



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
Влада на Република Македонија

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

ИНТЕГРИРАНО СПРЕЧУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ЗАГАДУВАЊЕТО

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

АКТИВНОСТ: Обработка и преработка наменета за производство на храна од растителни суровини, со капацитет на производство на готови производи од 30 до 300 t/ден (просечна вредност на квартална основа)

ОПЕРАТОР

Друштво за производство на вино
РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

НАДЛЕЖЕН ОРГАН

ГРАДОНАЧАЛНИК НА ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА



Септември, 2014 година

Одговорно лице за изготвување на студијата

Доставување на барање за Б интегрирана еколошка дозвола, изготвено согласно Законот за животната средина на Република Македонија:

Барање за спроведување на проект

Име на барател: Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО
Скопје
Адреса на барател: Ул. Наум Наумовски - Борче бр. 40, Скопје - Центар,
Македонија
Адреса на инсталација: Ул. Нова бб, Гевгелија
во врска со: винарија за производство на вино во Гевгелија

Орган надлежен орган за издавање на Б интегрирана еколошка дозвола

Градоначалник на Општина Гевгелија
Ул. Димитар Флахов бр. 4
1480 Гевгелија, Македонија

Одговорно лице за изготвување на барањето за Б интегрирана еколошка дозвола:

Име и презиме: Марјан Михајлов, дипл. инж. за животна средина
Позиција: Консултант за животна средина
Адреса: ул. Радушка 58/5
1000 Скопје, Македонија
Контакт: marjanmihajlov@yahoo.com
Потпис:



Одобрил:

Билјана Сидеровска

Управител, Емпириа ЕМС

Адреса: ул. Разловечко востание 26/1А-27
1000 Скопје, Македонија

Датум: Јуни, 2014 година

Потпис:

СОДРЖИНА

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ ЗА ИЗГОТВУВАЊЕ НА СТУДИЈАТА	2
1. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ.....	4
1.1 Вид на барањето	5
1.2 Орган надлежен за издавање на Б-Интегрирана еколошка дозвола.....	5
2. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ	6
3. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА.....	6
4. СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	6
5. ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД.....	7
6. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА.....	9
7. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА	10
8. ЕМИСИИ ВО ПОЧВА	12
9. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ	12
10. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ.....	13
11. ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ	14
12. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ	14
13. СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ	14
14. РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ.....	15
15. РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ	15
16. ИЗЈАВА.....	16

1. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Име на компанијата ¹	Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје
Правен статус	ДОО
Сопственост на компанијата	Приватна
Сопственост на земјиштето	Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	Ул. Наум Наумовски - Борче бр. 40, Скопје - Центар (седиште на операторот) Ул. Нова бб, Гевгелија (адреса на локација на инсталација)
Број на вработени (вкупно кај операторот)	62
Број на вработени (во инсталација)	19
Овластен претставник	Игор Маркудов
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ²	Прилог 2 6. Останати активности 6.3. (б) Обработка и преработка наменети за производство на храна од: – растителни суровини, со капацитет на производство на готови производи од 30 до 300 t/ден (просечна вредност на квартална основа)
Проектиран капацитет	Преработка на 18 милиони kg грозје годишно Производство на 13.000.000 литри вино, шира и гроздов концентрат годишно

¹ Како што е регистрирано во судот, важечка на денот на апликацијата

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

1.1 Вид на барањето¹

Обележете го соодветниот дел

Нова инсталација	
Постоечка инсталација	✓
Значителна измена на постоечка инсталација	
Престанок со работа	

1.2 Орган надлежен за издавање на Б-Интегрира

1.3 на еколошка дозвола

Име на единицата на локална самоуправа	Општина Гевгелија Градоначалник на општина
Адреса	Ул. Димитар Флахов бр. 4 1480 Гевгелија, Македонија
Телефон	++ 389 34 213 843 ++ 389 34 611 353

Одговор:

Во прилог I се дадени детали за операторот и инсталацијата, заедно со соодветна пропратна документација.

¹ Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

2. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

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

Одговор:

Друштвото за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје претставува оператор на инсталација за производство на вино. Деталите за локацијата и опремата вклучена во процесот, начинот на производство и описот на техничките активности се дадени во Прилог 2.

3. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

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

Одговор:

Деталите за управувањето со винаријата РИГО ИМПЕКС и одговорностите во однос на животната средина се дадени во Прилог II.

4. СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

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

Пополнете ја следната табела (додадете дополнителни редови по потреба)

Реф. Бр	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	CAS ⁽⁴⁾ Број	Категорија на опасност ⁽²⁾	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони)	R и S фрази ⁽³⁾
1.	Грозје	-	-	-	17 500	-
2.	Енолошки средства (антиоксиданси, ензими, квасци, храна за квасец, танини, бистрители, енолошки средства за филтрација, за доработка)	-	-	Количините на секој од средствата е даден во Табела во Прилог IV од барањето за Б ИСКЗ	-	-

3.	SO ₂	7446-09-5	-	-	≈ 500 ml	
4.	NaOH	1310-73-2		1000 l	1000 l	R36/37/38 S26, S37/39
5.	C ₆ H ₈ O ₇	77-92-9	-	1000 l	1000 l	
6.	Стаклени шишиња 0,75 l	-	-	-	≈ 3000 броја	-
7.	Пластични шишиња 1.5 l	-	-	-	≈ 10 000 броја	-
8.	Чепови	-	-	-	≈ 3000 броја	-
9.	ПВЦ капаци	-	-	-	≈ 10 000 броја	-
10.	Лепак	-	-	-	-	-
11.	Етикети	-	-	-	-	-
12.	Картонски кутии	-	-	-	-	-
13.	Стреч фолија	-	-	-	-	-
14.	Сретства за чистење и дезинфекција	-	-	-	-	-
15.	Вода	-	-	-	≈ 1150 m ³	-
16.	Електрична енергија	-	-	-	1 192 406 kWh/год.	-

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

Одговор:

Детали за суровините и помошните материјали што се употребуваат, начинот на складирање и ракување се дадени во Прилог 4.

5. ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

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

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]		
1.	Мешан комунален отпад	20 03 01			Привремено складирање во сад за комунален	Превземање од страна на локално комунално

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]		
					отпад	претпријатие
2.	Дрвени палети	15 01 03	-	-	Привремено складирање во сад за комунален отпад	Предавање во склад за отпад
3.	Отпадни масла од одржување на опрема	13 01*	-	-	Одржувањето го вржи надворешна лиценцирана компанија	Одржувањето го вржи надворешна лиценцирана компанија
4.	Отпадно железо од одржување	17 04 05 15 01 04	-	-	Одржувањето го вржи надворешна лиценцирана компанија	Одржувањето го вржи надворешна лиценцирана компанија
5.	Отпад од филтри за прочистување на вино	02 07 02		Филтрите се менуваат на секои 5 години (по 5 филтри)	Привремено складирање во сад за комунален отпад	Превземање од страна на локално комунално претпријатие
6.	Вински камен	02 07 04		5	Складирање на локацијата	Се извезува и продава
7.	Отпад од остатоци од грозје (лушпи, дршки, семки, петелки, комиње)	02 07 01	250	3000 - 4000	Складирање на сопствена локација	Расфрлање на плантажи за грозје
8.	Бентонит и перлит	02 07 02		3	Собирање и транспортирање надвор од локација	Депонирање на комунална депонија

Одговор:

Деталите за видовите отпад и начинот на нивно управување и постапување се дадени во Прилог 5.

6. 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:		%
NOx		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:

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

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

Одговор:

Инсталацијата не вклучува стационарен точкаст извор на емисија во воздух ниту извор од согорување. Детали за други идентификувани извори на емисија се дадени во прилог 6.

7. 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.

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

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

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем :

¹ Согласно Националниот координатен систем

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

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем:

Параметар	Резултати (mg/l)				Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум		
Никел Ni						
Калиум K						
Натриум Na						
Сулфат SO_4						
Цинк Zn						
Вкупна базичност (како CaCO_3)						
Вкупен органски јаглерод TOC						
Вкупен оксидиран азот TON						
Нитрити NO_2						
Нитрати NO_3						
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100ml)						
Вкупно бактерии во раствор (/100ml)						
Фосфати PO_4						

Одговор:

Детали за емисиите на отпадни води се дадени во прилог 7.

8. ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

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.

Одговор:

Деталите за емисиите во почвата дадени се во прилог 8.

9. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

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

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ha)	
Корисна површина (ha)	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (kg P/ha)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m 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)	

Одговор:

Деталите за расфрлање на биоразградливиот отпад од грозје од винаријата дадени се во прилог IX.

10. 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]
Гроздомелачки			70-90 dB	2 месеци во годината (сеп. – окт.)
Опрема за производство			70-90 dB	4-5 месеци во годината (октомври - февруари)
Трактори за достава на грозје			70-80 dB	2 месеци во годината (сеп. – окт.)
Возила за достава на материјали			70-80 dB	Неконтинуирано
Цистерни за транспорт на вино			70-80 dB	Неконтинуирано

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 нејонизиращко зрачење (топлина или светлина)

Одговор:

Детали за извори на бучава се дадени во прилог X.

11. 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
Отпадна вода	Два пати годишно	Примерок пред испуштање во реципиент.	
Бучава	Два пати годишно првата година. Доколку мерењата покажат резултати во дозволените граници, еднаш годишно понатаму.	Анализа на граници на локација на инсталација.	

Одговор:

Детали за предлог мониторинг на емисии и земање на примероци е даден во Прилог XI.

12. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Операторите кои поднесуваат барање за интегрирана еколошка дозвола приложуваат предлог-програма за подобрување на работата на инсталацијата и заштитата на животната средина.

Одговор:

Детали за предлог програмата за подобрување и предвидените активности се дадени во Прилог XII.

13. СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

Опиши ги постоечките или предложените мерки, вклучувајќи ги процедурите за итни случаи, со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување.

Исто така наведете ги превземените мерки за одговор во итни случаи надвор од нормалното работно време, т.е. ноќно време, викенди и празници. Опишете ги постапките во случај на услови различни од вообичаените вклучувајќи пуштање на опремата во работа, истекувања, дефекти или краткотрајни прекини.

Одговор:

Деталите се дадени во Прилог 13.

14. 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 активност, вклучувајќи отстранување на сите штетни супстанции.

Одговор:

Деталите се дадени во Прилог 14.

15. 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 активност/активностите, да ги опише постоечките или предложени мерки за намалување на влијанијата. Овој опис исто така треба да ги посочи и нормалните оперативни часови и денови во неделата на посочената активност.

Одговор:

Деталите се дадени во Прилог 15.

16. 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: **Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје**
(во името на организацијата)

Датум: Октомври, 2014 година

Име на потписникот: Ристо Маркудов

Позиција во организацијата: Управител

Печат на
компанијата:

Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ПРИЛОГ I.1

**ОПШТИ ПОДАТОЦИ
ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ И ИНСТАЛАЦИЈАТА**

Септември, 2014 година

СОДРЖИНА

1. ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ	3
2. ИНФОРМАЦИИ ЗА ИНСТАЛАЦИЈАТА	4
3. ДРУГИ ПОВРЗАНИ ИНФОРМАЦИИ	4
4. ДОДАТОЦИ	5
Додаток 1 Тековна состојба на компанијата	6
Додаток 2 Имотен лист.....	9
Додаток 3 Одобрение за градење	13
Додаток 4 Решение за регистрирање во регистарот на објекти и оператори со храна	15
Додаток 5 Извод за Г.П. 10.4.8.....	16

1. ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ

РИГО ИМПЕКС ДОО – Скопје, Винарска визба – Гевгелија е Друштво за производство на вино основано 1990 год. Денес брои 62 вработени и е класифицирано во Средни претпријатија.

Првите извезени количини вино датираат од 1992 год како трговија – купено вино од винарските визби во Р.Македонија и извоз во Германија. До 2000-та година извезените количини нараснаа на околу 5.000.000 литри со најголема застапеност на Германскиот пазар. Во 2000-та година е изградена винарската визба на РИГО ИМПЕКС во Гевгелија, на парцела од 24.000 м², во индустриската зона на Гевгелија, со почетен капацитет од 3.500.000 литри, со сосема нова опрема.

Денес капацитетот е 13.000.000 литри и постојано се врши доопремување и модернизација со се што е потребно за задоволување на строгите стандарди кои се бараат на странските пазари, вклучувајќи имплементиран и сертификциран ХАЦЦП стандард.

Со овој капацитет се врши преработка на околу 18.000 тони винско грозје годишно а тоа е количина која ја надминува целокупната количина винско грозје кое се произведува во Гевгелиско-Валандовското виногорје, па дел од потребната количина се откупува од другите виногорја.

Покрај производство на вино, РИГО ИМПЕКС ДОО произведува и грозје за сопствени потреби, на плантажа од 120 хектари, со годишно производство од околу 2.000 тони.

Пазарите на кои се извезува виното се: Германија, Канада, Србија и Кина.

РИГО ИМПЕКС ги произведува следните вина:

- **Бели:** Ризлинг, Смедеревка, 'Ркацителите,
- **Розе:** Розе
- **Црвени:** Вранец, Мерлот, Каберне совиньон

Согласно обврските, до Министерството за транспорт и врски, подрачна единица Гевгелија, друштвото за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје има поднесено барање за издавање на Одобрение за градење на објект (бр. 12-496/1 од 06.07.2000 год.). Постапувајќи по барањето, Министерството за транспорт и врски, подрачна единица Гевгелија, издало одобрение за градење на објект - Винарска визба во Гевгелија на КП 1/2, 29/2, 31, 32/2, 33/2 и 53/3, КО Мрзенци, општина Гевгелија (одобрение бр. 12-496/4 од 06.07.2000 год.). Објектот е изграден во 2000 година со одобрение за градба издадено од надлежниот орган. Копија од одобрението за градење дадена е во додаток 3.

На барање на операторот (барање бр. 16-896/1 од 27.11.2012 год.), друштвото за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје е регистрирано во регистарот на објекти и оператори со храна при Агенцијата за храна и ветеринарство. Копија од решението дадена е во додаток 4.

Ова барање за Б интегрирана еколошка дозвола се однесува на **постоечка** активност “Обработка и преработка наменети за производство на храна од растителни сировини, со капацитет на производство на готови производи од 30 до 300 t/ден (просечна вредност на квартална основа)” - Точка 6.3.(б) од Прилог 2 од ИСКЗ Уредбата¹.

2. ИНФОРМАЦИИ ЗА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Во прилог се дадени генерални информации за операторот и активноста што се изведува на локацијата на операторот.

Име на оператор:

Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

Седиште на операторот:

Ул. Наум Наумовски - Борче бр. 40, Скопје - Центар

Локација (адреса) на инсталацијата:

Ул. Нова бб, Гевгелија

Категорија на активност:

ИСКЗ Уредба, Прилог 2, точка 6.3.

(б) Обработка и преработка наменети за производство на храна од:

- растителни сировини, со капацитет на производство на готови производи од 30 до 300 t/ден (просечна вредност на квартална основа)

- Постоечка активност -

Главна дејност на фирмата е Производство на вино од грозје - 11.02 (видено од тековната состојба).

Работно време

Работното време на винаријата е од 07 до 15 часот, но по потреба се воведува и ноќна (дежурна) смена од 19 до 07 часот.

3. ДРУГИ ПОВРЗАНИ ИНФОРМАЦИИ

Согласно усвоениот Деталниот урбанисточки план за блок 10.1, 10.3, 10.4 и 10.5 издаден од Секторот за урбанизам, архитектура, градежништво и заштита на животна

¹ Уредба за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл. весник на РМ бр. 89/05).

средина (бр. 09-744/2 од 26.05.2014 год.), градежната парцела на која во 2000 год. е изградена винарската визба на РИГО ИМПЕКС ДОО (блок 10.4.8) е со намена на градба Г2, Г3 и Г4 - лесна загадувачка индустрија, сервиси и стоваришта и истата се наоѓа во индустриската зона на општина Гевгелија. Копија од изводот за Г.П. бр. 10.4.8 дадена е во додаток 5.

4. ДОДАТОЦИ

Во овој Прилог се приложени следните додатоци:

Додаток 1 Тековна состојба на компанијата

Додаток 2 Имотен лист

Додаток 3 Одобрение за градење

Додаток 4 Решение за регистрирање во Регистарот на објекти и оператори со храна

Додаток 5 Извод за Г.П. бр. 10.4.8

Додаток 1 Тековна состојба на компанијата



ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150120140022899

Датум и време: 27.3.2014 г. 13:26:02

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	4210719
Целосен назив:	Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје
Кратко име:	РИГОИМПЕКС
Седиште:	НАУМ НАУМОВСКИ - БОРЧЕ бр.40 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	14.11.1990 г.
Деловен статус:	Активен
Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4030990202029
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	среден
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	30.235.000,00
Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	30.235.000,00
Вкупно основна главнина MKD:	30.235.000,00

СОПСТВЕНИЦИ	
ЕМБГ/ЕМБС:	1508959450029
Име и презиме/Назив:	РИСТО МАРКУДОВ
Адреса:	БУЛ.ИЛИНДЕН бр.182-3/14 СКОПЈЕ, КАРПОШ
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	13.000.000,00
Непаричен влог MKD:	0,00



Уплатен дел МКД:	13.000.000,00
Вкупен влог МКД:	13.000.000,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ЕМБГ/ЕМБС:	1709932450065
Име и презиме/Назив:	ДУШКО МАРКУДОВ
Адреса:	ЛЕНА ЃОРЕВА бр.9 ГЕВГЕЛИЈА, ГЕВГЕЛИЈА
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог МКД:	4.235.000,00
Непаричен влог МКД:	0,00
Уплатен дел МКД:	4.235.000,00
Вкупен влог МКД:	4.235.000,00

ЕМБГ/ЕМБС:	3108956450035
Име и презиме/Назив:	ЃОРГИ МАРКУДОВ
Адреса:	НАРОДЕН ФРОНТ бр.25/30 СКОПЈЕ, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог МКД:	13.000.000,00
Непаричен влог МКД:	0,00
Уплатен дел МКД:	13.000.000,00
Вкупен влог МКД:	13.000.000,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	11.02 - Производство на вино од грозје
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

ОВЛАСТУВАЊА

Управител

ЕМБГ:	1508959450029
Име и презиме:	РИСТО МАРКУДОВ
Адреса:	БУЛ.ИЛИНДЕН бр.182-3 /14 СКОПЈЕ, КАРПОШ
Овластувања:	Управител - менаџер
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот



	промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	rigo@rigo.mk

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

Изготвил:



Овластено лице:



Додаток 2 Имотен лист

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-4282/2014 од 05.05.2014 13:36:30

Подготвено со сертификатот на АКЗ на Р. Македонија
Издаден на: Електронски сајт
Издавач: KMS Certificate Services CA
Сервис број: 25 85 и 1 cl
Валиден до: 16.10.2015
Датум и час на подготвување: 05.05.2014 во 13:36:49
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



ИМОТЕН ЛИСТ број: 904 ПРЕГИС
Катастарска општина: МРЗЕНЦИ

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ							
Ред. 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	0000004210719	ДРУ.ЗА ПРОИ.НА ВИНО РИГО-ИМПЕКС ДОО	ПАРТИЗАН.ОДРЕД 18, СКОПЈЕ	1/1		86 / 9	15.01.2010

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ											
Број на катастарска парцела	основен	дел	Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
				култура	класа						
1	2		МРЗЕНСКИ РИД	гз	гпз	17487	СОПСТВЕНОСТ			1121-326/2014	08.04.2014 13:35:04
1	2		МРЗЕНСКИ РИД	гз	зпз 1	656	СОПСТВЕНОСТ			1121-326/2014	08.04.2014 13:35:04
1	2		МРЗЕНСКИ РИД	гз	зпз 2	697	СОПСТВЕНОСТ			1121-326/2014	08.04.2014 13:35:04
1	2		МРЗЕНСКИ РИД	гз	зпз 3	574	СОПСТВЕНОСТ			1121-326/2014	08.04.2014 13:35:04
1	2		МРЗЕНСКИ РИД	гз	зпз 4	837	СОПСТВЕНОСТ			1121-326/2014	08.04.2014 13:35:04
1	2		МРЗЕНСКИ РИД	зз	ш	4	СОПСТВЕНОСТ			1121-326/2014	08.04.2014 13:35:04
29	2		РАМПА			42100		831		36 / 6	15.09.2006
31			МРЗЕНСКИ РИД			16000	3	831		36 / 6	15.09.2006
32	2		МИЗЕРЕН РИД			17000	2	831		36 / 6	15.09.2006
33	2		МИЗЕРЕН РИД			16000	3	831		36 / 6	07.11.2006
53	3		РАМПА			42100		831		36 / 6	15.09.2006

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ																		
Број на катастарска парцела	основен	дел	Адреса (улица и куќен број на зграда)	Врста зграда/друг објект	Име на згра и други обј	Назив на згра (превземена при конверзија на податоците од стариот ел.систем)	Врста/Кат/Број на посебни/заеднички дел од зграда			Назив на посебни/заеднички дел од зграда	Внатреш на површина во м2	Отворен а површина во м2	Волумен во м3	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
							Врст	Кат	Број									
1	2		МРЗЕНЦИ	1		ДЕЛОВНА	001	01	000		639			831		1 / 20	18.06.2003	

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-4282/2014 од 05.05.2014 13:36:30



ИМОТЕН ЛИСТ број: 904 ПРЕПИС

Катастарска општина: МРЗЕНЦИ

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 зграда)	Бр. на зградата	Имена на зградите	Возможност за посебност/дел од зграда			Внатрешна површина по м ²	Отворена површина по м ²	Волумен во м ³	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ед.систем	Бр. на овал лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
				Бр. на дел	Бр. на дел	Бр. на дел								
			ЗГРАДА ВО СТОПАНСТВО											
1	МРЗЕНЦИ	1	ДЕЛОВНА ЗГРАДА ВО СТОПАНСТВО	001	ПР	000	639			831		1 / 20	06.10.2003	
1	МРЗЕНЦИ	2	ПОМОШНИ ЗГРАДИ	001	ПР	000	697			831		1 / 20	15.12.2000	
1	МРЗЕНЦИ	3	ДЕЛОВНА ЗГРАДА ВО СТОПАНСТВО	001	ПР	000	574			831		1 / 20	15.12.2000	
1	МРЗЕНСКИ РИД	4	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	000	ПР	000	447			831		10 / 5	24.06.2005	
1	МРЗЕНЦИ	1	ДЕЛОВНА ЗГРАДА ВО СТОПАНСТВО	001	01	000	178			831		6 / 8	05.05.2008	
1	МРЗЕНЦИ	1	ДЕЛОВНА ЗГРАДА ВО СТОПАНСТВО	001	ПР	000	170			831		6 / 8	05.05.2008	

Г. Промени на други стварни права и други права чие запишување е утврдено со закон, прибележување на факти од влијание за недвижностите и предбележување

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-4282/2014 од 05.05.2014 13:36:30



ИМОТЕН ЛИСТ број: 904 ПРЕПИС
Катастарска општина: МРЗЕНЦИ

Г11. ДРУГИ СТВАРНИ ПРАВА преземени од стариот електронски систем (ХИПОТЕКА, РЕАЛЕН ТОВАР, СЛУЖБЕНОСТИ И ИНТАБУЛАЦИЈА)										
Број на катастарска парцела		Бр. на зграда	Влез/Кат/Број на посебен дел од зграда			Намена на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Опис	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		Влез	Кат	Број					
1	2						ЗАСНОВАНО Е ЗАЛОЖНО ПРАВО(ХИПОТЕКА)СО СВОЈСТВО НА ИЗВРШНА ИСПРАВА НА ДЕН 13.09.2010 ВО 12 ЧАСОТ ВРЗ ОСНОВА НА НОТАРСКИ АКТ-ДОГОВОР ЗА ХИПОТЕКА ОД НО- ТАР ГОРГЕ НИКОЛОВ ОД ФЕВГЕЛИЈА ПОД ОДУ БР.471/2010 ОД 06.09.2010 ГОД. ВО КОРИС НА ЗАЛОЖНИОТ ДОВЕРИТЕЛ КОМЕРЦИЈАЛНА БАНКА АД СКОПЈЕ СО ЕМБС 4065573 ЗА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ НА ПАРИЧНО ПОБАРУВАЊЕ ОД =3.757.000,00 ЕУР. ПОД УСЛОВИ СОГЛАСНО ДОГОВОР ЗА РАМКОВАН РЕВОЛВИНГ КРЕДИТ ЛИМИТ ВРЗ ОСНОВА НА ЗАЛОЖНО ПРАВО ЗАВ. ЕДЕН ПОД БР.02-1630-2221 СКЛУЧЕН 17.08.2010 ГОД. СЕКОЕ ЛИЦЕ КОЕ КЕ СЕ СТЕКНЕ СО СОПСТВЕН ВРЗ ОВАА НЕДВИЖНОСТ ГИ СТЕКНУВА ПРАВАТА И ОБВРСКИ УТВРДЕНИ СО ПРАВНИОТ ОСНОВ ОД КОЈ ПРОИЗЛЕГИВА ОВАА ХИПОТЕКА.ЗАБРАНА ЗА ОТУГУВАЊЕ И ОПТОВАРУВАЊЕ НА СИТЕ ПРИП- АДОЦИ И ПРИРАСТОЦИ ДОГРАДБИ И НАДГРАДБИ ОДНОСНО ИЗЈАВУВА ДЕКА ПРИФАКА ДА СЕ ПРИМЕНУВА НАЧЕЛОТО НА АКЦЕСОРНОСТ И И ПЕРЗИВИНОСТА ЗАРАДИ НА ПЛАТА НА ОБЕЗ. БЕДЕНОТО ПОБАРУВАЊЕ.	1121-326/2014	08.04.2014 13:35:02	
1	2	1	001	ПР	000	639	ЗАЛОГ-ХИПОТЕКА НА КП.БР.1/2 ЗГР.1 ЗГР.2 ЗГР.3 И ЗЕМ.ПОД ЗГР. НА КП.1/2 ИЛ.904 КО.МРЗЕНЦИ СО НОТАР АКТ ОДУ 240/3 ОД 25.9.2003 НА СУМА ОД 1.816.302,00 ЕУР ДОВЕРИТЕЛ КОМЕРЦИ.БАНКА АД СКОПЈЕ ХИПОТ. ДОЛ.Д.П.Т.ВИНО-РИНГО-ИМПЕКС РИСТО ГОРГЕ МАРКУДОВИ	0 / 2003	06.10.2003 00:00:00	
1	2	1	001	01	000	639	ЗАЛОГ-ХИПОТЕКА НА КП.БР.1/2 ЗГР.1 ЗГР.1 ЗГР.2 ЗГР.3 И ЗЕМ.ПОД ЗГР. НА КП.БР.1/2 ИЛ.904 КО.МРЗЕНЦИ СО НОТАР АКТ ОДУ 20/3 ОД 24.1.2003ГОД НА СУМА ОД 400.000,00ЕУР ДОВЕРИТЕЛ КОМЕРЦ.БАНКА АД СКОПЈЕ ХИПОТ. ДОЛ.Д.П.Т.ВИНО РИГО-ИМПЕКС РИСТО ГОРГЕ МАРКУДОВИ-СКОПЈЕ	0 / 2003	18.06.2003 00:00:00	
1	2						ДОГОВОР ЗА ЗАЛОГ НА НЕДВИЖЕН ИМОТ ОДУ 396/5 ОД 14.9.2005ГОД ЗАЛОЖЕН ДОВЕ- РИТЕЛ КОМЕРЦИЈАЛНА БАНКА АД СКОПЈЕ ЗАЛОЖЕН ДОЛЖНИК ДПТ НА ВИНО РИНГО ИМПЕКС С ГОРГИ И РИСТО МАРКУДОВИ ДОО СКОПЈЕ НА КП.БР.1/2,29/2,31,3 2/2,33/2 И 53/3 СО СИТЕ ИНДИКАЦИИ ВО ЛИСТ Б И В ИЛ.904 КО.МРЗЕНЦИ,ПАРИЧНО ПОБАРУВАЊЕ ОД 70.000.000,00 ДЕНАРИ	1121-326/2014	08.04.2014 13:35:02	

Г12. ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА преземени од стариот електронски систем										
Број на катастарска парцела		Бр. на зграда	Влез/Кат/Број на посебен дел од зграда			Намена на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Опис	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		Влез	Кат	Број					
1	2						ЗАЛОЖНИКОПРАВО-ХИПОТЕКА ОД ПРВ РЕД ВРЗ НАВЕДЕНАТА НЕДВ. ВО КАТАСТАРОТ НА НЕДВ. ВО ИМОТ.ЛИСТ БР.904 КО МРЗЕНЦИ	1121-326/2014	08.04.2014 13:35:03	

Одделение за катастар на недвижности Гевгелија

Геопројект Инженеринг ДООЕЛ

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-4282/2014 од 05.05.2014 13:36:30



ИМОТЕН ЛИСТ број: 904 ПРЕПИС
Катастарска општина: МРЗЕНЦИ

Легенда на внесени шифри и кратенки:		Тип	Опис
Шифра	Опис	Прелис	Цена содржина од имотниот лист
17000	ШУМА		
ЗГРАДИ ВО ОС ТАНАТО СТОПАНСТВО	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО		
ПОМОШНИ ЗГРАДИ	ПОМОШНИ ЗГРАДИ		
ДЕЛОВНА ЗГРАДА ВО СТОПАНСТВО	ДЕЛОВНА ЗГРАДА ВО СТОПАНСТВО		
ДЕЛОВНА ЗГРАДА ВО СТОПАНСТВО	ДЕЛОВНА ЗГРАДА ВО СТОПАНСТВО		
831	ПРАВО НА СОПСТВЕНОСТ		
303	Земјиште под зграда		
42100	ЈАВНИ ПАТ		
33	Воштачки методен земјиште		
033	Градско неистражено земјиште		
16000	ПАСИШТЕ		
01	ШУМА		
33	Плодните земјиште		



Светлана Тунцева

Овластено лице:
Светлана Тунцева
име и презиме, потпис

www.katastar.gov.mk

страница 4 од 4

Додаток 3 Одобрение за градење

Република Македонија
**МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ
И ВРСКИ**
Подрачна единица Гевгелија
У-бр. 12-496/4 од 27.09.2000 год.

Министерство за транспорт и врски, Подрачна единица Гевгелија, постапувајќи по барањето на ТП „Риго-импекс, -Скопје“ под број 12-496/1 од 06.07.2000 год. за издавање на Одобрение за градење на објект - Винарска визба во Гевгелија, а врз основа на член 19 и 27 од Законот за изградба на инвестициони објекти („Сл.весник на СРМ, бр. 15/90), член 6 од Законот за измена и дополнување на Законот за изградба на инвестициони објекти („Сл. Весник на СРМ, бр. 11/91), член 4 и 6 од Законот за измена и дополнување на Законот за изградба на инвестициони објекти („Сл. Весник на РМ, бр. 18/99) и член 202 од Законот за општа управна постапка, го издава следното

ОДОБРЕНИЕ ЗА ГРАДЕЊЕ

СЕ ОДОБРУВА на Инвеститорот ТП „Риго-импекс, - Скопје“ да го изгради објектот- Винарска визба во Гевгелија на КП бр.1/2; 29/2; 53/3; 31; 33/2 и 32/2 во КО Мрзенци согласно техничката документација одобрена од страна на овој орган.

Стручен надзор над градењето на објектот ќе врши Тошев Перо дипл.град.инг. и Мурцев Владо дипл.ел.инг. од Гевгелија.

По изградба на објектот, а пред почетокот на неговото користење, Инвеститорот е должен да обезбеди:

1. Решение за употреба на објекти од јавен интерес;
2. Записник за извршен технички преглед од страна на Надзорниот орган со кој се констатира дека објектот може да се употребува.

Ова Одобрение престанува да важи доколку во рок од 6 (шест) месеци не се отпочне со изградба.

Образложение

Инвеститорот ТП „Риго-импекс, -Скопје“ поднесе барање до овој орган за добивање Одобрение за градење на објект - Винарска визба во Гевгелија, а кон своето барање приложи:

1.Техничка документација Главен проект со техн.бр. 480 во три книги, изработена од ОП „Проект, -Кавадарци“ С рег.бр.7113/90 во ОСС -Скопје;

2. Извештај за извршена техничка контрола на техничката документација со техн.бр.480 согласно чл.17 од Законот за изградба на инвестициони објекти бр.22/2000 извршена од ДГПН „Еуро-инг, -Гевгелија“;

3.Услови за градба бр.07-110/3 од 24.02.2000 год. издадени од страна на Министерството за урбанизам и градежништво, Сектор за урбанизам, ПЕ Гевгелија;

4.Доказ за сопственост на земјиштето - Решение за доделување на градежно земјиште Бр.18-634 од 09.02.2000год. на Министерството за урбанизам и градежништво- Скопје ;

5.Доказ за регулиран надомест за уредување на градежно земјиште - Договор бр.07-133/1 од 13.09.2000 год. ;

6.Протокол, Записник за регулациона, градежна и нивелациона линија издаден од Министерството за транспорт и врски со бр.12-496/3 од 27.09.2000 год.; и

7.Доказ за платен надомест за финансирање на изработка на просторни и урбанистички планови, уплатница (износ 4500,00 ден.) од 26.09.2000 год.

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

ПОУКА: Незадоволната странка има право на жалба преку ова Министерство до Владата на Република Македонија - Комисија за решавање на управни работи од втор степен во рок од 15 дена од денот на приемот на ова одобрение.

Жалбата се таксира со 200,00 денари таксени марки.

Таксата по тарифа бр. 1 и 67 од Законот за административни такси во износ од 1250,00 денари е наплатена и приложена со барањето.

ПОСТАПКАТА ЈА ВОДЕЈ:


Л.Картова д.и.а.

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА МИНИСТЕРОТ
НАЧАЛНИК

Цесв Горге д.и.а. 

Додаток 4 Решение за регистрирање во Регистарот на објекти и оператори со храна



Република Македонија
Агенција за храна и ветеринарство

Врз основа на член 49 став (5) и член 50 став (4) од Законот за безбедност на храна („Службен весник на Република Македонија“ број 157/2010 и 53/2011) и член 205 од Законот за општа управна постапка („Службен весник на Република Македонија“ број 38/2005 и 110/2008), Агенцијата за храна и ветеринарство на Република Македонија, Подрачна Единица Гевгелија решавајќи по барањето број 16- 896/1 од 27.11.2012 година на Друштво за Производство на вино РИГО ИМПЕКС Доо, за регистрација на објект и оператор со храна, донесува:

РЕШЕНИЕ

за регистрирање во Регистарот на објекти и оператори со храна

Оператор со храна	Друштво за Производство на вино РИГО ИМПЕКС Доо
Назив на објектот	Винарска визба
Локација на објектот	ул.Нова индустриска зона бр.66 Гевгелија
Дејност	11.02 Производство на вино од грозје
Капацитет	14.500.000 лит.
Број на идентификација	08-80

Операторот со храна е должен во рок од 15 дена да ја извести Агенцијата за храна и ветеринарство на Република Македонија за секоја настаната измена во просторот, инфраструктурата, опремата и активностите.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Друштво за Производство на вино РИГО ИМПЕКС Доо достави барање број 16-896/1 од 27.11.2012 година за регистрација на објект и оператор со храна. Агенцијата за храна и ветеринарство постапувајќи по наведеното барање изврши увид во приложената документација и констатира дека се исполнети условите пропишани во Правилникот за формата и содржината на регистарот на објекти и оператори со храна од неживотинско потекло, формата и содржината на регистарот на објекти и оператори со храна од животинско потекло, формата и содржината на барањето за регистрација и начинот на регистрација на операторите со храна и објектите („Службен весник на Република Македонија“ број 49/11)

Врз основа на напред наведеното се одлучи како во диспозитивот. Административните такси во висина од 400,00 денари се наплатени согласно тарифен бр. 31 од Законот за административни такси („Службен весник на Република Македонија“ број 17/93 и 130/08).

Упатство за правно средство: Против ова решение незадоволната странка има право да изјави жалба во рок од 8 дена од денот на неговото доставување до Директорот на Агенцијата за храна и ветеринарство на Република Македонија.

Решено во Агенцијата за храна и ветеринарство на Република Македонија.
П.Е. Гевгелија

Изработил:
Реф. за адми. работи во АХВ
Кристијан Атанасов

Државен инспектор за храна
Д-р Миле Ристев Чучуков
ИНСПЕКЦИЈА ЗА ХРАНА
FOOD INSPECTOR

Доставено до:
- именуваниот
- архива на АХВ





Бр.16- 896/2
27.11.2012 год.

Република Македонија
Агенција за храна и ветеринарство
III Македонска бригада
66
Зграда на Македонија
Табак
1000 Скопје,
Република Македонија

Тел. (02) 3112 210
Факс: (02) 3112 265
Сајт: www.fva.gov.mk

Додаток 5 Извод за Г.П. 10.4.8

Прилог 2

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА

Број: 09-744/2 од 26.05.2014 год.
 Сектор за урбанизам, архитектура, градежништво и
 заштита на животна средина




ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: _____

ДУП: Детален Урбанистички План –Блок 10.1; 10.3; 10.4 и 10.5
 (Плански период 2012-2017)

УП за село: _____

УП вон нас. место: _____

Одлука бр: 07-1667/1 од 12.09.2013 год.

Намена на градба: Г2, Г3, Г4-лесна загадувачка индустрија,
 сервис, стоваришта

Ул., Индустриска “ бб Гевгелија
 К.О.Мрзенци К.П бр. 1/2, 53/3, 32/2, 29/2, 31, 33/2
 Г.П. бр. 10.4.8

ДЛ: 5 М = 1: 1000

ИЗВОДОТ ЗА Г.П. бр. 10.4.8

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:
 - Заверена копија од синтезен план во идентична форма со граница на плански опфат за кој се однесува барањето за извод со:
 - табела со нумерички показатели
 - По потреба и заверена копија од други графички прилози со легенда:
2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:
 - Заверена копија од: општите и посебните услови за градење, параметри за споредување на планот, мерки за заштита на културно наследство, на природата и животната средина, мерки за заштита и спасување, мерки за движење на хендикепирани лица и сл.
 - По потреба и заверена копија од други услови
3. ПОДАТОЦИ ЗА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА И ПРИКЛУЧОЦИ

изготвил: арх.Олга Баламовска 

контролирал: арх.Станка Карајанова 



ОВЛАСТЕНО ЛИЦЕ ОД ОПШТИНАТА

арх.Данче Киров 

М.П

Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ПРИЛОГ I.2

ОПИС НА ЛОКАЦИЈАТА

Септември, 2014 година

СОДРЖИНА

1. ОПИС НА ЛОКАЦИЈАТА	3
1.1 Макролокација.....	3
1.2 Микролокација.....	4
ДОДАТОЦИ.....	6
Додаток 1 Местоположба - макролокација на винаријата	7
Додаток 2 Копии од катастарски планови.....	8

1. ОПИС НА ЛОКАЦИЈАТА

1.1 Макролокација

Предметната локација на која друштвото за производство на вино РИГО ИМПЕКС ја врши својата активност - производство на вино е лоцирана на површина од 24 000 m². Локацијата е во сопственост на операторот на активноста и се наоѓа на КП 1/2, 29/2, 31, 32/2, 33/2 и 53/3, мв Мрзенски Рид, КО Мрзенци, општина Гевгелија. Локацијата се наоѓа во индустриската зона на општина Гевгелија.

Од селото Мрзенци, винаријата РИГО ИМПЕКС е оддалечена 1,2 km, а од градот Гевгелија 0,5 km.

До винаријата се пристапува преку улицата Индустриска, која претставува скршнување од магистралната улица 7-ми Ноември.

Од автопатот Александар Македонски, винаријата РИГО ИМПЕКС е оддалечена 0,5 km, а од границата со Република Грција 3 km.

Во непосредна близина на РИГО ИМПЕКС се наоѓаат сервис за гуми Гума Бренд, бетонска база, стовариште на конзервна индустрија, Конти хидропласт и поранешна Електронка. Северно од локацијата на винаријата се наоѓа Мрзенски Рид.

На следната слика е дадена местоположбата на винаријата РИГО ИМПЕКС и непосредното опкружување.



Слика Локација на РИГО ИМПЕКС и непосредно опкружување

Местоположбата на винаријата РИГО ИМПЕКС дадена е во додаток 1.

Во додаток 2 дадени се изводите од катастарските парцели 1/2, 29/2, 31, 32/2, 33/2 и 53/3 на кои се наоѓа винаријата РИГО ИМПЕКС.

Локацијата на која се наоѓа РИГО ИМПЕКС е определена со следните географски координати:

Север 41.151620°

Исток 22.506108°

1.2 Микролокација

Винаријата РИГО ИМПЕКС се наоѓа на ул. Нова бб, на КП 1/2, 29/2, 31, 32/2, 33/2 и 53/3, мв Мрзенски Рид, КО Мрзенци, во индустриската зона на општина Гевгелија.



Слика РИГО ИМПЕКС Гевгелија

Локацијата на која се наоѓа винаријата РИГО ИМПЕКС зафаќа вкупна површина од 24.000 m².

Локацијата располага со два посебни влеза од страна на улицата Нова. Влезовите се наоѓаат на средина од северната граница на локацијата, а помеѓу нив се наоѓа парк со елипсоидна форма со површина од околу 3000 m². Едниот влез води до надворешна платформа со 27 цистерни за чување и доработка на вино, од кои 14 се со волумен од 260 000 литри, а 13 се со волумен од 110 000 литри. На јужната граница на локацијата се наоѓаат уште 24 цистерни за чување и доработка на вино со волумен од 110 000 литри. Другиот влез, преку приемна рампа, води до хидраулични платформи за истоварање на грозје, под настрешница, кои се поврзани со три приемни коша, од каде преку три гроздомелачки суровината за производство на вино се носи во околу 50-тина ферментатори, од кои дел се на отворено, а дел под настрешница.

На источната граница од настрешницата, каде што се наоѓаат хидрауличните платформи за истоварање на грозје, на дрвени палети се врши складирање на исушен вински камен, спакуван во вреќи. Североисточно од настрешницата се наоѓаат бунар за снабдување на локацијата со вода и цистерна за складирање на вода.

По целата источна граница на локацијата се наоѓа отворен склад за биоразградлив отпад од производство на вино.

На североисточната страна на локацијата се наоѓа паркинг простор.

Пристапните патишта до ферментаторите и цистерните за чување и доработка на виното, како и паркинг просторот се бетонирани. Целата локација на винаријата е оградена со висока жичена ограда покрај која се засадени декоративни дрвенести и грмушести видови.

На следната слика е даден распоредот на објектите на локацијата.



Слика Распоред на објектите на локацијата на РИГО ИМПЕКС

Легенда:

- 1 Парк
- 2 Цистерни за чување и доработка на вино
- 3 Ферментатори
- 4 Хидраулични платформи за истоварање на грозје со приемни коша и гроздомелачки
- 5 Складирање на вински камен
- 6 Отворен склад за биоразградлив отпад
- 7 Бунар
- 8 Цистерна за складирање на вода
- 9 Паркинг

ДОДАТОЦИ

Додаток 1 Местоположба - макролокација на винаријата

Додаток 2 Копии од катастарски планови

Додаток 1 Местоположба - макролокација на винаријата




Додаток 2 Копии од катастарски планови

КП 1/2

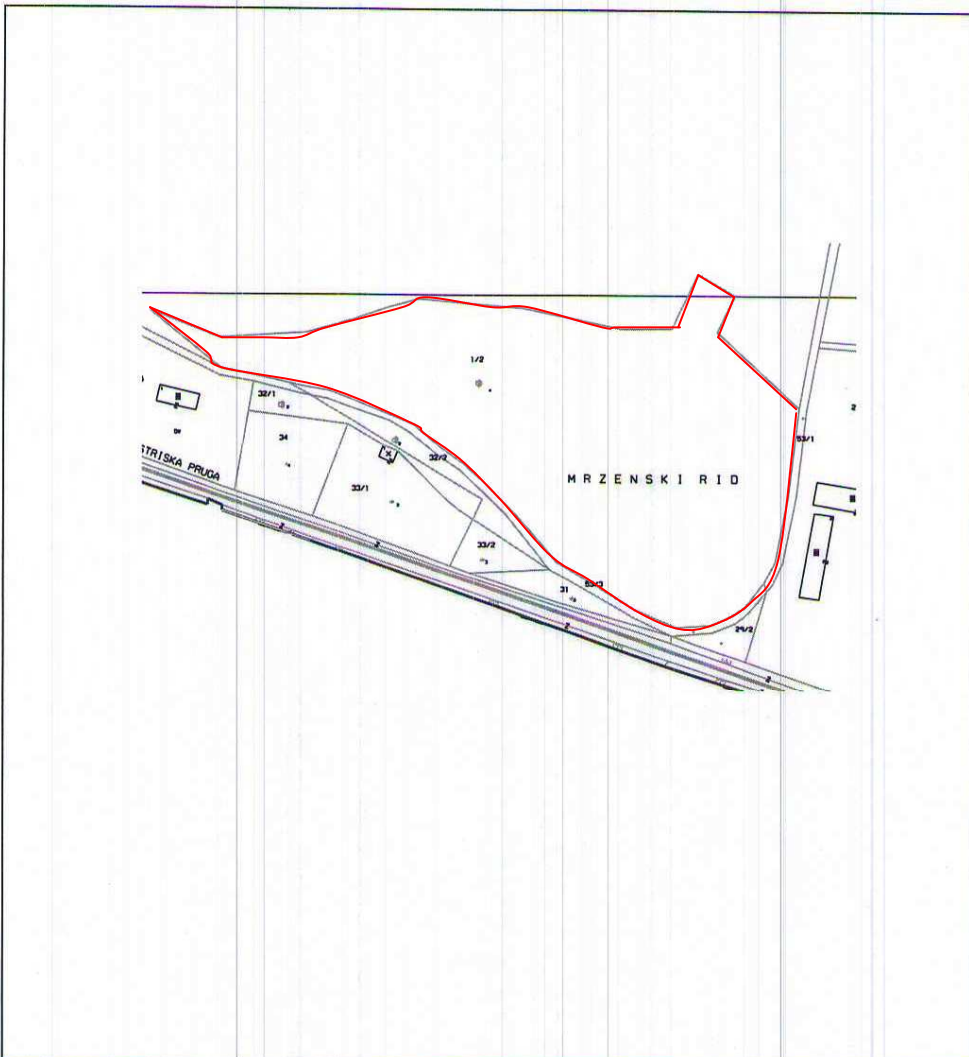
Одделение за катастар на недвижности Гевгелија

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1106-448/2014 од 21.05.2014 10:55:39





ИЗВОД ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН

Размер на планот 1:2500
Катастарска општина 16 МРЗЕНЦИ
Катастарска парцела 1/2



Овластено лице
Јасмина Дупарова



КП 29/2



КП 31

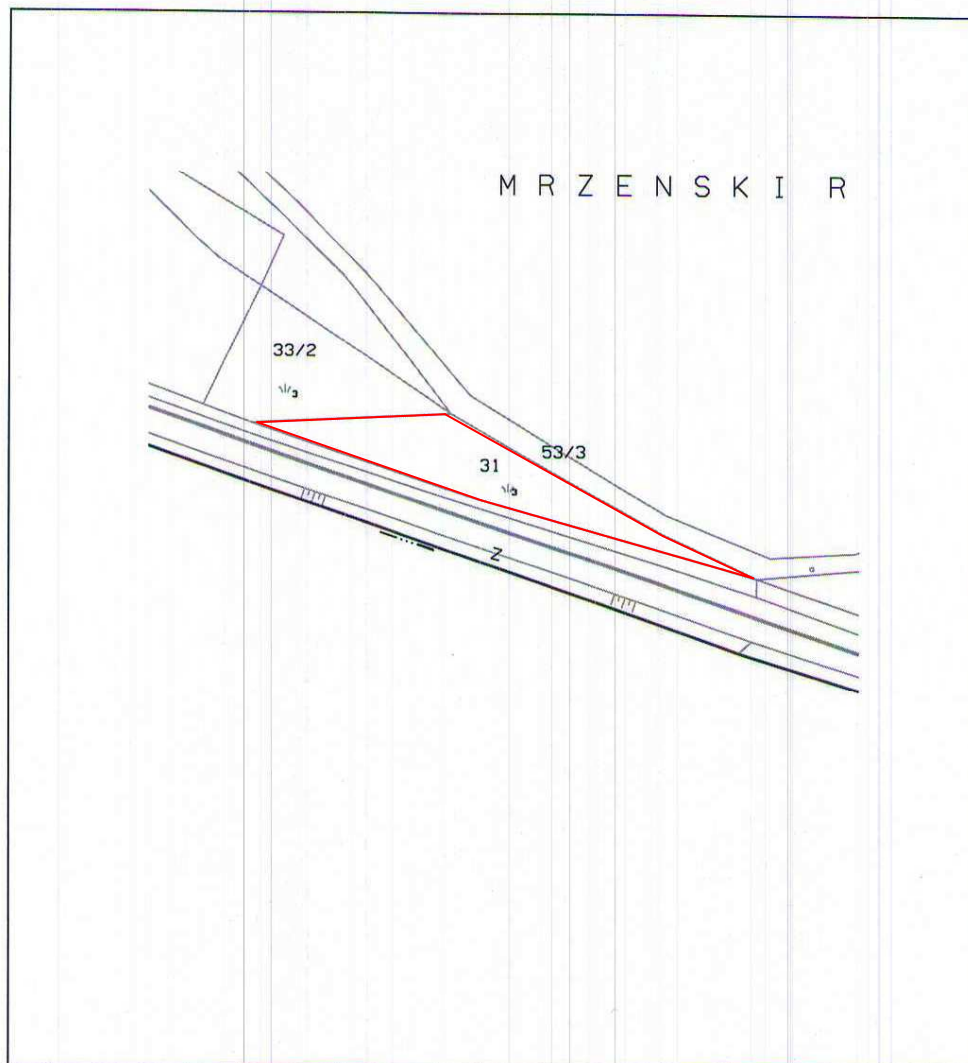
Одделение за катастар на недвижности Гевгелија

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1106-450/2014 од 21.05.2014 11:00:00



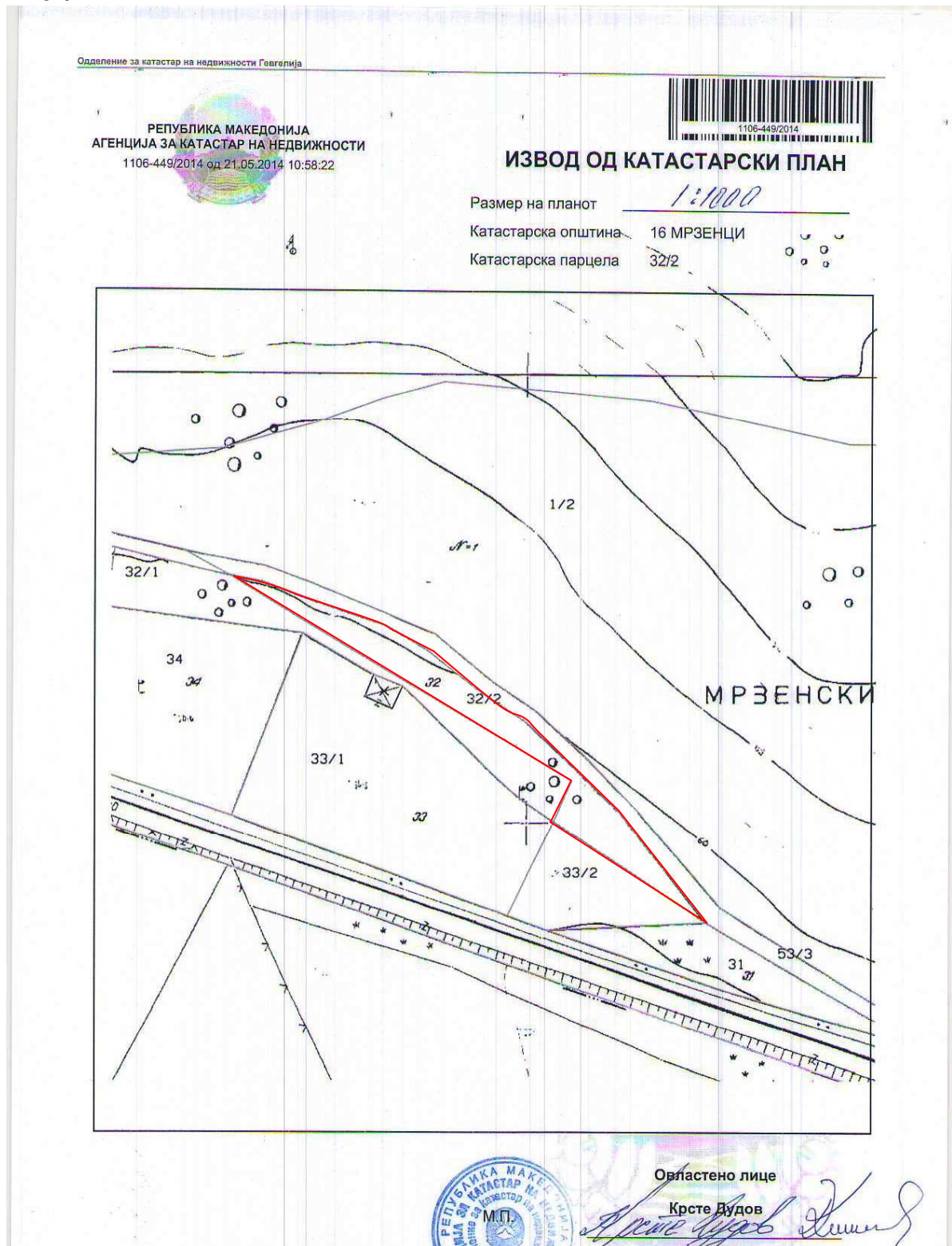
ИЗВОД ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН

Размер на планот 1:1000
Катастарска општина 16 МРЗЕНЦИ
Катастарска парцела 31/0



Овластено лице
Јасмина Дупарова *[Signature]*

КП 32/2



КП 33/2

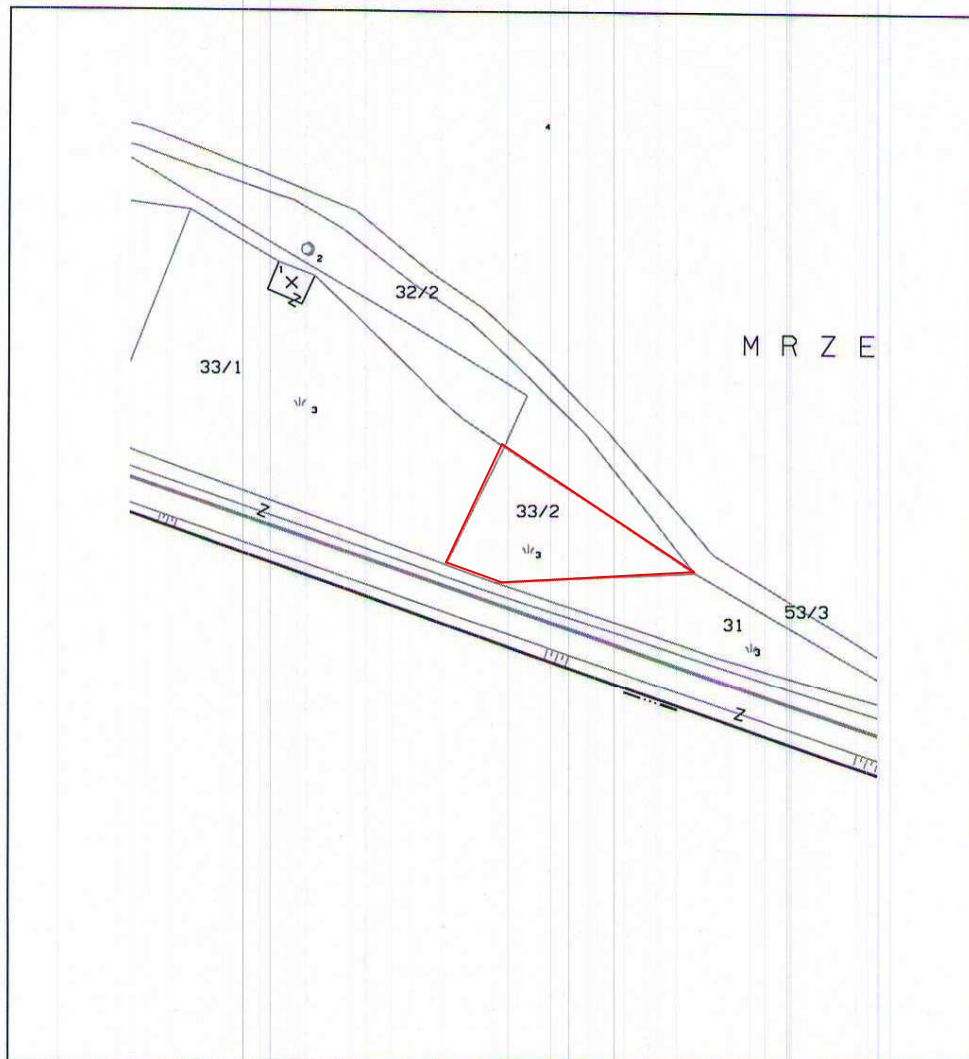
Одделение за катастар на недвижности Гевгелија

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1106-446/2014 од 21.05.2014 10:46:26



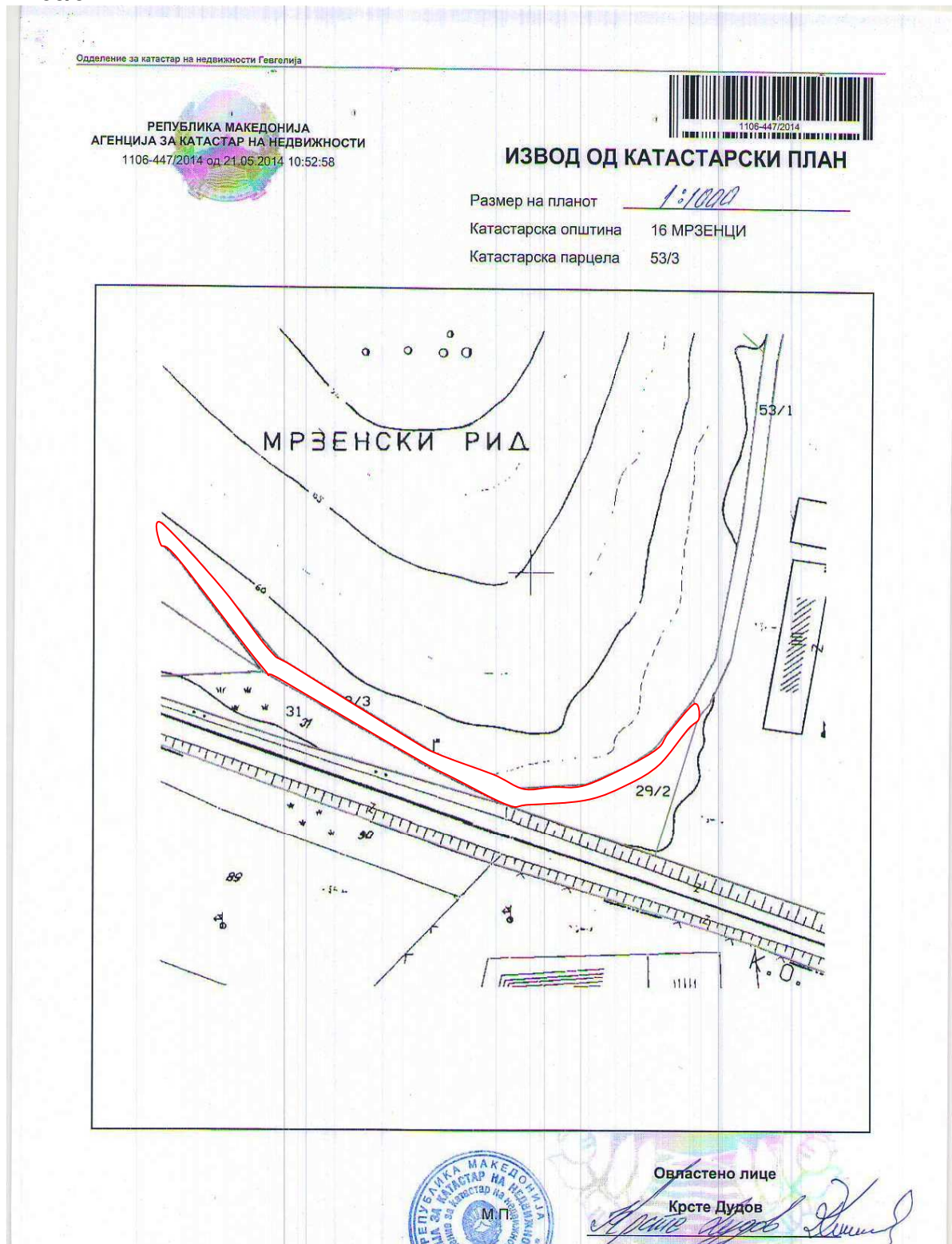
ИЗВОД ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН

Размер на планот 1:1000
Катастарска општина 16 МРЗЕНЦИ
Катастарска парцела 33/2



Овластено лице
Јасмина Дупарова

КП 53/3



Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ПРИЛОГ II.1

ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

Септември, 2014 година

СОДРЖИНА

1. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ	3
ГРОЗЈЕ И СТРУКТУРА НА ЗРНО ОД ГРОЗЈЕ	3
МЕХАНИЧКИ И ХЕМИСКИ СОСТАВ НА ГРОЗЈЕТО.....	3
ПРОИЗВОДСТВО НА ВИНО ОД ГРОЗЈЕ	5
ТЕХНИЧКИ ОПИС НА ВИНАРИЈАТА РИГО ИМПЕКС.....	5
1.1 <i>Ситуација на локацијата</i>	5
1.2 <i>Опис на процесот на производство на вино од грозје</i>	7
ВОДОСНАБДУВАЊЕ	13
ЕЛЕКТРИЧНО НАПОЈУВАЊЕ	13
2. ИСТОРИЈА	14
ДОДАТОК 1 ПРОЦЕС НА ПРОИЗВОДСТВО НА ЦРВЕНИ ВИНА	16
ДОДАТОК 2 ПРОЦЕС НА ПРОИЗВОДСТВО НА БЕЛИ ВИНА	18
ДОДАТОК 3 ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ НА ВИНАРИЈАТА РИГО ИМПЕКС	20

1. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

Основната дејност на друштвото за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО е производство на вино, односно преработка на растителни суровини.

Покрај производство на вино, РИГО ИМПЕКС ДОО произведува и грозје за сопствени потреби, на плантажа од 120 хектари, со годишно производство од околу 2.000 тони.

РИГО ИМПЕКС ги произведува следните вина:

- **Бели:** Ризлинг, Смедеревка, 'Ркацители
- **Розе:** Розе
- **Црвени:** Вранец, Мерлот, Каберне совиньон

Вкупниот капацитет на винарската визба во Гевгелија изнесува 14.600.000 литри што практично значи производство и сместување на 13.500.000 литри вино. Овој капацитет овозможува преработка на околу 18 000 000 kg грозје.

Околу 99,9% од производството е наливно вино кое се извезува. Само 10.000 лит. се флашира и се продава локално – во Гевгелија. Германија е главната дестинација за извоз каде што се пласира 90% од виното, а останати извозни дестинации се: Србија, Канада и Кина.

Грозје и структура на зрно од грозје

Грозјето е овошје кое расте во гроздови (група зрна) од неколку до стотина, на многу годишно и листовито растение - винова лоза од родот *Vitis*. Тоа може да се јаде сирово или се користи за правење џем, сок, желе, оцет, вино, суво грозје, масло од семките од грозје и др.

Според FAO (Food and Agriculture Organization, 2008), 75.866 km² од светот се под лозја, околу 71% од светското грозје е произведено во вино, 27% се користи како свежо овошје и 2% како суво овошје. Најголеми светски производители на грозје се: Италија, Франција, Кина, САД, Шпанија, Турција, и др., а најголеми светски производители на вино се: Шпанија, Франција, Италија, Турција, САД, Иран, Романија, Португалија и др.

Според податоци од Министерството за земјоделство шумарство и водостопанство, Македонија има околу 25.000 ha лозја (250 km²), од кој 70% се користат за производство на винско грозје, а 30% за трпезно грозје. Во последниве петнаесет години од македонските лозја се произведуваат околу 184.000 тони винско грозје, од кои винариите прават од 80 до 120 милиони литри вино годишно.

Механички и хемиски состав на грозјето

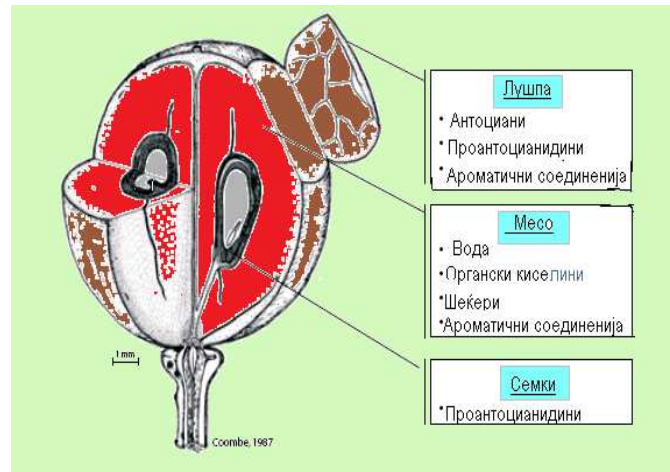
Под механички состав на грозјето се подразбира уделот на одделни делови на гроздот во суровината од која започнува производството на вино и тоа:

- 2 до 8% петелки;
- 92 до 98% зрна.

Просечен состав на зрната е:

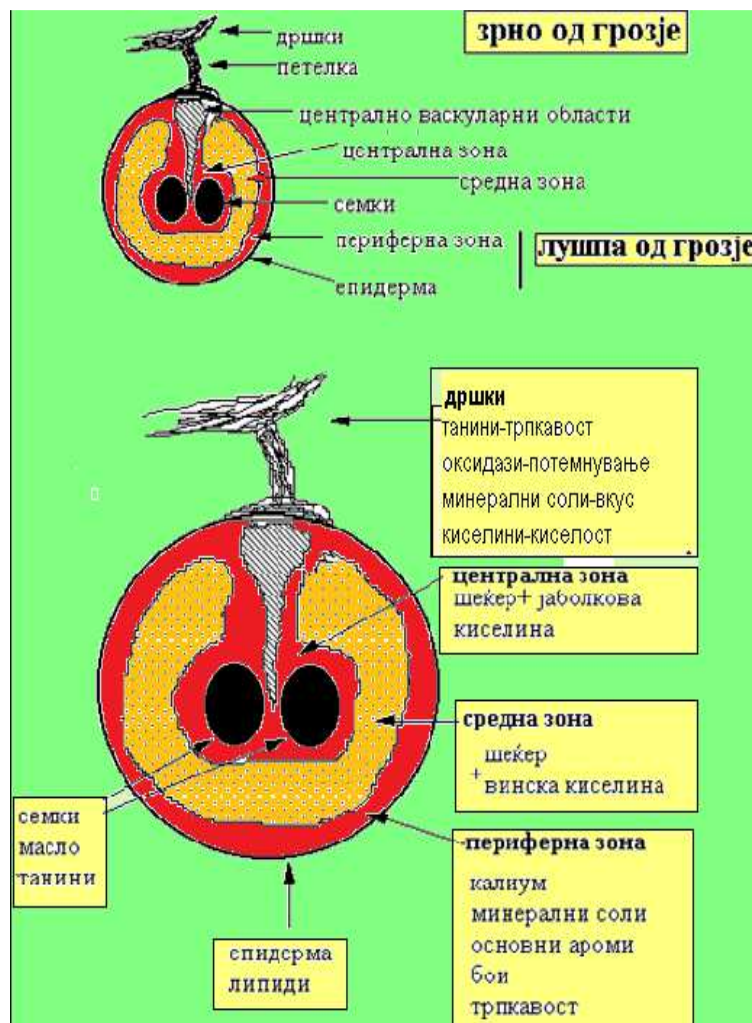
- 5 до 11% луспи;
- 80 до 90% месо;
- 2 до 5% семки.

На следната слика се дадени соединенијата што се присутни во зрното од црвено грозје кои се важни за квалитетот на виното. Од тука се гледа важноста на сите делови (лушпа, месо и семки) на зрното од грозје.



Слика Присутни соединенија во зрното од црвено грозје

На сликата подолу е дадена структурата на зрно од грозје. Секој од овие делови на гроздот содржи одредени хемиски соединенија кои влијаат врз квалитетот на виното.



Слика Структура на зрно од грозје

Месото е составено од гроздов сок кој е опкружен со тенки пектинско-целулозни обвивки. Од количеството на месо зависи и искористувањето на грозјето. Вообичаено од 100 kg грозје можно е да се добие 60 до 80 литри шира.

Производство на вино од грозје

Виното е алкохолан пијалок произведен со ферментација на шеќери од овошните сокови, првенствено гроздов сок.

Од застапените македонски сорти грозје, доминантни се црвеното грозје *вранец* и белото грозје *смедеревка* кои се многу важни за лозарството и производството на квалитетни вина во македонските винарии. Овие две сорти грозје се препорачани и одобрени за производство на вино кои можат да се одгледуваат во Република Македонија врз основа на правилникот за класификација на сорти на грозје за производство на вино.

РИГО ИМПЕКС ги произведува следните вина:

- **Бели:** Ризлинг, Смедеревка, 'Ркацители
- **Розе:** Розе
- **Црвени:** Вранец, Мерлот, Каберне совиньон

Технички опис на винаријата РИГО ИМПЕКС

1.1 Ситуација на локацијата

Винаријата РИГО ИМПЕКС се наоѓа на ул. Нова бб, на КП 1/2, 29/2, 31, 32/2, 33/2 и 53/3, мв Мрзенски Рид, КО Мрзенци, во индустриската зона на општина Гевгелија.



Слика РИГО ИМПЕКС Гевгелија

Локацијата на која се наоѓа винаријата РИГО ИМПЕКС зафаќа вкупна површина од 24.000 m².

Локацијата располага со два посебни влеза од страна на улицата Нова. Влезовите се наоѓаат на средина од северната граница на локацијата, а помеѓу нив се наоѓа парк со елипсовидна форма со површина од околу 3000 m². Едниот влез води до надворешна платформа со 27 цистерни за чување и доработка на вино, од кои 14 се со волумен од 260 000 литри, а 13 се со волумен од 110 000 литри. На јужната граница на локацијата се наоѓаат уште 24 цистерни за чување и доработка на вино со волумен од 110 000 литри. Другиот влез, преку приемна рампа, води до хидраулични платформи за истоварање на Винарија РИГО ИМПЕКС Гевгелија

грозје, под настрешница, кои се поврзани со три приемни коша, од каде преку три гроздомелачки суровината за производство на вино се носи во околу 50-тина ферментатори, од кои дел се на отворено, а дел под настрешница.

На источната граница од настрешницата, каде што се наоѓаат хидрауличните платформи за истоварање на грозје, се врши складирање на исушен вински камен, спакуван во вреќи. Североисточно од настрешницата се наоѓаат бунар за снабдување на локацијата со вода и цистерна за складирање на вода.

По целата источна граница на локацијата се наоѓа отворен склад за биоразградлив отпад од производство на вино.

На североисточната страна на локацијата се наоѓа паркинг простор.

Пристапните патишта до ферментаторите и цистерните за чување и доработка на виното, како и паркинг просторот се бетонирани. Целата локација на винаријата е оградена со висока жичена ограда покрај која се засадени декоративни дрвенести и грмушести видови.

На следната слика е даден распоредот на објектите на локацијата.



Слика Распоред на објектите на локацијата на РИГО ИМПЕКС

Легенда:

- 1 Парк
 - 2 Цистерни за чување и доработка на вино
 - 3 Ферментатори
 - 4 Хидраулични платформи за истоварање на грозје со приемни коша и гроздомелачки
- Винарија РИГО ИМПЕКС Гевгелија

- 5 Складирање на вински камен
- 6 Отворена депонија за отпадно грозје
- 7 Бунар
- 8 Цистерна за складирање на вода
- 9 Паркинг

1.2 Опис на процесот на производство на вино од грозје

Производството на вино во винаријата РИГО ИМПЕКС може да се подели во три фази и тоа:

- Берење и преработка на грозјето
- Алкохолно вриење (ферментација) на ширата
- Формирање на правиот квалитет на виното

Берење и преработка на грозјето

Иако берењето на грозјето, во тесна смисла, не спаѓа во производство на вино, сепак тоа не може потполно одвоено да се разгледува, бидејќи со берењето на винско грозје почнува и производството на вино, затоа што квалитетот на виното се раѓа во лозјето, а се формира и завршува во подрум. Времето на берење е многу значајна работа, бидејќи треба да се одреди правата зрелост на грозјето и неговиот квалитет. Тоа се прави врз основа на изгледот на зрната и гроздовите, вкусот на грозјето, како и анализи на грозјето (содржина на шеќер, киселини, и др.). Во поволни временски услови количеството на шеќер може дневно да се зголемува и за 0.5%.

За да се добие здраво и квалитетно вино, важни се условите под кои се манипулира грозјето, ширата и виното по бербата.

Процесот на преработка на грозјето и производството на вино во винаријата РИГО ИМПЕКС се врши во неколку одделенија:

1. Одделение за прием на грозјето.
2. Одделение за преработка и мулјање на грозјето.
3. Одделение за ферментација на црно грозје, шира и вино.
4. Одделение за ферментација на бело грозје, шира и тиха ферментација.
5. Одделение за преработка и доработка на добиеното вино од сите сорти со наменско мешање заради купажирање, за добивање на одреден тип на вино.
6. Одделение за бистрење и филтрација на виното со додавање на компоненти за добивање на типови на вино според барањата на купувачите.
7. Одделение за филтрирање на добиениот талог од преврелото вино и талог добиен после преточувањето на секое вино и ширата.

Винаријата исто така располага и со лабораторија за анализа на виното и суровината која се преработува со намена за добивање на производниот програм, како и посебно место за прифаќање на комињата и чушките (петелките) од грозјето, кое sukcesивно треба да се префрла во нивите со третман за наменско губрење или алтернативно за користење како сточна храна и евентуално сепарирање на комињата заради добивање на семките од кои ќе треба при дополнителна доработка да се добие високо квалитетно масло за јадење и за фармацевтската индустрија.



Слика Приеман кош и гроздомелачка

Винаријата РИГО ИМПЕКС грозјето го обезбедува од сопствени лозови насади (120 ha), кое не е доволно за нивните потреби и поради тоа, останатото потребно грозје го купува на пазарот.

Оделението за прием на грозјето се состои од три челични коша од хром-никел челик од кои двата со должина од 7,60 m, а едниот од 8 m. Во секој левак има по еден спирален транспортер (архимедов вијак) со должина од 8 m. Движењето на спиралата е со електро-мотор кој се наоѓа на една од страните на секој кош. Кошевите во својот почетен дел се спуштени под нивото на платформите, а со еден дел од 30-50 cm над нивото на рампата заради истоварање на возилата кои го дотураат грозјето. Истоварот се извршува со 3 кип рампи со димензии од 9 x 3 m. Кошевите кака и кип рампите се заштитени со настрешница со адекватна височина. Во секој кош за прием може да се истовари 10.000 - 15.000 kg грозје.

При приемот на суровините (грозјето) во винаријата РИГО ИМПЕКС прво се проверува органолептички здравствената состојба на грозјето. Доколку состојбата е во ред, се врши квантитативен прием на грозјето, т.е. се мери неговата тежина на 50 тонска колска вага. Основниот критериум е грозјето да биде здраво, да има физиолошка и технолошка зрелост т.е. да го исполнува бараниот услов за процентот на шеќер и другите параметри за дотичната сорта.

По мерењето се врши квалитативен прием на грозјето, односно се мери концентрацијата на шеќер и вкупните киселини, а потоа се врши истовар на грозјето, односно автоматско кипење на грозјето во приемни грла.

Преработката на грозјето се надоврзува на берењето на грозјето и се состои од гмечење, цедење или пресување.

По бербата грозјето се гмечи, при што доаѓа до ослободување на сокот од зрната, и се двојат петелките. Смесата од сок и останатите делови од грозјето се вика комиње.

РИГО ИМПЕКС располага до три приемни коша и три гроздомелачки - муљачи (една со капацитет од 50 t/h и две со капацитет од 25 t/h). Пред пуштањето во мулјачата енологот одлучува за која намена ќе се преработува донесеното грозје и на кој начин за да се добие саканиот тип на вино.

Преостанатиот дел од комињето обично се сулфурира со околу 80-100 mg/l SO₂ и разладува до температура од 20°C (за црвени вина) или со 60-80 mg/l SO₂ (за бели вина), како би се намалила оксидацијата на воздухот.

Пред ферментацијата или во текот на ферментацијата во ферменторите од цврстите делови на комињето се екстрахираат обоени материи (антоциани) и танински материи (мацерација). Екстракцијата на овие материи се зголемува со зголемување на концентрацијата на алкохолот. Главната ферментација трае 4 до 7 дена и дури потоа се пристапува на одвојување на сокот кој е во голем дел ферментиран. После одвојувањето на самотокот, преостанатото комиње се пресува. Така од 100 kg комиње се добива околу 66 литри вино самоток и 11 литри вино од пресувањето.



Слика Преси

Сите садови се со високо квалитетен челик кој не рѓосува (Хром-никел-челик) и имаат долг век на траење и употреба. Нивната практична употреба е универзална заради тоа што можат да се употребат како садови за ферментација, за разни манипулации и чување на виното и другите производи. Практичноста е и во тоа што во секој момент може да се преиначи намената. Имено ако претходно садот бил полн со црно вино, концентрат, по испразнувањето и обично миење со вода може да се употреби за друг производ.

Винаријата РИГО ИМПЕКС при мелење на грозјето, за производство на црвено вино, употребува ензими за да се зголеми количеството на вино-самоток. Ензимите многу брзо и темелно ги разбиваат клеточните ѕидови на зрната од грозје и сокот полесно се ослободува. Зголемениот самоток ги намалува количините за пресување, така пресувањето е побрзо по ензимскиот третман. Со ензимскиот третман се цепат пектинските материи во ширата и со тоа се олеснува и филтрацијата и се добиваат вина со подобар сензорски квалитет, т.е. побистри, повкусни и постабилна боја. Се користат мали преси, па со употребата на пектинолитички ензими сите технолошки процеси во правењето на вино се олеснети, временски скратени и поефикасни т.е. се добива поквалитетно вино.

Алкохолна ферментација на смесата или ширата

Вриење на ширата т.е. алкохолна ферментација претставува една од основните фази во процесот на производство на вино. Со вриењето на ширата почнува создавањето на виното. Тоа е фаза која настапува после гмечење на грозјето, односно цедење на ширата. Тогаш квасците кои мирувале на покожицата на зрната, доаѓаат во течноста во која е растворен шеќер, почнуваат интензивно да се размножуваат, разложувајќи го шеќерот на разни ниски соединенија, а најмногу на алкохол и CO_2 . Овие две соединенија се најважни и основни производи на винскиот квасец.

Покрај овие основни производи на алкохолната ферментација, се создаваат, во многу мали количества цела низа разни други соединенија, како што се глицерин, оцетна киселина, јантарна киселина и други. Истовремено, настанува одредено количество енергија кое се ослободува во вид на топлина, а делумно ја користат квасците за нивните животни потреби.

Винарија РИГО ИМПЕКС Гевгелија



Слика Преси

Ширата на почетокот многу се заматува, потоа се создаваат меурчиња и се појавува дебела пена која почнува да врие. При тоа температурата пораснува за 10, 20 и повеќе степени. Дебелината на пената и интензитетот на вриењето многу зависи од температурата на ширата, како и од други околности, т.е. квалитетот (составот) на ширата, големината на садот, видот на културата на квасец, аерација, сумпорење на ширата, итн. Овој процес се вика алкохолно вриење на ширата или алкохолна ферментација.

За правилно одвивање на ферментацијата на ширата се презема соодветно сулфурирање на ширата, по потреба и пастеризација и задолжителна употреба на селектиран вински квасец, како и создавање услови кои му одговараат на винскиот квасец, коишто пак, се специфични за секој конкретен случај.

Квасецот користи енергија од ширата (шеќерот) по пат на дишење и ферментација. За технологијата на виното двете реакции се подеднакво важни. Со дишењето квасецот го разградува шеќерот во присуство на кислород од воздухот и тоа го користи за неговото размножување, а при ферментацијата која се одвива без присуство на воздух, квасецот го користи само шеќерот и енергијата.

1. Дишење (во присуство на воздух, аеробна)



2. Ферментација (без присуство на воздух, анаеробна)



Првата фаза настапува пред и во почетокот на алкохолната ферментација, а другата фаза настапува и продолжува потоа.

Основната разлика во производство на бели и црвени вина е што при производство на бели вина најчесто смесата после гмечењето веднаш се одвојува од цврстите делови на грозјето или се задржува многу кратко, а кај црвеното вино по одреден временски период (мацерација).

Винификацијата опфаќа две појави, пред сè, речиси секогаш истовремени и меѓузависни: мацерација и ферментација.

Независно кој тип мацерација ќе биде избран или нема да има мацерација, ферментацијата (со селектиран квасец) продолжува и е бурна од 4 до 10 дена, а потоа се

Винарија РИГО ИМПЕКС Гевгелија

10

смирува и настапува тивко вриење кое трае 6-8 недели на контролирана температура, зависно од грозјето и виното што треба да се добие.

Алкохолната ферментација ќе започне порано доколку температурата е повисока, исто така и ферментацијата ќе биде поинтензивна и ќе трае пократко време. Меѓутоа, квасецот е многу осетлив на високи температури, и може да дојде до прекини на ферментацијата, па затоа температурата треба да биде пониска од 30°C.

Добивање на вистинскиот квалитет на виното

После вриењето виното се дозрева со одлежување неколку месеци, при што во него се одвиваат физички, хемиски и биохемиски промени и се формираат органолептичките својства на виното.

За време на одлежувањето младото вино неколку пати се преточува заради пречистување. Старите вина исто така се преточуваат 1 до 2 пати годишно. Винаријата РИГО ИМПЕКС врши отворено преточување на виното во нови садови и сумпорисување на младото вино со 30 - 40 mg/l слободен SO₂ за црвени вина, односно 30 - 40 mg/l слободен SO₂ за бели вина.

По завршената ферментација и првото преточување виното треба уште да стои, додека се исталожат најмногу од квасните клетки и фино суспендиран материјал, а потоа и купажа на виното, односно мешање на повеќе мали садови во поголеми на слични вина по параметар и квалитет.



Слика Опрема за ултрафилтрација

Виното потоа се филтрира без нарушување на талогот или квасецот. Времето што е потребно виното само од себе да се избистри и достигне стабилна кристална бистрина, може да трае и до 2 години. Под бистрење се подразбира додавање разни средства во виното со кои се врши отстранување на честичките на матност од вината. Овие честички го маскираат вкусот и мирисот на виното, па затоа избистреното вино добива чист вкус и мирис, а со тоа станува и подобро за созревање и оставање за подолго чување во шишиња. Средствата за бистрење мора да бидат потполно чисти, да не го менуваат хемискиот состав на виното, ниту да го менуваат вкусот и мирисот. Средствата кои се користат за бистрење на вината може да се поделат на органски и минерални, или растворливи и нерастворливи. Органски средства се: желатин, танин, белка од јајце, безмасно млеко, ензимски препарати, и др., а во минерални спаѓаат бентонит, каолин и др. РИГО ИМПЕКС врши бистрење на виното со желатин доза од 2-8 g/l за црвени вина, односно со бентонит доза 0,2-1 g/l и желатин 2-8 g/l за бели вина.

Во РИГО ИМПЕКС се применуваат два вида на филтрација:

- Киселгур филтрација и

Винарија РИГО ИМПЕКС Гевгелија

- Рамкова филтрација

По завршената ферментација на виното и неколку пати преточување за да се ослободи од вишокот на талог, младото вино е грубо, сурово и му е потребен одреден период да се смири. Ова смирување или стареење на виното се врши во неутрални цистерни од инокс-материјал. Виното со одлежувањето во цистерните минува низ различни хемиски промени кои при крајот на ферментацијата резултираат со поголема комплексност, омекнување на грубите танини и арома.

Вкупниот капацитет на винарската визба во Гевгелија изнесува 14.600.000 литри што практично значи производство и сместување на 13.500.000 литри вино. Овој капацитет овозможува преработка на околу 18 000 000 kg грозје.

Околу 99,9% од производството е наливно вино кое се извезува. Само околу 10.000 лит. се флашира и се продава локално – во Гевгелија. Германија е главната дестинација за извоз каде што се пласира 90% од виното, а останати извозни дестинации се Србија, Канада и Кина.

Процесот на производство на црвено вино во винаријата РИГО ИМПЕКС даден е во додаток 1. Процесот на производство на бело вино даден е во прилог 2.

Шематскиот приказ на винаријата даден е во додаток 3.

ISO 22000:2005

Друштвото за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје го има имплементирано стандардот ISO 22000:2005.

ISO 22000:2005 ги одредува барањата на системот за безбедност на храна каде што една организација во прехранбениот синџир треба да ја покаже својата способност за контрола на безбедноста на храната со цел да се осигура дека храната е безбедна во времето на консумирање.

Овој стандард се применува во сите компании кои се вклучени во синџирот на исхрана и сакаат да имплементираат систем кој осигурава безбедност на храната.

ISO 22000:2005 ги специфицира барањата за да и овозможи на компанијата:

- Да планира, имплементира, управува, одржува и ажурира системот за управување со безбедноста на храната во насока на обезбедување на квалитетни производи кои, според нивната намена, се безбедни за потрошувачите,
- Да се демонстрира усогласеност со важечките законски и регулаторни барања за безбедност на храната,
- Да ги оцени и процени потребите на клиентите и да демонстрира согласност со оние заеднички договорени барања на клиентите кои се однесуваат на безбедноста на храната, со цел да се зголеми задоволството на клиентите,
- Да овозможи ефективно комуницирање за безбедноста на храната помеѓу добавувачите, потрошувачите и релевантните заинтересирани страни во синџирот на исхрана,
- Да обезбеди дека компанијата е во согласност со своите изјави за безбедност на храната,
- Да демонстрира сообразност со релевантните заинтересирани страни, и
- Да бара сертификација или регистрација на својот систем за управување со безбедноста на храната од надворешна организација или да направите самооценување или само-декларација за сообразност со ISO 22000:2005.

Водоснабдување

Винаријата РИГО ИМПЕКС со вода се снабдува од ЈПКД Комуналец Гевгелија а дополнително и од сопствен бунар, лоциран на североисточната граница на локацијата. Водата од бунарот се складира во цистерна за вода и истата се користи за:

- потребите за поливање и одржување на дворната површина,
- перење на цистерните (перењето се врши со помош на машина ротоџет, со вода под притисок),
- комунални потреби.

Според податоците од ЈПКД Комуналец Гевгелија, просечната месечна потрошувачка на вода во винаријата РИГО ИМПЕКС во 2013 година изнесувала околу 97 m³.



Слика Цистерна за складирање на вода

За користење на вода од бунар, винаријата РИГО ИМПЕКС ќе изготви соодветна техничка документација за добивање на дозвола за користење на вода од бунар, во надлежност на МЖСПП.

Чистење на цистерни и вински камен

Чистењето на цистерните и винскиот камен се врши со лимунска киселина (C₆H₈O₇) и натриум хидроксид (NaOH) во течна состојба, при што не доаѓа до формирање на талог, а создадените отпадни води се одведуваат во индустриска канализација. Перењето се врши машински со примена на посебна опрема – ротоџет, со што се намалуваат потребите на водата за овој вид намена. Перењето се врши неколку пати во текот на една година.

Електрично напојување

Винаријата со електрична енергија се снабдува од мрежата на ЕВН, за што во употреба е сопствена трафостаница од 630 kW. Одржувањето на трафостаницата е доделено на Раде Кончар од Скопје. Електричната енергија се користи за одвивање на целокупниот процес на производство на вино, загревање во процесот на производство, затоплување на винаријата и за осветлување на целокупната локација.

Ладењето се врши со примена на два чилера, во вкупна употреба на 100 литри (40+60) средства за ладење.



Слика Опрема за ладење

Годишната потрошувачка на електрична енергија во винаријата РИГО ИМПЕКС за периодот 01.08.2013 год. до 01.07.2014 год. изнесувала 1 192 406 kWh.

2. Историја

Првите извезени количини вино датираат од 1992 год како трговија – купено вино од винарските визби во Р.Македонија и извоз во Германија. До 2000-та година извезените количини нараснаа на околу 5.000.000 литри со најголема застапеност на Германскиот пазар.

Во 2000-та година е изградена винарската визба на РИГО ИМПЕКС во Гевгелија, на парцела од 24.000 м², во индустриската зона на Гевгелија, со почетен капацитет од 3.500.000 литри, со сосема нова опрема. Денес капацитетот е 14.600.000 литри и постојано се врши доопремување и модернизација со се што е потребно за задоволување на строгите стандарди кои се бараат на странските пазари, вклучувајќи имплементиран и сертификциран ХАЦЦП стандард.

Со овој капацитет се врши преработка на околу 18.000 тони винско грозје годишно а тоа е количина која ја надминува целокупната количина винско грозје кое се произведува во Гевгелиско-Валандовското виногорје, па дел од потребната количина се откупува од другите виногорја.


Покрај производство на вино, РИГО ИМПЕКС ДОО произведува и грозје за сопствени потреби, на плантажа од 120 хектари, со годишно производство од околу 2.000 тони.

Пазарите на кои се извезува виното се: Германија, Канада, Србија и Кина.

Додаток 1 Процес на производство на црвени вина



Дијаграм на тек на процесите на производство

Име на процесот	Процес на производство на црвени вина
Дијаграм на тек	Опис на активностите
	<p>Црвени вински сорти: Вранец, Мерло, Каберне Совињон</p> <p>Органолептички здравствена состојба на грозјето.</p> <p>Мерење на колска вага</p> <p>Мерење на концентрацијата на шеќер и вкупни киселини т.е зрелост на грозјето</p> <p>Автоматско кипење на грозјето во приемните грла</p> <p>Одвојување на гроздинките и овозможување на излез на ширата без дробење на цврстите делови.</p> <p>Дозирање на гроздовата каша со 80-100 mg/l SO₂ Разладување до 20 °C</p> <p>Додавање на ензими: квасци за храна за квасци во винификаторите и програмирање на мацерирацијата на секој винификатор.</p> <p>Секојдневно пратење на промените на бојата; шеќерот; алкохолот; температурата и оточување при задоволителните параметри.</p> <p>Пресување на гроздовата каша и носење во други садови за завршување на ферментација.</p> <p>Контрола на алкохол, вкупни киселини, испарлива киселина, слободен SO₂; вкупен SO₂ ??? на шеќер.</p> <p>Отворено преточување во нови садови и сумпорисување на младото вино со 30-40 mg/l</p> <p>Мешање на повеќе мали садови во поголеми на слични вина по параметри и квалитет.</p>

БХ.ОБ. 7305/ Ревизија 0

RIGO

Име на процесот	Процес на доработка
<p>Дијаграм на тек</p> <pre> graph TD A[Бистрење на виното] --> B[Филтрирање на виното] B --> C[Разладување на виното] C --> D[Утовар на виното] </pre>	<p>Опис на активностите</p> <p>Со желатин доза од 2-8 g/Нl Некои црвени вина комбинација од желатин и бентонит со претходно одредени дози</p> <p>Киселгур филтрација, Рамкова филтрација</p> <p>Талогот на вакуум филтер со помош на прелит</p> <p>Пред утовар до 10^oЦ</p> <p>Во вагон цистерни и автоцистерни со претходна контрола на исправност и хигиенска чистота.</p>

Легенда	
Симбол	Значење
	Складирање
	Активност
	Контролна точка
	Поврзани постројки
	Неповрзани постројки (О.С.-отворен систем)
	Транспорт на суровини


Гевгелија, 24.01.2006

Координатор на тимот

Никола Јовевески

БХ.ОБ. 7305/ Ревизија 0

Додаток 2 Процес на производство на бели вина

Име на процесот	Процес на производство на бели вина
<p>Дијаграм на тек</p> 	<p>Процес на производство на бели вина</p> <p>Опис на активностите</p> <p>Бели вински сорти: Шардоне, Р'каштели, Смедеревка и др.</p> <p>Органолептички здравствената состојба на грозјето.</p> <p>Мерење на колска вага</p> <p>Мерење на концентрацијата на шеќер и вкушни киселини т.е зрелост на грозјето</p> <p>Автоматско кипење на грозјето во приемните града</p> <p>Одвојување на гроздинките и овозможување на излез на ширата без дробење на цврстите делови.</p> <p>Дозирање на гроздовата каша со 60-80 mg/l SO₂</p> <p>Пресување на гроздовата каша во шнеуматски преси на носење на ширата на ферментација.</p> <p>Довршување на ферментацијата</p> <p>Отворено преточување во нови садови и сумпорисување на младото вино со 30-50 mg/l слободен SO₂</p> <p>Мешање на мали садови во големи на слични вина по параметри и квалитет</p>

БХ.ОБ. 7305/ Ревизија 0



Име на процесот	Процес на доработка
Дијаграм на тек	Опис на активностите
	<p>Со бетонит доза од 0.2-1 g/l желатин 2-8 g/l</p> <p>Киселгур филтрација, Рамкова филтрација</p> <p>По потреба до 8°C</p> <p>Во вагон и автоцистерна</p>

Легенда	
Симбол	Значење
	Складирање
	Активност
	Контролна точка
	Поврзани постројки
	Неповрзани постројки (О.С.-отворен систем)
	Транспорт на сировини

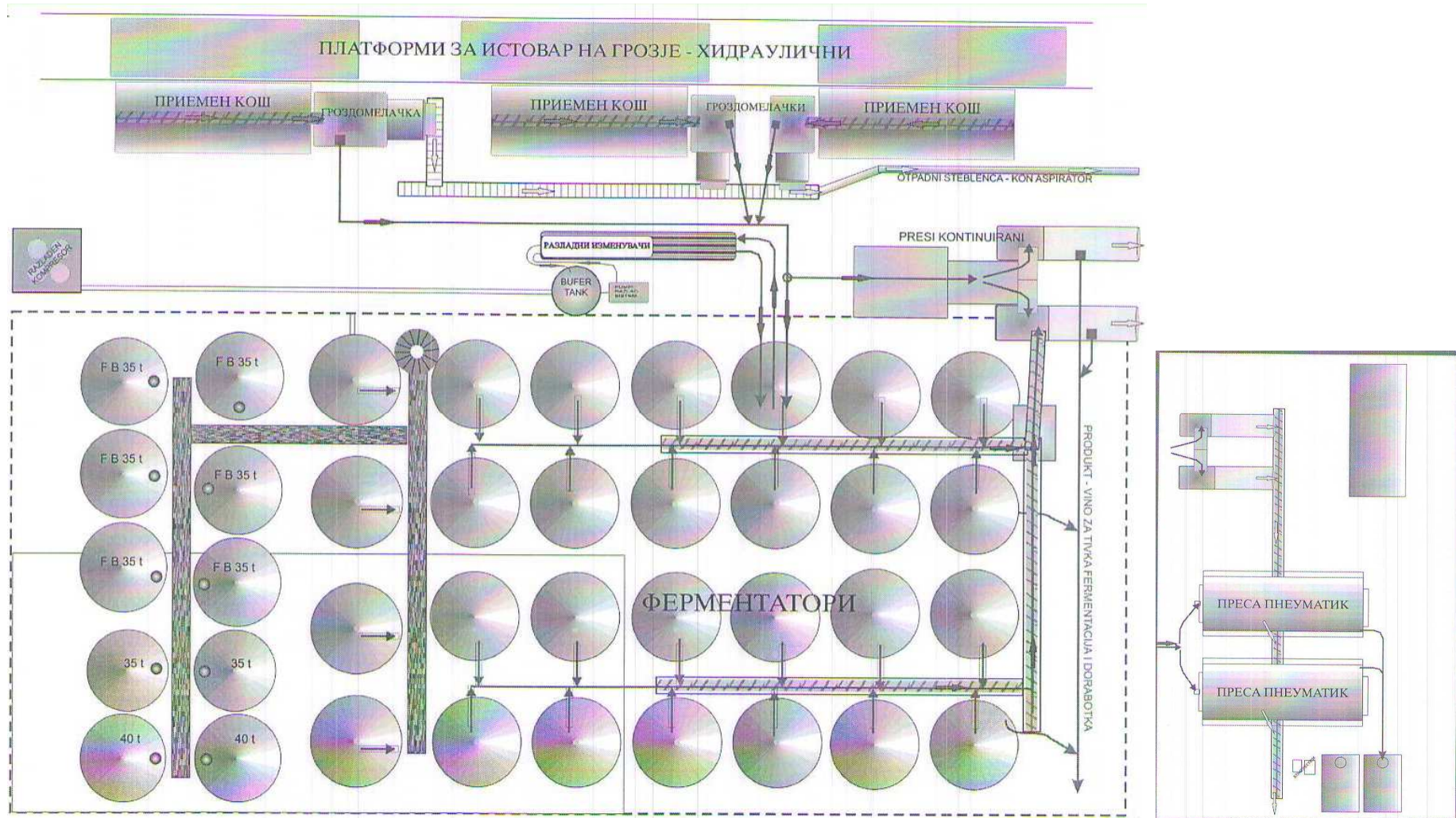
Гевгелија, 24.01.2006

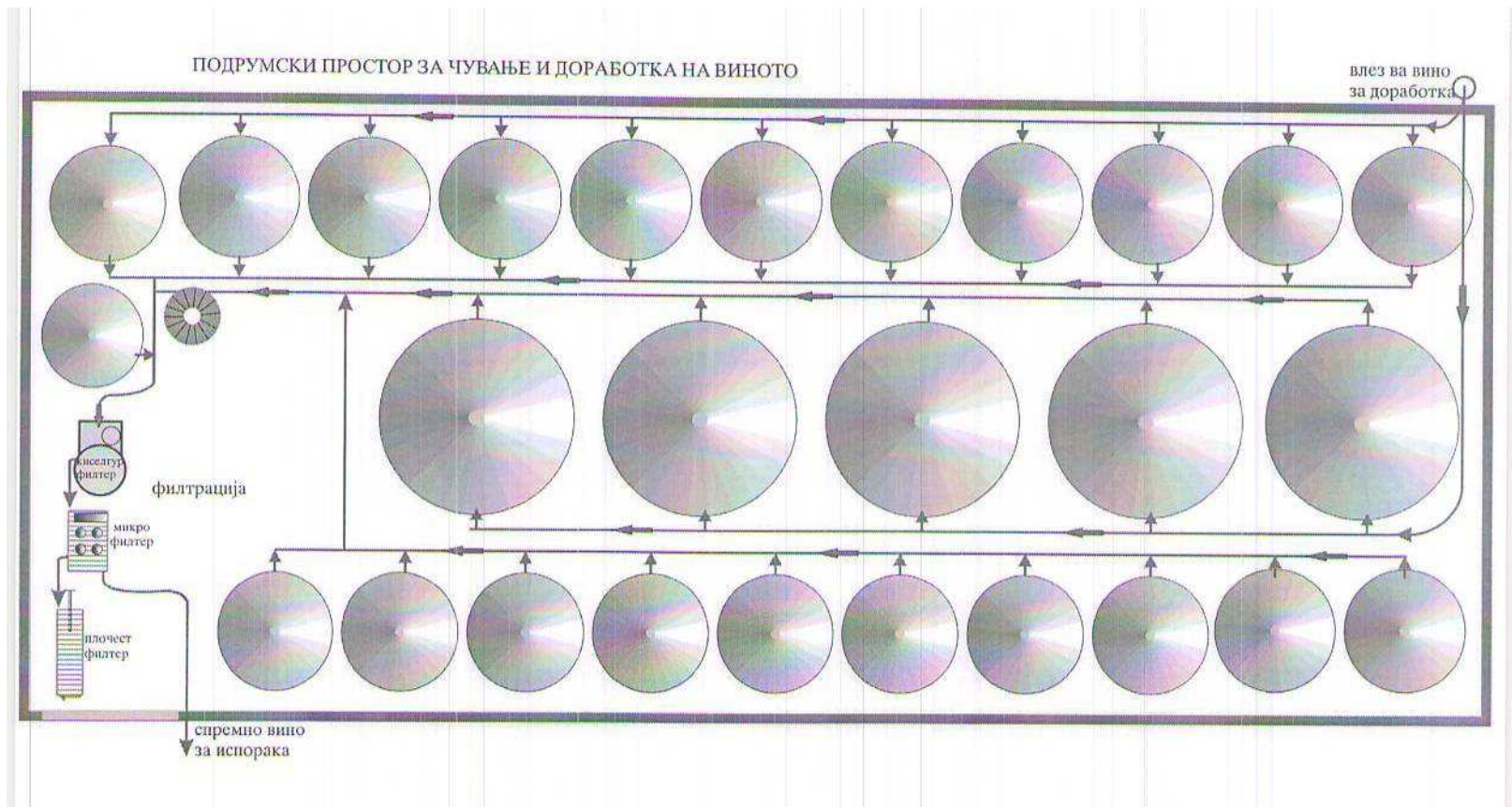
Координатор на тимот

Никола Јовчевски

БХ.ОБ. 7305/ Ревизија 0

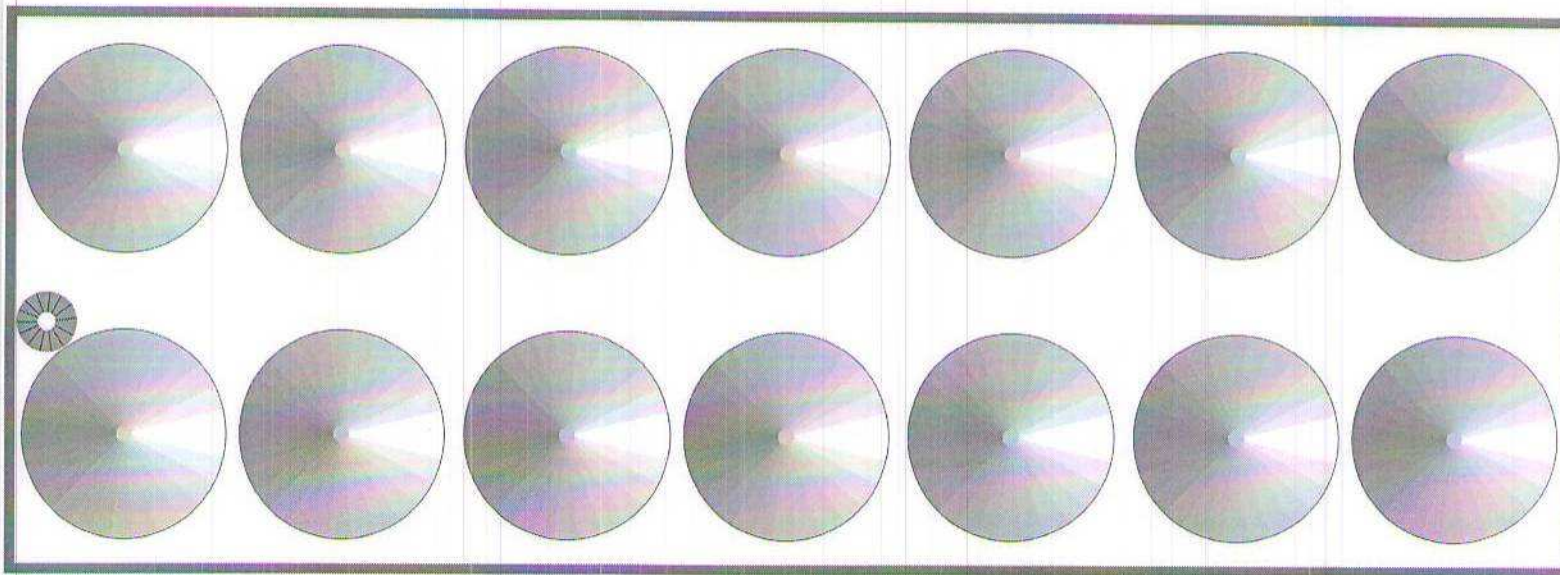
Додаток 3 Шематски приказ на винаријата РИГО ИМПЕКС





НИВО 5 А

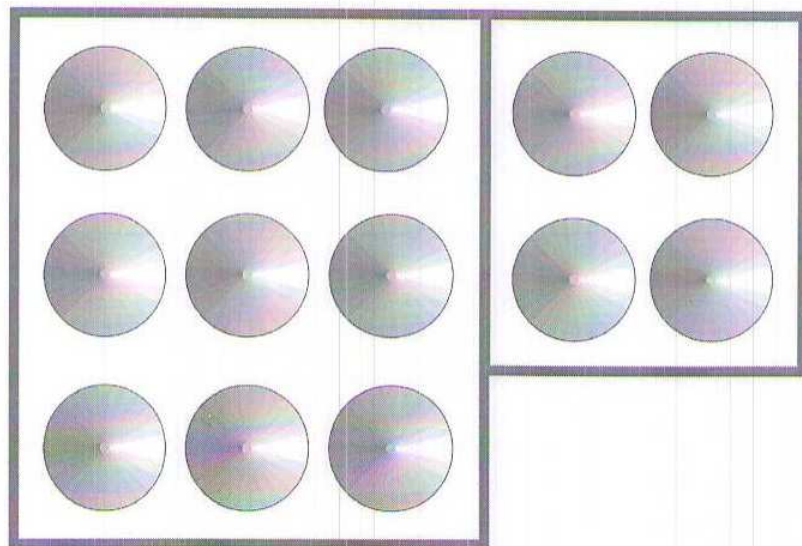
НАДВОРЕШНА ПЛАТФОРМА ЦИСТЕРНИ - ПРОСТОР ЗА ЧУВАЊЕ И ДОРАБОТКА НА ВИНОТО
ЦИСТЕРНИ ОД 260.000 ЛИТ.



НИВО 5 Б

НАДВОРЕШНА ПЛАТФОРМА ЦИСТЕРНИ -
ПРОСТОР ЗА ЧУВАЊЕ И ДОРАБОТКА НА ВИНОТО

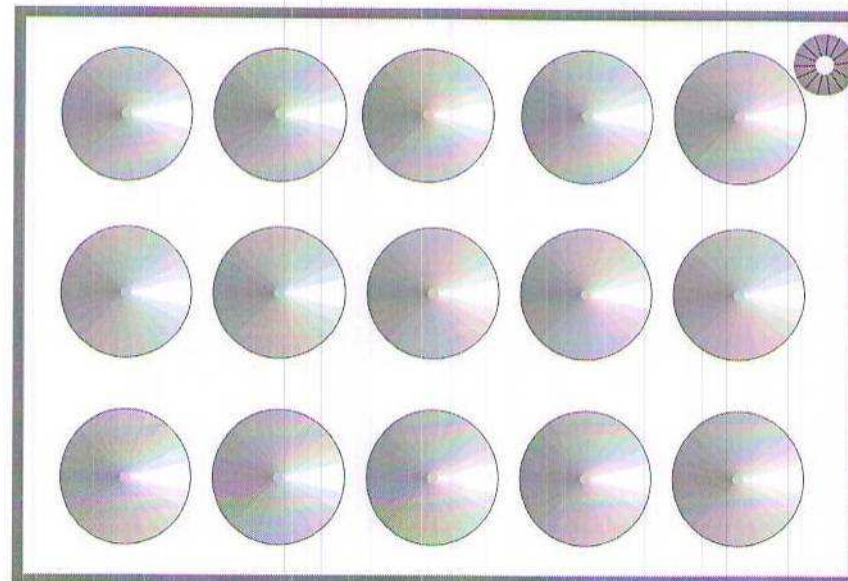
ЦИСТЕРНИ ОД 110.000 ЛИТ.



НИВО 6 А

НАДВОРЕШНА ПЛАТФОРМА ЦИСТЕРНИ -
ПРОСТОР ЗА ЧУВАЊЕ И ДОРАБОТКА НА ВИНОТО

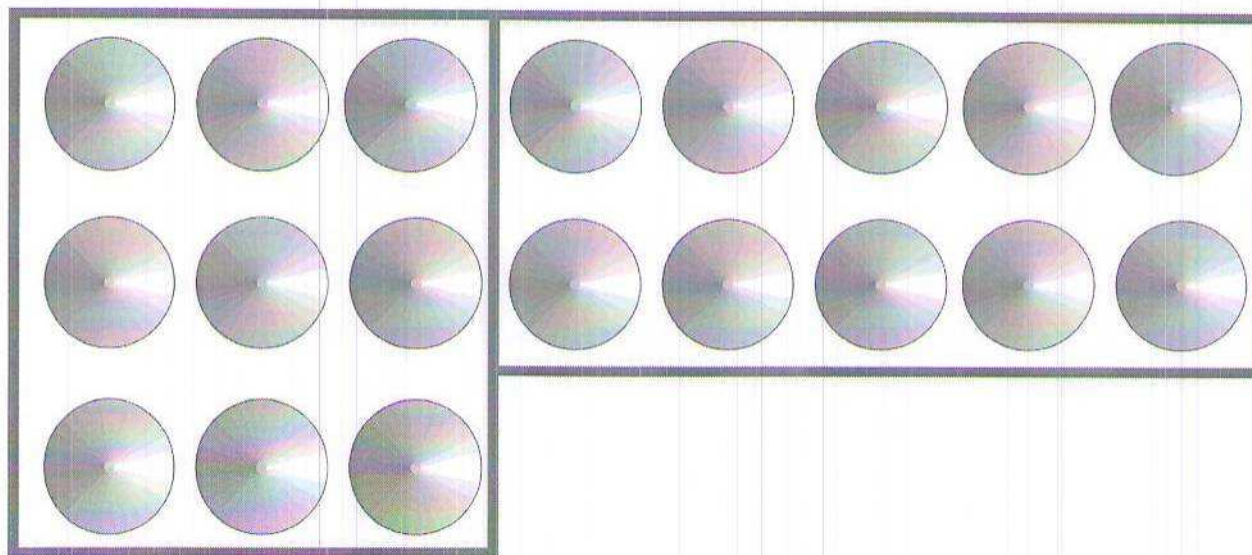
ЦИСТЕРНИ ОД 110.000 ЛИТ.



НИВО 6 Б

НАДВОРЕШНА ПЛАТФОРМА ЦИСТЕРНИ -
ПРОСТОР ЗА ЧУВАЊЕ И ДОРАБОТКА НА ВИНОТО

ЦИСТЕРНИ ОД 110.000 ЛИТ.



Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ПРИЛОГ II.2

ОПИС НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Септември, 2014 година

СОДРЖИНА

Содржина.....	2
1.1 ГЕОГРАФСКА ПОЛОЖБА НА ЛОКАЦИЈАТА	3
1.2 КЛИМАТСКО-МЕТЕОРОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОДРАЧЈЕТО	4
1.3 БИОДИВЕРЗИТЕТ	4
1.4 ХИДРОЛОГИЈА И КВАЛИТЕТ НА ПОВРШИНСКИ ВОДИ	5
1.5 КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ	6
1.6 УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАД	8
1.7 БУЧАВА И ВИБРАЦИИ ВО ЖИВОТНАТА СРЕДИНА ВО ПОДРАЧЈЕТО	8
1.8 СОЦИО-ЕКОНОМСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ.....	10
1.8.1 Демографија	10
1.8.2 Инфраструктура	10
1.8.3 Стопански развој	11
1.8.4 Земјоделство	12

1. ОПИС НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

1.1 Географска положба на локацијата

Винаријата РИГО ИМПЕКС е лоцирана на КП 1/2, 29/2, 31, 32/2, 33/2 и 53/3, мв Мрзенски Рид, КО Мрзенци, во индустриската зона на градот Гевгелија, општина Гевгелија.



Слика Општина Гевгелија и локација на винаријата РИГО ИМПЕКС

Општина Гевгелија е една од поголемите општини во јужниот дел на Р. Македонија. Целокупната површина на која се простира општината е 485 km². Според апсолутната надморска височина од 64 m, таа е една од најниските општини во државата. Највисоката точка е врвот Зелен Брег на Кожуф планина од 2.167 m. Општината се состои од 17 населби. Освен населбите Конско, Серменин, Петрово, Кованец и Хума кои се ридски, сите останати населени места се низински.

Општината на север и на исток таа се граничи со општините Валандово и Богданци, на запад со општините Демир Капија и Кавадарци, а на југ со Мачуково (Евзони) во соседна Грција.

Според најновата територијална поделба од 2004 година, кон Гевгелија е припоена и поранешната општина Миравци.

Општината е значаен географски „мост на поврзување“ помеѓу Средна и Источна Европа, јужниот дел на европскиот континент и, понатаму, со Блискиот Исток. Градот Гевгелија се наоѓа на само 3 km од граничниот премин Богородица, на македонско-грчката граница. Од главниот град на Република Македонија, Скопје, е оддалечен 158 km, а од Солун, најголемото пристаниште на Егејското Море, 70 km.

1.2 Климатско-метеоролошки карактеристики на подрачјето

Климата е важна и специфична физичко-географска карактеристика на одредено подрачје. Климата, поточно климатско-метеоролошките елементи (температура, врнежи, ветрови, влажност, инсолација, облачност и појава на магла) влијаат на процесите на создавање на почви, полноводноста на реките, биодиверзитетот. Овие елементи, исто така влијаат и на дистрибуцијата на загадувачките материји во животната средина, процес кој доведува до промени во температурата на воздухот, облачноста, воздушните струења, влажноста на воздухот итн.

Широката отвореност на Вардарската долина, а со неа и на општината Гевгелија, кон Солунската котлина преку долината на Вардар условува силно влијание на медитеранската клима во овој регион. Ова влијание посебно е изразено во котлинскиот дел до 300 м.н.в, а помалку изменето е во ридското подрачје до 600 м.н.в. Планинската клима преовладува само во највисоките делови на Кожуф планина.

Гевгелија има повеќе од 240 сончеви денови во годината, со годишен износ од 2.392 сончеви часови, што е еден од најголемите во Р. Македонија. Просечната годишна температура изнесува 14,3°C, просечната годишна минимална температура е 8,6°C, додека просечната максимална годишна температура изнесува 20,6°C. Најстуден месец во годината е јануари со просечна температура од 3,2°C, а најтопол е јули со просечна температура од 25,7°C. Највисоката максимална температура е измерена во јули 2004 година и таа изнесувала 44,6°C, а најниската, од -16°C, е измерена во декември 1999 година.

Просечната годишна количина на врнежи изнесува 649 mm/m³. Најмногу врнежи има во месеците октомври и ноември, додека најсушни се јули и август (постојат и екстремни случаи, како на 4 јуни 2004 година, кога наврнаа 213 l/m²). Распоредот на врнежите не е рамномерен, најмногу ги има во есен, а најмалку во лето.

Најизразени се ветровите Вардарец и Југ. Вардарецот се јавува од северен, а југ од југоисточен правец.

Просечниот број на денови со снежна покривка изнесува 4, а со магла 7 дена.

Просечната релативна влажност на воздухот е 69%. Влажноста се намалува од јануари до август, а потоа има повторна тенденција на покачување.

1.3 Биодиверзитет

Под влијание на медитеранската клима, евидентна е појавата на мошне голем број видови на флора, пред сè, ксеротермална заедница прнар, во која земаат учество многубројни медитерански видови. Во вертикален поглед, над прнарот се јавува дабот благун, а над него шумата ја претставуваат три појаси на букови шуми, познати како подгорски, горски и субалпски, а во нив е присутна и елата. По долината на Конска Река се среќава едно зимзелено дрво кое е ретко на Балканот, познато како „Гол човек“ (*Arbutus andrachne*).

Во пониските предели доминираат полувијални-делувијални и циметно-кафеави почви, додека во по високите предели доминираат кисело-кафеавите почви. На падините на Кожуф се наоѓа едно од најпознатите ловишта во Македонија, Милисин, распространето на 300 ha дабова и букова шума.

Во општина Гевгелија има 41.170 ha со шуми, кои се претежно постари, со 3.488.270 m³ бруто дрвна маса. Главни видови дрво се дабот и буката. Годишно во општината се пошумуваат околу 100 ha.

1.4 Хидрологија и квалитет на површински води

Водата претставува ограничен и основен ресурс, неопходен за одржување на животот, со којшто се обезбедува социална добросостојба, економски просперитет и здравје на екосистемот. Според хидрографската состојба во земјата, постојат четири подрачја на речен слив (Вардар, Црн Дрим, Струмица и Јужна Морава) и три природни езера (Охридско Езеро, Преспанско Езеро и Дојранско Езеро). Најголем дел од водите се домицилни, формирани на територијата преку врнежи. Република Македонија не е богата со површински води и тие главно зависат од појавата, времетраењето и интензитетот на врнежите. Како резултатот на морфолошката, хидрогеолошката и хидрогеографската структура на релјефот, површинските теченија брзо се втекуваат во хидрографската мрежа (реките, потоците, и езерата) и водата истекува надвор од земјата. Единствени исклучоци се карстните области, каде што водата се задржува подолго време под површината и ги прихранува протечните води од речната мрежа.

Најголемата река во Р. Македонија, Вардар, поминува низ територијата на Гевгелија, а потоа се влева во Егејското Море. Помали реки на подрачјето на општината се Конска, Серменинска, Кованска, Зуица, Петрушка и други. Во хидрографската структура влегуваат и акумулациите во Богородица, потоа Топлец, Дос и други.

Во општина Гевгелија има богати извори на ми нерални и термоминерални води. Еден од најпознатите извори со минерална вода се наоѓа во туристичкиот локалитет Смордлива Вода.

На само 4 km од Гевгелија се наоѓаат Негорски Бањи со богати извори на термоминерална вода, додека во близина на селото Смоквица има четири извори на топла вода со капацитет од 140 l/s.

Со Уредбата за класификација на водите, а според намената и степенот на чистотата, површинските води (водотеците, езерата и акумулациите) и подземните води се распоредуваат во класи, и тоа:

Класа	Употреба / користење на водата
I	Класа многу чиста, олиготрофична вода, која во природна состојба со евентуална дезинфекција може да се употребува за пиење и за производство и преработка на прехранбени производи и претставува подлога за мрестење и одгледување на благородни видови на риби - салмониди. Пуферниот капацитетот на водата е многу добар. Постојано е заситена со кислород, со ниска содржина на нутриенти и бактерии, содржи многу мало, случајно антропогено загадување со органски материи (но не и неоргански материи).
II	Класа малку загадена, мезотрофична вода, која во природна состојба може да се употребува за капење и рекреација, за спортови на вода, за одгледување на други видови риби (циприниди), или која со вообичаени методи на обработка-кондиционирање (коагулација, филтрација, дезинфекција и слично), може да се употребува за пиење и за производство и преработка на прехранбени производи. Пуферниот капацитет и заситеноста на водата со кислород, низ целата година, се добри. Присутното оптоварување може да доведе до незначително зголемување на примарната продуктивност.
III	Класа умерено еутрофична вода, која во природна состојба може да се употребува за наводнување, а по вообичаените методи на обработка (кондиционирање) и во индустријата на која не и е потребна вода со квалитет за пиење. Пуферниот

	<p>капацитет е слаб, но ја задржува киселоста на водата на нивоа кои сеуште се погодни за повеќето риби. Во хиполимнион повремено може да се јави недостиг на кислород. Нивото на примарната продукција е значајно, и може да се забележат некои промени во структурата на заедницата, вклучувајќи ги и видовите на риби. Евидентно е оптоварување од штетни супстанции и микробиолошко загадување. Концентрацијата на штетните супстанции варира од природни нивоа до нивоа на хронична токсичност за водниот живот.</p>
IV	<p>Класа силно еутрофична, загадена вода, која во природна состојба може да се употребува за други намени, само по одредена обработка. Пуферниот капацитетот е пречекорен, што доведува до поголеми нивоа на киселост, а што се одразува на развојот на подмладокот. Во епилимнионот се јавува презаситеност со кислород, а во хиполимнионот се јавува кислороден недостиг. Присутно е “цветање” на алги.</p>

Природните и вештачките водотеци, делниците на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води, чии води според намената и степенот на чистотата се распоредуваат во класи, согласно Уредбата за категоризацијана водите, се делат на пет категории.

Во I категорија се распоредуваат водотеците чии води мораат да ги исполнуваат условите на I класа, во II категорија условите на II класа, во III категорија условите на III класа, во IV категорија условите на IV класа, а во V категорија се распоредуваат водотеците чии води мораат да ги исполнуваат условите на V класа.

Според Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води (Сл.весник 18/99), водите од реката Вардар од вливот на Црна Река до границата со Р.Грција се во II категорија.

1.5 Квалитет на амбиентен воздух

За да се следи состојба на квалитетот на воздухот се врши мониторинг на загадувачките супстанции и истите се идентификуваат квалитативно и квантитативно. Мониторингот има суштинска задача во управувањето со животната средина - тој претставува основа за преземање на мерки за заштита на воздухот од загадување и подобрување на квалитетот на воздухот.

Мониторинг на квалитетот на воздухот се врши автоматски со фиксни мониторинг станици, семплери и со рачно земање проби од однапред определени мерни места.

Квалитетот на амбиентниот воздух во Р. Македонија го следат следните институции:

- Институт за јавно здравје, Скопје и Велес
- Мониторинг мрежата на овие институции вклучува вкупно 10 мерни места, од кои седум се во скопје. на мерните места се мерат концентрации на SO₂ и црн чад.
- Управата за хидро-метеоролошки работи
- Мониторинг мрежата на оваа институција вклучува вкупно 19 мерни места, од кои девет се во скопје. на мерните места се мерат концентрации на SO₂ и црн чад.
- Министерството за животна средина и просторно планирање

Мониторинг мрежата на министерството вклучува вкупно 13 фиксни автоматски мониторинг станици. Во Скопје се инсталирани 4 станици, и тоа во Карпош, Центар, Лисиче и Гази баба. Овие станици ги мерат еколошките параметри: CO, SO₂, азотни оксиди NO_x, суспендирани честички PM₁₀ и озон O₃.

Граничните вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанции во амбиентниот воздух се дадени во следните табели.

Табела Гранични вредности за заштита на екосистеми и вегетација

Загадувачки материји	Заштита	Просечен период	Гранична вредност
Сулфур диоксид – SO ₂	Екосистеми	Година зимски период	20 µg/m ³
Азотен оксиди (NO + NO ₂)	Вегетација	Година	30 µg/m ³

Извор: годишен извештај од обработени податоци за квалитетот на животната средина – 2010; МЖСПП

Табела Гранични вредности за заштита на човековото здравје

Загадувачки материји	Просечен период	Гранична вредност која треба да се достигне во 2012 год.	Дозволен број на надминувања во текот на годината	Гранична вредност за 2012 год.
Сулфур диоксид – SO ₂	1 час	350 µg/m ³	24	350 µg/m ³
	24 часа	125 µg/m ³	3	125 µg/m ³
Азотен диоксид	1 час	200 µg/m ³	18	200 µg/m ³
	1 година	40 µg/m ³	0	40 µg/m ³
PM ₁₀	24 часа	50 µg/m ³	35	50 µg/m ³
	1 година	40 µg/m ³	0	40 µg/m ³
Јаглероден моноксид	Максимална дневна 8 -часовна средна вредност	10 mg/m ³	0	10 mg/m ³
Олово	1 година	0,5 µg/m ³	0	0,5 µg/m ³
C ₆ H ₆	1 година	5 µg/m ³	0	5 µg/m ³

Извор: годишен извештај од обработени податоци за квалитетот на животната средина – 2010; МЖСПП

Автоматските мониторинг станици за квалитет на воздух мерат еколошки и метеоролошки параметри, кои пристигнуваат модемски во централната станица секој час. Од еколошки параметри се мерат:

- CO - јаглероден моноксид изразен во mg/m³
- SO₂ - сулфур диоксид, изразен во µg/ m³
- Азотни оксиди, изразени во µg/ m³
- O₃ - озон, изразен во µg/ m³
- PM₁₀ - суспендирани честички во воздухот со големина помала од 10 микрометри, изразени во µg/ m³

Овие мониторинг станици ги мерат и следните метеоролошки параметри:

- брзина на ветер, изразена во m/s
- насока на ветер, изразена во степени
- температура, изразена во степени целзиусови
- влажност, изразена во %
- притисок, изразен во hPa
- глобална радијација, изразена во W/m²

Оценка на квалитетот на воздухот на поширокото подрачје

Винаријата РИГО ИМПЕКС е лоцирана во индустриската зона на општината Гевгелија. Во пошироката околина на винаријата не се регистрирани позначајни извори на емисии во воздухот. Според постоечката состојба, оценка е дека средина се

карактеризира со релативно висок квалитет на амбиентниот воздух, односно висок апсорптивен капацитет.

1.6 Управување со отпад

За собирање на отпадот на територијата на општина Гевгелија задолжено е ЈПКД Комуналец Гевгелија кое врши собирање, транспортирање и депонирање на комунален и комерцијален цврст и технолошки отпад од градот Гевгелија и населените места Смоквица, Прдејци, Негорци, Богородица, Стојаково, Моин, Ново Конско и Конско со викенд населбата „Смрдлива Вода“.

Отпадот се депонира на градската депонија, која се наоѓа на 2 km јужно од градот Гевгелија, во близина на границата со Р. Грција. Комуналниот отпад собран од 6140 домаќинства на услугите на локалното комунално претпријатие се депонира на оваа депонија. На депонијата се проценува дека се депонира околу 174 тони/неделно мешан комунален отпад на површина од околу 59 000 m².

За извршување на овие дејности, претпријатието располага со следниот возен парк:

- Застава 650 од 8m³ (едно возило)
- Ивеко од 8m³ (едно возило)
- Мерцедес “Атего од 8m³ (едно возило)
- Мерцедес “Ротопрес” од 18m³ (две возила)
- Митсубиши “Фусо” од 8m³ (едно возило)
- ФАП самоподигач (две возила)

Овие податоци се превземени од Програмата на ЈПКД Комуналец Гевгелија за работни активности за водоснабдување и одведување на урбани отпадни води и комунална хигиена на општина Гевгелија. Во ЛЕАП-от на општината од 1998 година, во врска со управувањето со отпад, дадени се само податоци за Еколошките проблеми во врска со селектирање, собирање, депонирање и рециклирање на цврст отпад.

Општина Гевгелија исто така нема изготвено План и Програма за управување со отпад.

1.7 Бучава и вибрации во животната средина во подрачјето

Бучавата во животната средина е во постојан пораст, особено тешко се контролира, во густо населените агломерации и резиденцијалните средини во близина на автопатишта, железнички пруги и аеродроми. Таа зазема значајно место во редот на негативните последици врз животната средина и претставува бучава предизвикана од несакан или штетен надворешен звук, создаден од човековите активности, којшто, предизвикува непријатност и вознемирување. Најголеми извори на бучавата во животната средина се превозните средства од патен, железнички и воздушен сообраќај, индустриската активност, бучава од соседството и особено значајна и специфична за Македонија е бучавата од градежните активности. Влијанијата на бучавата врз луѓето се сумирани на следната слика.

Мерењето и следењето на бучавата се потребни за постигнување и одржување на нивоа на бучава во животната средина во рамки на граничните вредности, дефинирани во четири подрачја според степенот за заштита од бучава, со крајна цел да се заштити здравјето и добросостојбата на населението.

Согласно постојната законска регулатива, податоците од мерењето и следењето на нивото на бучава се доставуваат до Министерството за животна средина и просторно планирање, Македонски информативен центар за животна средина.

Законот ги определува основните носители на обврската за заштита од бучава во животната средина, а тоа се:

- Органите на државната управа;
- Општините, градот Скопје и општините во градот Скопје;
- Правните и физички лица.

Според Законот за заштита од бучава во животната средина, бучава во животната средина е бучава предизвикана од несакан или штетен надворешен звук создаден од човековите активности кој што е наметнат од блиската средина и предизвикува непријатност и вознемирување, вклучувајќи ја и бучавата емитувана од превозни средства, патен, железнички и воздушен сообраќај и од места на индустриска активност. Непријатност од бучава значи вознемиреност предизвикана од емисија на звук кој е чест и/или долготраен, создаден во определно време и место, а кој ги попречува или влијае на вообичаената активност и работа, концентрација, одморот и спиење на луѓето. Вознемиреност од бучава се дефинира преку степенот на вознемиреност на населението од бучава определена со помош на теренски премери или увиди.

Граничните вредности за основните индикатори за бучавата во животната средина се утврдени во Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава. Според степенот за заштита од бучава, граничните вредности за основните индикатори за бучавата во животната средина предизвикана од различни извори не треба да бидат повисоки од:

Подрачје диференцирано според степенот на заштита од бучава	Ниво на бучава изразено во dB		
	Лд	Лв	Лн
Подрачје од прв степен	50	50	40
Подрачје од втор степен	55	55	45
Подрачје од трет степен	60	60	55
Подрачје од четврт степен	70	70	60

Лд - ден (период од 07,00 до 19,00 часот), Лв - вечер (период од 19,00 до 23,00 часот) / Лн - ноќ (период од 23,00 до 07,00 часот)

Подрачјата според степенот на заштита од бучава се определени во Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (2008).

- Подрачје со I степен на заштита од бучава е подрачје наменето за туризам и рекреација, подрачје во непосредна близина на здравствени установи за болничко лекување и подрачје на национални паркови и природни резервати.
- Подрачје со II степен на заштита од бучава е подрачје кое е примарно наменето за престој, односно станбен реон, подрачје во околина на објекти наменети за воспитна и образовна дејност, објекти за социјална заштита наменети за сместување на деца и стари лица и објекти за примарна здравствена заштита, подрачје на игралишта и јавни паркови, јавни зеленила и рекреацијски површини и подрачја на локални паркови.
- Подрачје со III степен на заштита од бучава е подрачје каде е дозволен зафат во околината, во кое помалку ќе смета предизвикувањето на бучава, односно трговско - деловно - станбено подрачје, кое истовремено е наменето за престој,

односно во кое има објекти во кои има заштитени простории, занаетчиски и слични дејности на производство (мешано подрачје), подрачје наменето за земјоделска дејност и јавни центри, каде се вршат управни, трговски, услужни и угостителски дејности.

- Подрачје со IV степен на заштита од бучава е подрачје каде се дозволени зафати во околината, кои можат да предизвикаат пречење со бучава, подрачје без станови, наменето за индустриски и занаетчиски или други слични производствени дејности, транспортни дејности, дејности за складирање и сервисни дејности и комунални дејности кои создаваат поголема бучава.

Според карактеристиките, пошироката локација на винаријата припаѓа во подрачје со IV степен на заштита.

1.8 Социо-економски карактеристики

1.8.1 Демографија

Според пописот во 2002 година, во општина Гевгелија живеат 22.988 жители, што претставува зголемување за 3,2% (712 жители) од претходниот попис во 1994 година.

Вкупно 97% од населението се етнички Македонци, 1,6% се Срби, 1% Власи и 0,4% останати. Во централната населба – градот Гевгелија живеат 15.685 жители, или 68% од целокупниот број на населението. Преостанатиот дел од населението живее во другите населби, од кои поголеми се селата Негорци, Миравци, Богородица и Прдејци.

1.8.2 Инфраструктура

Сообраќајно-транспортните врски отсекогаш биле многу значајни за општина Гевгелија.

1.8.2.1 Патна инфраструктура

Низ општина Гевгелија поминува трансевропскиот автопат Е-75 (дел од Коридорот 10), кој започнува во Хелсинки, поминува низ Германија и Чешка, потоа низ Република Македонија и Гевгелија, а завршува на крајниот југ во Република Грција. Автопатот на Гевгелија и овозможува брз пристап до главниот град Скопје и до големиот балкански трговски и пристанишен центар Солун.

Локалната патна мрежа е релативно задоволителна. Вкупната должина на улици изнесува 65 km, од кои 63% се асфалтирани. Вкупната должина на мостови на локалните патишта изнесува 174 m. Регионалните патни врски се добри, а сите 17 населени места во општината се адекватно патно поврзани и се во добра состојба.

1.8.2.2 Железнички сообраќај

Низ општина Гевгелија поминуваат стратешките сообраќајни правци, како дел од Коридорот 10. Железничката пруга Солун - Гевгелија е изградена во 1873 година и претставува главна железничка сообраќајна врска меѓу Скопје и Солун. Покрај патничкиот промет, преку оваа железничка пруга се одвива значаен дел од меѓународниот железнички транспорт на стоки. Гевгелија има краток и брз пристап до два аеродрома - Солунскиот, кој се наоѓа на само 70 km оддалеченост и аеродромот во Скопје, на 155 km оддалеченост.

1.8.2.3 Енергетска мрежа

Снабдувањето со електрична енергија во општина Гевгелија се врши од електроенергетскиот систем на Република Македонија и сите населени места се снабдени со стабилна напонска мрежа на електрична енергија.

Вкупната должина на електричната мрежа за општините Гевгелија, Богданци и Дојран изнесува 833 km, од кои 297 km е приградска (55 km е 110 KV, 39 km е 35 KV и 203 km е 10 KV). Преостанатиот дел е градска, односно нисконапонска мрежа.

1.8.2.4 Комунална инфраструктура

Водоснабдувањето во општината, тестирано според националните стандарди, се врши од две главни бунарски подрачја: бунарското подрачје Моин, кое обезбедува 80% од потребите и изворите во близина на реката Вардар.

Мрежата за водоснабдување е долга 676 km и главно е застарена (повеќе од 30 години). Оттука и потребата од продолжување на започнатата реконструкција и од замена на старите азбестни и цементни цевки.

Јавното комунално претпријатие „Комуналец“, основано од страна на општината, е одговорно за водоснабдувањето во општината.

Канализација (фекална и атмосферска)

Најголемиот дел од општината е покриен со канализациона мрежа. Само во општина Гевгелија речиси 90% од градот Гевгелија е покриен со канализациона мрежа, чија должина изнесува 43 km. ЈП „Комуналец“ е одговорно претпријатие за управување и за одржување на овој систем.

1.8.3 Стопански развој

Како една од географските и културни крстосници во Европа, општина Гевгелија со векови била центар на производството и на трговијата, посебно на земјоделски производи и храна, овошје, зеленчук и квалитетни вина.

Во 1995 година индустријата и рударството учествувале со 33% во вредноста на општинската економија, земјоделството и рибарството со 30%, градежништвото 3,1%, трговијата со 24%, туризмот и угостителството со 2,7%, шумарството со 2,6%, транспортот и кому ни кациите со 0,9%, други преработувачки и персонални услуги со 1,8%, а сите останати сектори со 1,6%.

Во градот Гевгелија постојат три индустриски зони, Ракита, Деленица и новата стопанска зона Блокотехна. Површината, сопственоста и изграденоста на стопанските зони е дадена во следната табела:

Стопанска зона	Површина (ha)	Изграденост
Ракита	26	60%
Деленица	65	80%
Блокотехна	22	25%

Во овие индустриски зони се концентрирани 95% од индустриските капацитети во општината, и тоа од областа на текстилната и на прехранбената индустрија, како и индустријата за пластика.

Доминантната економска активност во општината отпаѓа на трговијата (44%), потоа на преработувачката индустрија (13%), на земјоделството (13%), на ловот и шумарството (13%), на сообраќајот и комуникациите (8%). Туристичко-угостителските објекти придонесуваат со 5% во економската активност, како резултат на блискоста на границата со Грција.

1.8.4 Земјоделство

Како резултат на климатско-почвените погодности, земјоделството и производството на храна отсекогаш имале голема важност за добриот стандард и за стопанскиот развој во општината. Се одгледуваат широк спектар на овошје и зеленчук, вклучувајќи производи што се карактеристични за медитеранско-егејското поднебје, како што се смокви, маслинки, калинки, лимони, грозје, кикиритки, киви и други.

Во стаклените бавчи и во пластениците, покрај раноградинарските производи, се одгледуваат и различни видови цвеќиња. Пријатните климатски услови се надополнети и со термоминерална вода, која ја има речиси под целокупниот геогелиски дел на котлината, со добри потенцијали за квалитетна храна и за еколошки производи.

Целокупното земјоделско земјиште во општината изнесува 8.440 ha, од кои 3.260 ha се користат како ораници и бавчи, 1.000 ha се засадени со лозови насади, 100 ha со овошни, 300 ha се ливади и 3.880 ha се пасишта. Околу 80% од обработливото земјиште е кај индивидуалните земјоделци, а останатото е кај правните лица.

Годишното земјоделско производство во поширокиот регион изнесува околу 100.000 тони, од кои само во општина Гевгелија се произведуваат над 50.000 тони, од кои 20.000 тони се раноградинарски производи, 20.000 тони грозје, како и други земјоделски култури.

Со одгледување на земјоделски производи само во општина Гевгелија се занимаваат речиси 4.000 домаќинства (60% од вкупното население).

Приватните земјоделски фирми во општина Гевгелија организираат раноградинарско производство на 27 ha во оранжериите, од кои годишната берба изнесува 3.000 тони, претежно домати и краставици. На индивидуалните земјоделски површини под пластеници се засадени 120 ha со домати, со вкупен род од 8.000 тони.

На лозовите насади во општината можат да се сретнат речиси сите видови грозје. Трпезното грозје се извезува во Србија, во Црна Гора, во Бугарија, во Албанија, во Словенија, во Украина, во Русија и во други земји, а плантажите се прошируваат. Исто така, и винските сорти на грозје се традиционално застапени, со воведување на нови сорти. Инаку, лозовите насади во општината се застапени на 1.000 ha, од кои годишно се собираат 18.000 тони грозје.

Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ПРИЛОГ III

УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Септември, 2014 година

СОДРЖИНА

1. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА.....	3
1.1 СТРУКТУРА НА ОРГАНИЗАЦИЈАТА	3
2. УПРАВУВАЊЕ СО ЖИВОТНАТА СРЕДИНА.....	3
3. ОДГОВОРНО ЛИЦЕ ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	4
4. СИСТЕМИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ И ТРЕТМАН НА ЕМИСИИТЕ.....	4
5. МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИТЕ	4
6. ОБВРСКИ НА ОПЕРАТОРОТ НА ИНСТАЛАЦИЈАТА	5
ДОДАТОК 1 СТРУКТУРА НА ОРГАНИЗАЦИЈА – ОРГАНОГРАМ.....	6

1. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

Друштвото за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје е формирано на 14.11.1990 година со приоритетна дејност 11.02 - Производство на вино од грозје (видено од Тековната состојба на компанијата дадена во прилог I.1.).

Основна дејност на РИГО ИМПЕКС е производство на вино. За производството на вино се грижи производствениот тим, составен од енолози, лаборанти, работници и дистрибутери, кој е постојано достапен за своите потрошувачи, доставувачи и сите останати заинтересирани страни.

Откупот на грозје се врши во периодот септември - октомври, а процесот на производство на вино започнува од октомври и трае до февруари.

Во винаријата РИГО ИМПЕКС работат 19 лица, распоредени во три сектори.

Со сите сектори раководи управителот на фирмата, а со секторот за производство раководи менаџерот за квалитет.

Структурата на организација - органограм на РИГО ИМПЕКС дадена е во додаток 1.

1.1 Структура на организацијата

Пазарните побарувања наложија РИГО ИМПЕКС ДООСкопје да се структурира на тој начин да ги задоволи инженерско – техничките, оперативните и работните побарувања на купувачите. Организационата структура на организацијата е дадена во Додаток 1.

На чело на организацијата е управителот кој раководи со друштвото организирано на ниво на одговорни инженери и финансиска служба.

Организациски, винаријата е поделена на три посебни сектори:

- Комерцијален сектор
- Сектор производство
- Финансиско - административен сектор

при што на чело на секој од овие сектори се наоѓа раководител. Во рамките на друштвото, од организационен аспект се наоѓа и менаџер за квалитет, кој раководи со секторот за производство.

Структурата на организацијата обезбедува:

- Дефинирани овластувања, одговорности и обврски на персоналот за реализација на процесите и системот за управување со квалитетот.
- Реализација на процесите
- Реализација на системот за управување со квалитетот.
- Внатрешни врски и комуникации на персоналот.
- Надворешни врски и комуникации на персоналот со купувачите, инвеститорите, добавувачите и соработниците.

2. Управување со животната средина

Одговорноста за работата на винаријата, нејзината усогласеност со стандардите за квалитет на животна средина и емисии, спроведување на мерките за контрола на влијанијата и мониторингот е на операторот на инсталацијата односно друштвото за

производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје и управната структура која раководи со друштвото.

На ниво на винаријата, а согласно организационата структура на друштвото, одговорноста е делегирана на раководителите на секој до секторите на винаријата како одговорни лица назначени за управување со винаријата РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје, кои пак одговараат на управителот на РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје.

На ниво на винарија, спроведувањето на обврските согласно еколошката дозвола и имплементација на условите од неа понатаму ќе биде доверено до сите вработени во винаријата во рамките на своите конкретни задолженија и задачи, а во насока на правилно управување со целокупната работа на винаријата РИГО ИМПЕКС.

3. Одговорно лице за животна средина

Согласно обврските кои ќе произлезат од идната интегрирана еколошка дозвола за винаријата РИГО ИМПЕКС, операторот на инсталацијата ќе ги делегира одговорностите поврзани со управувањето со животната средина во инсталацијата на едно одговорно лице за прашања поврзани со управувањето со животната средина за потребите на винаријата РИГО ИМПЕКС.

Во обврските и задачите кои се однесуваат на заштитата на животната средина спаѓаат следните:

- спроведува упатствата, наредбите и заклучоците од областа на заштита на животната средина на органите на управување на друштвото.
- ја прати целокупната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина.
- сигнализира преземање на соодветни потребни мерки и дејствија за заштита на животна средина.
- врши мониторинг на емисии согласно условите од еколошката дозвола,
- врши контрола на спроведување на условите од еколошката дозвола,
- врши контрола на работата на системите за контрола на емисии,
- го контролира создавањето на отпад, неговата селекција како и временото складирање како и предавањето на лиценцирани фирми за преземање на отпадот.
- презема соодветни мерки за неправилно постапување спрема животната средина од страна на вработените.

4. Системи за намалување и третман на емисиите

Целосната одговорност за работата и контролата на системите за контрола и мониторинг на емисиите е на операторот на инсталацијата, а преку него на одговорните лица поставени од операторот, задолжени за спроведување на политиката и обврските на инсталацијата.

Директното извршување на обврските за намалување и третман на емисии е одговорност на извршителот на винаријата, односно на лицата задолжени за согласно дадените задолженија и работни задачи.

5. Мониторинг на емисиите

Мониторингот на емисиите од активноста на инсталацијата до сега се вршел по потреба. Овие активности се вршат по потреба од страна на специјализирани надворешни организации за следење на емисиите од производните активности.

6. Обврски на операторот на инсталацијата

Согласно Законот за животна средина и поглавјата кои ги уредуваат условите на еколошките дозволи, операторот на инсталацијата има одредени пропишани обврски.

Општи обврски на операторот

Операторот е должен, за време на важноста на интегрираната еколошка дозвола и пет години по истекот на нејзината важност, да ги чува сите документи и податоци во врска со барањето, издавањето и мониторингот предвиден со задолжителните услови во интегрираната еколошка дозвола и да ги направи достапни по барање на органот на државната управа односно општината или државниот инспекторат за животна средина односно локалниот инспектор за животна средина.

Обврски на носителот на интегрираната еколошка дозвола за известување

Носителот на интегрираната еколошка дозвола е должен да го известува органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина, и тоа:

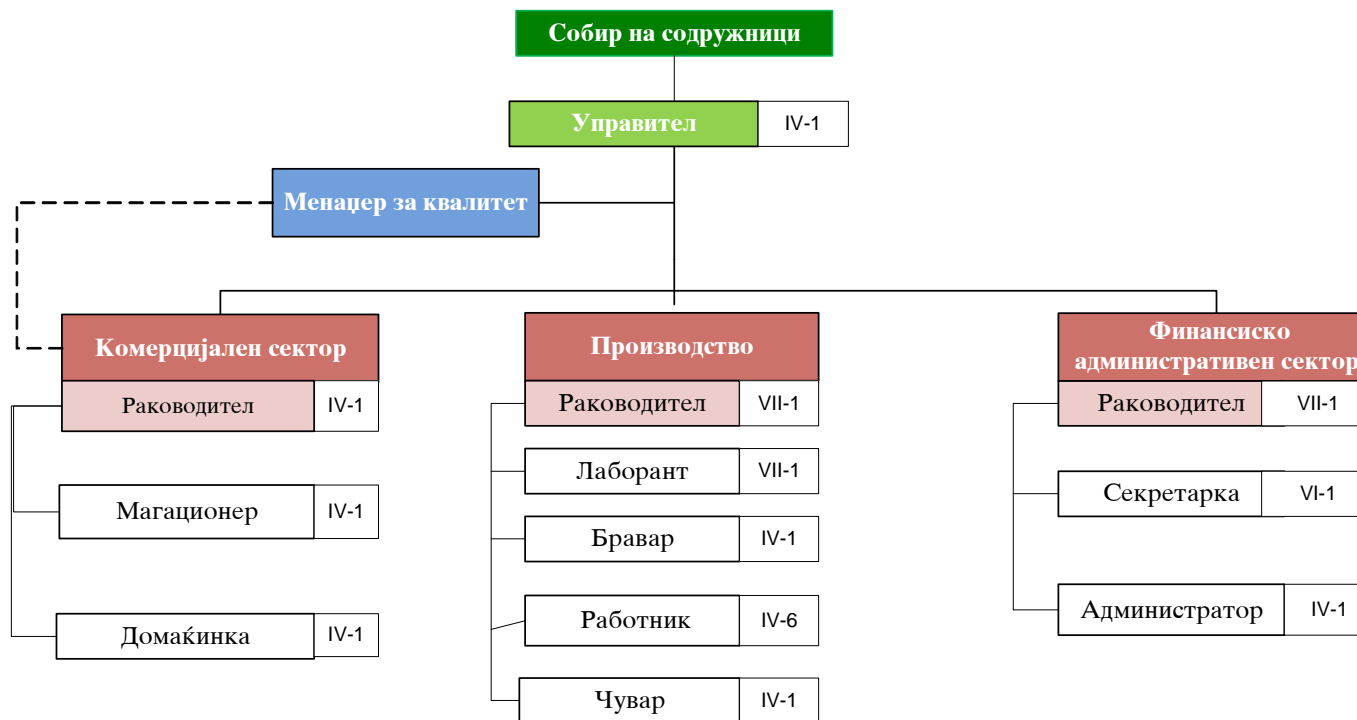
- редовно, за резултатите од мониторингот спроведуван согласно со задолжителните услови од интегрираната еколошка дозвола,
- веднаш, за секој дефект што имал или можел да има значително влијание врз здравјето на луѓето, животната средина или на имотот,
- за секоја промена во работата на инсталацијата која може да има влијание врз здравјето на луѓето, животната средина или имотот и
- за секоја планирана промена на лицата со посебни овластува во врска со интегрираната еколошка дозвола кои управуваат со инсталацијата.

Обврска за асистенција

По барање на органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина, односно општината или државниот инспекторат за животна средина односно локалниот инспектор за животна средина, носителот на интегрираната еколошка дозвола е должен:

- да обезбеди целосна асистенција на инспекторот кој врши инспекција на инсталацијата,
- да овозможи пристап до местата каде што се земаат мостри и до точките на мониторинг означени во интегрираната еколошка дозвола и да овозможи собирање на податоци за усогласеноста на работата на инсталацијата со задолжителните услови од интегрираната еколошка дозвола со овој закон, и
- да ги достави потребните податоци до органот надлежен за работите од областа на животната средина за издавање, измена или за одземање на интегрираната еколошка дозвола.

Додаток 1 Структура на организација – органограм



Степен на образование	IV	VI	VII	Вкупно
Број на извршители	13	1	3	17

Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ПРИЛОГ IV

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

Септември, 2014 година

СОДРЖИНА

СОДРЖИНА	2
1. СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ КОИ ШТО СЕ КОРИСТАТ ВО ВИНАРИЈАТА РИГО ИМПЕКС ГЕВГЕЛИЈА	3
1.1 Производи	3
1.2 СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ	3
1.3 ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА.....	5
1.4 Вода	5
1.5 СКЛАДИРАЊЕ И РАКУВАЊЕ СО СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ	6

1. СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ КОИ ШТО СЕ КОРИСТАТ ВО ВИНАРИЈАТА РИГО ИМПЕКС Гевгелија

Суровините и помошните материјали што се употребуваат во винаријата се наведени во табелата од поглавје 4 Суровини и помошни материјали и енергии употребени или произведени во инсталацијата од образецот за барање за Б интегрирана еколошка дозвола.

Овој прилог дава преглед на суровините и помошните материјали вклучени во процесот на производство на вино, како и начинот на ракување и складирање со истите.

Согласно видот на активноста и природата на работата, главна суровина неопходна за реализација на активноста за производство на вино е грозјето. Изведувањето на технолошкиот процес подразбира употреба и на помошни материјали и енергии неопходни за реализација активноста. Во зависност од намената и условите на производство, подготовката на вино вклучува употреба на одредени енолошки препарати (ензими, квасци, бентонит, танин, винска киселина и др.) и вода за процесот на бистрење на виното. Изведувањето на процесот на производство подразбира употреба на соодветна техничка опрема за чија работа неопходни се одредени помошни материјали како масти и масла. За функционирање на целокупната опрема и инфраструктура на локацијата на винаријата се употребува електрична енергија.

1.1 Производи

Листа на вина кои се произведуваат во винаријата РИГО ИМПЕКС:

- **Бели:** Ризлинг, Смедеревка.
- **Розе:** Розе
- **Црвени:** Вранец, Мерлот, Каберне совинјон.

Вкупниот капацитет на винарската визба во Гевгелија изнесува 14.600.000 литри што практично значи производство и сместување на 13.500.000 литри вино. Овој капацитет овозможува преработка на околу 18 000 000 kg грозје.

Околу 99,9% од производството е наливно вино кое се извезува. Само околу 10.000 лит. се флашира и се продава локално – во Гевгелија. Германија е главната дестинација за извоз каде што се пласира 90% од виното, а останати извозни дестинации се Србија, Канада и Кина.

1.2 Суровини и помошни материјали

Основна суровина за производство на вино е грозјето.

Грозјето е овошје кое расте во гроздови (група зрна) од неколку до стотина, на многу годишно и листовито растение - винова лоза од родот *Vitis*.

Механичкиот состав на грозјето го опфаќа уделот на одделни делови на гроздот во суровината од која започнува производството на вино и тоа:

- 2 до 8% петелки;
- 92 до 98% зрна.

Просечен состав на зрната е:

- 5 до 11% луспи

- 80 до 90% месо
- 2 до 5% семки

Месото во зрното грозје е составено од гроздов сок кој е опкружен со тенки пектинско-целулозни обвивки. Од количеството на месо зависи и искористувањето на грозјето. Вообичаено од 100 kg грозје можно е да се добие 60 до 80 литри шира.

Суровините и помошните материјали кои се користат при производство на вино во винаријата РИГО ИМПЕКС дадени се во следната табела.

Реф. Бр	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	CAS ⁽⁴⁾ Број	Категорија на опасност ⁽²⁾	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони)	R и S фрази ⁽³⁾
1.	Грозје	-	-	-	18 000	-
2.	Енолошки средства (дадени во табелата подолу)	-	-	Количините на секој од средствата е даден во Табела во Прилог IV		-
3.	SO ₂	7446-09-5	-	-	≈ 500 ml	
4.	NaOH	1310-73-2		1000 l	1000 l	R36/37/38 S26, S37/39
5.	C ₆ H ₈ O ₇	77-92-9	-	1000 l	1000 l	
6.	Стаклени шишиња 0,75 l	-	-	-	≈ 3000 броја	-
7.	Пластични шишиња 1.5 l	-	-	-	≈ 10 000 броја	-
8.	Чепови	-	-	-	≈ 3000 броја	-
9.	ПВЦ капаці	-	-	-	≈ 10 000 броја	-
10.	Лепак	-	-	-	-	-
11.	Етикети	-	-	-	-	-
12.	Картонски кутии	-	-	-	-	-
13.	Стреч фолија	-	-	-	-	-
14.	Сретства за чистење и дезинфекција	-	-	-	-	-
15.	Вода	-	-	-	≈ 1150 m ³	-
16.	Електрична енергија	-	-	-	1 192 406 kWh/год.	-

Винаријата РИГО ИМПЕКС грозјето го обезбедува од сопствени лозови насади (120 ha), кое не е доволно за нивните потреби и поради тоа, останатото потребно грозје го купуваат на пазарот.

Изведувачето на технолошкиот процес подразбира употреба на помошни материјали неопходни за реализација активноста. Во зависност од намената и условите на производство, подготовката на вино вклучува употреба на одредени енолошки препарати. Во следната табела дадена е листа на енолошки препарати кои се користат при производството на вино во винаријата РИГО ИМПЕКС.

Енолошки препарат	Вид	Пакување	Количина
АЕВ			
Ензим	Endozym Rouge Liquid	10 kg	

Ензим	Pectozim color LC	25 kg	50
Ензим флот	Pectozim flott LC	25 kg	50
Квасец	Winiferm Super Strong	0,5 kg	200
Квасец	Winiferm GE	10 kg	50
Квасец	Winiferm bayanus killer	10 kg	50
Храна за квасец	Enovit (das)	25 kg	1000
	Fermolplus Integrateur (dap)	20 kg	200
Бентонит	Majorbenton	25 kg	1250
Танин	Fermotan liquid	25 kg	250
Карбон Р	Decolor ATF 50	20 kg	100
Винска киселина	Природна	25 kg	500
TOCHEM			
Ензим	Trenolin Xtra	5 kg	120
Желатин	Erbigel	25 kg	400
Бентонит	Vulcobent TOP G	25 kg	3000
ECOTIP			
Ензим	Zimoclar flotation	25 kg	100
Желатин	Flotogel за флотација	25 kg	300
А.Ј.	Carbon за розе	25 kg	100
Бентонит	Bentonit plusgran	25 kg	1000
EUROHANDEL			
Желатин	SIHA бистрење	25 kg	100
Бентонит	SIHA бистрење puranit	25 kg	1000
LAMOTE ABIET			
Ензим	Vinocrush clasic B25L liquid	25 l	100
Храна	Vitactif sac (daf)	20 kg	500
Квасци	Lev la Bayanus P 500 G	10 kg	100
FILE			
Квасец	Vinalko	0,5 kg	200
	Bayanus	0,5 kg	100
LALLEMAND			
Квасец	Lalvin V 1116	10 kg	300

Стаклените и пластичните шишиња за флаширање на виното, како и останатите помошни материјали за пакување на флашираните вина (лешак, етикети, капаци, чепови, картонски кутии и сл.) се набавуваат од дистрибутери.

1.3 Електрична енергија

Винаријата со електрична енергија се снабдува од мрежата на ЕВН, за што во употреба е сопствена трафостаница. Електричната енергија се користи за:

- одвивање на целокупнио процес на производство на вино,
- затоплување на винаријата и
- осветлување на целокупната локација.

Годишната потрошувачка на електрична енергија во винаријата РИГО ИМПЕКС за периодот 01.08.2013 год. до 01.07.2014 год. изнесувала 1 192 406 kWh.

1.4 Вода

Винаријата РИГО ИМПЕКС со вода се снабдува со помош на сопствен бунар, лоциран на североисточната граница на локацијата. Водата од бунарот се складира во цистерна за вода и истата се користи за:

- технолошкиот процес на бистрење на виното, при додавање на бентонит
- перење на цистерните (перењето се врши со помош на машина ротоџет, со вода под притисок)
- перење на платото под настрешницата каде што се складира винскиот камен
- одржување на дворната површина
- комунални потреби

Според податоците од ЈПКД Комуналец Гевгелија, просечната вкупна месечна потрошувачка на вода во винаријата РИГО ИМПЕКС во 2013 година изнесувала околу 97 m³. Имајќи го предвид вкупниот годишен капацитет на винаријата од 14500000 литри вино, потрошувачката на вода по произведен литар вино изнесува околу 10 л вода. Но, ова е многу груб показател, бидејќи моменталните податоци за употребата на вода се однесуваат вкупните потреби на винаријата кои вклучуваат вода за комунални потреби, вода за наводнување (што претставува значајна алка во вкупниот биланс) и др. Досега не се водела евиденција на потрошувачката на вода по намена, поради што не може да се состави точен биланс според кој би се дошло до точна количина вода по литар произведен вино. За споредба, според референтните документи за најдобри достапни техники за Индустијата за храна, пијалоци и млеко¹, потрошувачката на вода во овој сектор изнесува 6-14 литри вода на литар производ.

Со регулирање на правото на користење на води, операторот, согласно обврските од законот за води, ќе инсталира опрема за следење на потрошувачката на вода. На тој начин операторот во блиска иднина ќе располага со точни податоци и ќе може да се превземе соодветни акции за намалување на потрошувачката, доколку тоа е потребно.

1.5 Складирање и ракување со суровини и помошни материјали

Грозјето на локацијата навинаријата се носи со помош на трактори и веднаш се префрла во премните кошови за понатамошна преработка и производство на вино.

На локацијата на винаријата за перење на цистерните, се врши складирање на вода во цистерна, која се наоѓа на североисточната страна на локацијата.

За флаширање на виното кое се продава во Р. Македонија се користат пластични шишиња од 1,5 литри и стаклени шишиња од 0,75 литри. Дел од стаклената амбалажа запечатена со чепови како мустри се пласира во странство. Набавените шишиња се чуваат во рамки на работилницата и пред употреба соодветно се стерилизираат. Етикети, лепак и кутии исто така се чуваат во мали количини во рамки на работилницата.

Ензимите во посебни садови се чуваат во посебни садови, во мали количини, во рамки на магацинската просторија во халата на винаријата.

C₆H₈O₇ и NaOH кои се користат за чистење на цистерните и винскиот камен се чуваат во посебни садови во рамки на магацинската просторија во халата на винаријата.

¹ Reference document on best available techniques in the food, drink and milk industries, EIPPCB

Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ПРИЛОГ V

ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

Септември, 2014 година

СОДРЖИНА

СОДРЖИНА	2
1. ЦВРСТИ И ТЕЧНИ ОТПАДИ	3
1.1 Општо	3
1.2 Видови и количини отпад.....	4
1.3 Постапување со отпад.....	6
1.4 Обврски за операторот	9

1. ЦВРСТИ И ТЕЧНИ ОТПАДИ

1.1 Општо

Секоја материја или предмет што човекот ги отфрла, има намера да ги отфрли или од него според закон се бара да ги отфрли, претставува отпад.

Според извршените проценки, во Европа годишно се продуцираат над 250 милиони тони комунален отпад и над 850 милиони индустриски отпад. Брзиот раст на количествата генериран отпад претставува голем проблем за животната средина. Несоодветното постапување со отпадот, особено со отпадот што содржи опасни супстанции, може да предизвика низа несакани последици и негативни ефекти, како на пример:

- депонирањето на отпадот, како најчесто решение за елиминирање на отпадот, доколку не е соодветно управувано, може да предизвика исцедување на загадувачките супстанции во почвата и подземните води,
- со депонирање на отпадот се зафаќаат корисни површини од земјиштето и се загрозуваат заштитените природни области и местата од посебен интерес,
- инсценерацијата на отпадот, доколку не е соодветно регулирана, може да доведе до емисии на токсични супстанции во атмосферата и до производство на големи количества контаминирана пепел.

Од овие причини, со постојаното зголемување на количините на создаден отпад, од витално значење е постапувањето со отпадот да се врши на начин кој е безбеден за животната средина и животот и здравјето на луѓето.

Под постапување со отпадот се подразбира собирање, селектирање, транспортирање, третман, преработка, складирање и отстранување на отпадот, вклучувајќи ја и контролата над овие операции, како и мерките за заштита на животната средина и животот и здравјето на луѓето за време на работата на објектите и инсталациите за отстранување на отпадот и грижата по престанокот на нивната работа.

Третман на отпадот се механичките, физичките, термичките, хемиските или биолошките процеси со кои се менуваат својствата на отпадот со цел намалување на неговиот волумен или опасна природа, полесно ракување или поефикасно искористување на неговите употребливи материји.

Преработката на отпадот ги вклучува операциите наменети за искористување на употребливите материји и компоненти на отпадот, и тоа:

- повторното користење на отпадот,
- рециклирањето,
- користењето на отпадот како извор на енергија.

Собирањето на индустриските и други видови на цврст и суровински отпад, заедно со неговото повторно враќање во суровинскиот круг по примарната преработка, претставува една од основните активности на развиениот свет, а се во насока на подобрување на квалитетот на животната средина. Сите отпадоци настанати во процесот на производство и потрошувачка располагаат со материјална супстанца, која при примена на соодветна хемиско - технолошка постапка може да се подготви за повторна преработка, т.е. да се трансферира во секундарна суровина. Зачувувањето на природните ресурси и заштитата на животната средина посебно се изразени при собирањето и натамошниот третман на отпадните материјали кои со своите карактеристики во голема мера вршат загадување на животната средина, доколку истите останат на местата на нивното настанување.

Управувањето со отпадот е еден од најсериозните еколошки проблеми во Македонија. Општата политика за управување со отпадот, со цел да се надмине постојната состојба и да се воспостави одржлив систем за управување со отпадот, беше

оформена во Законот за животна средина, во Националните еколошки акционен планови (НЕАП 1996/2007 година) и особено во Законот за управување со отпад. Законот за управување со отпадот воведува нови документи во политиката за управување со отпад: Стратегија за управување со отпадот, Национален план за управување со отпадот и програми за управување со отпадот.

1.2 Видови и количини отпад

Видовите отпад што се очекува да се создадат во текот на работата на винаријата се дадени во табелата од глава V од образецот за барањето за интегрирана еколошка дозвола. За потребите на ова барање, изведени се претпоставки за очекуваните количини во однос на капацитетот на активноста и обемот на работа.

Направен е преглед и класификација на видовите отпад што се очекува да се создадат со работа на винаријата РИГО ИМПЕКС Гевгелија. Класификацијата е направена согласно Листата на видови отпад (Сл. весник на РМ 100/05).

Во следната табела е даден прегледот на видовите отпад што може да се создадат при работата на винаријата РИГО ИМПЕКС Гевгелија и начинот на постапување со истите.

Табела Преглед на очекуваните видови отпад и начинот на постапување

#	Вид отпад	Шифра од Листата на видови отпад	Извор на создавање	Фреквенција на создавање	Очекувани количини (т/год) (претпоставени вредности)	Начин на постапување на локација	Понатамошно постапување
1.	Мешан комунален отпад	20 03 01	Секојдневни работи	Секојдневно	500 kg	Привремено складирање во сад за комунален отпад	Превземање од страна на локално комунално претпријатие
2.	Дрвени палети	15 01 03	Складирање на вински песок	1-2 пати годишно	Минимален отпад	Привремено складирање во сад за комунален отпад	Предавање во склад за отпад
3.	Отпадни масла	13 01*	Одржување на винарија	1-2 пати годишно	Минимален отпад	Одржувањето го вржи надворешна лиценцирана компанија	Одржувањето го вржи надворешна лиценцирана компанија
4.	Отпадно железо	17 04 05 15 01 04	Одржување на винарија	1-2 пати годишно	Минимален отпад	Одржувањето го вржи надворешна лиценцирана компанија	Одржувањето го вржи надворешна лиценцирана компанија
5.	Отпад од филтри за прочистивање на вино	02 07 02	Чистење на цистерни	На 5 години	Филтрите се менуваат на секои 5 години (5 филтри)	Привремено складирање во сад за комунален отпад	Превземање од страна на локално комунално претпријатие
6.	Вински камен	02 07 04	Производство на вино	3 месеци во годината	5 т/год.	Складирање на локацијата	Се извезува
7.	Бентонит со талог	02 07 02	Бистрење на виното	1-2 пати годишно	3	Собирање и транспортирање на комунална депонија	Депонирање на комунална депонија
8.	Отпад од остатоци од грозје (лушпи, дршки, семки, петелки, комиње)	02 07 01	Производство на вино	3 месеци во годината	3000-4000 т/год.	Складирање во рамки на локацијата	Расфрлање на плантажи за грозје

1.3 Постапување со отпад

Во прилог се дадени објаснувања за секој од очекуваните видови отпад идентификувани во табелата погорен заедно со соодветни дефиниции за видовите отпад, согласно член 6 од Законот за управување со отпад (Сл.весник на РМ 68/04, 71/04, 107/07, 10/08, 134/08, 09/11, 132/12).

Комунален отпад

Комунален отпад е отпад што се создава од физички лица од домаќинствата (отпад од домаќинства) и комерцијалниот отпад.

Комерцијален отпад е секој друг отпад создаден од правни и физички лица при вршење на комерцијални, индустриски, занаетчиски, услужни, административни и слични дејности, кој според својата природа или според својот состав е сличен на отпадот од домаќинствата;

Комуналниот отпад создаден од секојдневната работа првенствено поврзано со работниците во винаријата, се собира во садови за комунален отпад. Крајното отстранување на овој отпад се врши на локалната депонија за комунален отпад, при што создадениот отпад од локацијата на винаријата, еднаш неделно, со трактор се носи на депонијата, која се наоѓа на 2 km оддалеченост од центарот на градот Гевгелија и на 3,5 km оддалеченост од локацијата на винаријата РИГО ИМПЕКС.

Отпад од пакување

Отпад од пакување е секое пакување или материјал за пакување што создавачот или поседувачот ги исфрла, има намера да ги исфрли или од него се бара да ги исфрли, освен остатоците од производството;

Со оглед на видот на активноста, не се очекуваат значителни количини на отпад од пакување, со оглед на тоа што влезните материјали во процесот на производство се ограничени во смисла на пакувања. Истото се однесува и на отпадното стакло и пластика наменети за флаширање на виното. Согласно барањата на соодветното законодавство, овој вид отпад ќе се собира одделно од комуналниот во посебен сад за отпад од пакување, согласно материјалот на пакувањето.

Напомена:

Отпадот од пакување кој е комерцијален отпад и/или не е комунален отпад е забрането да се остава или предава на места означени за собирање и селектирање на комунален отпад од домаќинствата.(Член 16 од Закон за пакување и отпад од пакување).

Отпад од процес на производство на вино

Вински талог се остатоците што се собираат во садовите со вино по ферментација и во текот на складирање или по обработка и остатоците добиени со филтрирање или центрифугирање на овој производ.

Вински камен се остатоци што се собираат во садовите со шира во тек на складирање или по обработка.

Семки од грозје се остатоци добиени со филтрирање или центрифугирање на ширата.

Комиње се остатоци од пресување на свежо грозје, ферментирано или неферментирано.

Винскиот талог добиен од процесот на филтирање со примена на филтер преса, заедно со бентонитот издвоени како сува филтер погача се отстрануваат на градската комунална депонија, за што се води соодветна евиденција.

Винскиот камен отстранет од резервоарите за вино, се собира и пакува во јутени вреќи, се складира на дрвени палети под настрешница каде што се врши приемот на грозјето. Откако ќе се создадат и соберат доволни количини, вака спакуван овој вид отпад се извезува заради понатамошно обработка и примена. Количините на создаден вински камен изнесуваат околу 5 тони годишно.



Слика Вински камен спакуван во вреќи

Се претпоставува дека 25% од вкупната количина на грозје употребено за производство на вино претставува отпад. Имајќи предвид дека во винаријата РИГО ИМПЕКС годишно се преработува околу 18 000 000 kg (18 000 t) грозје, тогаш количината на отпад изнесува околу 3000-4000 t годишно.

Комињето се складира на место во рамки на локацијата на винаријата и отпако ќе се исуши се расфрла на плантажи за грозје, со третман за наменско ѓубрење и тоа на 85 ha лозови насади во КО Негорци и 35 ha лозови насади во КО Мрзенци, како и на околу 2 ha приватен имот за наѓубрување на земјоделските посеви или алтернативно за користење како сточна храна. Од лозовите насади во КО Негорци локацијата на винаријата е оддалечена 2,5 km, а од лозовите насади во КО Мрзенци 1,5 km. Од приватниот имот во КО Негорци, винаријата е оддалечена 2 km. Отпадот до овие локации се носи со помош на трактори.



Слика Склад за отпад од преработка на грозје

Површината на која се врши складирањето на овој отпад е прилично голема (3000 m²) и истиот се складира во тенки слоеви за да се овозможи позрзо сушење и спречување на појава на непријатен мирис и инсекти на локацијата. Исто така, складираниот биоразградлив отпад од грозје се суши во период од 3-4 месеци и потоа се расфрла.

Перењето на цистерните се врши неколку пати во годината, со помош на машина ротоџет, под притисок, со додавање на лимунска киселина и натриум хидроксид, кои се во течна состојба, а создадените отпадни води од перење се спроведуваат во градската канализација.

Бистрењето на виното се врши со додавање на бентонит, а создадениот отпад од бентонит се собира во посебни садови и се носи на депонија.

Филтрирањето на виното се врши со посебни машини за филтрирање. Филтрите предвидено е да се менуваат на 5 години.

Отпад од одржување на винаријата

При одредени работи на одржување на винаријата, можно е создавање на некои видови неопасен отпад, како што е отпадно железо и дрво. Дрвените палети на кои се складира винскиот камен, доколку се оштетат исто така претставуваат отпад, но веројатноста за тоа е прилично мала. Доколку има употребна вредности, овој вид отпад повторно ќе се употреби во рамките на инсталацијата. Во спротивно истиот ќе се отстрани на некоја од најблиските склади за отпад.

Отпадни масла се минерални, синтетички или индустриски масла, во течна или во полутечна состојба, кои станале непогодни за употребата за којашто првично биле наменети, а особено употребените масла за моторите со внатрешно согорување, маслата за менувачките кутии, како и маслата за турбини и хидрауличните масла вклучувајќи ги и масните остатоци од резервоарите, мешавини од вода и на масла и емулзии;

Активностите на одржување на опремата на винаријата се очекува да резултираат со создавање на отпадно масло. Фреквенцијата на создавање на овој тип отпад е на годишна основа и поретко, во зависност од барањата на самата опрема. Одржувањето го врши надворешна лиценцирана компанија. Оваа служба е задолжена и за превземање на отпадното масло и нејзино крајно отстранување преку предавање на друга лиценцирана компанија што управува со отпадни масла. Не е предвидено складирање на отпадно масло на локацијата на винаријата.

1.4 Обврски за операторот

Согласно дефинициите на законот за управување со отпад, операторот Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО претставува создавач, односно поседувач на отпад.

Создавач е правно или физичко лице коешто создава отпад како резултат на дејноста или активноста што ја врши (првичен создавач) и/или секое лице кое изведува операции на третман, мешање или некои други операции поради кои се менува карактерот или составот на создадениот отпад (секундарен создавач);

Поседувач е создавачот на отпад или правното и физичкото лице кое има отпад во свое владение;

РИГО ИМПЕКС ДОО како оператор на винарија ќе се стреми да управува и постапува со сите видови отпад создадени на локацијата на винаријата во насока на остварување на целите на законот за управување со отпад:

- 1) избегнување и, во најголема можна мера, намалување на количеството на создадениот отпад;
- 2) искористување на употребливите состојки на отпадот;
- 3) одржлив развој, преку зачувување и заштеда на природните ресурси;
- 4) спречување на негативните влијанија на отпадот врз животната средина,

Винарија РИГО ИМПЕКС Гевгелија како создавач на отпад, согласно обврските од Законот со управување со отпад, ќе врши постапување со отпадот¹ создаден во винаријата на начин што ќе обезбеди избегнување на:

- 1) загрозување на животната средина, животот и здравјето на луѓето; загадување на водите, воздухот и почвата над пропишаните граници;
- 2) создавање бучава и непријатна миризба;
- 3) уништување на природните услови за живот на животните и на растенијата;
- 4) уништување на заштитените природни области и на заштитеното културно наследство и
- 5) нагредување и неуредување на објектите и просторот во урбаните зони и во подрачјата надвор од урбаните зони.

Винарија РИГО ИМПЕКС Гевгелија како создавач и поседувач на отпад е должен отпадот:

- 1) да го селектира;
- 2) да го класифицира според Листата на отпад;
- 3) да ги утврдува карактеристиките на отпадот;

¹ Согласно член 24 од Законот за управување со отпад.

- 4) да врши контрола на влијанијата на отпадот врз животната средина, животот и врз здравјето на луѓето;
- 5) да го складира отпадот на места предвидени за таа намена и
- 6) да го преработува отпадот, а доколку неговата преработката е технички неизводлива и економски неисплатлива, да го предаде на правното и на физичкото лице кое има дозвола за собирање и за транспортирање, преработка, отстранување и/или извезување на отпадот.

Во рамките на активностите за постапување со отпадот, операторот ќе врши собирање, селекција, третман, складирање и по потреба транспортирање на отпадот до локации за крајно негово отстранување.

Постапување со отпадот е собирање, селектирање, транспортирање, третман, преработка, складирање и отстранување на отпадот, вклучувајќи го и надзорот над овие операции, како и мерките за заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето за време на работата на објектите и на инсталациите за отстранување на отпадот и грижата за него по престанокот на нивната работа;

Винарија РИГО ИМПЕКС Гевгелија како создавач и одговорен за отпадот што го создава со неговата работа ќе врши собирање на сите создадени видови и количини отпад и негово складирање во рамките на својата локација во соодветни садови или места. Операторот ќе обезбеди крајно отстранување на сите видови и количини отпад на правни лица или локации за соодветно управување со отпадот.

Складирање претставува времено чување на на создадениот отпад во објекти коишто ги исполнуваат пропишаните услови за таа намена, за период пократок од три години, доколку складираниот отпад е наменет за третман и за преработка, или за период пократок од една година, доколку отпадот е наменет за отстранување;

Според видовите и количините отпад што се очекува да се создаваат на локацијата на винаријата, операторот нема обврска да подготви Програма за управување со отпад.

Правните и физичките лица кои во вршењето на својата дејност во текот на една календарска година создаваат повеќе од 200 килограми опасен отпад и/или повеќе од 150 тони неопасен отпад се должни да изготват и да ја реализираат Програмата за управување со отпад (член 21 од Законот за управување со отпад).

Доколку во текот на работата на винаријата се променат условите и начинот на работа што ќе резултира со промена на видовите и количините на отпад на ниво на праговите дадени во член 21, операторот ќе одговори соодветно на обврската од овој член.

Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ПРИЛОГ VI

ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Септември, 2014 година

СОДРЖИНА

1. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРА.....	3
1.1 ЕМИСИЈА ОД ТОЧКАСТИ ИЗВОРИ.....	3
1.2 ФУГИТИВНА ЕМИСИЈА.....	3

1. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРА

Генерално, емисиите во воздухот можат да бидат категоризирани како:

- *Насочени емисии.* Овие емисии се испуштаат во воздухот преку единечни точки извори, на пример, оџаци, испусти од вентилационен отвор, испуст од издувен систем.
- *Фугитивни емисии.* Овие емисии не се ослободуваат преку оџак, цевка, вентилационен отвор или издувен систем и претставуваат неконтролирани емисии. Пример за фугитивна емисија се испарување на отпадна вода, емисија на прашина од насипана земја, емисии при постапување со градежни и други материјали, испарување на пари од отворени садови / контејнери / цистерни и од инцидентно истекување. Како фугитивни емисии се сметаат и оние од отвори во објектите (врати и прозорци).

1.1 Емисија од точки извори

На локацијата на винаријата нема емисии во воздухот од точки извори.

(а) Емисии од котли

На локацијата на инсталацијата не постои извор од согорување.

(б) Главни емисии

Работата на инсталацијата не вклучува никакви извори од производни процеси или слични активности кои би претставувале главни / поголеми извори на емисија во воздухот.

(в) Споредни емисии

Согласно упатството, под споредни емисии се подразбираат помали емисии. Според прегледот и класификацијата на извори, на локацијата на инсталацијата не постојат други споредни, односно помали извори на емисија во воздух.

(г) Потенцијални извори

Под потенцијални емисии се подразбираат извори кои не се активни цело време во текот на одвивањето на активностите, туку во одредени периоди или по потреба. Не се идентификувани ваков тип на извори на емисија на локацијата на инсталацијата.

1.2 Фугитивна емисија

Фугитивната емисија ја чинат само честички од најфината фракција на гранулатот, понесени од ветрот. Практично е невозможно да се процени количеството фина фракција понесена со ветрот, бидејќи е многу мала за да се пресмета со билансот, а од друга страна променлива е и зависи од временските услови и влажноста на гранулатот. Во таа фина фракција која што може да биде подигната од ветерот посебно треба да се истакне ПМ10, честички со големина помала од 10 микрони во дијаметар и ПМ 2,5, честички со големина помала од 2,5 микрони во дијаметар. Оваа фракција има големо влијание врз квалитетот на воздухот. ПМ10, особено ПМ2,5 претставува респираторна прашина која може да има многу негативно влијание врз здравјето на луѓето.

Како потенцијален извор на фугитивни емисии во воздухот може да се јави местото за складирање на биоразградливиот отпад од преработка на грозје. Складираната пулпа,

доколку се чува подолго време, може да резултира со значителни емисии на амонијак (NH_3), азотен оксид (N_2O) и метан (CH_4), поради N и јаглерод (C) кои може да предизвикаат волатилизација, денитрификација и метаногенеза.

Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ПРИЛОГ VII

ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Септември, 2014 година

СОДРЖИНА

1. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА	3
1.1 КОМУНАЛНИ ОТПАДНИ ВОДИ	3
1.2 ТЕХНОЛОШКИ ОТПАДНИ ВОДИ	3
ДОДАТОК 1 ТАЛОЖНИЦИ ЗА ОТПАДНИ ВОДИ И МЕСТО НА ИСПУСТ	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
ДОДАТОК 2 КАРТА НА ИСПУШТАЊЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ И ВЛЕЗ ВО РЕЦИПИЕНТ .	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

1. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Локацијата и работата на винаријата РИГО ИМПЕКС Гевгелија резултира со создавање на два вида отпадни води:

- комунални и
- технолошки отпадни води.

1.1 Комунални отпадни води

На локацијата на винаријата, за потребите на вработените, постојат неколку санитарни чворови. Отпадните комунални води се испуштаат во градската канализација на која се поврзани санитарните чворови.

1.2 Технолошки отпадни води

Согласно природата на активноста на локацијата на винаријата не се врши создавање на технолошки отпадни води директно од процесот на производство на вино.

Отпадни води се создаваат од активностите на одржување на винаријата, опремата и локацијата од аспект на перење.

Активностите на одржување на винаријата диктираат создавање на отпадни води од:

- перење на вкупната опрема за производство (садови за складирање, преработка, реактори и сл.)

Цистерните во кои се врши ферментација и доработка на виното се перат неколку пати во годината со помош на ротоџет машина, под притисок со додавање на лимунска киселина и натриум хидроксид во течна состојба, со што нема создавање на талог. Отпадните води од перењето на цистерните се собираат во неколку приемни шахти во кои се врши примарно таложење на суспендираните материји од перењето. Исталожените отпадни води потоа се спроведуваат низ сопствена канализациона мрежа што е поврзана со градската канализациона мрежа, каде истите се прифаќаат и одведуваат од инсталацијата.

Според податоците од ЈПКД Комуналец Гевгелија, просечната месечна потрошувачка на вода во винаријата РИГО ИМПЕКС во 2013 година изнесувала околу 97 m³. Засега не постојат точни вредности за количините на отпадни води што се создаваат во инсталацијата на месечно, односно годишно ниво.

Релевантните подзаконски акти од областа на управување со води и отпадни води што го регулираат испуштањето на отпадните води¹, пропишуваат обврска за регулирање на односите помеѓу лицето што испушта отпадни води и операторот на канализациониот систем што ги прифаќа тие отпадни води. Параметрите за квалитет на отпадната вода се регулирани со овој правилник (Прилог 1), со што оставено е дел од граничните вредности на одделни параметри (БПК, ХПК, вкупен фосфор и вкупен азот) на ефлуентот што се испушта во канализационен систем да се определат со договорот со за вршење на услуги за собирање, одведување и пречистување на урбани отпадни води со операторот на канализациониот систем во општината (член 5 од правилникот).

¹ Правилник за услови, начин и гранични вредности на емисија на отпадни води по нивно пречистување, начин на нивно пресметување имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Сл. весник на РМ бр. 81/11).

Прашањето на управувањето со отпадните води што се создаваат во инсталацијата, операторот РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје ќе го реши во договор со операторот на градскиот канализационен систем ЈПКД Комуналец Гевгелија што е реципиент на отпадните води, а согласно горенаведените услови од релевантните подзаконски акти.

Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ПРИЛОГ VIII

ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

Септември, 2014 година

СОДРЖИНА

1. ЕМИСИИ ВО ПОЧВА 3

1. ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

На локацијата на винаријата на површина од 3000 m² се врши складирање на биоразградлив отпад од преработка на грозје, кој откако ќе се исуши се собира и се расфрла на плантажи за грозје, со третман за наменско ѓубрење за нагубрување на земјоделските посеви или се користи како сточна храна.

Површината на која се врши складирањето на отпадот е релативност рамна, со што можност за појава на истекување од отпадот од локацијата се мали. Површината е прилично голема (3000 m²), а отпадот се депонира во тенки слоеви за да се овозможи побрзо сушење и спречување на појава на непријатен мирис и инсекти на локацијата.

Во додаток 1 дадена е карта на депонијата за биоразградлив отпад на локацијата на винаријата.

Се претпоставува дека 25% од вкупната количина на грозје употребено за производство на вино претставува отпад. Имајќи предвид дека во винаријата РИГО ИМПЕКС годишно се преработува околу 18 000 000 kg (18 000 t) грозје, тогаш количината на отпад изнесува околу 4000 t. Складирањето на овој отпад се врши на земјена површина, односно директно на почва и се остава да се исуши неколку месеци, а потоа се собира и се расфрла на плантажи за грозје, со третман за наменско ѓубрење и за нагубрување на земјоделските посеви или се користи како сточна храна.

Складираниот биоразградлив отпад од грозје се суши во период од 3-4 месеци и потоа се расфрла на земјоделски површини. Расфрлањето се врши на 85 ha лозови насади во КО Негорци и 35 ha лозови насади во КО Мрзенци, како и на околу 2 ha приватен имот.

Додаток 1 Депонија за биоразградлив отпад од грозје



Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ПРИЛОГ IX

ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

Септември, 2014 година

СОДРЖИНА

1. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ 3

1. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

Расфрлањето на биоразградлив отпад од грозје на земјоделски површини (пред се на лозја) може да ја зголеми способноста на почвата за задржување на вода, да ја зголеми содржината на азот и калиум во засадените растителни видови и да ја подобри биолошката функција на почвата, без да предизвика промени во рН вредноста.

Отпадот од грозје содржи 8% семки, 10% дршки, 25% кожа, 57% каша и кога се аплицира во почвата може да врати значителни количини од нејзините хранливи и органски материи. Составот на отпадот од грозјето зависи од виното кое се произведува. На пример, при производството на бело вино, сокот се пресува од грозјето пред процесот на ферментација, па според тоа отпадот содржи високи концентрации на шеќер и азот. При производството на црвено вино, грозјето останува во виното во текот на ферментацијата, па отпадот има малку шеќер и танини кои остануваат во виното.

Свежата пулпа (отпад од грозје) содржи високи концентрации на калиум (K), азот (N) и калциум (Ca) и има ниска рН вредност помеѓу 3,2-3,8. Пулпата е богата со полифеноли, влакна, танини, винска киселина, лимонска киселина, антоцианин и неутрални шеќери. Пулпата содржи 2,4% азот, 0,3% фосфор и 1,8% калиум и ниска содржина на натриум и хлориди. Пулпата, ферментирана и неферментирана, содржи различни хемиски компоненти, вклучувајќи целулоза, винска киселина, неферментирани шеќери, танини, фенолни супстанции и алкохол. Семките од грозјето пак, содржат околу 40% влакна, 16% масло, 11% протеини и 7% комплексни феноли вклучувајќи танини во прилог на шеќери и минерални соли. Белите вина на пример се нежно притисната и затоа имаат поголема содржина на влага во пулпата од црвени вина кои се притисне тешко и затоа произведува сува пулпа.

Отпадот од грозје може да се користи како балсам за почвата и обично се додава на пролет истата година, кога стапката на апсорбирање на почвата е < 3 t DM/ha. Не се препорачува аплицирање на отпадот на влажни почви или на почви каде што за краток временски период очекува дожд. На тој начин ќе се избегнат истекувања за минимум 48 часа (и препорачани 10 дена) период по апликација. Исто така температурата на почвата треба да биде повисока од 4°C така што растот на растенијата нема да биде лимитиран.

Складираната пулпа, доколку се чува подолго време, може да резултира со значителни емисии на амонијак (NH₃), азотен оксид (N₂O) и метан (CH₄), поради N и јаглерод (C) кои може да предизвикаат волатилизација, денитрификација и метаногенеза.

Фармерските практики покажуваат дека најдобро е температурата на почвата при расфрлање на овој отпад да биде повисока од 4°C, а содржината на азот во почвата пониска од <150 kg N/ha. Во следната табела даден е минималниот критериум за аплицирање на отпад од грозје на почва.

Категорија	A	B	C	D
Тип на почва	Почва со груба структура	Почва со ниска стапка на инфилтрација	Наклонето земјиште (7>°) или земјиште со грпки	Добро дренирани рамни почви (<7°)
Аплициран волумен -	< 50m ³ /ha	< 50m ³ /ha	< 50m ³ /ha	< 50m ³ /ha

кашеста маса				
Аплициран волумен - цврсти материји	<3 t DM/ha	<3 t DM/ha	<3 t DM/ha	<3 t DM/ha
Влага во почвата - цврсти материји	Да се избегнува сатурација: исполнет капацитет или посуво	Да се избегнува сатурација: исполнет капацитет или посуво	Да се избегнува сатурација: исполнет капацитет или посуво	Да се избегнува сатурација: исполнет капацитет или посуво
Максимално азотно оптоварување - пасиште	150 kg N/ha/yr	150 kg N/ha/yr	150 kg N/ha/yr	150 kg N/ha/yr
Максимално азотно оптоварување - култура	Зависно од типот на почвата	Зависно од типот на почвата	Зависно од типот на почвата	Зависно од типот на почвата
Време на аплицирање	> 10 дена пред друго нагубрување (минимум 48 часа)	> 10 дена пред друго нагубрување (минимум 48 часа)	> 10 дена пред друго нагубрување (минимум 48 часа)	> 10 дена пред друго нагубрување (минимум 48 часа)
Период во годината	Доцна пролет	Доцна пролет	Доцна пролет	Доцна пролет
Минимална температура на почвата	4 °C	4 °C	4 °C	4 °C

Складирањето на пулпата треба да се врши на непропустлива површина која ќе го задржи исцедокот од пулпата. Локацијата за складирање треба да биде лоцирана на место каде што нема можности за контаминација на површинските и подземните води.

При расфрлање на пулпата на земјоделските површини, потребно е:

- мерење на рН вредноста на почвата, и
- мерење на рН вредноста на пулпата за одредување на степенот на киселост.

Се претпоставува дека 25% од вкупната количина на грозје употребено за производство на вино претставува отпад. Имајќи предвид дека во винаријата РИГО ИМПЕКС годишно се преработува околу 18 000 000 kg (18 000 t) грозје, тогаш количината на отпад изнесува околу 3000 - 4000 t.

Комињето се депонира на место во рамки на локацијата на винаријата и откако ќе се исуши се расфрла на плантажи за грозје, со третман за наменско гудрење и тоа на 85 ha лозови насади во КО Негорци и 35 ha лозови насади во КО Мрзенци, како и на околу 2 ha приватен имот за нагубрување на земјоделските посеви или алтернативно за користење како сточна храна. Во прилог 1 дадена е карта со локациите на кои се врши расфрлање на отпадот од грозје.

Ако се земат во предвид податоците за површината на расфрлање на отпадот (≈ 120 ha) и количината на создаден отпад од винаријата (околу 4000 t), тогаш може да се забележи дека на 1 ha површина се врши расфрлање на околу 30 t отпад од грозје, што е во рамки на вредностите за аплицирање дадени во табелата погоре.

Катастарските парцели на кои се врши расфрлањето на отпадот од грозје дадени се во следната табела:

Мрзенци	Негорци	Негорци	Негорци
308	1993/2	2467	2485/1
316/1	1993/4	2469/1	2485/2
316/2	1993/6	2469/2	2499
317	1993/8	2469/3	2509
331	1993/9	2471	2513/1
332	2108/2	2472	2513/2
333	2108/4	2474	2513/4
334/1	2459	2479	2516
334/2	2466	2480	2517/1
345	2464/1	2482	2517/2
353	2464/2	2483	2519/1
411/1	2464/3	2531	2519/2
411/2	2464/3	2532	2520
412	2464/4	2557	2522/1
414	2464/4	2106/3	2522/2
419/1	2464/5	2456	2527
437	2464/6	2458	2106/2
439	2464/6	2494	2460
311/1	2464/7	2510	2461
311/2	2464/8	2521	2463
315/1	2464/9	2555	2465/1
315/2	1994/5	2501	2465/2
349/2	1994/6	2503	2468/1
355/2	1994/7	2515	2468/2
355/4	1994/8	2518/1	2470
355/5	2457	2518/2	2475
363/2	2487	2518/3	2476/1
363/4	2488	2525	2476/2
382/2	2489	2556	2476/3
389	2496/1	2530	2478
399/2	2496/2	2531	2481
401/2	2497	2492	2106
402	2484	1993/1	2495/1
407/2	2490	1993/3	2504
409	2500	1993/5	2498
420/2	2493	1993/6	2511
363/1	2526	1993/10	2512
363/3	2502	1994/1	2513/5
	2108/3	2513/3	2524

Од лозовите насади во КО Негорци локацијата на винаријата е оддалечена 2,5 km, а од лозовите насади во КО Мрзенци 1,5 km. Од приватниот имот во КО Негорци, винаријата е оддалечена 2 km. Отпадот до овие локации се носи со помош на трактори.

Користена литература

1. Opportunities for the re-use of winery industry solid wastes - Environment Protection Authority (EPA)
2. EPA Guidelines for Wineries and Distilleries, 2004
3. Review of guidelines for the management of winery wastewater and grape marc, prepared for Marlborough District Council, June 2012

Прилог 1 Карта со локации каде се врши расфрлање на отпад од грозје



Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ПРИЛОГ X

БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

Септември, 2014 година

СОДРЖИНА

1. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ	3
1.1 ОПШТО	3
1.2 ИЗВОРИ НА БУЧАВА.....	4
ДОДАТОК 1 КАРТА НА ИЗВОРИ НА БУЧАВА	6

1. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

1.1 Општо

Бучавата во животната средина е во постојан пораст, особено тешко се контролира, во густо населените агломерации и резиденцијалните средини во близина на автопатишта, железнички пруги и аеродроми. Таа зазема значајно место во редот на негативните последици врз животната средина и претставува бучава предизвикана од несакан или штетен надворешен звук, создаден од човековите активности, којшто, предизвикува непријатност и вознемирување. Најголеми извори на бучавата во животната средина се превозните средства од патен, железнички и воздушен сообраќај, индустриската активност, бучава од соседството и особено значајна и специфична за Македонија е бучавата од градежните активности. Влијанијата на бучавата врз луѓето се сумирани на следната слика.

Мерењето и следењето на бучавата се потребни за постигнување и одржување на нивоа на бучава во животната средина во рамки на граничните вредности, дефинирани во четири подрачја според степенот за заштита од бучава, со крајна цел да се заштити здравјето и добросостојбата на населението.

Согласно постојната законска регулатива, податоците од мерењето и следењето на нивото на бучава се доставуваат до Министерството за животна средина и просторно планирање, Македонски информативен центар за животна средина. Законот ги определува основните носители на обврската за заштита од бучава во животната средина, а тоа се:

- Органите на државната управа;
- Општините, градот Скопје и општините во градот Скопје;
- Правните и физички лица.

Според Законот за заштита од бучава во животната средина, бучава во животната средина е бучава предизвикана од несакан или штетен надворешен звук создаден од човековите активности кој што е наметнат од блиската средина и предизвикува непријатност и вознемирување, вклучувајќи ја и бучавата емитувана од превозни средства, патен, железнички и воздушен сообраќај и од места на индустриска активност. Непријатност од бучава значи вознемиреност предизвикана од емисија на звук кој е чест и/или долготраен, создаден во определно време и место, а кој ги попречува или влијае на вообичаената активност и работа, концентрација, одморот и спиење на луѓето. Вознемиреност од бучава се дефинира преку степенот на вознемиреност на населението од бучава определена со помош на теренски премери или увиди.

Граничните вредности за основните индикатори за бучавата во животната средина се утврдени во Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава. Според степенот за заштита од бучава, граничните вредности за основните индикатори за бучавата во животната средина предизвикана од различни извори не треба да бидат повисоки од:

Подрачје диференцирано според степенот на заштита од бучава	Ниво на бучава изразено во dB		
	Лд	Лв	Лн
Подрачје од прв степен	50	50	40
Подрачје од втор степен	55	55	45
Подрачје од трет степен	60	60	55
Подрачје од четврт степен	70	70	60

Лд - ден (период од 07,00 до 19,00 часот), Лв - вечер (период од 19,00 до 23,00 часот) / Лн - ноќ (период од 23,00 до 07,00 часот)

Подрачјата според степенот на заштита од бучава се определени во Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (2008).

- Подрачје со I степен на заштита од бучава е подрачје наменето за туризам и рекреација, подрачје во непосредна близина на здравствени установи за болничко лекување и подрачје на национални паркови и природни резервати.
- Подрачје со II степен на заштита од бучава е подрачје кое е примарно наменето за престој, односно станбен реон, подрачје во околина на објекти наменети за воспитна и образовна дејност, објекти за социјална заштита наменети за сместување на деца и стари лица и објекти за примарна здравствена заштита, подрачје на игралишта и јавни паркови, јавни зеленила и рекреацијски површини и подрачја на локални паркови.
- Подрачје со III степен на заштита од бучава е подрачје каде е дозволен зафат во околината, во кое помалку ќе смета предизвикувањето на бучава, односно трговско - деловно - станбено подрачје, кое истовремено е наменето за престој, односно во кое има објекти во кои има заштитени простории, занаетчиски и слични дејности на производство (мешано подрачје), подрачје наменето за земјоделска дејност и јавни центри, каде се вршат управни, трговски, услужни и угостителски дејности.
- Подрачје со IV степен на заштита од бучава е подрачје каде се дозволени зафати во околината, кои можат да предизвикаат пречење со бучава, подрачје без станови, наменето за индустриски и занаетчиски или други слични производствени дејности, транспортни дејности, дејности за складирање и сервисни дејности и комунални дејности кои создаваат поголема бучава.

Со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (2009) се идентификувани дејствијата при кои, во случај да произведуваат бучава која ги надминува граничните вредности на нивото на бучава, се смета дека се нарушува мирот на граѓаните.

Со оглед на опкружувањето и поставеноста, локацијата на винаријата се наоѓа во подрачје од IV степен на заштита од бучава.

1.2 Извори на бучава

Направен е преглед на изворите на бучава на локацијата на винаријата, поврзани со одвивањето на активноста на производство на вино. Главни идентификувани извори на бучава во винаријата се:

- гроздомелачките,
- опрема за производство на вино (чилери, муљачи и др.),
- трактори за достава на грозје,
- возила за достава на материјали,
- цистерни за транспорт на вино,

Табела Нивоа на работна бучава по извор

#	Извор/уред	Интензитет на бучава (dB на означена одалеченост)	Периоди на емисија (број на часови предпладне./ попладне)
1.	Гроздомелачки	70-90 dB	4-5 месеци во годината (октомври - февруари)
2.	Опрема за производство на вино	70-90 dB	4-5 месеци во годината (октомври - февруари)
3.	Трактори за достава на грозје	70-80 dB	2 месеци во годината (август - септември)
4.	Возила за достава на материјали	70-80 dB	Неконтинуирано
5.	Цистерни за транспорт на вино	70-80 dB	Неконтинуирано

Опремата за производство на вино (чилери, муљачи и др.), заедно со гроздомелачките се еден и единствен позначаен стационарен извор на бучава на локацијата. Како извор, оваа опрема врши неконтинуирана емисија на бучава во период од неколку месеци во годината кога се врши производство на вино.

Бројот на трактори кои вршат достава на грозје е непостојан и во директна врска со вкупното производство на вино. Доставата на грозје е ограничена на период од два месеци (август - септември), кога се врши откуп на грозје за производство на вино.

Бројот на возила кои вршат достава на материјали исто така е непостојан и во директна врска со вкупното производство на вино.

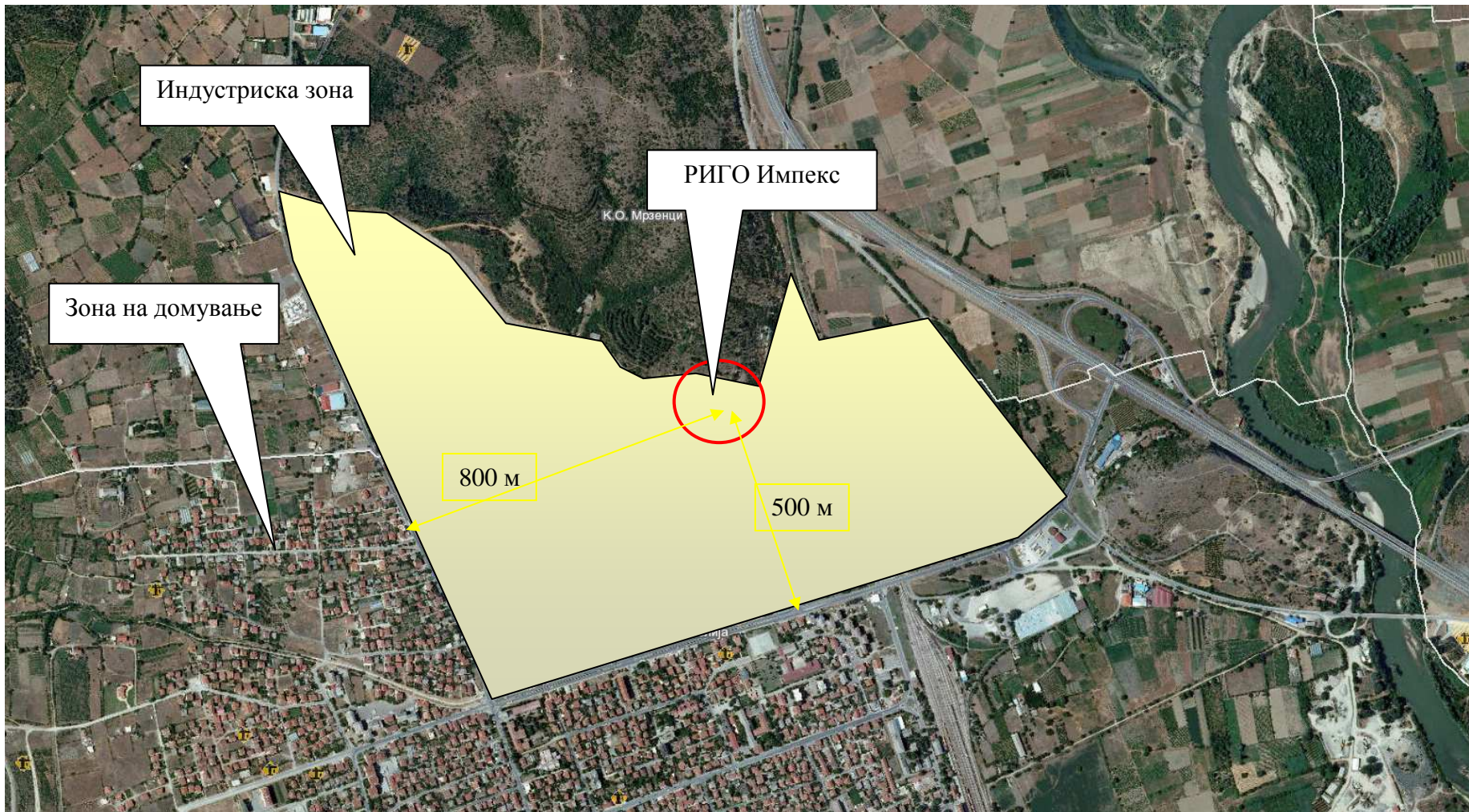
Најголем % од производството на вино во винаријата е извозно, па според тоа истото се товари во цистерни за транспорт на вино и се извозува надвор на границите на Р. Македонија. Бројот на цистерни кои вршат извоз на вино, е непостојан и зависи од количините на вино кои се извезуваат.

Винаријата е лоцирана во индустриската зона на општината Гевгелија и во нејзина непосредна близина се наоѓаат и други производствени капацитети, кои исто така емитуваат одредено ниво на бучава. Од центарот на градот Гевгелија винаријата е оддалечена околу 1,5 km, а од најблиските куќи во општината винаријата е оддалечена 500 m северно, односно повеќе од 800 m источно.

Исто така локацијата на винаријата се наоѓа на оддалеченост од 0,5 km од автопатот Александар Македонски, кој е доста фреквентен.

Имајќи ги предвид изворите и нивоата на емисија, опкружувањето и локацијата, не се очекува винаријата да има значително влијание врз животната средина и да предизвика вознемирување кај граѓаните. Со предлог мониторинг планот предвидено е следење на нивоата на бучава со фреквенција од еднаш годишно за првата година, односно една на две години понатаму доколку се утврди дека инсталацијата нема влијание и не ги надминување дозволените гранични вредности за бучава.

Додаток 1 Карта на извори на бучава и опкружување



Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ПРИЛОГ XI

ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

Септември, 2014 година

СОДРЖИНА

1. ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ	3
1.1 Општо	3
1.2 ЕМИСИИ ВО АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ	3
1.3 ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ РЕЦИПИЕНТ	4
1.4 БУЧАВА	4
ДОДАТОК 1 КАРТА НА МОНИТОРИНГ МЕСТА.....	4

1. ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

1.1 Општо

Мониторингот претставува систематизирано, континуирано мерење, следење и контрола на состојбите, квалитетот и промените на медиумите и областите на животната средина. Мониторингот е предуслов за правилно управување со животната средина, што пак води кон донесување на правилни одлуки и активности за управување и заштита на животната средина.

Како оператор на постројка која ќе врши емисии и со своите активности ќе има одредено влијание врз медиумите на животната средина, друштвото за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје има обврска за вршење мониторинг над емисиите и имисии во животната средина, а во согласност со условите во интегрираната еколошка дозвола.

Со цел следење на влијанијата од инсталацијата, во прилог е даден предлог мониторинг план што вклучува низа активности за следење на влијанијата (емисии и имисии/квалитет на животна средина) од инсталација согласно природата на активноста.

Точките и параметрите на мониторинг

При изборот на точките на мониторинг земени се во предвид значајните точкасти извори, соодветните точки за мониторинг на амбиенталната животна средина. Треба да се врши мониторинг на оние извори на емисии за кои се смета дека имаат значајно влијание врз животната средина и на оние за кои се потребни мерки за намалување за да се постигнат прифатливи нивоа на емисии.

Фреквенцијата на мониторингот

Фреквенцијата на мониторингот е биде одредена во согласност со значењето на влијанието, капацитетот на инсталацијата, карактеристиките на изворите, факторите на ризик и потребата од мониторинг и анализа на ресурсите.

Методи на земање на примероци и анализи

Методите мониторинг, земање на примероци и анализи треба да бидат стандардни или валидизирани еквивалентни договорени со надлежен орган. Персоналот треба да биде соодветно квалификуван и целосниот опсег на земањето на примероци и правењето на анализи треба да бидат предмет на контролата на квалитет.

Известување

Известување за резултатите од мониторингот вклучува сумирање и презентирање на резултатите од мониторингот, поврзаните информации и заклучоци од усогласувањето на ефикасен начин. Известувањето за резултатите од мониторингот до надлежниот орган ќе биде во согласност со условите од интегрираната еколошка дозвола.

1.2 Емисии во амбиентен воздух

Не е утврден значаен точкаст извор на насочени емисии во воздухот. Не е потребно мерење на емисиите.

1.3 Емисии во површински реципиент

Сите отпадни води создадено со работата на винаријата се одведуваат во градската канализациона мрежа.

Начинот и фреквенцијата на следењето на квалитетот на отпадните води што се создаваат во инсталацијата ќе биде уредено во договорот со јавното претпријатие надлежно за управување со градската канализациона мрежа.

1.4 Бучава

Влијанието од работата на винаријата по однос на прашањето на бучава предвидено е да се следи на три мониторинг точки на границиите на локацијата. Мониторинг точките се така одбрани да ја рефлектираат состојбата со животната средина по однос на прашањето на бучава што произлегува од винаријата РИГО ИМПЕКС Гевгелија. Операторот ќе врши мониторинг на амбиенталната бучава во животна средина со цел оценување на влијанието на работата на винаријата врз околината.

Табела Мерни места за мониторинг на амбиентална бучава во животна средина

Ознака	Опис	Координати
AN1	Западна страна, на влез во инсталација	41.152028° 22.504744°
AN2	Јужна страна	41.151039° 22.505399°
AN3	Источна страна, под место за складирање на био отпад	41.151527° 22.507164°

Фреквенција за мониторинг – еднаш годишно во текот на првата година, односно еднаш на две години по првата година, доколку првото мерење не покаже надминување на дозволените вредности.

Мерењата ќе се вршат во текот на времето на берба и обработка на грозјето.

Додаток 1 Карта на мониторинг места



Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ПРИЛОГ XII

ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Септември, 2014 година

1. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Задолжителен дел од барањето за интегрирана еколошка дозвола е програмата за подобрување на работата на инсталацијата и заштита на животната средина.

Со цел унапредување на заштитата на животната средина, постигнување повисоки еколошки перформанси, целосна и редовна усогласеност со сите постоечки стандарди за квалитет на животната средина и гранични вредности на емисија, операторот на активност Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје изработи Програма за подобрување за винаријата РИГО ИМПЕКС Гевгелија.

Потребата за задоволување на законските обврски и проектната програма ги дефинира сите функции на објектот, а во голем дел се наметнаа функционалната шема, конструктивниот систем, како и бројот на учесници во производниот процес, се со цел за задоволување на безбедносните и технолошките потреби на објектот за неговата идна функционална искористеност.

Можни мерки за подобрување на процесот се дадени во програмата за подобрување со соодветни решенија и активности за нивно надминување.

Во прилог се дадени предлог мерки за контрола на влијанијата од фармата и целосна усогласеност на работата фарма за законодавството за животна средина.

- Обезбедување на соодветни услови за складирање на биоразградливиот отпад од преработка на грозје - Изградба на непропустлив базен за складирање
- Обезбедување на посебни садови за посебни видови отпад
- Редовно отстранување на отпадот и водење соодветна евиденција
- Подготовка и реализација на Програма за управување со отпад
- Обезбедување на водно право за користење на подземни води во производниот процес
- Редовен мониторинг согласно Предлог програмата за мониторинг
- Редовно чистење на прифатните шахти за отпадни води
- Превземање на превентивни мерки и минимизирање на истекувања на супстанции што ја осиромашуваат озонската обвивка

Табела Програмата за подобрување

#	Активност	Цел	Временски рок за имплементација		Очекувани резултати
			Почеток	Крај	
	Обезбедување на соодветни услови за складирање на биоразградливиот отпад од преработка на грозје - Изградба на непропустлив базен за складирање	Правилно управување со отпадот, Заштита на почва и подземни води	2014	07.2015	Усогласеност во управувањето со отпадот согласно законските одредби, спречување на истекувања и ризици за загадување на почвата и водите
	Обезбедување на соодветни услови за складирање на вински камен	Правилно управување со отпадот, Заштита на почва и подземни води	2014	12.2014	Усогласеност во управувањето со отпадот согласно законските одредби, спречување на истекувања и ризици за загадување на почвата и водите
	Обезбедување на посебни садови за посебни видови отпад	Правилно управување со отпадот	2014	05.2015	Усогласеност во управувањето со отпадот согласно законските одредби
1.	Редовно отстранување на отпадот и водење соодветна евиденција	Правилно управување со отпадот	Тековно		Усогласеност во управувањето со отпадот согласно законските одредби
2.	Подготовка и реализација на Програма за управување со отпад	Правилно управување со отпадот	2014	12.2015	Усогласеност во управувањето со отпадот согласно законските одредби
3.	Обезбедување на водно право за користење на подземни води во производниот процес	Правилно управување со водите, рационално користење на водите	2014	05.2015	Усогласеност во управувањето со водите согласно законските одредби
4.	Редовен мониторинг согласно Предлог програмата за мониторинг	Усогласеност со стандарди за квалитет на животна средина	Тековно		Усогласеност со стандарди за квалитет на животна средина
5.	Редовно чистење на прифатните шахти за отпадни води	Правилно управување со водите	Тековно		Правилна работа за канализациониот систем, избегнување на инциденти
6.	Превземање на превентивни мерки и минимизирање на истекувања на супстанции што ја осиромашуваат озонската обвивка (вклучувајќи водење сервисна книшка)	Спречување на истекување на супстанции што ја осиромашуваат озонската обвивка	Тековно		Правилна работа на уредите за ладење, спречување на истекувања

Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ПРИЛОГ XIII

СПРЕЧУВАЊЕ НА ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

Септември, 2014 година

Содржина

1. СПРЕЧУВАЊЕ НА ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ.....	3
1.1 ИСТЕКУВАЊЕ	3
1.2 ЗАШТИТА ОД ПОЖАР	3

Додаток 1 ОПЕРАТИВЕН ПЛАН ЗА СПРЕЧУВАЊЕ НА НАСТАНУВАЊЕ НА ПОЖАРИ **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

1. СПРЕЧУВАЊЕ НА ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

1.1 Истекување

Детали за суровините и помошните материјали, како и отпадот што се складира во инсталацијата се дадени во соодветните табели од барањето за Б интегрирана еколошка дозвола и Прилозите.

Деталите за начинот на складирање на овие материјали се дадени во Додаток IV, додека начинот на управувањето со отпадот е даден во Додаток V.

На локацијата на винаријата не се складираат опасни материи. Опасни и штетни материи не се користат во процесот на производство.

Со оглед на природата на активноста, суровините, помошните материјали и отпадите, работата на винаријата РИГО ИМПЕКС Гевгелија не вклучува високи ризици за појава на хаварии поврзани со истекувања на опасни супстанции.

1.2 Заштита од пожар

Мерките и активностите за заштита на животот и имотот на луѓето од пожари, опфаќаат отстранување на причините за настанување на пожари, откривање, спречување на ширење и гаснење на пожари, утврдување на причините за настанување на пожар, како и давање помош при отстранување на последиците предизвикани од пожар.

На локацијата на винаријата не се складираат запаливи течности или гасови, експлозивни материи и други запаливи материи. Нивното присуство на локацијата е ограничено на количините кои се во употреба. Малото и ограничено присуството на запаливи материи на локацијата на винаријата значи и ограничени релативно мал ризик од настанување на пожари.

Винаријата РИГО ИМПЕКС Гевгелија располага со соодветна опрема за гасење пожар поставена на локации посебно одбрани за вакви случаи, а која подлежи на редовна контрола.

Од најблиската противпожарна единица во општината Гевгелија, локацијата на винаријата е оддалечена 800 m.

Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

БАРАЊЕ ЗА Б ИНТЕГИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ПРИЛОГ XIV

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

Септември, 2014 година

СОДРЖИНА

1. РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	3
1.1 ОБВРСКА ЗА ВРАЌАЊЕ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА ВО ЗАДОВОЛИТЕЛНА СОСТОЈБА, ПО ПРЕСТАНОКОТ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА.....	3
1.2 ДЕЛУМЕН И ЦЕЛОСЕН ПРЕСТАНОК СО РАБОТА	3
1.3 ПРЕСТАНОК СО РАБОТА - ГЕНЕРАЛНИ НАСОКИ	4

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

1.1 Обврска за враќање на животната средина во задоволителна состојба, по престанокот на работата на инсталацијата

Согласно законските обврски дадени во член 120, односно член 122 став 4 од Законот за животна средина, операторот на инсталација со интегрирана еколошка дозвола е должен да го извести надлежниот орган за намерата за престанок на работа на инсталацијата и е должен да му предложи план со мерки за ремедијација на локацијата на која се наоѓа инсталацијата.

Предлог Планот треба да содржи детални мерки за ремедијација дадени во конкретна временска рамка и поддржани со соодветни финансиски детали за имплементација на мерките. Надлежниот орган ќе го одобри поднесениот предлог план ако оцени дека со предложените мерки ќе се обезбеди враќање на животната средина во задоволителна состојба. Операторот е должен да ги спроведе мерките на начин и во рок утврден во предлог планот.

Во рамките на ова барање се дадени генерални насоки за престанок со работа и ремедијација. Конечните ќе бидат предмет на предлог План кој ќе го поднесе операторот заедно со известувањето за намерата пред да се случи престанок со работа.

Конечното престанување со работа ќе вклучи активности на безбедно демонтирање на инфраструктурата и на опремата, целосно искористување или дислокација на суровините и помошните материјали и отпадите, нивно дислоцирање од подрачјето околу локацијата на инсталацијата и ремедијација на целата локација. Локацијата ќе биде предмет на ремедијација и враќање на животната средина во задоволителна состојба, согласно идната намена на локацијата.

1.2 Делумен и целосен престанок со работа

Операторот нема планови за делумен ниту за целосен престанок со работа во блиска иднина. Не се правени проценки за тоа колкав би бил работниот век на оваа инсталација.

Секој престанок со работа, особено целосниот, ќе биде направен на начин што ќе овозможи безбедно сведување кон крај на активностите што се изведуваат на локацијата на инсталацијата. Престанокот со работа ќе биде направен така да ги елиминира сите ризици за влијанија врз животната средина.

Одговорноста за спроведување на сите активности за безбеден и прифатлив начин на делумен или целосен престанок со работа е на операторот на инсталацијата.

Во случај на делумен или целосен престанок со работа направен е план за минимизирање на краткорочните и долгорочните ефекти на активноста врз животната средина, во форма на генерални насоки. Истите ќе бидат основа на идниот План за престанок за работа и ремедијација, а врз основа на најновите податоци за состојбата со локацијата и животната средина.

Главна одговорност во одлучување на понатамошната судбина на просторот и опремата која што во моментот на престанок на работа ќе биде затекната во него има

највисокото раководство во соработка со координаторот за заштита на животна средина и тимот за заштита на животна средина.

1.3 Престанок со работа - генерални насоки

Известување

Деведесет (90) дена пред предвидениот престанок со работа операторот ќе достави писмено известување до општината за планираниот престанок, заедно со соодветно ажуриран План.

Пренамена на локацијата

Локацијата може да биде пренаменета за друг вид на активности.

Поради тоа што инсталацијата се наоѓа во индустриска зона, локацијата не се очекува да биде предвидено да се користи за земјоделски активности.

Поради видот на активноста што се изведува во инсталацијата, оценка е дека не постои можност за загадување на локацијата со опасни и штетни материји, по што не би можела да се користи за било кои други активности, без обемни активности на ремедијација.

Минималните количини на отпад се лесно преносливи со што не се доведува во прашање евентуалната пренамена на локацијата.

Доколку се утврди контаминација на површината ќе се превземат соодветни мерки во согласност со Законот за управување со отпад и Законот за заштита на животната средина.

Контрола на влијанието од суровините, помошните материјали и производите

Со Планот за престанок со работа се претпоставува дека периодот на затварање би бил однапред познат и складираните количини на суровини, помошни материјали и готови производи би биле исцрпени или сведени на минимум.

Планот предвидува:

- продавање на целокупната количина на произведено вино и други материјали;
- отстранување на сите видови и количини отпад од локацијата.

Контрола на влијанието од отпадот

Планот предвидува операторот да постапи со сите видови отпад создадени во неговата локација согласно неговите обврски како создавач на отпад, а кои произлегуваат од Законот за управување со отпад (Сл.весник 68/04).

Цврстиот неопасен отпад (целиот цврст отпад од оваа инсталација се класифицира како неопасен), по претходно известување и договор со општината ќе се одложи на место наложено од страна на општината.

Отпадот од остатоците од грозје (лушпи, дршки, семки, петелки, комиње, талог од цистерни) ќе се отстрани во целост од локацијата на инсталацијата, во договор со општината и други надворешни лица од аспект на обезбедување на негово

целосно расфрлање или изнаоѓање на нова локација за складирање.

Контрола на влијанието од отпадните води

Операторот нема да дозволи нарушување на квалитетот на животната средина со испуштање на нетретирана отпадна вода. За таа цел, тој ќе се погрижи:

- сите отпадни води затечени на локацијата ќе бидат отстранети од страна на надворешна компанија

Планирано расчистување и чистење на градби и технички постројки

Опрема и возен парк

Доколку опремата и машинеријата се сеуште функционални, ќе бидат преместени на соодветна локација за таа намена.

Доколку се надвор од функција, во зависност од материјалот од кој се изработени ќе бидат селектирани и продадени како секундарна суровина.

Карактеристиките на опремата се дадени во **Прилог II.1** од апликацијата.

Со искористената неупотреблива електрична и електронска опрема ќе се постапува во согласност за Член 71 од Законот за управување со отпад (Сл.весник 68/04).

Објекти

Основната конструкција на објектите е цврста градба и монтажни метални конструкции.

Операторот ќе се погрижи да ги отстрани сите бетонирани површини.

Градежниот отпад од цврстата градба (тули, цемент, 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 би биле демонтирани и дислоцирани, а останатата метална конструкција би била демонтирана и продадена како секундарна суровина.

Доколку се оцени дека е потребно, операторот ќе изврши дополнителен третман на тој отпад со цел негово безбедно одлагање. Сиот бетонски отпад може да се продаде за повторна употреба како гранулационо полнило и агрегат.

Операторот ќе се погрижи отпадот што нема да се продаде, безбедно да го одложи на депонија, по претходна консултација со надлежниот орган.

Одржливост и проверка на планот

Во текот на оперативниот живот на инсталацијата, Планот за престанок со работа и управување со резидуи ќе се преиспитува во зависност од потребите и измените кои се направени на локацијата. Планот ќе се ажурира со секоја измена и со секое ново истражување за загадување, како и истражувања за ризиците кои произлегуваат од активноста од работниот век на инсталацијата.

Друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје

Барање за Б ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ПРИЛОГ XV

РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

Септември, 2014 година

СОДРЖИНА

1. РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ	3
ВЛИЈАНИЈА ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА.....	4
МЕРКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЈАТА	4
ПРОГРАМА ЗА МОНИТОРИНГ	4
ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ.....	4
ОЦЕНА НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА.....	4
ЗАКЛУЧОК	5

1. РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

Согласно член 95 од Законот за животна средина, активностите на новите инсталации подлежат на регулирање на својата работа во рамки на интегрирана еколошка дозвола, т.е. системот на интегрирано спречување и контрола на загадувањето (ИСКЗ). Инсталацијата за производство на вино на операторот друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје се наоѓа во прилог 2 од Уредбата за ИСКЗ¹ и како постоечка ИСКЗ инсталација е должна, да поднесе барање за добивање на Б интегрирана еколошка дозвола. Согласно законодавството за интегрирани еколошки дозволи, постоечките инсталации имаат право на рок за исполнување на мерки според одобрен План за подобрување. Надлежен орган за издавање на оваа дозвола е Општина Гевгелија, односно Градоначалникот на општина Гевгелија.

ИСКЗ е систем на заштита на животната средина како целина, од можните штетни влијанија на одредени активности. Основна цел на ИСКЗ е спречување на загадувањето на животната средина, а онаму каде тоа не е можно да ги намали емисиите во воздух, вода и почва, како и останатите штетни влијанија врз животната средина и здравјето на човекот, на прифатливо ниво во сите фази на дејноста (од проектирањето, преку изградбата, експлоатацијата, сè до отстранувањето на евентуалните штетни влијанија во случај на престанок на активността).

Согласно обврските, операторот подготви и доставува до надлежниот орган, барање за добивање на Б интегрирана еколошка дозвола.

Процедурата за издавање на оваа еколошка дозвола се состои од неколку чекори:

- Поднесување на барање за интегрирана еколошка дозвола,
- Консултации на надлежниот орган со операторот и учесниците во постапката,
- Известување за комплетност на барањето, односно евентуално негово дополнување,
- Известување на јавноста и објава на барањето,
- Разгледување на барањето од страна на надлежниот орган и подготовка на нацрт интегрирана еколошка дозвола,
- Комплетирање на текстот на дозволата согласно преговорите и доставените коментари од засегнатата и заинтересираната јавност,
- Издавање на интегрирана еколошка дозвола.

Барањето за Б интегрирана еколошка дозвола е изготвена од страна на ЕМПИРИА ЕМС Скопје. Барањето е во согласност со барањата на македонската регулатива за ИСКЗ, соодветните национални упатства за подготовка на ИСКЗ барање и други најдобри практики од оваа проблематика.

Опис на активността

Барањето за Б интегрирана еколошка дозвола се однесува на постоечки активности - Обработка и преработка наменети за производство на храна од: растителни сировини, со капацитет на производство на готови производи од 30 до 300 t/ден (просечна вредност на квартална основа) - Точка 6.3. (б) од Прилог 2 од ИСКЗ Уредбата².

¹ Уредба за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл.весник 089/05)

² Уредба за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план (Сл.весник на РМ бр .89/05)

Операторот на активноста ќе врши производство на вино во целосно опремена винарија.

Локација на проектот

Предметната локација на која друштвото за производство на вино РИГО ИМПЕКС ја врши својата активност - производство на вино е лоцирана на површина од 24 000 m². Локацијата е во сопственост на операторот на активноста и се наоѓа на КП 1/2, 29/2, 31, 32/2, 33/2 и 53/3, мв Мрзенски Рид, КО Мрзенци, општина Гевгелија. Локацијата се наоѓа во индустриската зона на општина Гевгелија.

Од селото Мрзенци, винаријата РИГО ИМПЕКС е оддалечена 1,2 km, а од градот Гевгелија 0,5 km.

До винаријата се пристапува преку улицата Индустриска, која претставува скршнување од магистралната улица 7-ми Ноември.

Од автопатот Александар Македонски, винаријата РИГО ИМПЕКС е оддалечена 0,5 km, а од границата со Република Грција 3 km.

Влијанија врз животната средина

Работата на инсталацијата резултира со одредени влијанија карактеристични за ваков тип активности. Влијанијата се состојат од фугитивни емисии во воздухот, емисии во почва поради депонирање на биоразградлив органски отпад, создавање на отпад и бучава од опремата.

Мерки за намалување на влијанијата

Со цел спречување и контрола на влијанијата, во функција се одредени мерки кои се однесуваат на поедини прашања од животната средина, кои не ги задоволуваат потребите, а поради што е подготвена Програма за подобрување со повеќе активности.

Програма за мониторинг

Како оператор на постројка која има одредено влијание врз животната средина, операторот има обврска за вршење мониторинг над емисиите и имисиите во животната средина, а во согласност со условите во интегрираната еколошка дозвола. Со цел следење на влијанијата од постројката, во прилог XII е даден предлог мониторинг план што вклучува неколку активности за следење на влијанијата од постројката и квалитетот на животната средина (емисии и имисии).

Програма за подобрување

Со цел усогласување со сите стандарди на животната средина и постигнување на висок степен на заштита, операторот на активноста изработи Програма за подобрување. Програмата вклучува низа активности кои ќе бидат имплементирани од страна на операторот во наредните години на годишно ниво.

Оцена на влијанието врз животната средина

Согласно барањата утврдени во Законот за животната средина и релевантната подзаконска регулатива, изработено е барање за Б интегрирана еколошка дозвола за

винарија за производство на вино во општина Гевгелија на операторот друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје. Главните резултати од оцената на влијанието врз животната средина се приложени во продолжение. Согласно резултатите на анализите, онаму каде е потребно, ќе бидат превземени мерки за намалување на влијанијата и одржливо управување со животната средина, сложени во форма на програма за подобрување.

Во текот на својата оперативност, активноста не создава континуирани емисии на полутанти во воздухот, водите и почвите, ниту континуирано емитира индустриска вознемирувачка и штетна бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење во непосредната околина и животната средина. Основно влијание од работата на инсталацијата се однесува на фугитивни емисиите на прашина во воздухот, технолошки отпадни води и создавање на инертен неопасен отпад.

Заклучок

Имајќи ги во предвид резултатите од анализата на потенцијалните влијанија врз животната средина и принципите на одржливиот развој, оперативноста на винаријата на операторот друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје е оправдана, бидејќи:

- ✓ Аспектите на животната средина поврзани со оперативноста на инсталацијата се целосно утврдени и земени во предвид,
- ✓ Процената на влијанијата врз животната средина е базирана на најдобро достапни информации,
- ✓ Идентификуваните потенцијални влијанија можат да бидат елиминирани или намалени и, според тоа, предложената инсталација не претставува закана за сериозна или неповратна штета врз животната средина,
- ✓ Инсталацијата е лоцирана на соодветна локација, односно во рамки на индустриска зона,
- ✓ Инсталација не предизвикува негативни влијанија на еколошкиот интегритет на подрачјето.

Во текот на изработување на ова барање не беа утврдени значајни негативни влијанија врз животната средина и здравјето на луѓето. Идентификуваните влијанија спаѓаат во стандардни влијанија и можат да бидат избегнати или намалени преку спроведување на соодветни мерки и контрола.

Со цел унапредување на заштитата на животната средина, постигнување повисоки еколошки перформанси, целосна и редовна усогласеност со сите постоечки стандарди за квалитет на животната средина и гранични вредности на емисија, операторот на активноста друштво за производство на вино РИГО ИМПЕКС ДОО Скопје ќе спроведе низа активноста во рамки на Програма за подобрување.