



„Огражден“

АД ЗА НЕМЕТАЛИ - СТРУМИЦА

**БАРАЊЕ ЗА ДОБИВАЊЕ НА (Б) ДОЗВОЛА
ЗА УСОГЛАСУВАЊЕ СО ОПЕРАТИВЕН ПЛАН ЗА
АД за неметали ОГРАЖДЕН Струмица
Погон: МЕМЕШЛИ**



**АД за неметали ОГРАЖДЕН
Струмица**

**Генерален директор
Аристид Маџунков**

Нарачател: АД за неметали ОГРАЖДЕН Струмица

Документ: Барање за добивање на (Б) дозвола за усогласување со оперативен план за АД за неметали ОГРАЖДЕН Струмица Погон: Мемешли

Изработувач: Друштво за технолошки и лабораториски испитувања, проектирање и услуги „ТЕХНОЛАБ“, ДОО, Скопје

Раководител на тимот за изработка на Барањето: М-р Магдалена Трајковска Трпевска дипл. хем. инж.

Соработници: Марјан Ѓуровски дипл. инж. по заш. на жив. сред.

Период на изработка: јули/август, 2013 година

СОДРЖИНА

I	ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ	4
I.1	Вид на барањето	4
I.2	Орган надлежен за издавање на Б-Интегрирана еколошка дозвола ...	4
II.	ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ	6
III.	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА	7
IV.	СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	8
V.	ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД	9
VI.	ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА	10
VII.	ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА	12
VIII	ЕМИСИИ ВО ПОЧВА	13
IX.	ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ	14
X.	БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ	15
XI.	ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ ...	16
XII.	ОПЕРАТИВЕН ПЛАН	17
XIII.	СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ	18
XIV.	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	19
XV.	РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ	20
XVI.	ИЗЈАВА	21
	ПРИЛОЗИ	
	ПРИЛОГ I: ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ	22
	ПРИЛОГ II: ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ	38
	ПРИЛОГ III: УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА.....	45
	ПРИЛОГ IV: СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	49
	ПРИЛОГ V: ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД	55
	ПРИЛОГ VI: ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА	57
	ПРИЛОГ VII: ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКА ВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈА	70
	ПРИЛОГ X: БИЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ.....	72
	ПРИЛОГ XI: ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ.....	75
	ПРИЛОГ XII: ОПЕРАТИВЕН ПЛАН	77
	ПРИЛОГ XIII: СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ.....	79
	ПРИЛОГ XIV: РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	81
	ПРИЛОГ XV: РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ	83

I ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Име на компанијата ¹	АД за неметали “ОГРАЖДЕН” Струмица
Правен статус	Акционерско друштво
Сопственост на компанијата	Приватна
Сопственост на земјиштето	Ј.П. за стопанисување со шуми Македонски Шуми Скопје Подружница Ш.С. Беласица Струмица - корисник АД за неметали “ОГРАЖДЕН” Струмица
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	Регионален пат Струмица - Валандово, место Костурино, Мемешли
Број на вработени	6
Овластен претставник	Аристит Маџунков
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ²	Прилог 2, Точка 3.2. Инсталации за ископ, дробење, мелење, сееење
Проектиран капацитет	30t/h

I.1 Вид на барањето³

Обележете го соодветниот дел

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

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

Име на единицата на локална самоуправа	Општина Струмица, Одделение за заштита на животна средина
Адреса	Ул. Сандо Масев бр. 1, 2400 Струмица, Р. Македонија
Телефон	034 348 030

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

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

³ Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

ОДГОВОР

Копија од регистрацијата на Инсталацијата во Централниот Регистар на Република Македонија дадена е во **Прилог I.1**. Договор за концесија за експлоатација на минералната суровина - калциум карбонат од лежиштето Мемешли е бр. 24-9168/1 од 06.11.2007 год.

Инсталацијата е лоцирана на падините на планината Беласица на одалеченост околу 10km југозападно од градот Струмица и околу 10km североисточно од градот Валандово, а најблиските населени места се селата Мемешли и Костурино кои се наоѓаат на оддалеченост од околу 1km југоисточно и 2,5km северозападно.

Во **Прилог I.2** дадени се местоположбата и границите на локацијата на Инсталацијата.

II ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

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

ОДГОВОР

Површината на експлоатационото поле на лежиштето изнесува $0,869\text{km}^2$ и го зафаќа просторот ограничен со точките, дефинирани со координати како што се дадени на топографската карта и катастарскиот план - прилог II.

Во непосредна близина, Инсталацијата граничи со слободна површина.

На Слика бр. II-1, дадена во **ПРИЛОГ II**, прикажана е местоположбата на Инсталацијата со непосредната околина. Во истиот прилог даден е опис на техничките активности на постројката, главните и помошните процеси кои се одвиваат во Инсталацијата.

III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

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

ОДГОВОР

Во **Прилог III**, дадена е Изјави за Политика за квалитет, Генерална изјава и организационата структура на управување со Инсталацијата.

Лицето одговорно за прашањата од животната средина е Митко Горгиев.

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

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

Пополнете ја следната табела (додадете дополнителни редови по потреба)

Табела IV

Реф. Број	Материјал / Супстанција ⁴	CAS ⁵ Број	Категорија на опасност ⁶	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони)	R и S фрази ⁷
		ПОДАТОЦИТЕ СЕ ДАДЕНИ ВО ПРИЛОГ IV				

ОДГОВОР

Листата на суровини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата дадена е во **Прилог IV**.

Табелата **IV**, е пополнета и дадена е во **Прилог IV**.

⁴ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција.

⁵ Chemical Abstracts Service

⁶ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на Р.М. 12/93)

⁷ Според Анекс 2 од додатокот на упатството

V ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

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

Табела V

Реф. бр	Вид на отпад/материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Количина		Преработка/ одложување	Метод и локација на одложување
			Количина по месец (тони)	Годишна количина (тони)		
		ПОДАТОЦИТЕ СЕ ДАДЕНИ ВО ПРИЛОГ V				

ОДГОВОР

Информации за управувањето со отпадот создаден на локацијата, дадени се во **Прилог V**.

Видот и количините на создадениот отпад, на месечно и годишно ниво, дадени се во **Табела V**, во истиот прилог.

VI ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

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

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

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

Само за котли со моќност повеќе од 250kW (малите котли се исклучени):

Табела VI-1

Капацитет на котелот Производство на пареа: Термален влез:	kg/h MW
Гориво за котелот Тип: јаглен /нафта / гас / биомаса итн. Максимален капацитет на согорување Содржина на сулфур:	kg/h % НЕМА ЕМИСИЈА
NO _x	mg/Nm ³ при (0°C, 3% O ₂ (Течност или гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво))
Максимален волумен на емисија	Nm ³ /h
Температура	°C(min) °C(max)
Периоди на работа	час/ден Денови/годишно

За други големи извори на емисии во производството:

Табела VI-2

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

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

ОДГОВОР

Во Инсталацијата нема точкасти извори на емисии во атмосферата, ниту емисии од котли. Заради тоа **Табелите VI-1 и VI-2**, кои се однесуваат за емисии од точкасти извори, не се пополнети.

Како резултат на процесните активности во инсталацијата доаѓа до појава на фугитивна емисија на цврсти честички (прашина).

Од страна на акредитирана лабораторија за еколошки испитувања “ТЕХНОЛАБ” Скопје направени се мерења за утврдување на квалитетот на амбиентниот воздух во околина на инсталацијата, а резултати од извршените снимања и анализи се прикажани во Извештајот кој е даден во **Прилог VI**.

VII ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Барателот треба да наведе за секој извор на емисија посебно дали се емитуваат супстанции наведени во Анекс 2 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 на водите (Сл. Весник 18-99). Треба да се вклучат сите истекувања на површински води, зедно со водите од дождови кои се испуштаат во површинските води.

Пополнете ја следната табела:

Табела VII-1

Параметар	Пред третирање				После третирање					
	Име на супстанција	Макс. Просек на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/den	Вкупно kg/god.	Макс. просек на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/den	Вкупно kg/god.	Идентитет на реципиентот [6N; 6E] ⁸
		НЕМА ЕМИСИЈА								

ОДГОВОР

Во инсталацијата не се генерираат технолошки отпадни води.

Отпадните води од санитарниот чвор се собираат во водонепропустлива септичка јама која се празни со цистерни на комуналните претпријатија.

⁸ Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем

VIII ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

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

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

ОДГОВОР

Од инсталацијата нема емисија на загадувачки супстанции во почвата. Работните активности се изведуваат на тампонирана површина, а и отпадните материи соодветно се складираат (со што е избегнат директен контакт со почвата и подземните води), што значи дека не се емитираат загадувачки материи во почвата.

IX ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

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

Табела IX

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ha)	
Корисна површина (ha)	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (kg P/ha)	НЕМА ЕМИСИЈА
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

Од Инсталацијата не се генерира отпад од земјоделски активности или за земјоделски намени. Поради тоа **Табелата IX** не е пополнета.

X БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

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

Табела X-1

Извор на емисија Референца / бр	Извор/уред	Опрема Референца /бр.	Интензитет на бучава dB на означена одаличеност	Периоди на емисија (број на часови предпладне./ попладне)
ПОДАТОЦИТЕ СЕ ДАДЕНИ ВО ПРИЛОГ X				

Обележете ги референтните точки на локациската мапа и на опкружувањето.

За амбиентални нивоа на бучава:

Табела X-2

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:				
ПОДАТОЦИТЕ СЕ ДАДЕНИ ВО ПРИЛОГ X				
Осетливи Локации				
Локација 5:				
Локација 6:				

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

ОДГОВОР

Од страна на акредитирана лабораторија за еколошки испитувања “ТЕХНОЛАБ” Скопје направени се мерења на бучава во околина на инсталацијата, а резултати од извршените снимања и анализи се прикажани во Извештајот кој е даден во **Прилог VI**.

Детали за изворите на бучава создадена во Инсталацијата, како и податоци за измерените вредности на интензитетот на бучавата од изворите и на границите од Инсталацијата, дадени се во **Прилогот X. Табелите X-1 и X-2**, се пополнети и дадени во истиот прилог.

Нема извори на вибрации кои влијаат на животната средина. Во Инсталацијата нема извори на нејонизирачки зрачења.

XI ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

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

Пополнете ја следната табела:

Табела XI

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
	ПОДАТОЦИТЕ СЕ ДАДЕНИ ВО ПРИЛОГ XI		

ОДГОВОР

Во **Прилог VI.2.** каде е даден Лабораторискиот Извештај од извршените снимања и анализи од лабораторијата за еколошки испитувања “ТЕХНОЛАБ” доо Скопје, на сликите во прилогот на извештајот претставени се местата на мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух и емисиите на бучава. Во **Прилогот XI** дадени се сите други придружни информации.

Табелите XI-1 и XI-2 се пополнети и дадени се во **Прилог XI.**

XII ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

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

ОДГОВОР

Оперативниот план е даден во **Прилог XII**.

XIII СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

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

Исто така наведете ги превземените мерки за одговор во итни случаи надвор од нормалното работно време, т.е. ноќно време, викенди и празници.

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

ОДГОВОР

Во **Прилог XIII**, даден е опис на мерките и процедурите за итни случаи настанати заради несреќи или хаварии, како и превентивните мерки за нивно спречување.

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

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

ОДГОВОР

Престанок на работа на целата Инсталација не се планира во блиска иднина.

Во **Прилогот XIV** дадени се сите други придружни информации.

XV РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

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

ОДГОВОР

Резимето без технички детали е дадено во **ПРИЛОГ XV**.

XVI ИЗЈАВА

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

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

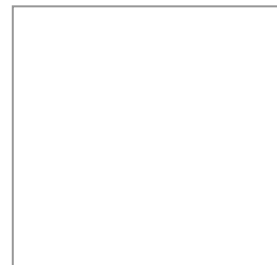
Немам никаква забелешка на одредбите од Министерството за животна средина и просторно планирање или на локалните власти за копирање на барањето или на негови делови за потребите на друго лице.

Потпишано од : АД за неметали “ОГРАЖДЕН” Струмица
(во името на организацијата)

Датум : ____ . ____ . 2013 год.

Име на потписникот : Аристит Маџунков

Позиција во организацијата : Генерален директор



**ПРИЛОГ I
ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ**

- ❖ Прилог I.1. РЕШЕНИЕ ЗА РЕГИСТРАЦИЈА ВО ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РМ
- ❖ Прилог I.2. МАПА НА ЛОКАЦИЈАТА СО ГЕОГРАФСКА ПОЛОЖБА И ГРАНИЦИ НА ИНСТАЛАЦИЈАТА
- ❖ Прилог I.3. КОПИИ ОД ИМОТЕН ЛИСТ

ПРИЛОГ I-1 РЕШЕНИЕ ЗА РЕГИСТРАЦИЈА ВО ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РМ

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ДОКУМЕНТ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ

Образец ДРД

РЕГИОНАЛНА РЕГИСТРАЦИОНА КАНЦЕЛАРИЈА ШТИП

Број. 0807- 01 -1512/2

Штип 03.03.2010 година

Акционерско друштво за неметали ОГРАЖДЕН АД Струмица со ЕМБС: **4045297** со седиште на ул. МАРШАЛ ТИТО Бр.239 СТРУМИЦА ги има регистрирано дејностите кои се наведени во Прилогот кој е составен дел на овој документ. Прилогот е составен од 3 (три) страни и страните од Прилогот се валидни само ако се уредно заверени со печат од Централниот регистар на Република Македонија.

Дејности		
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	08.99	Останато рударство и вадење на камен, неспомнато на друго место
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет	

Изготвил,
Фимка Стоилева





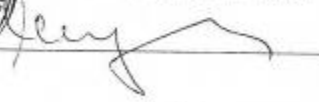
М.П.


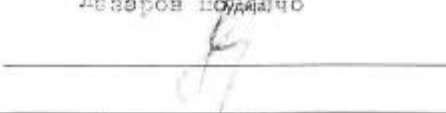
По овластување на регистраторот
Олга Митова



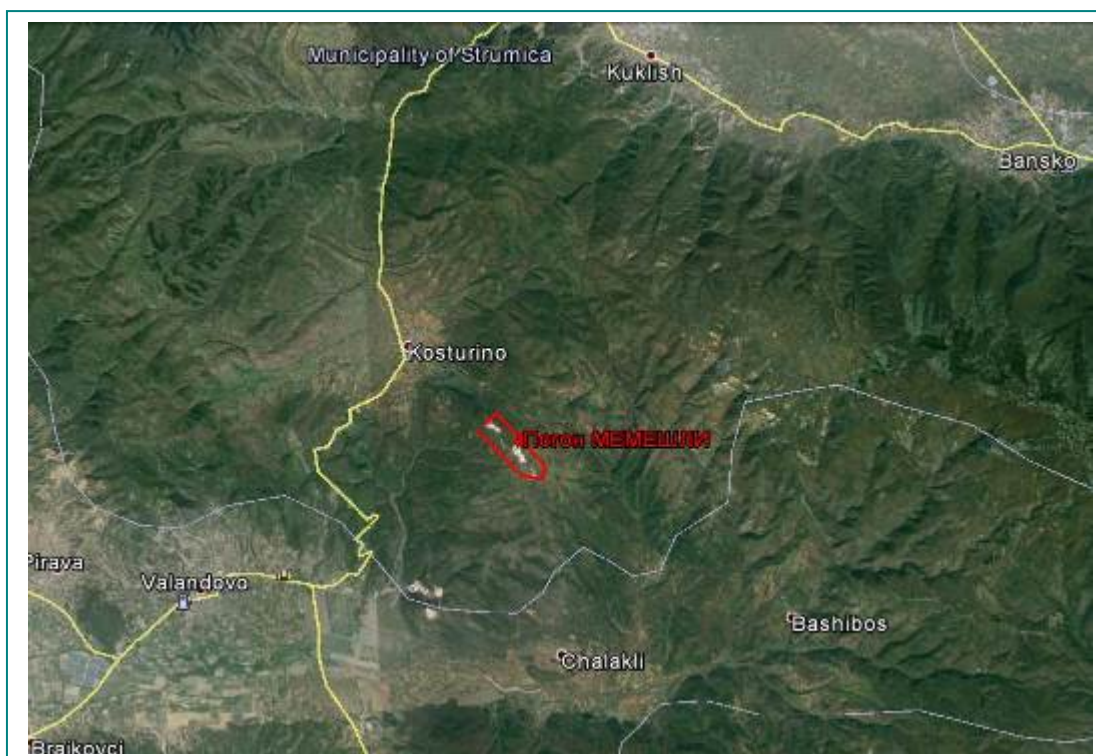
Фирма и седиште на субјектот на уписот	Акционерско друштво за неметали ОГРАЖДЕН АД Струмица ул. "Маршал Тито" бр.239 Струмица	Прилог кон решението за упис број	3
Број на регистарската влошка на регистарскиот суд и негово седиште		03004750?-4-01-000	
Датум на уписот	Ознака и број на решението	Број на уписот	Назив на судот
25.01.05 год.	Прегр 870/04		Основен суд-Штип
Врз основа на решението за упис на регистарскиот суд е извршен упис во трговскиот регистар _____ _____ со следните податоци:			
1.	Дејности односно работи на субјектот на уписот чија фирма е наведена во прилогот кон решението за упис број 1		
СЕ ЗАПИШУВА: 74.2 - архитектонски и инженерски активности и соодветни технички услуги ПРОЧИСТЕН ТЕКСТ: 14 - вадење на други руди и камен 14.1 - вадење на камен 14.2 - вадење на песок и глина 14.5 - вадење на други руди и камен, неспомнати на друго место 14.3 - вадење на хемиски минерали и минерални природни губрива 26 - производство на производи од други неметални минерали 26.1 - производство на стакло и производи од стакло 26.2 - производство на неогноотпорна керамичка стока, освен за градежни цели, производство на огноотпорни керамички производи 26.4 - производство на цигли, керамиди и производи од печена глина за градежништвото 26.5 - производство на цемент, вар и гипс 26.6 - производство на производи од бетон, цемент или гипс 26.7 - сечење, обликување и обработка на камен 26.8 - производство на предмети од други неметални минерали 74 - други деловни активности 74.1 - правни, сметководствени, книговодствени и работа на проверка на сметките и билансите; консултантски активности во врска со данокот; испитување на пазарот и јавното мислење; деловни и менаџмент консултантски активности; холдинг 74.3 - техничко испитување и анализа 74.4 - реклама и пропаганда 74.8 - разновидни деловни активности, неспомнати на друго место 45 - градежништво 45.1 - подготовка на градилиште 45.2 - изградба на цели објекти или нивни делови; нискоградба 45.4 - завршани работи 36 - производство на мебел и други разновидни производи, неспомнати на друго место 36.6 - друго производство на разновидни предмети, неспомнати на друго место 50 - продажба, одржување и поправка на моторни возила и мотоцикли, продажба на мало на моторни возила 50.1 - продажба на моторни возила 50.2 - одржување и поправка на моторни возила 50.3 - продажба на делови и прибор за моторни возила 50.5 - продажба на мало на моторни горива 24 - производство на хемикалии и хемиски производи 24.3 - производство на бои, лакови и слични премази, печатарско мастило и китови 24.6 - производство на други хемиски производи 60 - копнен сообраќај, цевководен транспорт 60.2 - друг копнен сообраќај			
Фотокопирањето е извршено на _____ година во Централниот регистар на Република Македонија Копијата е верна на оригиналот што се наоѓа во збирката на прилози.			
		030310	Судија, 
		Референт 	_____ Илчо Рамбатов
Следува продолжение број:		3. Прилог кон решението за упис	
Овластеното лице го потпишува само прилогот кон пријавата за упис, а судијата прилогот кон решението за упис и регистарскиот лист. Образец бр. 7 Прилог кон решението за упис број 3			

Македонија Биро - Скопје

Фирма и седиште на субјектот на уписот	Акционерско друштво за неметали ОГРАЖДЕН АД Струмица ул. "Маршал Тито" бр.239 Струмица	Продолжение на прилогот кон пријавата за упис број	3
Број на регистарската влошка на регистарскиот суд и негово седиште	030047507-4-01-000		
Продолжение	1	Кон прилогот број	3
1 Дејности односно работи на субјектот на уписот чија фирма е наведена во прилогот кон пријавата за упис број 3:			
<p>63 - придружни и помошни активности во сообраќајот: активности на патничките агенции</p> <p>63.1 - претовар на товар и складирање</p> <p>63.4 - активности на други посредници во сообраќајот</p> <p>63.2 - други придружни активности во сообраќајот</p> <p>71 - изнајмување на машини и опрема без ракувач и изнајмување на опрема за лична употреба и за домаќинствата</p> <p>71.1 - изнајмување на автомобили</p> <p>71.2 - изнајмување на други сообраќајни средства</p> <p>71.3 - изнајмување на други машини и опрема</p> <p>52 - трговија на мало, освен трговија со моторни возила и мотоцикли; поправка на предмети за лична употреба и за домаќинствата</p> <p>52.1 - трговија на мало во неспецијализирани продавници</p> <p>52.2 - трговија на мало со храна, пијалаци и тутун во специјализирани продавници</p> <p>52.4 - трговија на мало со нови производи во специјализирани продавници</p> <p>51 - трговија на големо и посредничка трговија, освен трговија со моторни возила и мотоцикли</p> <p>51.1 - трговија на големо со надомест или на договорна основа</p> <p>51.2 - трговија на големо со земјоделски сировини и живи животни</p> <p>51.3 - трговија на големо со храна, пијалаци и тутун</p> <p>51.4 - трговија на големо со предмети за домаќинствата</p> <p>51.5 - трговија на големо со репродукционен материјал, отпадоци и остатоци, освен земјоделски</p> <p>51.7 - друга трговија на големо</p> <p>70 - активности во врска со недвижен имот</p> <p>70.3 - активности во врска со недвижен имот, со хонорар или врз база на договор</p> <p>55 - хотели и ресторанти</p> <p>55.1 - хотели</p> <p>55.2 - кампови и друг вид сместувања за покус престој</p> <p>55.3 - угостителски објекти за исхрана</p> <p>55.4 - барови</p> <p>55.5 - кантини и кетеринг</p> <p>74.2 - архитектонски и инженерски активности и соодветни технички услуги (освен 51.46 - трговија на големо со фармацевтски производи) (освен 51.55 - трговија на големо со хемиски производи) (освен 74.11 - правни работи) (освен 74.15 - управувачки активности на холдинг компаниите)</p>			
<p>030310 година</p> <p>Фотокопирањето е извршено на _____</p> <p>во Централниот регистар на Република Македонија</p> <p>Копијата е верна на оригиналот што се наоѓа во збирката на пријави.</p> <p>Референт</p> 		 <p>и потпис на овластеното лице</p> 	
Следува продолжение број		1. Продолжение на прилогот кон пријавата за упис за судот	
<p>Овластеното лице го потпишувало само прилогот кон пријавата за упис.</p> <p>Образец бр. 7/1</p> <p>Продолжение на прилогот кон пријавата за упис број 3</p>			

Фирма и седиште на субјектот на уписот	Акционерско друштво за неметали Огражден ад Струмица, ул. "Маршал Тито" бр.239			Прилог кон решението за упис број	4
Број на регистарската вложка на регистарскиот суд и негово седиште		030047507-4-01-000			
Датум на уписот	Ознака и број на решението	Број на уписот	Назив на судот		
11.06.1999	Брег. 849/99	1	Основен уд Штип		
Врз основа на решението за упис на регистарскиот суд е извршен упис во трговскиот регистар _____ усогласување на претпријатието со ЗТД _____ со следните податоци:					
1.	Работи на надворешнотрговскиот промет на субјектот на уписот чија фирма е наведена во прилог кон решението за упис број 1				
<ul style="list-style-type: none"> - Надворешна трговија со прехранбени производи - Надворешна трговија со непрехрамбени производи - Меѓународна шпедиција - Малограничен промет со соседните држави - Посредување и застапување во прометот на стоки и услуги - Меѓународен транспорт на стоки - Продажба на стоки од слободни царински продавници <p style="text-align: center;">030310 Фотокопирањето е направено на _____ одина во Централниот регистар на Република Македонија. Копијата е вратена на оригиналот што се наоѓа во збирката на прилози.</p> <p style="text-align: center;">Редерент </p> <p style="text-align: center;">Изворен Подносител </p>					
Следува продолжение број:				3. Прилог кон решението за упис	
Овластеното лице го потпишува само прилогот кон пријавата за упис, а судијата прилогот кон решението за упис и регистарскиот лист. Образец бр.8 Прилог кон решението за упис број 4					

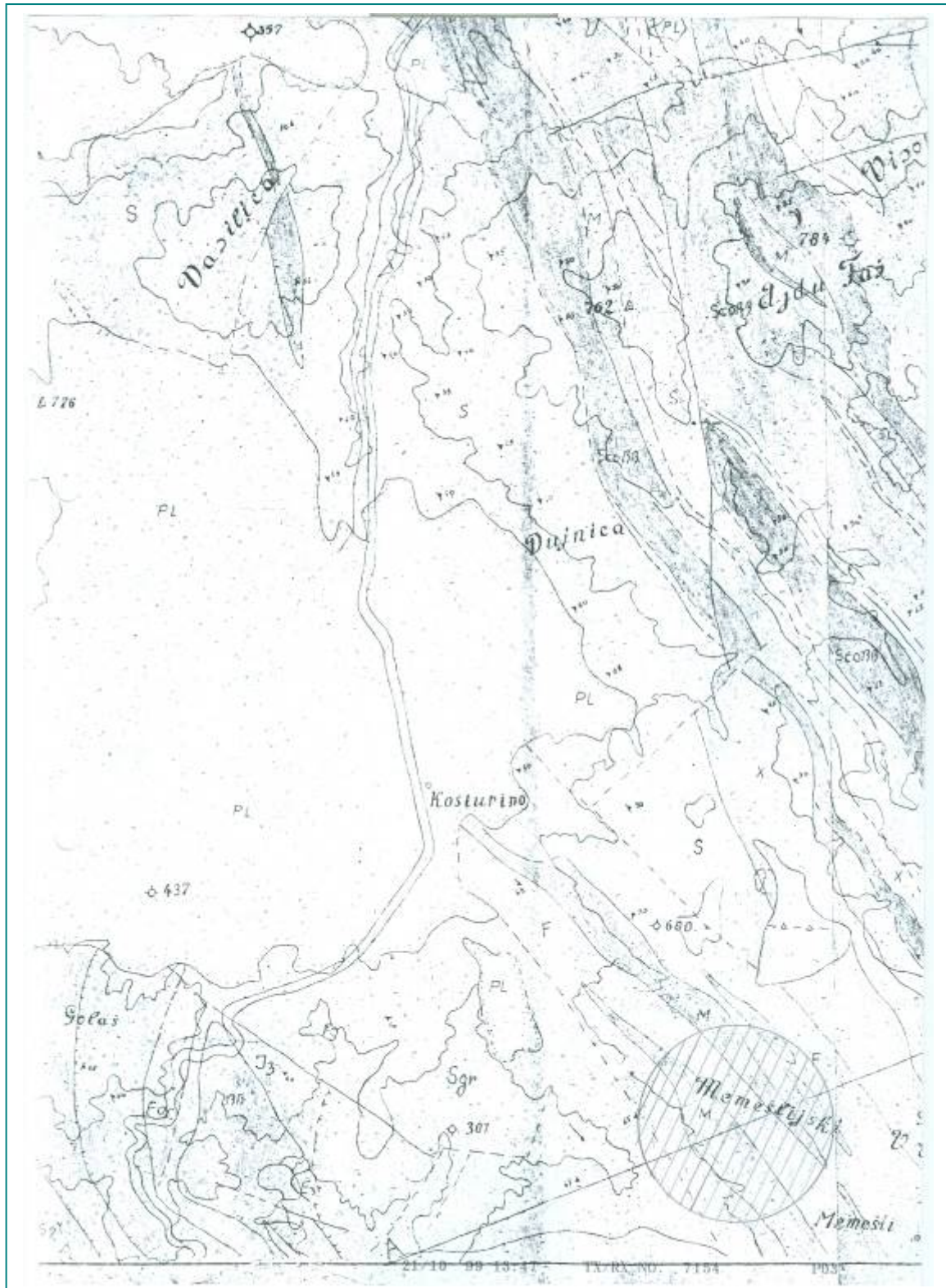
ПРИЛОГ I.2. МАПА НА ЛОКАЦИЈАТА СО ГЕОГРАФСКА ПОЛОЖБА И ГРАНИЦИ НА ИНСТАЛАЦИЈАТА



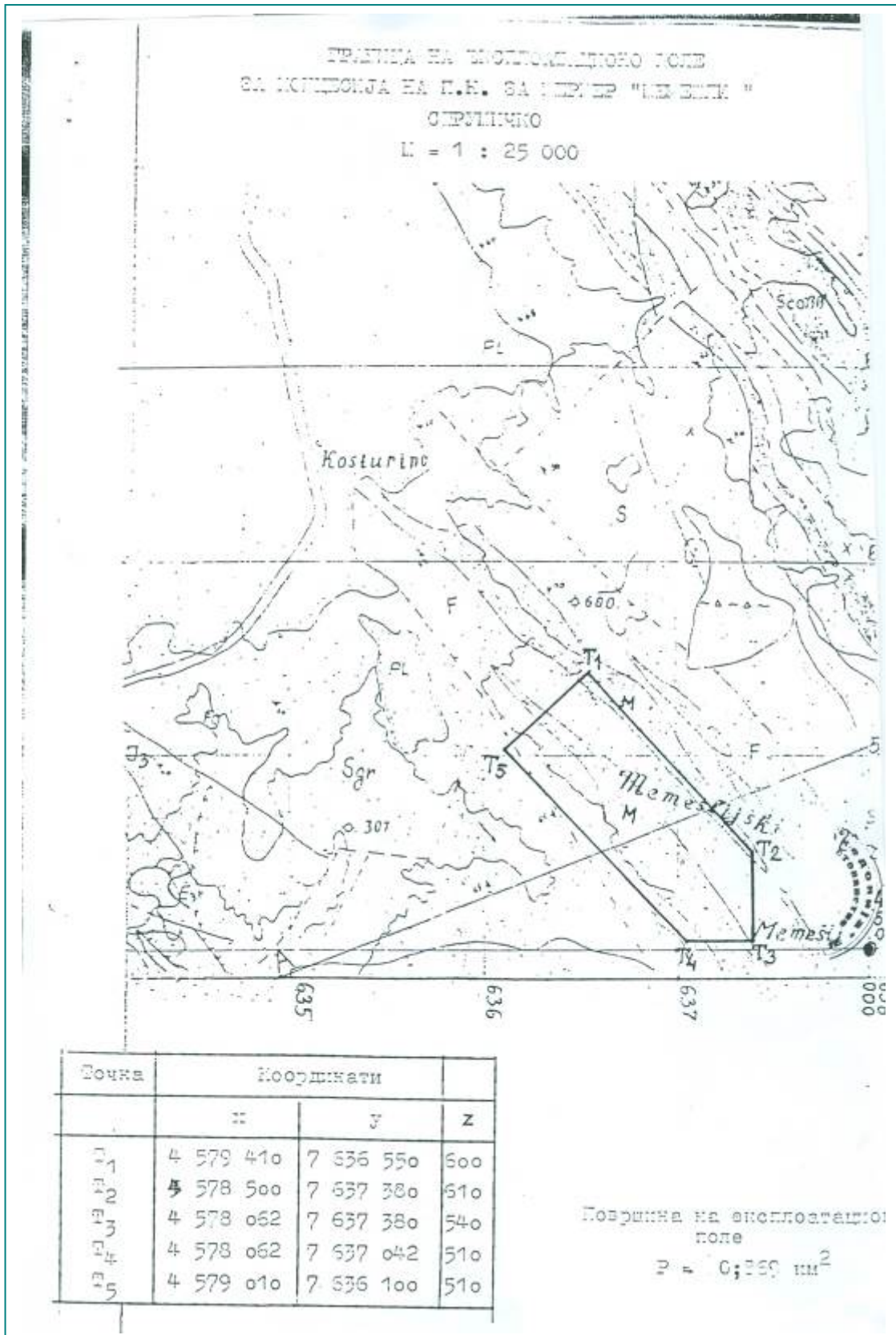
Слика I-1: Местоположба на Инсталацијата



Слика I-2: Географска положба на Експлоатационото лежиште



Слика I-3: Топографска карта



Слика I-4: Топографска карта со координати на експлоатационо поле

ПРИЛОГ I.3. КОПИИ ОД ИМОТЕН ЛИСТ

Одделение за катастар на недвижности Струмица

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5817/2013 од 12.03.2013 12:54:26

ИМОТЕН ЛИСТ број: 2140 ПРЕПИС
Катастарска општина: КОСТУРНО-ВОН Г.Р.

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВOTO НА СОПСТВЕНОСТ

Број на лист	ЕМБГ/ЕМБС	Име и презиме / Име	Адреса / Село/ште	Датум на издавање	Број на лист по кој е издавано	Датум и час на запишување
1	4045297	А.Д.ЗА НЕМЕТАЛИ ОГРАЖДЕН АД СТРУМИЦА	МАРШАЛ ТИТО 233, СТРУМИЦА	1/1	РЕШЕНИЕ ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ПРАВЕН СТАТУС НА БЕСТРАВЕН ОБЈЕКТ УП БР 16 -3237 ОД 16.02.2012 ГОД. ОД ОПШТИНА СТРУМИЦА	06.03.2012 11:09:20

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

Број на катастарска парцела	Број на зграда	Адреса (улица и куќен број на зграда)	Кл.вр. на зграда	Површина на зграда (кв.м)	Површина на посебен дел од зграда	Видови на право на сопственост			Вкупен подел на кв.м	Вид на право на сопственост / Вид на право на сопственост	Број на лист по кој е издавано	Датум и час на запишување
						Сопственост	Поземнина	Земнина				
1599	1	ПОДАРНИЦА	1 Г2		ДП	117	1	0	117	СОПСТВЕНОСТ	1113-317/2012	06.03.2012 11:09:20
1599	1	ПОДАРНИЦА	1 Г2		О	59	1	0	59	СОПСТВЕНОСТ	1113-317/2012	06.03.2012 11:09:20
1599	1	ПОДАРНИЦА	2 Г2		О	12	1	0	12	СОПСТВЕНОСТ	1121-73/2012	09.03.2012 10:22:26

Гв.1 Други права чие запишување е утврдено со закон

Вид на право		Име на право		Адреса / Село/ште	
ПЕГАЛИЗАЦИЈА НА БЕСТРАВНО ИЗ РАДЕНИ ОБЈЕКТИ		ЕМБГ/ЕМБС		Адреса / Село/ште	
		4045297		СТРУМИЦА, МАРШАЛ ТИТО 233	

www.katastar.gov.mk

Страна 1 од 1

Одделение за катастар на недвижности, Скопје



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 1105-0817/2013-00-12/03-2013-12-54:26

ИМОТЕН ЛИСТ број: 2140 ПРЕПИС
 Катастарска општина: КОСТУРНО-ВОН Г.Р.

1599	1	1	1	ГР	ДП	117	Објектот добил правен статус согласно законот за поступавање со бесплатни издадени објекти.	Резултат за утврдување правен статус на бесплатен објект у.с.бр. 16-3237 од 16.03.2012 год. од општина Скопје. Географски координати: 45° 11' 05.2011" северна, 21° 04' 48.51" ист. 11.05.2011 година, извршен од Геоинформатичкиот Служба.	1113-317/2012	06.03.2012 11:07:51
1599	1	1	1	СУ	О	09				
1599	1	2	1	ГР	О	12				

Легенда на внесени шифри и кратеници:

Шифра	Опис
ДП	Деловен простор
ТЗ	Почта и комунална инфраструктура
Г	Земинот

Тип	Опис
Почти	Цели, содржина од материјал бидејќи

Катастарски службеник:
 Душка Шулева *Шулева*
 име и презиме, потпис

М.П.

Подготвено за влезница на недвижност, Струмица



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-527812013-39 05.03.2013 13:02:32



ИМОТЕН ЛИСТ број: 58 ПРЕПИС
Катастарска општина: МЕМЕШЛИ

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

№	ЕМБГ / ЕМЕС	Име и презиме / Име	Адреса / Страна	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на право на запишување	Датум и час на запишување
1	800008000001	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА		111		0 / 0	16.03.2009 00:00:00

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

Број на катастарска парцела	Број на општина	Вид на земјиште	Класа	Плоштина во м ²	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Правно/реално право / право на заштита / право на користење	Бр. на право на запишување	Датум и час на запишување
246		ДРЕВЕ БАШАР	17000	6	56709	831	0 / 0	11.04.2006

Г12. ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА првизмени од стариот електронски систем

Број на катастарска парцела	Вид на земјиште	Национален посебен довод / познати во зграда	Видовремена познати во м ²	Опис	Бр. на право на запишување	Датум и час на запишување
246	0			КОРМЕНИ НА УЛ БР 246 СО ПОДШИНА ОД ВОТОВА Е. МАШИНСКО ДРУШТВО ЗА НЕМЕ- ТАЛИ СГРАЖДИ И АД СДЈ СТУРИЦИДА.	0 / 2010	16.03.2009 00:00:00

Легенда на влезникот шифри и кратенки:

Шифра	Опис	Тип	Опис
811	ПРАВО НА СОПСТВЕНОСТ	Правно	Цело/делно право на сопственост
17000	ШУМА		



Одделение за катастар на недвижности Струмица

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5276-2013 од 05.03.2013 12:02:32

ИМОТЕН ЛИСТ број: 58 ПРЕПИС
Катастарска општина: МЕМЕШЛИ

www.katastar.gov.mk

Катастарски службеник:
Душка Шулева
име и презиме, потпис

М.П.

страни 2 од 2

Подготвена за катастар на недвижности Струмица

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5272/2013 05.03.2013 15:39:24



ИМОТЕН ЛИСТ број: 91 ПРЕПИС
Катастарска општина: МЕМЕШЛИ

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на записот	ЕМБГ/ ЕМСС	Име и презиме / Име на фирмата / Назив	Адреса / Седиште	Дол на недвижноста	Привен боја на записување	Бр. на пред. по кој е записувано	Дата на извршување на записувањето
1	00000000000001	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА		1/1		0 / 0	16.03.2000

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

Број на катастарска парцела по овластување / број на парцел по идентификациска документација	Катастарска парцела		Површина во м ²	Сопственост / сопственост / земјишна сопственост	Бр. на пред. по кој е записувано / бр. на пред. по кој е издадено / издадено	Дата на извршување на записувањето
	Катастарска парцела	Влезно издвојување				
243	17000	5	21689	ВЗ1	0 / 0	11.04.2006

Г12: ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА ПРЕЗЕМАНИ ОД СТАРИОТ ЕЛЕКТРОНСКИ СИСТЕМ

Број на катастарска парцела по овластување / број на парцел по идентификациска документација	Број на катастарска парцела по овластување / број на парцел по идентификациска документација	Сопственост / сопственост / земјишна сопственост	Површина во м ²	Внатрешна површина во м ²	Вид на ограничување / забелешка	Број на пред. по кој е записувано / бр. на пред. по кој е издадено / издадено	Дата на извршување на записувањето

Легенда на внесени шифри и кратеници:

Шифра	Опис	Тип	Опис
ВЗ1	ПРАВНО НА СОПСТВЕНОСТ	Поврнина	Цела површина по издвојување
17000	ОПШТИНА		

www.katastar.gov.mk

Страна 1 од 1



Одделение за катостар во Републиката Стружница

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5272/2013 од 05.03.2013 11:59:24

ИМОТЕН ЛИСТ број: 91 ПРЕПИС
Катастарска општина: МЕМЕШЛИ

www.katastar.gov.mk

Катастарски службеник:
Валентина Јанева
ИМН И ПРЕЗИМНО ПОТРОС

М.П.

Страна 2 од 2

Одделение за каталог на недвижности - Стружци



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-0274/2013 од 05.03.2013 00-36



ИМОТЕН ЛИСТ број: 92 ПРЕПИС
Катастарска општина: МЕМЕШЛИ

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОЛСТВЕНОСТ

1	9000000000001	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Датум на поднесокот	Правен основ на стекнување	Број на правен акт / владина регистрација	Датум на час на стекнување
					31		0 / 0	16.03.2003

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОЛСТВЕНОСТ

Категорија	Вид на земјиште	Катастарска парцела	Плоштина во м ²		Соодветност за градостројителство / земјопользување	Право стекнување / право на сопственост / право на користење / право на користење на земјиште	Број на правен акт / владина регистрација	Датум на час на стекнување
			Вкупна	Адреса				
254	КОРНИЈА	17000	5	200000	831	0 / 0	11.04.2006	
254	КОРНИЈА	17000	6	194956	831	0 / 0	16.03.2000	

G12. ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА ПРОЗЕМЕНИ ОД СТАРИОТ ЕЛЕКТРОНСКИ СИСТЕМ

Вид на ограничување / забелешка	Слика	Плочина во м ²	Вид на право на сопственост	Вид на ограничување / забелешка	Слика	Плочина во м ²	Вид на право на сопственост	Датум на час на стекнување
254	0		Одно				0 / 0	16.03.2000

Легенда на внесени шифри и кратенки

Шифра	Одно	Тип	Одно
831	ПРАВО НА СОЛСТВЕНОСТ	Одно	Целта содржина од материјалот
17000	ЗЕМЈА		

www.zkvm.gov.mk

Страна 5 од 1



Одделение за катастар на недвижности Скопје

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5274/2013 од 05.03.2018 12:00:36



ИМОТЕН ЛИСТ број: 92 ПРЕПИС
Катастарска општина: МЕМЕШЛИ

Катастарски службеник:

Душка Шулева *Duska Shuleva*
им и презиме, потпис

М.П.

Страна 2 од 2

www.katastar.gov.mk

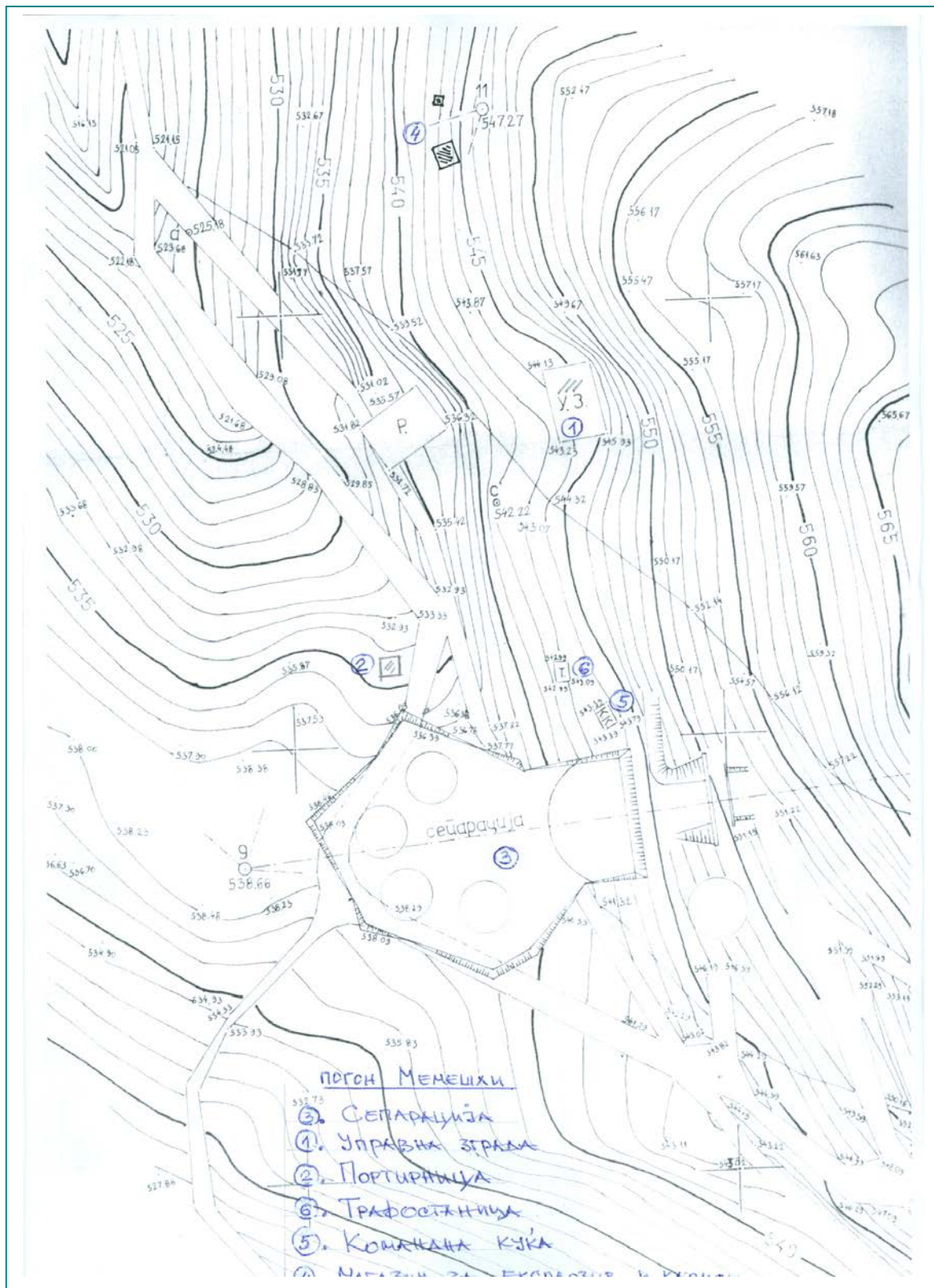
**ПРИЛОГ II
ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ**

- ❖ **Прилог II.1. ДИСПОЗИЦИЈА НА ОБЈЕКТИТЕ И ОПРЕМАТА**
- ❖ **Прилог II.2. ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОСТРОЈКАТА И ПРЕОЦЕСНИТЕ АКТИВНОСТИ**
- ❖ **Прилог II.3. ТЕХНОЛОШКА ШЕМА**

ПРИЛОГ II.1. ДИСПОЗИЦИЈА НА ОБЈЕКТИТЕ И ОПРЕМАТА



Слика II-1: Инсталацијата со непосредната околина



Слика II-2: Диспозиција на објектите и опремата

ПРИЛОГ II.2. ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОСТРОЈКАТА И ПРЕОЦЕСНИТЕ АКТИВНОСТИ

Технички карактеристики на опремата:

Мобилна механизација за експлоатација на минерална сировина калциум карбонат

1. Утоварна машина багер - Липкер 922 - капацитет на корпа 0,80m³
2. Камион кипер - Камаз 65201 - капацитет на корпа 12,00m³
3. Камион кипер - Камаз 6520 - капацитет на корпа 8,00m³
4. Утоварна машина утоварач - УЛТ 220 - капацитет на корпа 2,00m³
5. Булдожер - ТГ - 140

Фиксна опрема за дробење и сепарирање на минералната сировина калциум карбонат

1. Усипен кош
2. Дозирна маса
3. Вибро маса
4. Ударна дробилица
5. Тракасти транспортери бр. 7
6. Дробилица чекичар
7. Примарно сито
8. Секундарно сито

Процесни активности

Експлоатацијата се врши со површинско откопување во етажи според рударски проект.

По откривање на површинскиот хумусен слој следуваат дупчачко - минерски работи.

Минираниот материјал со утоварна машина - багер се товари во камион кипер, при што на самиот коп се врши селекција на минираната маса за каква намена ќе се користи, дали за тампонски материјал, фракции за производство на бетони или за потребите во индустријата и сточарството.

Материјалот се транспортира до постројката за дробење и сепарирање на минералната сировина према потребите, која се наоѓа во непосредна близина на површинскиот коп. Истиот се истура во приемниот бункер кој има решетка 400x400mm, од каде со дозатор се уфрла во примарна дробилица - ударна.

Здробениот материјал се складира на меѓудепонија, јаловината истовремено се одвојува на посебна депонија.

Од меѓудепонијата материјалот се носи на примарно сито каде се одвојува или преминува од 0-31,5mm на секундарното сито, а над 31,5mm оди во дробилица - чекичар и пак се враќа на примарното сито.

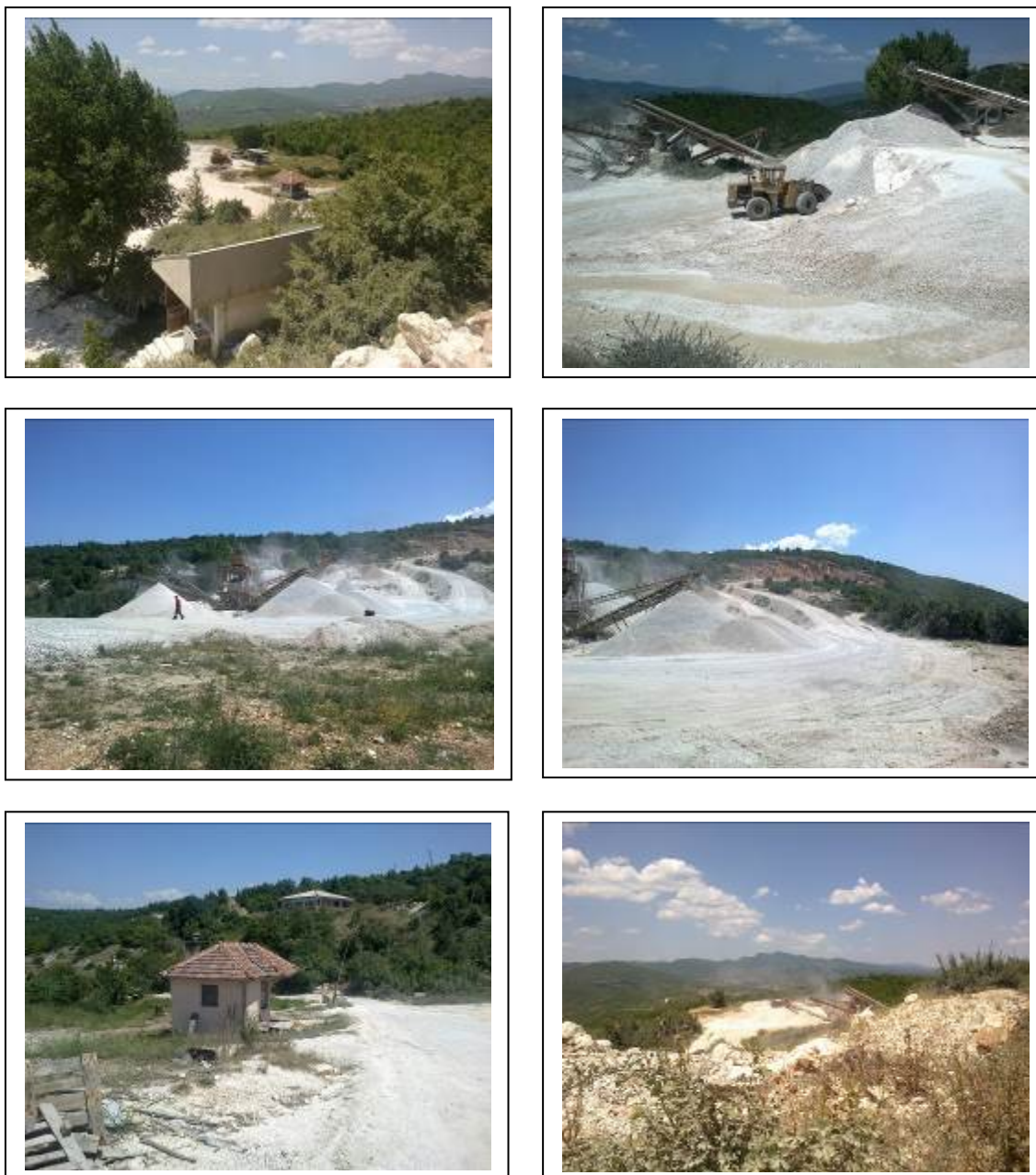
Од секундарното сито материјалот се пресејува односно селектира во 4 фракции: 0-4mm, 4-8mm, 8-16mm и 16-31,5mm.

Преработениот материјал со потребната големина и чистота се товари со утоварна машина - утоварач во камиони кипери и се транспортира до бараната дестинација.

Сепарацијата има можност за одвојување на една фракција од 0-60mm која се користи за тампонски слој во градежништвото.

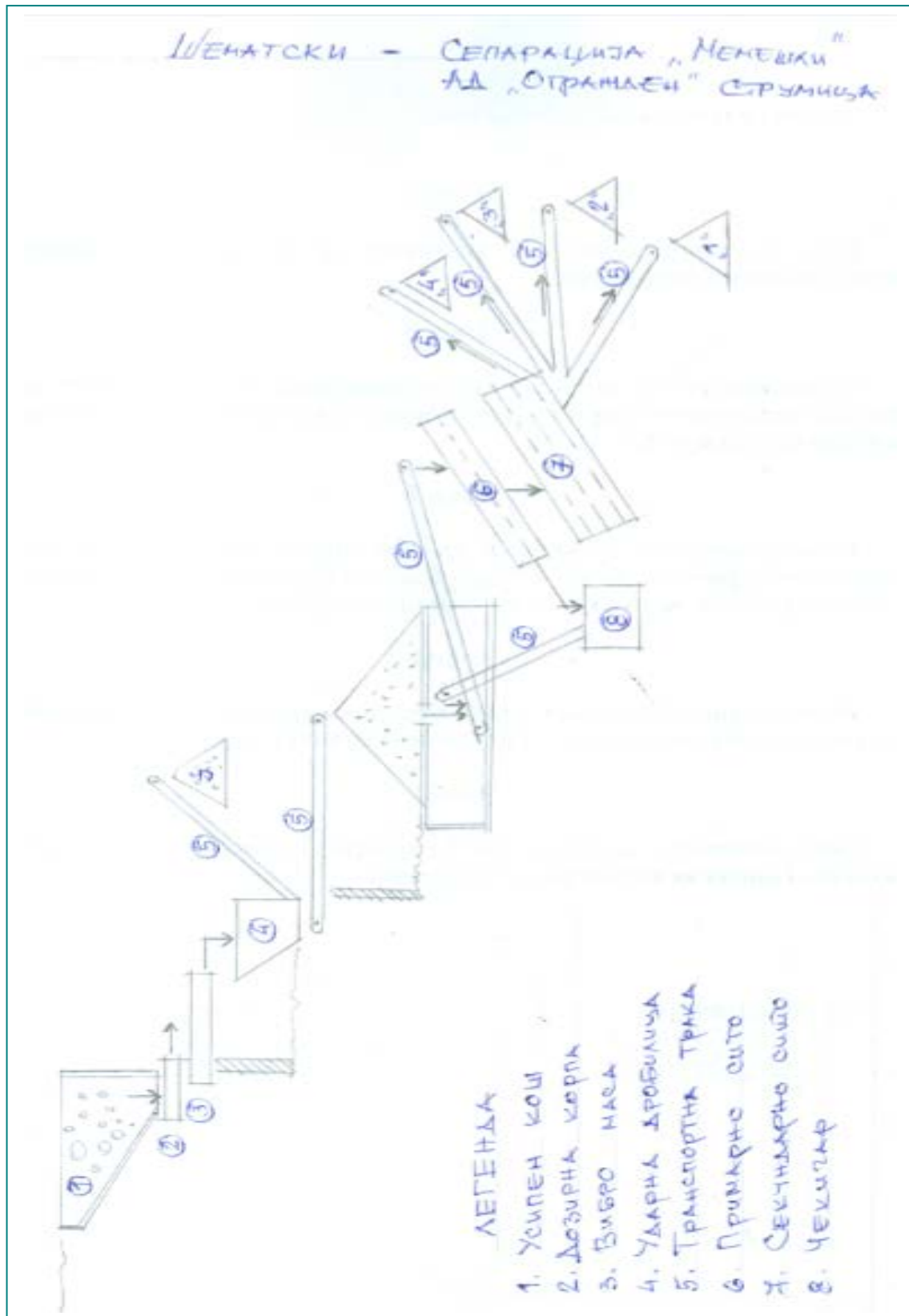
Слики од површинскиот коп, сепарацијата и дел од мобилната опрема се прикажани во продолжение.





Слика II - 3 до 12: Површински коп, сепарација и дел од мобилната оипрема

ПРИЛОГ II.3. ТЕХНОЛОШКА ШЕМА



Слика II - 13: Технолошка шема

ПРИЛОГ III

УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

- ❖ Прилог III.1. ПОЛИТИКА ЗА КВАЛИТЕТ
- ❖ Прилог III.2. ГЕНЕРАЛНА ИЗЈАВА
- ❖ Прилог III.3. ОРГАНИЗАЦИОНА ШЕМА

ПРИЛОГ III.1. ПОЛИТИКА ЗА КВАЛИТЕТ

АД за НЕМЕТАЛИ "ОГРАЖДЕН" - СТРУМИЦА

1.1 ПОЛИТИКА ЗА КВАЛИТЕТ

АД за Неметали "ОГРАЖДЕН" Струмица се определува во целост да ја спроведува **ПОЛИТИКАТА ЗА КВАЛИТЕТ**, која е рамка за воспоставување и прегледување на дефинираните цели за квалитет, а чии основни принципи се :

Креирање деловен систем за квалитет ориентиран кон

- купувачите, со цел зголемување на нивната доверба.
- ориентирање и прилагодување на пазарот , со цел зголемено учество на истиот .
- само квалитетен производ да биде доставен до ценетиот купувач со што ќе се зголеми и подобри имиџот на фирмата.
- создавање коректни односи со добавувачите заради исполнување на барањата на "Огражден" и квалитетно добавување на репроматеријали.
- идентификување и елиминирање на сите недостатоци кои можат да предизвикаат губење на работа и купувачи, смалување на добивка и се она што неповолно влијае на целата заедница.
- сите вработени имаат овластување да работат во рамките на нивните дефинирани одговорности.
- исполнување на потребите на вработените

"ОГРАЖДЕН" АД во иднина се обврзува :

- континуирано да го одржува и подобрува Системот за управување со квалитет , со што ги исполнува барањата од стандардот *ISO 9001:2008* , а воедно и ги задоволува барањата на купувачите.
- перманентно да го спроведува стручното оспособување за квалитетот на вработените на сите нивоа.
- да води грижа за подобрување на условите за работа, опремата и знаењето на вработените, заштитата на животната околина, согласно законските регулативи..

Дата
21.09.2009

Генерален директор,

ОГ-ПК-СК-01
Ревизија 2
Страна 3 од 28

ПРИЛОГ III.2. ГЕНЕРАЛНА ИЗЈАВА

АД за НЕМЕТАЛИ "ОГРАЖДЕН" - СТРУМИЦА

1.2. ГЕНЕРАЛНА ИЗЈАВА

АД ЗА НЕМЕТАЛИ "ОГРАЖДЕН" СТРУМИЦА како рударска организација е формирана 1955 год. Формата на сопственост е исклучиво акционерска.

Основна дејност на АД ЗА НЕМЕТАЛИ "ОГРАЖДЕН" СТРУМИЦА е производство и продажба на готови сопствени производи: - фелдспат и калциум карбонат. Освен главната дејност, фирмата се занимава и со трговија на големо и мало, како и со шпедитерски услуги.

Фирмата има претставништво во Скопје, кое помага во продажбата на готовите производи.

АД ЗА НЕМЕТАЛИ "ОГРАЖДЕН" СТРУМИЦА има широк асортиман на примена на своите производи:

- Примена на фелдспатот во најголема мерка е насочена во индустриите за керамика, порцелан и стакло;
- Големiot асортиман на производи од калциум карбонат наоѓа широка примена во индустриите за бои и лакови, гуми, изолации, каблови, пластика, хартија, во фармацевтската индустрија, во индустријата за производство на сточна храна и др.

Работата во фирмата е поделена на следните сектори:

1. Производство
 - Експлоатација и подготовка на фелдспат
 - Експлоатација и подготовка на калциум карбонат
 - Истражувања на нови наоѓалишта
2. Комерција:
 - Продажба на сопствени производи
 - Истражувања на нови пазари
3. Развој
 - Следење на најновите достигнувања во технологијата и организацијата за подобрување на квалитетот на нашите производи.

Целта на работењето на АД ЗА НЕМЕТАЛИ "ОГРАЖДЕН" СТРУМИЦА е да ствара профит, со истражување, експлоатација, припрема, развој и продажба на минерални сировини.

Деловната стратегија на АД ЗА НЕМЕТАЛИ "ОГРАЖДЕН" СТРУМИЦА се засновува на следните принципи:

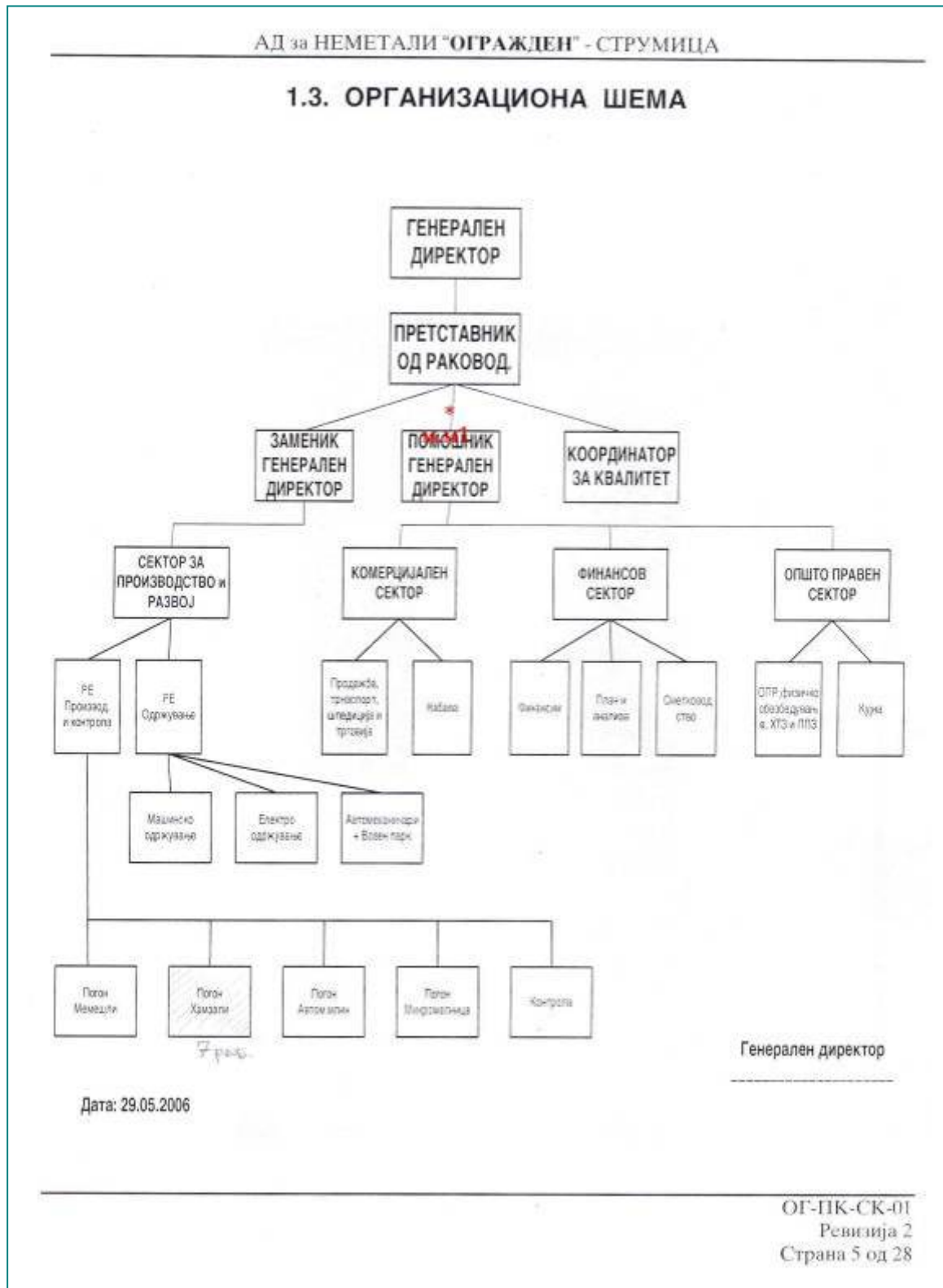
- АД ЗА НЕМЕТАЛИ "ОГРАЖДЕН" СТРУМИЦА ќе ги води своите активности во правец на максимална безбедност на вработените, екологија (заштита на околината).
- Фирмата ќе обезбеди услови за стручен развој и напредок за вработените.
- Фирмата со својата работа ќе помага на пошироката околина
- АД ЗА НЕМЕТАЛИ "ОГРАЖДЕН" СТРУМИЦА ќе ја спроведува својата деловна активност со интегритет и чесност.

Дата 15.05.2006

Координатор за Квалитет

ОГ-ПК-СК-01
Ревизија 2
Страна 4 од 28

ПРИЛОГ III.3. ОРГАНИЗАЦИОНА ШЕМА



ПРИЛОГ IV

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

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

Суровини и помошни материјали и енергии употребени или произведени во инсталацијата:

- ❖ калциум карбонат
- ❖ индустриски експлозив
- ❖ нафта и
- ❖ електрична енергија

Експлозив

Експлоатационото лежиште се минира со индустриски експлозив кој во мали количини према потребите се чува во магацин изграден согласно барањата на стандардите и за кој се издадени посебни дозволи.

Нафта

За работа на механизацијата се користи дизел гориво.

На локацијата нема резервоар за складирање на гориво. Истото се носи од Струмица према потребите.








Електрична енергија

Снабдувањето со електрична енергија е од сопствена трафостаница лоцирана во близина на постројката.

Табела IV.1. Листа на суровини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии

Реф.бр.	Материјал/ Супстанција	CAS број	Категорија на опасност	Моментално складирана количина	Годишна употреба	R и S фрази
1.	Калциум карбонат	471- 34-1	/	2.300t	25.000t	/
2.	Индустриски експлозив	Не е во Анекс IV	Класа 1 А, експлозивни материји	Амонит - 143kg Амонекс - 476kg	0,33kg на 1t матер.	R10
3.	Нафта	64742- 80-9	Класа 3, запаливи течности	нема	16,868t	R10;R65 S43;S61 и S62
4.	Електрична енергија	/	/	/	41.074kWh	/

Сертификати за производите.

	ГРАДЕЖЕН ИНСТИТУТ "МАКЕДОНИЈА" А.Д.			Дрезденска бр. 52, 1000 Скопје Македонија Ген. Директор ++ 389 91 366 833 Fax ++ 389 91 366 828 E-mail: gim@mt.net.mk
	CIVIL ENGINEERING INSTITUTE "МАКЕДОНИЈА" J.S.			Завод за материјали и патишта +3892 3066 821
ПОТВРДА ЗА КВАЛИТЕТ		БР. Б. Б. 08	АГК-02/010-066	
CERTIFICATE No.		0 3 2	АГК-02/010-066	
Производ Product	Фракциониран дробен агрегат за изработка на бетон и асфалт бетон и БНС (фракции : 0 - 4; 4-8; 8-.16 и 16-31,5 мм) МКС.Б.Б2.009; Б.Б2.010 Б.Б3.100 ; У.Е9.021 и У.Е9.028			
Производител или увозник Manufacturer or importer				
Поднесувач на барањето Applicant	"ОГРАЖДЕН" АД ЗА НЕМЕТАЛИ СТРУМИЦА			



Датум на производство
Date of production

Февруари 2010г.

Рок на важење на Потврдата
Certificate validity

206
(до 2010.09.10)

Назив на овластената организација
Authorized organization

**ГРАДЕЖЕН ИНСТИТУТ „МАКЕДОНИЈА“
АД - СКОПЈЕ**

Со ова се потврдува дека карактеристиките на производот одговараат на барањата на следните прописи
It is certified hereby that the products characteristics are in conformity to the requirements of the following regulations
согласно: МКС. Б.Б2.009; Б.Б2.010; Б.Б3.100; У.Е9.021 и У.Е9.028.

М.Р.
Seal



Датум 2010.03.10
Date

Потпис на овластено лице
Signature by authorized person
(Handwritten signature)
В.Горгиевски, дипл.град.инж.

ИЗВЕШТАЈ ЗА ИСПИТУВАЊЕТО БР. Б. Б. 0 8 АГК 02/010-066
TEST REPORT No. 0 3 АГК 02/010-066

Производ / Product: Фракциониран дробен агрегат за изработка на бетон и асфалт бетон и БНС (фракции : 0 - 4; 4-8; 8-16 и 16-31,5 мм) МКС.Б.Б2.009; Б.Б2.010 Б.Б3.100 ; У.Е9.021 и У.Е9.028

Производител или увозник / Manufacturer or importer

**„ОГРАЖДЕН“ АД ЗА НЕМЕТАЛИ
 СТРУМИЦА
 СЕПАРАЦИЈА " МЕМЕШЛИ"**

Поднесувач на барањето / Applicant

**„ОГРАЖДЕН“ АД ЗА НЕМЕТАЛИ
 СТРУМИЦА**

Резултати од испитувањето Дадени се во посебен Извештај бр. АГК-02/010-066
Ist result

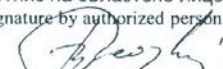
Број на протоколот на испитувањето АГК-02/010-066
Protokol number

Заклучок Фракционираниот дробен агрегат од сепарација "Мемешли" испитан
Conclusion согласно македонските стандарди, употреблив е за:
- Изработка на бетон и армиран бетон (фрак:0-4;4-8;8-16 и 16-31.5мм)
- Изработка на битуменизирани носиви слоеви за сите видови сообраќајни
оптеретувања (фракции: 0-4; 4-8; 8-16 и 16-31.5мм.)
- Изработка на БНХС 16А со сообраќајници со лесно и многу лесно сообраќајно
оптеретување (фракции:0-4;4-8 и 8-16мм.)

Назив на овластена организација ГРАДЕЖЕН ИНСТИТУТ "МАКЕДОНИЈА" АД
Authorized organization СКОПЈЕ



Датум 2010.03.10
Date

Потпис на овластено лице
Signature by authorized person

В. Горгиевски, дипл.град.инж.

ПРИЛОГ V
ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

ПРИЛОГ V УПРАВУВАЊЕ СО ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

Во текот на редовното работење на инсталацијата се создава следниот вид на отпад:

- ❖ цврст отпад, отпад од ископување - јаловина
- ❖ мешан комунален отпад

При работа на инсталацијата не се создава течен отпад.

Јаловината која се создава во технолошкиот процес претставува хумусна мешавина и истата се складира на посебно место на локацијата - јаловиште.

Мешаниот комунален отпад се собира во канти за комунален отпад и се носи на депонија.

Видот и количината на отпад кој се генерира од инсталацијата е даден во Табела V.1.

Табела V.1. Вид и количина на отпад

Реф.бр.	Вид на отпад/ материјал	Број од Европски каталог на отпад	Количина		Преработка одложување	Метод и локација на одлагање
			Количина по месец	Годишна количина		
1.	Отпад од ископување - Јаловина	01 01	315,00t	3.800,00t	Одложување	На локацијата
2.	Комунален отпад	20 03 01	0,10t	1,20t	се собира во канти	Депонија

ПРИЛОГ VI

ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

- ❖ Прилог VI.1. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА
- ❖ Прилог VI.2. ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ ОД ИЗВРШЕНИ СНИМАЊА И АНАЛИЗИ

ПРИЛОГ VI.1. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

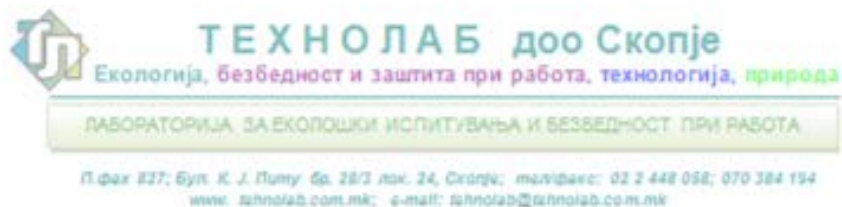
Во инсталацијата нема емисии во воздухот од точкасти извори. Исто така нема котли со согорувачки процес. Поради тоа табелите VI.1. и VI.2. се непополнети.

Во инсталацијата има појава на фугитивна емисија на цврсти честички (прашина). Главниот извор на прашина се јавува во процесот на дупчење, минирање, внатрешен транспорт како и дробењето на материјалот и под влијание на ветерот.

Потребно е да се нагласи дека поради малиот број на мобилна механизација, емисијата на загадувачки супстанции во воздухот како резултат на согорувањето на горивото во овие возила е занемарливо мала.

Во текот на изработката на оваа Апликација, од страна на лабораторијата за еколошки испитувања “ТЕХНОЛАБ” доо Скопје направени се снимања и анализи на квалитетот на амбиентниот воздух во околината на експлоатационото лежиште и изготвен е Лабораториски Извештај кој е даден во продолжение на прилогот.

ПРИЛОГ VI.2. ЛАБОРАТОРСКИ ИЗВЕШТАЈ ОД ИЗВРШЕНИ СНИМАЊА И АНАЛИЗИ



Лабораториски Извештај бр. 074/13
од извршени мерења на концентрација на цврсти честички фракција ЦЧ10 во
амбиентниот воздух и ниво на бучава од
АД за неметали "Огражден" Струмица Погон Мемешли

ИЗРАБОТУВАЧ:
"ТЕХНОЛАБ" доо СКОПЈЕ
Директор
М-р Магдалена Трајковска Трлевска дипл. хем. инж.



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за еколошки испитувања и безбедност при работа



Нарачател: АД за неметали "Огражден" Струмица Погон Мемешли

Адреса: Регионален пат Струмица-Валандово, место Костурино, Мемешли

Датум на извршени мерења: 18.07.2013 год.

Мерењата ги изврши: Марјан Гуровски дипл. инж. по заш. на жив. сред.
Александар Милорадовиќ дипл. инж. по заш. на жив. сред.

Достава на примероците до лабораторијата: 19.07.2013 год.

Датум на обработка на податоците: 29.07.2013 год.

Датум на издавање на извештајот: 29.07.2013 год.

Одговорен:

Марјан Гуровски дипл. инж. по заш. на жив. сред.

Проверил:

Елена Трпчевска дипл. инж. тех.

Одобрува:

М-р Магдалена Трајковска Трпевска дипл. хем. инж.

Број на копии: 3

Број на копија:

Број на страни: 11

Број на прилози: 3



СОДРЖИНА

1.0. ВОВЕД.....	4
2.0. МЕТОДОЛОШКИ ПРИОД ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ.....	5
3.0. МЕТОДОЛОШКИ ПРИОД ЗА МЕРЕЊЕ НА БУЧАВА ВО ЖИВОТНА СРЕДИНА.....	6
4.0. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ СНИМАЊА И АНАЛИЗИ.....	7
5.0. МИСЛЕЊА И ИНТЕРПРЕТАЦИИ.....	8
ПРИЛОЗИ.....	9

СЛИКИ

1. Слика бр. 1: Инструмент за мерење на фракција ЦЧ10 на суспендирани цврсти честички.....	5
2. Слика бр. 2: Инструмент за мерење на бучава Cirtus CR: 161C.....	6

ТАБЕЛИ

1. Табела бр. 1: Резултати од извршени мерења на концентрација на цврсти честички фракција ЦЧ10 во амбиентниот воздух.....	7
2. Табела бр. 2: Резултати од извршени мерења на бучава во животна средина.....	7



1.0. ВОВЕД

Врз основа на ваше барање, Друштвото за технолошки и лабораториски испитувања, проектирање и услуги, „Технолаб“ Доо Скопје, изврши мерење на концентрација на цврсти честички фракција ЦЧ10 во амбиентниот воздух и ниво на бучава во околина на погонот Мемешли.

Методолошките приоди во снимањето и анализите се прикажани во поглавјата 2.0. и 3.0.

Резултатите од извршените снимања и анализи се прикажани во поглавје 4.0., а мислењата и интерпретациите од добиените резултати во поглавје 5.0.

Во Прилог се дадени:

- локација на местото каде е земена мостра за одредување на квалитетот на амбиентниот воздух, Прилог 1,
- локација на местата каде се извршени мерења на бучава, Прилог 2 и
- Овластување за вршење определени стручни работи за заштита и унапредување на животната средина и природата, Бр.07-410/2 од 2002 год. Министерство за животна средина и просторно планирање, Прилог 3.



2.0. МЕТОДОЛОШКИ ПРИОД ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА КВАЛИТЕТ НА АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

Методологијата за следење на имисијата на загадувачки супстанции во воздухот опфаќа: земање проби (опробување), лабораториска анализа и интерпретација на податоците.

Мерните места на кои се врши опробување зависат од близината на изворите на загадување, загадувачките супстанции кои се одредуваат и метеоролошките услови.

Мерењата на концентрацијата на фракција Ц410 на суспендирани цврсти честички, се извршени согласно МКС EN 12341:2007.

Мерењата се вршени со сет за мерење и узоркување на цврсти честички (прашина) во реално време Micro Dust Pro Realtime Aerosol Monitor, Apex lite pump - Cassela Cel (Слика бр. 1).



Слика бр. 1: Инструмент за мерење на фракција Ц410 на суспендирани цврсти честички

Сетот е целосно опремен за узоркување и мерења на вкупна и респирабилна прашина во воздухот (TSP, Ц410, Ц42,5) во реално време со можност за меморирање на податоците (data logging).

Селекцијата на честичките се врши со циклонски узоркувач и PUF Ц410 филтер при контролирана брзина и проток на воздухот.

Во конкретниот случај мерени се среднодневните концентрации во избрани точки - мерни места (Прилог 1).

Среднодневната просечна концентрација е одредена со гравиметриска метода, согласно препораките дадени во МКС EN 12341:2007.



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за еколошки испитувања и безбедност при работа



3.0. МЕТОДОЛОШКИ ПРИОД ЗА МЕРЕЊЕ НА БУЧАВА ВО ЖИВОТНА СРЕДИНА

Во "ТЕХНОЛАБ" Доо Скопје, Лабораторија за еколошки испитувања за мерење на бучава во животна средина се применува методата МКС ISO 1996-2:2010 Акустика - Опис, мерење и оценка на бучава во животната средина - Дел 2: Одредување на нивоата на бучава во животна средина.

Согласно Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. весник на РМ бр. 120/2008 год.) инсталацијата е лоцирана во Подрачје со IV степен на заштита од бучава, каде граничната вредност преку ден изнесува 70dB, вечер 70dB и ноќ 60dB (ден 7-19h, вечер 19-23h и ноќ 23-7h).

Врз основа на податоците и анализата за квантитативните вредности на нивоа на бучава изразена во dB се врши споредба со нормативите дадени во Правилникот за гранични вредности на нивоа на бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 147/2008 год.).

Локација на мерните места на кои се извршени мерења е прикажана во Прилог 2.

Мерењата се вршени со инструмент за мерење бучава Cirrus тип CR:161C калибриран со звучен калибратор Cirrus тип CR:515 (Слика бр. 2).



Слика бр. 2: Инструмент за мерење на бучава



4.0. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ СНИМАЊА И АНАЛИЗИ

> Концентрации на цврсти честички фракција ЦЧ10

Табела бр. 1: Резултати од извршени мерења на концентрација на цврсти честички фракција ЦЧ10 во амбиентниот воздух

Објект	АД за неметали „Огражден“ Струмица Погон Мемешли		
Датум на мерење	18.07.2013 год.		
Метода на мерење	МКС EN 12341:2007		
Мерно место 1	Во околина на сепарација		
Теренска ознака	А1 074/13	Лабораториска ознака	11 074/13
Микроклиматски услови			
Температура	Брзина и правец на ветер		Влажност
30,20°C	0,25m/s - северен		31,40%
№	Загадувачка супстанција	Измерена вредност	Гранична вредност
		[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
		среднодневна вредност	
1.	ЦЧ10	17,68	50,00

> Бучава во животна средина

Табела бр. 2: Резултати од извршени мерења на бучава во животна средина

Објект	АД за неметали „Огражден“ Струмица Погон Мемешли			
Дата и време на мерење	18.07.2013 год. 12 ^h до 14 ^h			
Метода на мерење	МКС ISO 1996-2:2010			
Период на мерење	Ден 07 ^h - 19 ^h			
Време на одзив	Брзо			
№	Мерно место	Теренска ознака	Ниво на бучава	Гранична вредност
			Ld	Ld
			(дБА)	(дБА)
Во близина на извор				
1.	M.M.1 - 3m од сепарација	A2 074/13	90,35	/
На граници на локацијата				
2.	M.M.2 - 70m северно од сепарација и 50m западно од управна зграда	A3 074/13	63,20	70,00
3.	M.M.3 - 60m западно од сепарација	A4 074/13	66,60	70,00
4.	M.M.4 - 300m југоисточно од сепарација и 100m југозападно од коп	A5 074/13	63,15	70,00



ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за еколошки испитувања и безбедност при работа



5.0. МИСЛЕЊА И ИНТЕРПРЕТАЦИИ

Врз основа на податоците добиени од снимањата и анализите, имајќи ја при тоа предвид технологијата на производство може да констатираме дека:

- среднодневните вредности за концентрациите на цврсти честички фракција ЦЧ10 се под граничните вредности во согласност со Уредбата за граничните вредности за нивоата и видовите на загадувачки супстанции во амбиентниот воздух (Сл. весник на Р.М. бр.50 од 2005 год.),
- измерените нивоа на бучава изразени во (dBA) не ги надминуваат граничните вредности согласно Правилникот за гранични вредности на нивоа на бучава во животна средина (Сл.весник на РМ бр. 147/2008 год.).

Забелешка: Резултатите прикажани во овој извештај важат само за условите и режимот на работа за време на вршење на мерењата.
Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение од ТЕХНОЛАБ доо Скопје

- КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ -



ТЕХНОЛАБ доо Скопје
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЕКОЛОШКИ ИСПИТУВАЊА

ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ 1

Локација на мерното место каде е извршено мерење на концентрација на суспендирани цврсти честички фракција ЦЧ10.





ПРИЛОГ 2

Локација на мерните места каде се извршени мерења на бучава во животна средина.





ПРИЛОГ 3

Овластување за вршење определени стручни работи за заштита и унапредување на животната средина и природата.

Врз основа на член 11 од Законот за заштита и унапредување на животната средина и природата ("Службен Весник на РМ" бр. 69/96, 13/99, 41/00 и 96/00), Министерот за животна средина и просторно планирање донесе:

**РЕШЕНИЕ
ЗА ОВЛАСТУВАЊЕ ЗА ВРШЕЊЕ ОПРЕДЕЛЕНИ СТРУЧНИ
РАБОТИ ЗА ЗАШТИТА И УНАПРЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНАТА
СРЕДИНА И ПРИРОДАТА**

1. Се овластува Друштвото за технолошки, лабораториски испитувања, проектирање и услуги ТЕХНОЛАБ ДОО, Скопје, да врши изготвување стручна документација од доменот на заштита и унапредување на животната средина и природата, мерење и следење на состојбите и промените во животната средина, во дејносите за кои е регистриран и тоа:

- изведување на научно-истражувачки, истражувачко-развојни проекти и проектирање на нови производи во доменот на екологијата;
- мониторинг на емисијата на штетни материји во отпадните гасови, како и на цврст, течен и полутечен индустриски отпад и отпадни води и предлагање на мерки за заштита;
- обработка и интерпретација на податоци врзани за заштита на животната средина, со соодветна компјутерски програми;
- трансфер на знаења, консалтинг и сервис од областа на заштита на животната средина;
- комуникација со државни институции, домашни и странски асоцијации и фондации, научни и високошколски институции во земјата и странство, во областа на заштита на животната средина и
- издавачка дејност од областа на заштита и унапредување на животната средина.

2. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето, а ќе се објави во "Службен Весник на Република Македонија".

3. Со влегување во сила на ова Решение престанува да важи решението за вршење определени стручни работи за заштита и унапредување на животната средина и природата бр. 23-2732/1, објавено во "Службен Весник на РМ" бр. 57/98.



МИНИСТЕР
Владимир Цабирски

Наш број: 07- 410/2
12 март 2002 година

ПРИЛОГ VII
ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКА ВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈА

ПРИЛОГ VII ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКА ВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈА

Вода за санитарни потреби и за одржување на хигиена на вработените се обезбедува од резервоар за вода.

Во производниот процес не се користи вода поради што нема емисија на технолошки отпадни води.

Отпадните води од санитарниот чвор се собираат во водонепропусна септичка јама од каде се празнат со цистерни на комуналните претпријатија.

Поради тоа што нема емисија на технолошки отпадни води, Табелата VII ќе остане непополнета.

ПРИЛОГ X

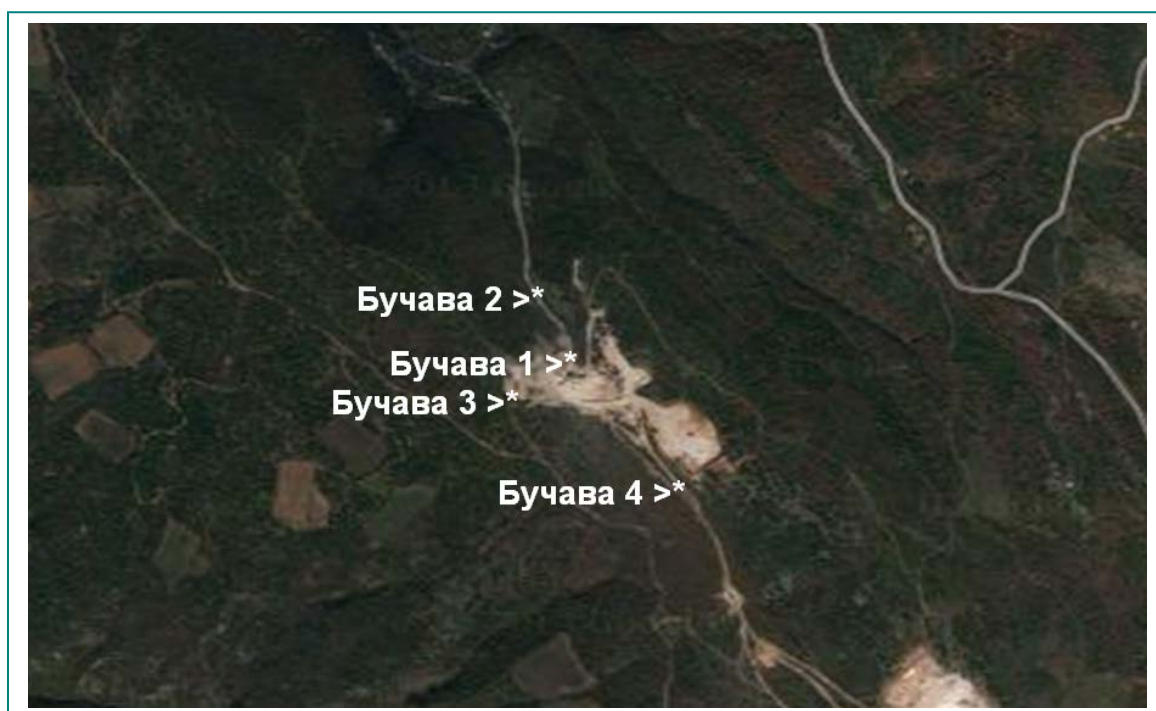
БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

ПРИЛОГ X БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

Во инсталацијата има појава на емисија на бучава. Таа е резултат на работењето на стационарната опрема (дробилнична постројка, транспортни ленти) и мобилната механизација која работи на локацијата.

За потребите на ова барање од страна на акредитираната лабораторија за еколошки испитувања на “ТЕХНОЛАБ” доо Скопје, извршени се мерења на нивото на бучава која се создава во инсталацијата. За резултатите од мерењата и извршените анализи изработен е Лабораториски Извештај кој е прикажан во ПРИЛОГ VI.2.

На сликата X-1 прикажани се мерните места каде е мерена бучава на референтни растојанија од изворите и во околината на инсталацијата.



Слика X-1: Мерни места каде се извршени мерења на бучава

Резултати од извршените мерења се прикажани во тебелите X-1 и X-2.

Табела X-1 Резултати од извршено мерење на бучава во близина на извори

Извор на емисија Референца/ бр	Извор/уред	Опрема Реф./бр.	Интензитет на бучава dB на означена одалученост	Периоди на емисија (број на часови предпладне./ попладне)
N1 - 3m од сепарација	дробилнична постројка	Cirrus CR 161 C	90,35	4 часа/ден (претпладне/попладне)

За амбиентални нивоа на бучава:

Табела X-2 Резултати од извршено мерење на бучава во непосредна околина

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: AN1	N 41,34386 E 22,62626	63,20	/	/
Локација 2: AN2	N 41,34320 E 22,62546	66,60	/	/
Локација 3: AN3	N 41,34143 E 22,62844	63,15	/	/
Осетливи Локации				
Локација 4:	/	/	/	/
Локација 5:	/	/	/	/
Локација 6:	/	/	/	/
Локација 7:	/	/	/	/

Врз основа на резултатите од извршените мерења може да се заклучи дека бучавата што се генерира од инсталацијата нема влијание врз животната средина.

При процесот на минирање може да дојде до појава на вибрации кои се со мал интензитет и истите не влијаат на животната средина.

На инсталацијата нема извори на нејонизирачко зрачење.

ПРИЛОГ XI

ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

ПРИЛОГ XI ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

Мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух

Во ПРИЛОГ VI.2. во кој е даден Лабораторискиот Извештај од извршените снимања и анализи, на сликата во прилог 1 е прикажана точката за мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух.

Се предлага периодично следење на квалитетот на амбиентниот воздух, прикажано во Табела XI-1.

Табела XI-1: Мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Цврсти честички - фракција ЦЧ10	Периодично од страна на акредитирана лабораторија	МКС EN 12341:2007	МКС EN 12341:2007

Мониторинг на емисии на бучава и интензитет на бучава на граници на локација

Во ПРИЛОГ VI.2. во кој е даден Лабораторискиот Извештај од извршените снимања и анализи, на сликата во прилог 2 се прикажани точките за мониторинг на нивото на бучава на референтните растојанија во близина на изворите и во околината на инсталацијата.

Се предлага периодично следење на нивото на бучава, Табела XI-2.

Табела XI-2: Мониторинг на емисии на бучава и мерења на ниво на бучава

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Интензитет на бучава	Периодично од страна на акредитирана лабораторија	ISO 1996-2:2010	ISO 1996-2:2010

ПРИЛОГ XII
ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

ПРИЛОГ XII

Планираните активности од страна на операторот се приложени во предлог оперативен план, Табела XII-1.

Табела XII-1: Рекултивација на земјиштето

<p>Опис: Предвидена е соодветна методологија за рекултивација на завземеното земјиште. Со континуирано изведување на планираната рекултивација согласно проектите, се создаваат услови за минимизирање на девастацијата на земјиштето.</p> <p>Со проектите предвидено е по завршувањето на експлоатацијата на секоја работна етажа да се изврши насипување со хумусен слој, а потоа и нивно затревување односно пошумување.</p> <p>На тој начин може да се постигне конфигурација на теренот што е максимално блиска со конфигурацијата на теренот пред почетокот на откопувањето.</p>											
<p>Предвидена дата на почеток на реализација: По завршување на експлоатација на лежиштето</p>											
<p>Предвидена дата на завршување на активноста: /</p>											
<p>Вредност на емисиите до и за време на реализацијата: /</p>											
<p>Вредности на емисиите по реализацијата на активноста (Услови): /</p>											
<p>Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини): Нема</p>											
<p>Мониторинг:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметар</th> <th>Медиум</th> <th>Метода</th> <th>Зачестеност</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност				
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност								
<p>Извештаи од мониторинг (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување): /</p>											
<p>Вредност на инвестицијата: /</p>											

Преглед на реализација на активностите од оперативниот план и финансирањето.

Ред.бр.	Активност	Финансирање по години во EUR				
		2013	2014	2015	2016	Вкупно
1.	Рекултивација на земјиштето	/	/	/	/	/
Вкупно		/	/	/	/	/

ПРИЛОГ XIII
СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

ПРИЛОГ XIII СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

Во периодот на експлоатација на дробиличната постројка, можни се нарушувања на нејзината редовна работа поради дефекти.

Опасности од појава на акцидентни случаи и хаварии се постојано присутни, а за кои се свесни сите вработени во инсталацијата. Поради тоа, вниманието е насочено кон преземање на превентивни мерки за спречување на можните опасности.

Во делот на превентивните мерки, најнапред се постапува според барањата за квалитетно и совесно работење, како прв предуслов за спречување на несаканите состојби.

Општи ризици:

- ❖ ризик од неисправна електрична инсталација
- ❖ ризик од појава на внатрешни и надворешни пожари
- ❖ ризик од елементарни непогоди (гром, земјотрес, поплави)

За да се спречат евентуалните несакани последици потребно е да постојат одредени мерки за заштита:

- ❖ Против пожарни апарати, како и резервоар со вода за вакви потреби
- ❖ Посебни упатства каде ќе бидат внесени заштитни безбедносни мерки при работа со експлозивни средства и минирање и мерки за заштита и безбедно ракување со средствата за работа

Во рамките на оперативните мерки, инсталацијата е опремена со мобилни противпожарни апарати, при што нивната исправност редовно се контролира според важечките прописи.

За обезбедување на објектите на локацијата постои стражарска служба.

Со експлозивните направи управуваат само стручни лица, а при транспортирање на експлозивните материјали и при минирањето редовно се известува МВР и се превземаат соодветни заштитни мерки.

На локацијата има соодветна сигнализација за алармирање како при минирањето така и при настанати дефекти или хаварии.

Доколку се врши точење на гориво во мобилната механизација тие активности да се изведуваат на бетонирана површина со што би се избегнати несакани појави при евентуални претечувања (контакт со почвата).

ПРИЛОГ XIV

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

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

По завршување на планираните активности на копот се планираат мерки за рекултивирање на неактивните површини од копот.

Неопходно е со активностите на рекултивација да се започне паралелно со напредување на рударските активности.

По фазата на стабилизација на одложениот материјал би се започнало со изведување на сите неопходни мерки за техничка рекултивација во функција на просторното уредување на зоната зафатена со активностите на копот. Паралелно со техничката рекултивација би започнала и биолошка рекултивација, односно враќање на хумусот и засејување со тревни и шумски видови соодветни на претходно постоечките. На тој начин би се овозможила брза и ефикасна рекултивација.

Исто така, би требало да се разработи и програма со која ќе се дефинира крајниот изглед на просторот по завршување на експлоатацијата.

Динамиката на рекултивирањето на копот ќе зависи од динамиката на експлоатацијата.

Околу наоѓалиштето треба да се подигнат и вегетативни ветрени брани, со кои ќе се спречи еолската ерозија на косините.

По целосниот престанок на експлоатацијата, ќе се пристапи на завршните постапки за уредување на копот вклучувајќи ги тука следните операции:

- ❖ комплетирање на биолошката рекултивација
- ❖ уредување на пристапните патишта
- ❖ изолација - оградување на местата кои од одредени причини можат да бидат опасни за луѓето и животните

ПРИЛОГ XV
РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

ПРИЛОГ XV РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

Инсталацијата е лоцирана на падините на планината Беласица на одалеченост околу 10km југозападно од градот Струмица и околу 10km североисточно од градот Валандово, а најблиските населени места се селата Мемешли и Костурино кои се наоѓаат на оддалеченост од околу 1km југоисточно и 2,5km северозападно.

Површината на експлоатационото поле на лежиштето изнесува 0,869km² и го зафаќа просторот ограничен со точките, дефинирани со координати како што се дадени на топографската карта и катастарскиот план - прилог II.

Во непосредна близина, инсталацијата граничи со слободна површина.

Експлоатацијата се врши со површинско откопување во етажи според рударски проект.

По откривање на површинскиот хумусен слој следуваат дупчачко - минерски работи.

Минираниот материјал со утоварна машина - багер се товари во камион кипер, при што на самиот коп се врши селекција на минираната маса за каква намена ќе се користи, дали за тампонски материјал, фракции за производство на бетони или за потребите во индустријата и сточарството.

Материјалот се транспортира до постројката за дробење и сепарирање на минералната суровина према потребите, која се наоѓа во непосредна близина на површинскиот коп. Истиот се истура во приемниот бункер кој има решетка 400x400mm, од каде со дозатор се уфрла во примарна дробилица - ударна.

Здробениот материјал се складира на меѓудепонија, јаловината истовремено се одвојува на посебна депонија.

Од меѓудепонијата материјалот се носи на примарно сито каде се одвојува или преминува од 0-31,5mm на секундарното сито, а над 31,5mm оди во дробилица - чекичар и пак се враќа на примарното сито.

Од секундарното сито материјалот се пресејува односно селектира во 4 фракции: 0-4mm, 4-8mm, 8-16mm и 16-31,5mm.

Преработениот материјал со потребната големина и чистота се товари со утоварна машина - утоварач во камиони кипери и се транспортира до бараната дестинација.

Сепарацијата има можност за одвојување на една фракција од 0-60mm која се користи за тампонски слој во градежништвото.

Суровини и помошни материјали и енергии употребени или произведени во инсталацијата:

- ❖ калциум карбонат
- ❖ индустриски експлозив
- ❖ нафта и
- ❖ електрична енергија

Експлозив

Експлоатационото лежиште се минира со индустриски експлозив кој во мали количини према потребите се чува во магацин изграден согласно барањата на стандардите и за кој се издадени посебни дозволи.

Нафта

За работа на механизацијата се користи дизел гориво.

На локацијата нема резервоар за складирање на гориво. Истото се носи од Струмица према потребите.

Електрична енергија

Снабдувањето со електрична енергија е од сопствена трафостаница лоцирана во близина на постројката.

Во текот на редовното работење на инсталацијата се создава следниот вид на отпад:

- ❖ цврст отпад, отпад од ископување - јаловина
- ❖ мешан комунален отпад

При работа на инсталацијата не се создава течен отпад.

Јаловината која се создава во технолошкиот процес претставува хумусна мешавина и истата се складира на посебно место на локацијата - јаловиште.

Мешаниот комунален отпад се собира во канти за комунален отпад и се носи на депонија.

Во инсталацијата нема емисии во воздухот од точкасти извори. Исто така нема котли со согорувачки процес.

Во инсталацијата има појава на фугитивна емисија на цврсти честички (прашина).

Главниот извор на прашина се јавува во процесот на дупчење, минирање, внатрешен транспорт како и дробењето на материјалот и под влијание на ветерот.

Потребно е да се нагласи дека поради малиот број на мобилна механизација, емисијата на загадувачки супстанции во воздухот како резултат на согорувањето на горивото во овие возила е занемарливо мала.

Во текот на изработката на оваа Апликација, од страна на лабораторијата за еколошки испитувања “ТЕХНОЛАБ” доо Скопје направени се снимања и анализи на квалитетот на амбиентниот воздух во околината на експлоатационото лежиште.

Резултатите од извршените испитувања покажуваат дека инсталацијата нема негативно влијание врз квалитетот на амбиентниот воздух.

Вода за санитарни потреби и за одржување на хигиена на вработените се обезбедува од резервоар за вода.

Во производниот процес не се користи вода поради што нема емисија на технолошки отпадни води.

Отпадните води од санитарниот чвор се собираат во водонепропусна септичка јама од каде се празнат со цистерни на комуналните претпријатија.

Од инсталацијата нема емисија на загадувачки супстанции во почвата. Работните активности се изведуваат на тампонирана површина, а и отпадните материји соодветно се складираат (со што е избегнат директен контакт со почвата и подземните води), што значи дека не се емитуваат загадувачки материји во почвата.

Од Инсталацијата не се генерира отпад од земјоделски активности или за земјоделски намени.

Во инсталацијата има појава на емисија на бучава. Таа е резултат на работењето на стационарната опрема (дробилична постројка, транспортни ленти) и мобилната механизација која работи на локацијата.

За потребите на ова барање од страна на акредитираната лабораторија за еколошки испитувања на “ТЕХНОЛАБ” доо Скопје, извршени се мерења на нивото на бучава која се создава во инсталацијата. За резултатите од мерењата и извршените анализи изработен е Лабораториски Извештај.

Врз основа на резултатите од извршените мерења може да се заклучи дека бучавата што се генерира од инсталацијата нема влијание врз животната средина.

При процесот на минирање може да дојде до појава на вибрации кои се со мал интензитет и истите не влијаат на животната средина.

На инсталацијата нема извори на нејонизирачко зрачење.

Планираните активности од страна на операторот се приложени во предлог оперативен план.

Во предлог оперативниот план наведена е една активност со која би се намалило влијанието на инсталацијата врз животната средина. Станува збор за рекултивација на земјиштето.

Во периодот на експлоатација на дробиличната постројка, можни се нарушувања на нејзината редовна работа поради дефекти.

Опасности од појава на акцидентни случаи и хаварии се постојано присутни, а за кои се свесни сите вработени во инсталацијата. Поради тоа, вниманието е насочено кон преземање на превентивни мерки за спречување на можните опасности.

Во делот на превентивните мерки, најнапред се постапува според барањата за квалитетно и совесно работење, како прв предуслов за спречување на несаканите состојби.

Општи ризици:

- ❖ ризик од неисправна електрична инсталација
- ❖ ризик од појава на внатрешни и надворешни пожари
- ❖ ризик од елементарни непогоди (гром, земјотрес, поплави)

За да се спречат евентуалните несакани последици потребно е да постојат одредени мерки за заштита:

- ❖ Против пожарни апарати, како и резервоар со вода за вакви потреби
- ❖ Посебни упатства каде ќе бидат внесени заштитни безбедносни мерки при работа со експлозивни средства и минирање и мерки за заштита и безбедно ракување со средствата за работа

Во рамките на оперативните мерки, инсталацијата е опремена со мобилни противпожарни апарати, при што нивната исправност редовно се контролира според важечките прописи.

За обезбедување на објектите на локацијата постои стражарска служба.

Со експлозивните направи управуваат само стручни лица, а при транспортирање на експлозивните материјали и при минирањето редовно се известува МВР и се превземаат соодветни заштитни мерки.

На локацијата има соодветна сигнализација за алармирање како при минирањето така и при настанати дефекти или хаварији.

Доколку се врши точење на гориво во мобилната механизација тие активности да се изведуваат на бетонирана површина со што би се избегнати несакани појави при евентуални претечувања (контакт со почвата).

По завршување на планираните активности на копот се планираат мерки за рекултивирање на неактивните површини од копот.

Неопходно е со активностите на рекултивација да се започне паралелно со напредување на рударските активности.

По фазата на стабилизација на одложениот материјал би се започнало со изведување на сите неопходни мерки за техничка рекултивација во функција на просторното уредување на зоната зафатена со активностите на копот. Паралелно со техничката рекултивација би започнала и биолошка рекултивација, односно враќање на хумусот и засејување со тревни и шумски видови соодветни на претходно постоечките. На тој начин би се овозможила брза и ефикасна рекултивација.

Исто така, би требало да се разработи и програма со која ќе се дефинира крајниот изглед на просторот по завршување на експлоатацијата.

Динамиката на рекултивирањето на копот ќе зависи од динамиката на експлоатацијата.

Околу наоѓалиштето треба да се подигнат и вегетативни ветрени брани, со кои ќе се спречи еолската ерозија на косините.

По целосниот престанок на експлоатацијата, ќе се пристапи на завршните постапки за уредување на копот вклучувајќи ги тука следните операции:

- ❖ комплетирање на биолошката рекултивација,
- ❖ уредување на пристапните патишта,
- ❖ изолација - оградување на местата кои од одредени причини можат да бидат опасни за луѓето и животните.