проф. д-р Влатко Илиевски



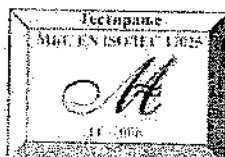
Раководител на ИРБ:


Проф. д-р Флорина П. Перчиник

ДОСТАВЕНО ДО:

МАРГО БРАН ДОО, ул. "Димитар Андонов Палрадишки" бр. 143, Велес
Архива на ФВМС – Центар за Благосостојба на животните

Известување бр.1400-01/1
07.05.2021



Страна 5/5
Лазар Поп-Трајков 5-7, 1000 Скопје
Република Северна Македонија
тел: +389 2 3240 700
факс: +389 2 3114 619
е-пошта: contact@fvm.ukim.edu.mk
http://www.fvm.ukim.edu.mk

ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

СОДРЖИНА

1.0. КОМЕНТАР

стр.
1

1.0. КОМЕНТАР

Од Инсталацијата нема емисии во површинска вода, бидејќи отпадната вода од миеење и дезинфекција на просториите и опремата за одгледување на свињите, преку целосно затворен систем се собира во бетонски резервоар, од каде повремено или по потреба се црпи и се транспортира со цистерана до однапред утврдената локација (земјоделско земјиште), каде се користи како арско губриво.

Подземниот дел на бетонскиот резервоар за отпадна вода е целосно изолиран и нема опасност од истекување (понирање) на неговата содржина во почвата.

Најблискиот природен водотек, што би преставувал некаков реципиент е Реката Вардар, која поминува покрај Инсталацијата на оддалеченост од околу 150m.

Од Инсталацијата нема емисии ни во канализација, бидејќи истата не е изведена.

Бидејќи, во границите на Инсталацијата нема изведена атмосферска канализација, водата од атмосферските падавини, дел се впива во почвата, а дел слободно се разлива по сообраќајниците и зелените површини, околу објектот.

ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

СОДРЖИНА

1.0. КОМЕНТАР

стр.
1

1.0. КОМЕНТАР

Од постоечките активности во Инсталацијата, нема директни емисии на загадувачки материји во почвата.

Исто така, може да се каже дека ниту во минатото не се забележани емисии во почвата (историски емисии).

Емисии во почвата има од атмосферските падавини, кои слободно се разливаат по сообраќајниците и зелените површини, во границите на Инсталацијата.

Како што беше веќе опишано (види Поглавје II), целокупната отпадна вода (губриво) од Фармата за интензивно свињарство, во форма на суспензија (отпадна вода од миење и чистење на просториите и опремата, свински екскременти, честички од заостаната храна, влакна и др.) се одведува во бетонски резервоар за отпадна вода (губриво), преку централен колекторски цевковод, што преставува целосно затворен систем.

Овде треба да се забележи, дека подземниот дел на резервоарот за отпадна вода (губриво) е целосно изолиран и не постои никаква можност од протекување или понирање на содржината од резервоарот во почвата (види Поглавје II. Прилог II. 13.).

ПОГЛАВЈЕ IX.

ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

СОДРЖИНА

1.0. КОМЕНТАР

стр.
1

1.0. КОМЕНТАР

Врз основа на утврдената приоритетна дејност на Операторот (одгледување на свињи, главна приходна шифра 01.45, на локацијата и во Инсталацијата се изведуваат фармерски активности, кои се сосостојат во интензивно одгледување на свињи.

Во Фармата за интензивно свињарство, како последица на биолошката активност на свињите, се создава свинско ѓубриво или екскременти (фецес и урина) од животните, кои заедно со останатите надворешни честички, кои обично се наоѓаат во просториите за одгледување на свињите (прашина, остатоци од храна и влакна), поминуваат низ решетките на подот на боксовите, во каналите за изѓубрување, каде се мешаат со вода, при што се создава соодветна суспензија, која преставува отпадна вода од Фармата (во Фармата за интензивно свињарство се применува тн. течно изѓубрување).

Отпадната вода, која се одведува од Фармата, обично содржи до 90% вода, до 9% органски материи, до 0,7% N, до 0,05% P и до 0,2% K (учеството на наведените состојки може да варира, во согласност од составот на добиточната храна).

Во сегашни услови на работа, со ниско искористување на инсталираниот капацитет на Фармата за интензивно свињарство, годишните количини на отпадна вода (суспензија) од Фармата се проценуваат на околу 200m^3 , при што еден дел се собира во каналите за изѓубрување, во објектот каде престојуваат животните, а еден дел се собира во бетонскиот подземен резервоар за отпадна вода (ѓубриво), надвор од објектот, во кој повремено се празнат собирните канали од објектот.

Проценетата количина на отпадна вода (ѓубриво) е утврдена според научните истражувања (стручна литература), како и од искуството во одгледувањето на свињите.

Отпадната вода (ѓубривото) од Фармата, повремено или по потреба се испушта од каналите за изѓубрување и преку централна цевка се одведува во бетонскиот резервоар за течно ѓубриво.

Содржината на резервоарот се црпи два пати во годината (во октомври и во април) или по потреба, во зависност од дотокот на отпадна вода од Фармата и се транспортира со помош на авто-цистерна на однапред определено место за одлагање, надвор од границите на Инсталацијата.

Во изминатиот период, отпадната вода од Фармата се користела за ѓубрење на лозови насади, кои се наоѓаат во непосредна близина на Инсталацијата и се во сопственост на индивидуален фармер (одгледувач на лозов насад).

За испорачаната отпадна вода немало договор и не се вршело наплата од корисникот.

Во наредниот период, отпадната вода (губривото), се користи за губрење на поголеми земјоделски површини (100ha), со повеќе култури, сопственост на АГРО-СОФТ од Велес, со кое е склучен соодветен Договор за испорака на отпадната вода, со точно дефинирани количини, динамика и предвидени локации за третман.

ПОГЛАВЈЕ X.

БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

СОДРЖИНА

1.0. КОМЕНТАР	стр. 1
2.0. МЕРЕЊА	1

1.0. КОМЕНТАР

Опремата за одгледување на свињи не создава бучава ниту вибрации, бидејќи се работи за опрема која е стабилна и фиксирана (боксови, хранилки, поилки и др.), а дотурот на храна се врши рачно (нема транспортни системи за дотур на храна).

Бучава создава опремата за производство на добиточна храна, при нормално одвивање на производниот процес.

Тоа посебно се однесува на работата на млинот чекичар за дробење и мелење на зрнестите суровини (пченка, јачмен и др.), кој има инсталирана снага од 7,5kW, а помалку на работата на полжавестиот транспортер (0,5kW) и мешалката за мешање на припремените состојки (0,7kW), од кои се произведува одредена смеска.

Одредена бучава се јавува и од работата на вентилаторите, кои го исфрлаат воздухот од просториите во кои престојуваат животните, меѓутоа поради малата инсталирана снага (0,4kW/вентилатор) и малиот број на вртежи, нивната работа е неприметлива.

И во едниот и во другиот случај се работи за бучава, односно вибрација која има влијание само врз работната средина, но нема влијание врз животната средина, и тоа поради следното:

- Инсталацијата е лоцирана во индустриската зона на Градот Велес, на поголема оддалеченост од првите населени објекти (куќи) и
- Млинот чекичар, како и останатата опрема за производство на добиточна храна е инсталиран во централниот ходник, каде престојот на операторите (работниците) се сведува на минимум, односно само во терминот кога се врши мелење на суровините или кога се преселуваат животните, од една просторија во друга, односно кога се врши утовар на прасињата.

Исто така, од Инсталацијата нема зголемено ниво на јонизирачко зрачење, кои би имале штетно влијание на животната средина.

2.0. МЕРЕЊА

Не се вршени мерења на емисии на бучава и вибрации од Инсталацијата во животната средина, од причини наведени во претходната точка, но заради заштита на операторите (работниците), кога престојуваат во работните простории, утврдени се одредени нормативи за користење на минимум заштитни средства, наменети за операторите, кои својата работа ја вршат во тие простории (маски за еднократна употреба и заштитни слушалки за уши).

ПОГЛАВЈЕ XI.

ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

СОДРЖИНА

1.0. ВОВЕД	стр. 1
2.0. ПРОГРАМА НА МОНИТОРИНГ	1
3.0. МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ	1
ПРИЛОЗИ	
XI.1. Мапа на локацијата со означени точки на мониторинг	

1.0. ВОВЕД

Од страна на Операторот разгледани се сите аспекти кои што имаат влијание врз животната средина, направена е соодветна оценка и врз основа на тоа одреден е мониторинг врз истите.

Мониторингот се однесува на емисиите во животната средина, како и мерења на нивоата на загадувачи во животната средина и известување за резултатите од тие мерења со цел да се покаже почитување на дозволените граници.

2.0. ПРОГРАМА НА МОНИТОРИНГ

Операторот има Програма за мониторинг, во која се вклучени следните параметри:

- Точките и параметрите на мониторинг,
- Фреквенција на мониторинг,
- Методи на земање на примероци и анализи
- Систем за известување

Мониторинг се врши на оние извори на емисии за кои се смета дека имаат значајно влијание врз животната средина, како и на оние за кои се потребни мерки за намалување за да се постигнат прифатливи нивоа на емисии.

3.0. МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

Со оглед на ниското ниво на емисии, било да се работи за емисии во атмосферата (отпадна прашина, миризба, бучава и вибрации) и почвата (атмосферски падавини), за што стана збор во претходните поглавја (види Поголавје VI, VII и VIII), во Инсталацијата не се предвидува мониторинг на овие емисии.

За мониторинг се утврдени следните места:

- Отвор на ѕидни вентилатори, поставени во **Припустилиштето** (просторија бр. 1)(AA2) во **Чекалиште** (просторија бр.2) (AA1)
- Ревизиони отвори на резервоарот за собирање на отпадната вода

Како што беше опишано во Поголавјето VI, емисии на прашина има при манипулацијата на добиточната храна, кога се врши дотур во хранилките, како и за време на конзумирање на храната од страна на животните.

Со работата на вентилаторите, кои имаат задача да го исфрлаат воздухот од просториите, заради обезбедување на свеж воздух (предвидени се неколку измени на воздухот), се исфрла и дел од прашината и отпадни гасови, но во многу мали количини, па нема значајно влијание на животната средина.

Создавањето на прашина се намалува со додавање на вода во храната (види Поглавје II.), што е препорачано од производителот на опремата BIG DUTCHMAN.

Како место за мониторинг се предвидени испусните отвори на вентилаторите поставени во Припустилиштето/чекалиште (AA1/AA2), каде имаме подолг престој на назимките, односно маториците, кои се хранат од групни хранилки (корита)

Се предвидува земање на примероци од вентилационите отвори и мерење на отпадни гасови еднаш на две години, а извршител ќе биде акредитирана лабораторија.

Отпадната вода од Фармата за интензивно свињарство (губриво), визуелно ќе се контролира повремено, кај ревизионата шахта за одлагање на отпадната вода во резервоарот (AWW 1).

Мониторингот на емисиите на бучава во животната средина не се предвидени, бидејќи е оценето дека опремата инсталирана во Фармата за интензивно свињарство и Линијата за производство на добиточна храна не создава штетни емисии на бучава во животната средина, со оглед дека Инсталацијата е на доволна оддалеченост од најблиското населено место.

Мониторингот на емисиите на бучава во работната средина ќе се врши во централниот ходник, каде е инсталиран млинот чекичар, со цел заштита на здравјето на вработените.

Во Прилог XI.1. е дадена Мапа на локацијата со означени точки на мониторинг.

ПРИЛОЗИ

Прилог XI.1

**Мапа на локацијата со означени места на
□ониторинг**



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 ОДДЕЛЕНИЕ ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

КОПИЈА ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН

Размер на планот
 Катастарска општина
 Катастарска парцела

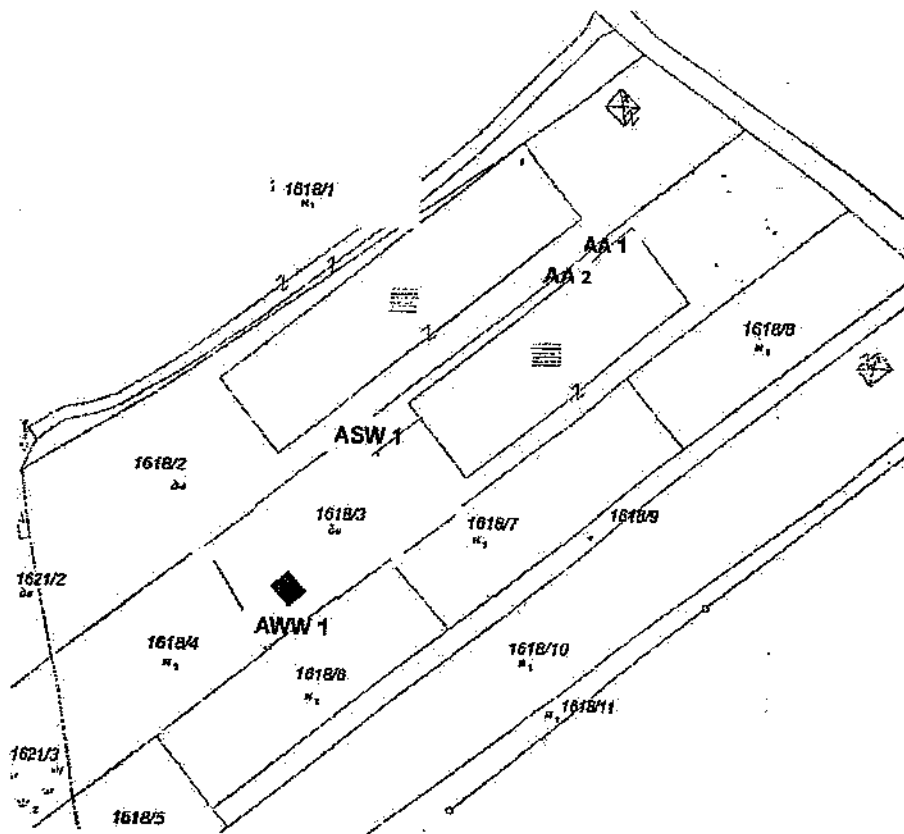
1:1000
БАШИНО СЕЛО
1618/3

1106/805 од 29.05.2010 год.

ФАРМА ЗА ИНТЕНЗИВНО СВИЊАРСТВО
 МАРГО-БРАН ВЕЛЕС

Прилог XI.1.

МАПА НА МЕСТА ЗА МОНИТОРИНГ



AA 1 AA 2 Отвор на вентилатор

ASW 1 - Земјен канал - запад
 AWW 1 - Резервоар за отпад

М.П.

Овластено геодетско лице

(име, презиме и потпис)

ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

1.0. ВОВЕД

Активностите кои што се изведуваат во рамките на Инсталацијата, Фарма за интезивно свињарство, е во насока на постојано подобрување на технолошкиот процес, преку усовршување на опремата со која што се работи, перманентна едукација на персоналот во насока на постојано водење на грижа за животната средина, управување со создадениот отпад на начин на кој нема да се предизвика загадување на животната средина.

Со цел потполно усовршување, поголемо искористување на постоечките капацитети, одржувајќи го притоа квалитетот на своите производи на највисоко ниво и водејќи грижа за животната средина и околина раководството издвојува дел од својот буџет за вложување во инвестиции.

Од страна на раководството се подготвува среднорочен инвестиционен план.

Во развојниот план на Операторот се планира воведување на концепт за почисто производство, каде што пристапот на решавањето на проблемите е поинаков и ќе се делува на изворот на загадување со примена на нови техники и минимизација на отпадот.

Реализацијата на тој план практично резултира со подобрување на технолошките процеси и зголемување на грижата кон сите аспекти на животната средина.

На крајот на секоја година од страна на раководството се изготвува План за инвестирање со цел:

- Воведување на посовремени и пософистицирани решенија и системи во Инсталацијата,
- Одржување и адаптација на постоечките објекти,
- Модернизација и замена на постоечката опрема и
- Промени во режимот на исхрана, со цел намалување на содржината на фосфор и азот во храната,

Раководството на Операторот постојано ги следи новите светски трендови во техничка и технолошка смисла, се со цел да ги минимизира негативните ефекти врз животната средина од своето работење.

Освен намалувањето на влијанието врз животната средина, Операторот планира и подобрување на условите во работната средина. Сите активности се така планирани да не предизвикаат зголемени влијанија врз животната средина, зголемени трошоци на суровини и енергија.

Припремите и адаптациите ќе бидат така испланирани да не предизвикаат значаен застој на производниот процес.

Единствено ќе се запира кога тоа е неопходно и во исто време ќе се изведат некои поправки кои се предвидени со планот за редовно одржување.

2.0. ПЛАНИРАНИ АКТИВНОСТИ

Со цел да ги минимизира негативните ефекти врз животната средина од своето работење, Операторот, во наредниот период планира да ги превземе следните активности:

- Едукација и тренинг обука на вработените (посебно за ИСКЗ и ISO 14001)

2.1. Едукација и тренинг обука на вработените

Едукација и тренинг обука на вработените се со цел подигање на свеста за водење грижа на животната средина, поради што во наредниот период се планирани обуки на персоналот во рамките на самата организација за заштита на животната средина (ИСКЗ и ISO 14001).

Преку обуката и тренингот, персоналот се стекнува со знаења, вештини и искуство за реализација на работните процеси во согласност со барањата за заштита на животната средина.

Едукацијата на персоналот се планира да се врши по однапред утврдена Програма за обука .

Програмата за едукација се темели на националните важечките закони и прописи и Европските Директиви од областа на заштита на животната средина и управување со отпадот.

Покрај редовната обука, во случај на промени при реализација на активностите на процесот, при воведување во употреба на нови работни процеси и ресурси, како и при прием на нови вработени, се планира да се реализираат и вонредни обуки.

3.0. РАСПОРЕД ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА ПЛАНОТ

За реализација на активностите утврдени со Оперативниот план, изготвен е распоред по одделни фази, при што се планира нивна реализација во наредните години, согласно утврдената динамика и обезбедувањето на потребните финансиски средства.

Поз.	АКТИВНОСТ	Време на реализација
1.0.	Едукација и тренинг обука на вработените	континуирано

Детален опис за секоја од планираните активности, како и збирен преглед на активностите со предлог динамика за нивно извршување е даден во посебни обрасци, пропишани од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање (Прилог XII.1. Планирани активности).

4.0. БУЏЕТ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА ОПЕРАТИВНИОТ ПЛАН

За реализација на планираните активности, утврдени со Оперативниот план, предвидени се вкупни финансиски средства во износ од околу 1.000,00ЕУР, утврдена врз основа на прелиминарни понуди.

		- во ЕУР
Поз.	АКТИВНОСТ	Вредност
1.0.	Едукација и тренинг обука на вработените	1.000,00
	Вкупно:	1.000,00

МАРГО-БРАН ДОО
ВЕЛЕС
Управител

ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И
ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
Раководител

Поз.	АКТИВНОСТ	Време на реализација
1.0.	Едукација и тренинг обука на вработените	континуирано

Детален опис за секоја од планираните активности, како и збиен преглед на активностите со предлог динамика за нивно извршување е даден во посебни обрасци, пропишани од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање (Прилог XII.1. Планирани активности).

5.0. БУЏЕТ ЗА РЕАЛИЗАЦИЈА НА ОПЕРАТИВНИОТ ПЛАН

За реализација на планираните активности, утврдени со Оперативниот план, предвидени се вкупни финансиски средства во износ од околу 1.000,00ЕУР, утврдена врз основа на прелиминарни понуди.

Поз.	АКТИВНОСТ	Вредност
1.0.	Едукација и тренинг обука на вработените	1.000,00
	Вкупно:	1.000,00

- во ЕУР

МАРГО-БРАН ДОО
ВЕЛЕС
Управител



ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И
ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
Раководител

ПОГЛАВЈЕ XIII.

СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

СОДРЖИНА

1.0. ВОВЕД	стр. 1
2.0. ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ	2

1.0. ВОВЕД

Операторот располага со соодветна документација за спроведување на мерки за заштита при работа и заштита од пожар.

Во Оперативниот план за спречување на пожар е дадена Проценка на загрозеност на објектот од појава на пожар, предвидени се Мерки за спречување на настанување на пожар и Мерки за дејствување при појава на пожар, со кои се уредуваат сите постапки за заштита и за превземање на превентивни мерки за спречување на евентуални инциденти од појава на пожар.

Според Планот кој се однесува на заштитата од пожар, се врши усогласување на постојниот Правилник за заштита од пожар, според кој заштитата од пожар во границите на Инсталацијата може да се спроведе со употреба на ПП апарати за гасење почетен пожар, поставени на соодветни места, во согласност со потребата и начинот на употреба.

Согласно и со Правилникот за одредување на бројот, видовите и одржувањето на рачни и превозни ПП апарати кои се во употреба (Сл. весник на СРМ бр. 15/1987 година), се утврдени 3 против пожарни апарати кои редовно се контролираат од специјализирана фирма.

Со Оперативниот план за спречување на поплави на инсталацијата свињарска фарма се утврдени мерките за спречување на настанување на поплави и мерки кои би се превзеле за заштита на објектот за одгледување на свињи од евентуални поплави, пред се од река Вардар, а во Планот е утврдена и Проценката за загрозеност.

2.0. ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

Како основни превентивни мерки за заштита од пожар, може да се наведат следните:

- Редовна контрола и одржување на ПП апаратите за за гасење почетен пожар,
- Обука на вработените со начинот на употреба на ПП апаратите за гасење почетен пожар,
- Запознавање на вработените со постапката во случај на пожар,
- Забрана за употреба на неисправни електрични уреди и апарати,
- Редовна контрола и одржување на паничната и алармната инсталација,

Вработените се запознати со потенцијалните инциденти и вонредни ситуации, како и со мерките за ПП заштита.

Како превентивна мерка е опфатено поставувањето на лесно воочливи пригодни табли или други знаци за забрани и предупредувања, со натписи или цртежи кои информираат за опасностите и забранетите постапки.

весник на СРМ бр. 15/1987 година), утврден е соодветен број на ПП апарати за гасење почетен пожар, од следните типови:

- ПП апарат за гасење почетен пожар од типот CO₂- 5kg и
- ПП апарат за гасење почетен пожар од типот CO₂- 10kg

2.0. ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

Како основни превентивни мерки за заштита од пожар, може да се наведат следните:

- Редовна контрола и одржување на ПП апаратите за гасење почетен пожар,
- Обука на вработените со начинот на употреба на ПП апаратите за гасење почетен пожар,
- Запознавање на вработените со постапката во случај на пожар,
- Забрана за употреба на неисправни електрични уреди и апарати,
- Редовна контрола и одржување на паничната и алармната инсталација,

Вработените се запознати со потенцијалните инциденти и вонредни ситуации, како и со мерките за ПП заштита.

Како превентивна мерка е опфатено поставувањето на лесно воочливи пригодни табли или други знаци за забрани и предупредувања, со натписи или цртежи кои информираат за опасностите и забранетите постапки.

МАРГО-БРАН ДОО
УЛ. "МАКЕДОНСКИ БРАТРА" 11
51000 ВЕЛЕС
МАКЕДОНИЈА
Бр. 18-11

Оперативен план за спречување на пожар

Содржина:

1. Проценка на загрозеност од пожар на фарма за интензивно свињарство.
2. Мерки за спречување на настанување на пожари.
3. Мерки за дејствување при појава на пожар.

1. Проценка на загрозеност

Локацијата на Инсталацијата, граничи на Исток со земјан пат, каде се наоѓа и влезот во Инсталацијата, на Запад со земјоделско земјиште и Реката Вардар, која се наоѓа на оддалеченост од околу 200м од границата на Инсталацијата, на Север со Фарма за интензивно свињарство, сопственост на ДАЧО КОМЕРЦ 95 ДООЕЛ од Велес и на Југ, исто така со Фарма за интензивно свињарство во приватна сопственост (Аргон-локва дооел).

До локацијата на Инсталацијата може да се дојде по регионалниот пат, Велес-Велешко Езеро, со свртување во лево, во близина на постојниот Индустриски ладилник на поранешниот АК ЛОЗАР од Велес, а потоа по земјан пат, на оддалеченост од околу 500м.

Самото архитектонско решение на фармата нуди добра заштита од настанување на пожари првенствено бидејќи се користени тврди материјали отпорни на запалување (тули, цигли, незапалив изолационен материјал), додека покривот е направен од железна конструкција. Снабдувањето со електрична енергија се врши преку ЕСМ при што инсталирана е автомастска склопка која го прекинува доводот на електрична енергија во фармата при било каков дефект во фармата поврзан со самото снабдување на ел. Енергија. Како суровини во самата фарма се користат незапаливи материјали, додека снабдувањето со вода се врши од сопствен бунар.

2. Мерки за спречување на настанување на пожари

Самата инсталација е така проектирана да нуди заштита од пожари кои би настанале првенствено од штетниците кои се движат околу самата фарма (глувци, стаорци) и кои можат да влезат во самиот објект и направат штета на електричната инсталација. Сепак проблемот со штетниците е ефикасно решен со користење на мамци и средства за дератизација на еко основа кои се покажаа доста ефикасни.

Самата фарма има направено изведба на громобранска заштита која при појава на грмотевици ќе обезбеди заштита од настанување на пожар.

Во кругот на самата фарма обезбедено е поголема количина на песок која би се употребила при евентуални појави на пожар.

Во самата фарма има обезбедено посебна водоводна инсталација од 1" со 50 метра црево кој би можело да се користи за гаснење на евентуално настанат пожар.

Постојано се контролира самиот објект како внатре така и надвор со цел да се воочат евентуалните пропусти и превземање на потребни активности кои би довеле до спречување на настанување на пожари.

Исто така се контролираат пп апаратите кои се набавени за потребите на фармата.

Од локални средства за јавно информирање се користи фиксната и мобилната телефонија.

3. Мерки за дејствување при појава на пожар

При евентуално настанување на пожар во фармата за интензивно свињрство би се користеле сите расположливи средства (ПП апарати вода, песок) со цел да се локализира и спречи пожарот.

Вредно е да се спомене дека исто така фармата се има осигурано од пожар кај А.Д. Осигурителна полиса Велес .

Лице одговорно за ангажирање и гаснење на пожар е директорот на фармата кој при појава на пожар комуницира со единицата за противпожарната заштита на општина Велес.

Оперативен план за спречување на поплави

Содржина:

1. Проценка на загрозеност од поплави на фарма за интензивно свињарство.
2. Мерки за спречување на настанување на поплави.
3. Мерки за дејствување при појава на поплави.

1. Проценка на загрозеност

Локацијата на Инсталацијата, граничи на Исток со земјан пат, каде се наоѓа и влезот во Инсталацијата, на Запад со земјоделско земјиште и Рекага Вардар, која се наоѓа на оддалеченост од околу 200м од границата на Инсталацијата, на Север со Фарма за интензивно свињарство, сопственост на ДАЧО КОМЕРЦ 95 ДООЕЛ од Велес и на Југ, исто така со Фарма за интензивно свињарство во приватна сопственост (Аргон-локва дооед).

До локацијата на Инсталацијата може да се дојде по регионалниот пат, Велес-Велешко Езеро, со свртување во лево, во близина на постојниот Индустриски ладилник на поранешниот АК ЛОЗАР од Велес, а потоа по земјан пат, на оддалеченост од околу 500м.

До локацијата на Инсталацијата може да се дојде и од правецот на Скопје, преку автопатот Скопје-Гевгелија, кај првиот излез за Велес, движејќи се по веќе споменатиот регионален пат, но сега во правец на Градот Велес, со свртување в десно, по споменатиот земјан пат, па се до локацијата на Инсталацијата.

Пред отпочнувањето на активностите за изготвување на потребната проектна документација за реализација на Инсталацијата, Операторот обезбедил Решение од страна на Општината Велес, за локациските услови за градење, како и соодветно Мислење за локацијата од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање.

Велешкото подрачје со својата непосредна околина по течението на Реката Вардар и во долниот тек на неговите притоки, преставува продолжение на зоната која се протега од Овче Поле по на југ до Градско и Средното Повардарие, каде што средната годишна сума на врнежите изнесува од 500мм и преставува зона со најмали годишни врнежи во Република Македонија. Со оглед на големата орографска хетерогеност на ова подрачје, распределбата на годишните врнежи е доста невоедначена.

Можат да се издвојат две зони, при што првата зона го опфаќа просторот источно западно од Реката Вардар, до надморска височина 1.000м (просечни годишни врнежи од 500мм за надморска височина од 200м до 800мм за надморска височина од 1.000м) и втората зона, која ги опфаќа главно високите терени до 1.800м и горните речни токови на Реките Бабуна и Тополка (просечни годишни врнежи од 700мм за надморска височина од 500м до 1.100мм за надморска височина од 1.800м).

Врнежите во Велешкото поле се главно од дожд, кој учествува со 92% од вкупните просечни годишни суми на врнежите, при што најврнежлива е пролетта (во мај 130мм) и есента (просечно 126мм), со ноември како најврнежлив месец. Врнежи од снег се јавуваат од ноември до март, со максимална височина на снежниот покривач од 40цм.

Самите врнежи не преставуваат опасни ост од поплави. Можноста од поплави доаѓа пред се од реката Вардар.

Иако оваа област до сега немало поплави од посериозен карактер потребно е превентивно да се дејствува во насока на заштита и справување при настанување на истите.

2. Мерки за спречување на настанување на поплави

Самата инсталација за е така проектирана да нуди заштита од поплави кои би настанале првенствено од Реката Вардар, а кои би биле предизвикани пред се од наглото топење на снеговите во пролет на високите планински масиви. Исто така иако е мала веројатноста и до сега не е забележана поплава на овој дел од Реката Вардар во есенскиот период, можност за поплава постои.

При изградбата на инсталацијата за интензивно свињарство водено е сметка и за евентуални поплави кој предходно се спомнати.

Така да вредно е да се спомне дека самата фарма е изградена на армирано бетонско цокле во висина од 50 цм. од висината на земјата со што се добива една добра заштита од поплави од Реката Вардар при евентуално нејзино излевање од речното корито.

Исто така треба да се каже дека изградената септичка јама за отпадот од фармата (осока) е изградена од армиран бетон и

подигната 50 цм. од нивото на земјата, а отворите за визуелна проверка и за празнење на самата јама за додатни 20 цм. со што се добива едно решение кое оди во насока на заштита на самата животна средина бидејќи и при настанување на поплава речните води од Реката Вардар не можат да влезат во самата јама .

Треба да се спомне и тоа дека во непосредна близина на брегот на Реката Вардар насадени се млади садници од Тополи и Јасики кои ќе придонесат да се спречи ерозијата на самото речно корито.

3. Мерки за дејствување при појава на поплави

При евентуално излевање на водите од Реката Вардар од нејзиното корито каде за последица би настанало енормно покачување на нивото на водата за над 50 цм. од нивото на земјата низ целата област по течението на Реката Вардар , планирано е да се превземат следните мерки:

1. Исклучување на ел. Енергија.
2. Пренесување на животните до објекти безбедни по нивното здравје и живот.

Од сето ова може да се заклучи дека иако постои опасност од поплави ,самото градежно решение на Инсталацијата (Фарма за интезивно свињарство) сопственост на Марго-бран ДОО, Велес нуди сосема добра заштита.

Само поплави од енормно големи размери можат да направат посериозно проблеми при што не се постапи согласно мерките 1 и 2 предвидени за такви ситуации.

ПОГЛАВЈЕ XIV.

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

СОДРЖИНА

	стр.
1.0. ВОВЕД	1
2.0. ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ	1
2.1. Барана состојба на локацијата	2
2.2. Контрола на остатоците на материјали на локацијата	2
2.3. Расчистување и чистење на градбите и техничките постројки	2
2.4. Опсег на уривање	3
2.5. Управување со отпад од градење / рушење	4
2.6. Ремедијација на контаминирана површина	4
2.7. Одржливост и проверка на планот	4
4.0. ИНВЕСТИЦИОНИ ТРОШОЦИ	4

1.0. ВОБЕД

Во текот на работењето на Инсталацијата можно е кај истата да дојде до целосен или делумен прекин на работа (можен е делумен престанок на работа и на дел од Инсталацијата), што зависи од голем број фактори (застареност и дотрајаност на опремата, лоши економски состојби во земјата, недостиг на храна, ценовни пореметувања и сл.).

Локацијата на која се наоѓа Инсталацијата, Фарма за интензивно свињарство се наоѓа во индустриската зона на Градот Велес, во секој случај атрактивна за дополнување и проширување на стопанските активности.

Сепак, за екстреман случај на затварање на Инсталацијата, предложени се мерки со цел да се минимизираат краткорочните и долгорочните ефекти врз животната средина по престанок на активност на локацијата.

Инсталацијата, своите активности ги извршува во објекти изградени во 2008 година, на земјиште во сопственост на еден од основачите на МАРГО-БРАН Велес.

Локацијата на Инсталацијата граничи со два стопански субјекти (свињарски фарми), што го потврдува сознанието дека се работи за една урбанизирана средина.

Во Поглавјето II. Опис на техничките активности, даден е детален опис на градежните објекти и опремата, кои се наоѓаат во границите на Инсталацијата.

Во наредното излагање ќе се даде осврт (симулација) на активностите кои би произлегле во случај на делумен или целосен прекин на работа на Инсталацијата, имајќи го во предвид влијанието врз животната средина.

Предложените мерки за минимизирање на влијанието на животната средина во случај на целосен или делумен престанок со работата на дел на активност на Операторот се дадени во Планот за управување со резидуи.

Што се однесува до некој историски случувања, може да се каже дека од активностите на Инсталацијата во минатото немало евидентирани состојби во правец на загрозување на животната средина.

2.0. ПЛАН ЗА УПРАВУВАЊЕ

2.1. Барана состојба на локацијата

Инсталацијата за интензивно свињарство, преставува фарма од затворен систем на одгледување на свињи, од фазата на прасење, до фазата на гоеење на свињи, прасиња до 25kg жива мера/прасе. и товленици до 100kg.

Со оглед дека Инсталацијата за интензивно свињарство во Башино Село, Велес, се наоѓа на локација предвидена за фармерски и земјоделски активности, во рурално подрачје, со Планот за управување се предвидува ремедијација во земјоделско земјиште за одгледување на земјоделски култури (насади, житарици и др.), а во никој случај за некаков урбан развој или друга индустриска активност.

Поради тоа, во прв ред е потребно да се направат анализи на почвата и дополнителни истражувања со кои би се утврдило дали е потребно деконтаминирање или отстранување на контаминираниот слој на локацијата.

Доколку се утврди контаминација на површината ќе се превземат соодветни мерки во согласност со Законот за заштита од јонизирачко зрачење, Законот за управување со отпад и Законот за заштита на животната средина.

2.2. Контрола на остатоците на материјали на локацијата

Во случај на целосен или делумен престанок со работа на Инсталацијата, се врши оценка на остатоците на материјали на локацијата, со цел да се минимизираат влијанијата врз животната средина по нејзин престанок.

Со Планот за управување со резидуи се претпоставува дека периодот на затварање би бил однапред познат и складираните количини на сировини, помошни материјали, готови производи и отпади (цврст и течен), би биле исцрпени или сведени на минимум.

Дел од материјалите кои не се употребени, ако е можно ќе бидат вратени на добавувачот (на пр. добиточна храна од силосите, лекови и др. материјали во оригинални пакувања), а останатите материјали ќе бидат соодветно распоредени.

Во Поглавјето IV. се дадени детали за сировините, помошните материјали и крајните производи и приближните количини кои се складирани на локацијата.

Со отпадот (види Поглавје V) ќе се постапува според одредбите на Законот за управување со отпад (Сл. весник на РМ бр. 68/04).

Овој закон посебно ги регулира обврските за создавачот и за поседувачот на отпадот, како и отстранувањето на отпадот.

2.3. Расчистување и чистење на градбите и техничките постројки

2.3.1. Објекти

На Фармата за интензивно свињарство се изградени повеќе објекти со различна намена, како на пр. објект за одгледување на свињите, резервоар за собирање на отпадните води (ѓубриво) и бунар за вода (види Поглавје II.).

При изградбата на објектите не е употребуван азбестен цемент, кој е штетен и за човекот и за животната средина.

При нивно рушење, градежниот отпад од цврстата градба (бетон, тули, малтер) би биле одложени на депонија за цврсти материјали, или може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат.

При дислоцирање, дел од материјалите кои може да се искористат (прозори, врати) би биле демонтирани и дислоцирани, а останатата метална конструкција (покривна конструкција) би била демонтирана и продадена како секундарна суровина.

За отстранување на дренажниот систем (подземен цевковод од ПЕ $\Phi 200\text{mm}$ за транспорт на отпадните води од објектот за одгледување на свињи) ќе се демантира по рушењето и расчистувањето темелите и бетонските канали и ќе се транспортира на градската депонија.

2.3.2. Технички постројки

На техничките постројки, како што се опремата за одгледување на свињи, уредите за хранење и напојување на животните, опремата за производство на добиточната храна и др. опрема, најнапред ќе се изврши оценка на нивната функција, а потоа се предлагаат мерки за нивниот статус.

Доколку опремата и постројките се сеуште функционални, тие ќе бидат дислоцирани на соодветна нова локација и употребени за таа намена.

Тоа се однесува пред се на металните боксови за сместување и престој (домување) на свињите, хранилките и поликите, вентилаторите, греалките и др.

Доколку опремата и постројките се надвор од функција, во зависност од материјалот од кој се изработени, ќе бидат селектирани и продадени како секундарна суровина.

Со искористената неупотреблива електрична и електронска опрема ќе се постапува во согласност за Член 71 од Законот за управување со отпад (Сл. весник на РМ 68/04).

2.4. Опсег на уривање

Во случај на целосен престанок со работа на Инсталацијата, опсегот на уривање би се одвивал во неколку фази, и тоа:

- Дислокација на суровините, помошните материјали, производите и отпадот (доколку не се исцрпени),
- Дислокација на техничките постројки и инсталации,

- Рушење на објектите од цврста градба, демонтирање на монтажните објекти и селекција на материјалите за нивно понатамошно искористување и
- Повторно доведување на локацијата до состојба погодна за земјоделство.

2.5. Управување со отпад од градење / рушење

Отпадот од градење или рушење, најнапред ќе биде селектиран, а потоа ќе биде одложен на депонија за цврст отпад.

Во случај на можно искористување, материјалот ќе биде соодветно третиран.

2.6. Ремедијација на контаминирана површина

Контаминираност може да се појави на горниот слој на земјата на која се врши привремено одложување на ѓубривото од каналите на објектот и резервоарот за собирање на отпадните води (ѓубривото).

Во тој случај, ќе се извршат соодветни мерења, а ако мерењата покажат контаминираност, истата ќе се третира на соодветно место надвор од локацијата и како чиста ќе се складира на депонијата за цврст отпад.

Ќе се извршат мерења на контаминираност на сите места каде има потенцијална опасност од контаминација и ќе се превземат горе наведените мерки, посебно при рушењето и расчистувањето на бетонските канали за собирање на отпадните води (ѓубривото) и бетонскиот резервоар за нивно собирање и чување.

2.7. Одржливост и проверка на планот

Планот ќе се ажурира со секоја измена и со секое ново истражување за загадувањето, како и истражувања за ризиците, кои произлегуваат од активноста од работниот век на Инсталацијата.

3.0. ИНВЕСТИЦИОНИ ТРОШОЦИ

Со Планот за управување со резидуи се врши и проценка на трошоците за негово извршување, при што се опфатени сите активности сврзани со расчистувањето, чистењето и демонтирање на опремата и постројките, како и транспортот и одложување на отпадот.

Во овој момент се проценува дека вкупните инвестициони трошоци би изнесувале околу 4.650.000,00 денари (76.000,00ЕУР), и тоа:

Поз.	ОПИС	Проценета вредност (ден)
1.	Трошоци за дислокација на суровините, материјалите и отпадот	500.000,00
2.	Трошоци за демонтажа и преместување на опремата за одгледување на свињите, вклучително линијата за производство на добиточна храна	1.000.000,00
3..	Трошоци за демонтажа на носечката и кровна челична конструкција	600.000,00
5.	Трошоци за уривање на сидовите	400.000,00
6.	Трошоци за уривање на подовите и фундаментите	1.000.000,00
7.	Трошоци за одложување на градежниот шут на соодветна депонија	600.000,00
8.	Трошоци за истражување на квалитетот на почвата и степенот на загаденост	150.000,00
9.	Уредување на земјиштето	400.000,00
	Вкупно:	4.650.000,00

**МАРГО-БРАН ДОО
ВЕЛЕС**



**Изработил
Ангеловски Горанчо**

СОДРЖИНА

1.0 ВОВЕД

2.0 ИСТОРИСКИ ПОДАТОЦИ

3.0 СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ

4.0 ГОТОВИ ПРОИЗВОДИ

5.0 ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

6.0 ЕМИСИИ

7.0 МЕСТА НА МОНИТОРИНГ

8.0 ПЛАН ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

9.0 СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

10.0 РЕМЕДИЈАЦИЈА

ПРИЛОЗИ:

XV.1. мапа на локацијата со означени точки на мониторинг

XV.2 барање за водоводен приклучок

1.0. ВОВЕД

Друштвото за производство и трговија МАРГО-БРАН ДОО Велес (ОПЕРАТОР) е изготвувач на Барањето за издавање **обнова** на Б-Интегрирана еколошка дозвола, за ИНСТАЛАЦИЈАТА, ФАРМА ЗА ИНТЕНЗИВНО СВИЊАРСТВО, Башино Село, Велес, што произлегува како обврска на претпријатијата, согласно Законот за животна средина и измените на законот (Сл. весник на РМ бр. 53/2005, 81/2005 и 24/2007).

Приоритетна дејност на Операторот е:

- Одгледување на свињи (главна приходна шифра 01.45)

Инсталацијата функционира како една целина и нема посебни организациони единици.

Адресата на Операторот е: Ул. Димитар Андонов Папрадишки 143 , 1400 Велес, Општина Велес.

Податоци за контакт:

- Телефон (мобилен): 00 389 (0) 75 261 077
- e-mail адреса: margobran@gmail.com

Овластено лице на Операторот е Горанчо Ангеловски, Дипломиран Инжењер Технолог од Велес (ЕМБГ 2406968480018), со адреса на живеење на ул. Костурска бр. 8, 1400 Велес, во функција на Управител на Друштвото, со неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет.

Операторот нема имплементирано стандарди за управување со квалитет.

2.0. ИСТОРИСКИ ПОДАТОЦИ

Својата активност Инсталацијата ја започнала во 2008 година, со изградбата и пуштањето во работа на Фармата за интензивно свињарство во Башино Село, Велес.

Локацијата на Инсталацијата се наоѓа во индустриската зона РЕЧАНИ 2, на оддалеченост од околу 3km од центарот на Градот Велес, во правец на Велешкото Езеро.

До локацијата на Инсталацијата може да се дојде по регионалниот пат, Велес-Велешко Езеро, со свртување в лево, во близина на поранешниот Индустриски ладилник на АК ЛОЗАР од Велес, а потоа по земјан пат, на оддалеченост од околу 500m од местото на свртување или од правецот на Скопје, преку автопатот Скопје-Гевгелија, кај првиот излез за Велес, движејќи се по веќе споменатиот регионален пат, но сега во правец на Градот Велес, со свртување в десно, по споменатиот земјан пат, па сè до локацијата на Инсталацијата.

Според Имотниот лист, издаден од Агенцијата за катастар на недвижности, Одделение катастар на недвижности во Велес, под бр. 1105-14697 од 17.09.2021 година Инсталацијата е изградена на земјиште во сопственост на Љубомир Ангеловски (еден од трите сопственици на Операторот), со површина од 2.366m², кое се наоѓа на КП 1618/3 (претходно означување КП 751/14) во КО БАШИНО СЕЛО, викано место ЛОКВА (Прилог II.9. Копие од Катастарскиот план бр. 1106/805, со Имотен лист бр. 990), од кое:

- под градежен објект 725m² и
- двор 1.641m²

Локацијата на Инсталацијата, граничи на Исток со земјан пат, каде се наоѓа и влезот во Инсталацијата, на Запад со земјоделско земјиште и Реката Вардар, која се наоѓа на оддалеченост од околу 200m од границата на Инсталацијата, на Север со Фарма за интензивно свињарство, сопственост на ДАЧО КОМЕРЦ ДООЕЛ од Велес и на Југ, исто така со Фарма за интензивно свињарство, во индивидуална сопственост.

Можниот центар на Инсталацијата, според Националниот координатен систем се наоѓа на ИСТОК: 21°46'09" и на СЕВЕР: 41°44'17".

Техничкиот капацитет на Инсталацијата изнесува 40 места за маторици, со можност за производство на околу 700 броја прасиња годишно, со маса до 25kg, наменети за продажба и понатамошно гоеење до 100kg.

Снабдувањето со електрична енергија е изведено со приклучок преку постоечки извод од ТС 10/0,4kV ЛОКВА, сопственост на ЕВН (поранешно ЕСМ), на оддалеченост од околу 300m од локацијата, со воздушен кабел и дрвени столбови, согласно прифатеното техничко решение.

Снабдувањето со вода е решено преку бунар од соседната фарма, со капацитет од околу 2,5l/s, кој се наоѓа во границите на Инсталацијата, во непосредна близина на објектот за одгледување на свињи.
Поднесено е барање за приклучок за вода до ЈКП ДЕРВЕН во 2018 година.

Отпадните води (губривото) од Фармата за интензивно свињарство се одведуваат и собираат во резервоарот за отпадна вода, лоциран во непосредна близина на Објектот за одгледување на свињи (правец Запад), во границите на Инсталацијата.

Запремината на резервоарот за отпадна вода изнесува околу 72,0m³, со димензии: должина 6,0m, широчина околу 4,0m и висина од околу 3,0m.

При тоа, околу 3/4 од вкупната висина (длабочина) на резервоарот се наоѓа вкопан во земја, а само околу 1/4 од вкупната висина (длабочина) или околу 0,75m се наоѓа над земјата.

Оваа запремина е доволна да ги собира отпадните води од Фармата за подолг период, при што вообичаена пракса е резервоарот да се празни два пати годишно, на есен, во октомври и на пролет, во април.

Овие термини се избрани од причина што во овие месеци температурата на воздухот е пониска и при црпењето и транспортот на отпадот од резервоарот до одредената локација, не се шири силна непријатна миризма.

Во просториите, наменети за сместување и одгледување на животните, како и за обезбедување на нивна благосостојба (амбиент), инсталирана е соодветна опрема (боксови, поилки, хранилки, вентилатори, греалки и др.).

Покрај споменатата опрема, на Фармата е инсталирана и опрема за производство на добиточна храна, а располага и со опрема за транспорт (колички) и машина за миење на просториите и опремата со вода под притисок.

Може да се каже дека целокупната опрема е во стандардна изведба и одговара на стандардите за одгледување на свињи, а производителите се познати компании за производство на опрема за фарми.

3.0. СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ

Операторот произведува добиточна храна во сопствена режија, поради што има потреба од набавка на сите потребни сировини и материјали, кои се содржани во смеските.

Од сировините, најчесто се набавуваат следните:

- Пченка,
- Јачмен (меркантилен),
- Соино коспе,
- Сточно брашно и
- Премикси

Наведените основни сировини се добавуваат исклучиво од домашниот пазар, директно од производителите или преку специјализирани трговски претпријатија.

Како помошни материјали, во Инсталацијата се добавуваат и користат повеќе производи, кои воглавно може да се групираат како:

- Витамини,
- Амбалажа за пакување на добиточната храна,
- Средства за одржување на опремата и
- Средства за чистење и санитација на просториите

Како енергенти, кои се користат во Инсталацијата се:

- Електрична енергија и
- Вода.

Освен набавката на суровини, помошни материјали и енергенти, Операторот врши набавка и на небукарени назимки од познати репро-центри од земјата, кои се од расата DALAND и се во добра здравствена состојба, што се потврдува со соодветен сертификат.

Добавувачите се постојано предмет на анализа од страна на Операторот, при што се оценува нивната можност да обезбедат квалитетни суровини и во однапред договорени рокови.

Посебно внимание се става на фактот, тие да бидат испорачани со придружни декларации за нивна употреба во прехранбената индустрија.

Суровините и помошните материјали се складираат во уредени и безбедни простории, што е гаранција дека нема опасност за работната и животната средина, што би настанала од некакви истекувања, испарувања и сл.

4.0. ГОТОВИ ПРОИЗВОДИ

Како главен производ од Инсталацијата преставуваат гоени прасиња до 25кг, како и говење на свињи до 100 кг. кои се наменети за продажба.

Покрај прасињата повремено, како готов производ се јавува и одреден број на амортизирани (шкарт) маторици, кои се упатуваат во кланици на колење и се наменети за исхрана на луѓето.

Од Инсталацијата, како аутпут се јавува и ѓубриво (суспензија од свински фецес, урина и отпадна вода од миење и дезинфекција на просториите и опремата на фармата), наменето за ѓубрење на земјоделските површини, а Операторот има склучено соодветен договор за откуп и негово користење.

5.0. ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

Од спроведувањето на активностите што произлегуваат од претежната дејност на Операторот, во Инсталацијата се создава одредена количина на цврст и течен отпад, кој според одредбите од Законот за управување со отпад (Сл. Весник на РМ бр. 68/2004 и Исправка бр. 71/2004), се дефинира како неопасен отпад.

Цврстиот отпад, воглавно се создава при одвивањето на технолошкиот процес на одгледување на свињите, како и при производството на добиточна храна, а може да се дефинира како:

- Отпад од прашина,
- Отпад од пакувања и
- Отпад од умрени животни

Течниот отпад кој се создава во Инсталацијата, преставува воглавно отпадна вода (суспензија), составена од екскрементите на животните (фецес и урина) и водата од миење и чистење на просториите и опремата.

Отпадната вода од атмосферските падавини се јавува при појава на врнежи од дожд и снег и таа слободно се излева на површината на инсталацијата.

Во Инсталацијата се спроведува Постапка за управување со отпадот, која се однесува на целокупниот отпад што се создава во Инсталацијата.

Генерално, цврстиот отпад се одлага во најлонски вреќи, поставени во канти за отпад, а го собира ЈКП ДЕРВЕН Велес, со кое Операторот има склучено договор.

Умрените животни во овој момент се собираат во вреќи од страна на Операторот и се закопуваат во земјена јама во кругот на инсталацијата во задниот дел на како превенција од ширење на африканска чума, но операторот има склучено договор за постапување со отпад од животинско потекло (постапување со мртви животни) со овластен оператор ЈКП Дервен.

Течниот отпад, отпадна вода (губриво) се собира во резервоарот за отпадна вода и два пати годишно или по потреба се празни и се транспортира на локации за губрење на земјоделското земјиште, според однапред утврден пла.

6.0. ЕМИСИИ

Според активностите кои се одвиваат во секојдневната работа во Фармата за интензивно свињарство, дефинирани со технологијата на одгледување на свињи, може да се каже дека од Инсталацијата има само споредни емисии.

Тие потекнуваат од отпадните гасови и прашина, кои се исфрлаат во атмосферата заедно со искористениот воздух од просториите во кои се сместени животните, со работа на вентилаторите, инсталирани на надворешниот ѕид од северната страна на објектот.

Количината на прашина е незначителна и може да се каже дури и незабележителна, поради што Операторот смета дека нема значајно влијание врз животната средина.

Во Инсталацијата, појава на фугитивни емисии, може да се јави од активности од утовар на прасињата, од Фармата за интензивно свињарство, во возила, кога се врши нивна дистрибуција во други фарми.

Тоа се огледа во испуштање на непријатна миризба во непосредна близина на возилото, во кое се утовараат прасињата и нема поголемо распространување на непријатна миризба во блиската околина.

Фугитивни емисии се јавуваат и при активности за миење и чистење на просториите и опремата во просториите, во кои престојувале животните, при нивна преселба од просторија во просторија (технолошки фази на одгледување на свињи) или при иселување на прасињата, наменети за продажба.

И во овој случај, при одвивање на вакви активности, нема значајни емисии во атмосферата, на пр. емисии од непријатна миризба, бидејќи миењето и чистењето се одвива многу детално и брзо (за миење се користи чистач на вода со висок притисок), а потоа се врши соодветна дезинфекција.

Иако е констатирана ниска содржина на емисии, Операторот превзема мерки за нивно крајно намалување, преку одржување на редовна хигиена во работната средина, односно чистење од заостаната прашина на подот и опремата.

Од Инсталацијата нема емисии во површинска вода, бидејќи отпадната вода од миење и дезинфекција на просториите и опремата за одгледување на свињите, преку целосно затворен систем се собира во бетонски резервоар, од каде повремено или по потреба се црпи и се транспортира со цистерана до однапред утврдената локација (земјоделско земјиште), каде се користи како арско гувриво.

Од постоечките активности во Инсталацијата, нема директни емисии на загадувачки материји во почвата.

Исто така, може да се каже дека ниту во минатото не се забележани емисии во почвата (историски емисии).

Емисии во почвата има од атмосферските падавини, кои слободно се разливаат по сообраќајниците и зелените површини, во границите на Инсталацијата.

Опремата за одгледување на свињи не создава бучава ниту вибрации, бидејќи се работи за опрема која е стабилна и фиксирана (боксови, хранилки, поилки и др.), а дотурот на храна се врши рачно (нема транспортни системи за дотур на храна).

Бучава создава опремата за производство на добиточна храна, при нормално одвивање на производниот процес.

Одредена бучава се јавува и од работата на вентилаторите, кои го исфрлаат воздухот од просториите во кои престојуваат животните, меѓутоа поради малата инсталирана снага и малиот број на вртежи, нивната работа е неприметлива.

И во едниот и во другиот случај се работи за бучава, односно вибрација која има влијание само врз работната средина, но нема влијание врз животната средина, и тоа поради следното:

- Инсталацијата е лоцирана во индустриската зона на Градот Велес, на поголема оддалеченост од првите населени објекти (куќи) и
- Млинот чекичар, како и останатата опрема за производство на добиточна храна е инсталиран во централниот ходник, каде престојот на операторите (работниците) се сведува на минимум, односно само во терминот кога се врши мелење на суровините или кога се преселуваат животните, од една просторија во друга, односно кога се врши утовар на прасињата.

Исто така, од Инсталацијата нема зголемено ниво на јонизирачко зрачење, кои би имале штетно влијание на животната средина.

7.0. МЕСТА НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ

Мониторингот се однесува на емисиите во животната средина, како и мерења на нивоата на загадувачи во животната средина и известување за резултатите од тие мерења со цел да се покаже почитување на дозволените граници.

За мониторинг се утврдени следните места:

- Отвор на ѕидни вентилатори, поставени во Припустилиштето и чекалиште и
- Ревизиони отвори на резервоарот за собирање на отпадната вода

За емисија на отпадни гасови и прашина во воздухот, како место за мониторинг се предвидени испусните отвори на вентилаторите поставени во Припустилиштето (AA1) и (AA2) чекалиште, каде имаме подолг престој на назимките, односно маториците, кои се хранат од групни хранилки (корита).

Се предвидува земање на примероци од вентилационите отвори и мерење на отпадни гасови еднаш на две години, а извршител ќе биде акредитирана лабораторија .

Отпадната вода од Фармата за интензивно свињарство (губриво), визуелно ќе се контролира повремено, кај ревизионата шахта за одлагање на отпадната вода во резервоарот (AWW 1).

Мониторингот на емисиите на бучава, вибрации и јонизирачко зрачење во животната средина, не се предвидени, бидејќи е оценето дека опремата инсталирана во Фармата за интензивно свињарство не создава штетни емисии на бучава во животната средина, со оглед дека Инсталацијата е на доволна оддалеченост од најблиското населено место.

Местата на мониторинг се прикажани во Прилог XV.1. Мала на локацијата со означени места на мониторинг.

8.0. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Со цел да ги минимизира негативните ефекти врз животната средина од своето работење, Операторот, во наредниот период планира да ги превземе следните активности:

- Едукација и тренинг обука на вработените (посебно за ИСКЗ и ISO 14001)

За реализација на активностите утврдени со Програмата за подобрување, изготвен е распоред согласно утврдената динамика и обезбедувањето на потребните финансиски средства.

За реализација на планираните активности, утврдени со Програмата за подобрување предвидени се финансиски средства, како и можните извори за финансирање.

9.0. СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

Операторот располага со соодветна документација за спроведување на мерки за заштита од пожар (Оперативен план за спречување на настанување на пожари со Проценка на загрозеност, со кои се уредуваат сите постапки за заштита и за превземање на превентивни мерки за спречување на евентуални инциденти.

На Планот за заштитата од пожар, постојано се врши усогласување согласно постојниот Правилник за заштита од пожар, според кој заштитата од пожар во границите на Инсталацијата може да се спроведе со употреба на 3 ПП апарати за гасење почетен пожар, поставени на соодветни места, во согласност со потребата и начинот на употреба.

Операторот има изготвено Акцискиот план за заштита од полави на инсталацијата, во кој се опфатени мерките кои се превземени за заштита на објектот од евентуална поплава од река Вардар.

Како превентивна мерка е опфатено поставувањето на лесно воочливи пригодни табли или други знаци за забрани и предупредувања, со натписи или цртежи кои информираат за опасностите и забранетите постапки.

10.0. РЕМЕДИЈАЦИЈА

Во текот на работењето на Инсталацијата можно е кај истата да дојде до целосен или делумен прекин на работа (можен е делумен престанок на работа и на дел од Инсталацијата), што зависи од голем број фактори (застареност и дотрајаност на опремата, лоши економски состојби во земјата, недостиг на храна, ценовни пореметувања и сл.).

Локацијата на која се наоѓа Инсталацијата, Фарма за интензивно свињарство се наоѓа во индустриската зона на Градот Велес, во секој случај атрактивна за дополнување и проширување на стопанските активности.

Сепак, за екстреман случај на затварање на Инсталацијата, предложени се мерки со цел да се минимизираат краткорочните и долгорочните ефекти врз животната средина по престанок на активноста на локацијата.

Предложените мерки за минимизирање на влијанието на животната средина во случај на целосен или делумен престанок со работата на дел на активноста на Операторот се дадени во Планот за управување со резидуи.

Што се однесува до некој историски случувања, може да се каже дека од активностите на Инсталацијата во минатото немало евидентирани состојби во правец на загрозување на животната средина.

Со Планот за управување со резидуи се врши и проценка на трошоците за негово извршување, при што се опфатени сите активности сврзани со расчистувањето, чистењето и демонтирањето на опремата и постројките, како и транспортот и одложување на отпадот.

По надминување на проблемите што довеле до делумен престанок на работата на Инсталацијата се врши повторно нејзино активирање, со однапред дефиниран план и динамика на извршување на планираните активности (обезбедување на сировини, помошни материјали и енергенти, ставање на опремата во функција и сл.).

МАРГО-БРАН ДОО ВЕЛЕС

Управител
Ангеловски Горанчо

10.0. РЕМЕДИЈАЦИЈА

Во текот на работењето на Инсталацијата можно е кај истата да дојде до целосен или делумен прекин на работа (можен е делумен престанок на работа и на дел од Инсталацијата), што зависи од голем број фактори (застареност и дотрајаност на опремата, лоши економски состојби во земјата, недостиг на храна, ценовни пореметувања и сл.).

Локацијата на која се наоѓа Инсталацијата, Фарма за интензивно свињарство се наоѓа во индустриската зона на Градот Велес, во секој случај атрактивна за дополнување и проширување на стопанските активности.

Сепак, за екстреман случај на затварање на Инсталацијата, предложени се мерки со цел да се минимизираат краткорочните и долгорочните ефекти врз животната средина по престанок на активноста на локацијата.

Предложените мерки за минимизирање на влијанието на животната средина во случај на целосен или делумен престанок со работата на дел на активноста на Операторот се дадени во Планот за управување со резидуи.

Што се однесува до некој историски случувања, може да се каже дека од активностите на Инсталацијата во минатото немало евидентирани состојби во правец на загрозување на животната средина.

Со Планот за управување со резидуи се врши и проценка на трошоците за негово извршување, при што се опфатени сите активности сврзани со расчистувањето, чистењето и демонтажа на опремата и постројките, како и транспортот и одложување на отпадот.

По надминување на проблемите што довеле до делумен престанок на работата на Инсталацијата се врши повторно нејзино активирање, со однапред дефиниран план и динамика на извршување на планираните активности (обезбедување на сировини, помошни материјали и енергенти, ставање на опремата во функција и сл.).

МАРГО-БРАН ДОО ВЕЛЕС



Управител