Интегрирано спречување и контрола на загадувањето

ВО БЕТОНЕРКА „ОРИЗАРИ“ - ОРИЗАРИ



БАРАЊЕ ЗА ИЗМЕНА ИЛИ УПИС НА НОВОПОСТАВЕНА ОПРЕМА ВО ПОСТОЈНА Б-ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

СОДРЖИНА

I. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ 3

II. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИI 12

III. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА 20

IV. СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА 21

V ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД 29

VI ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА 30

VII ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА..... 33

VIII ЕМИСИИ ВО ПОЧВА..... 34

IX ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ..... 34

X БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ..... 34

XI ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ 35

XII ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ 35

XIII СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ..... 36

XIV РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ 37

XV РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ..... 37

XVI ИЗЈАВА..... 39

***ТАБЕЛИ* 40**

АНЕКС 1 55

I. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Име на компанијата	КАЛИНА ДООЕЛ Оризари Подружница 1 Оризари-Кочани
Правен статус	Друштво со ограничена одговорност едно лице
Сопственост на компанијата	Приватна сопственост
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	ул. “29 ноември“ бр. 48, Оризари, Кочани
Број на вработени	-Вкупен број на вработени 17 - Број на вработени на инсталацијата 2
Овластен претставник	Димитрија Јорданов, управител
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето	3. Индустрија на минерали 3.3 Стационарни бетонски бази во вкупен капацитет на силосите за цемент поголем од 50 m^3
Проектиран капацитет	90 m^3/h

I.1 Вид на барањето

Обележете го соодветниот дел

Нова инсталација	
Постоечка инсталација	**X**
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 Кочани
Адреса	Ул. Раде Кратовче бр 1
Телефон	033 274 013 лок. 118

ВОВЕД

Постапувајќи во согласност со Правилник за постапка за добивање Б-интегрирана еколошка дозвола (Сл. Весник бр. 112/2014 и бр. 42/16), чл.11, ја изработивме оваа документација потребна за Барање за измена или упис на новопоставена опрема во постојна Б-интегрирана еколошка дозвола.
Во согласност со постојната Б-интегрирана еколошка дозвола бр. 22-184, од 12.03.2024, точка **Промени во Дозволата**, го доставуваме ова писмено известување за деталите на предложената промена, со означување на релевантниот дел од Дозволата.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА КОЧАНИ
Уп 1 број : 22-184
18.03.2024год.
Кочани

Врз основа на член 122, член 123 став 1 и член 127 став 2 од Законот за животната средина („Службен весник на РМ“ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 183/13, 42/14, 44/15, 129/15, 146/15, 192/15 и 39/16), Градоначалникот на Општина Кочани, постапувајќи по Барањето на **„КАЛИНА“ ДООЕЛ Оризари** Подружница 1 Оризари - Кочани адреса: ул. „29 ноември” бр.48 - Оризари 2300 Кочани за издавање на Б-интегрирана еколошка дозвола, поднесено под број УП1 бр. 22 - 184 од 02.10.2023 год. донесува:

РЕШЕНИЕ
за издавање на Б-интегрирана еколошка дозвола

1. СЕ УСВОЈУВА барањето на **„КАЛИНА“ ДООЕЛ Оризари** Подружница 1 Оризари – Кочани адреса: ул. „29 ноември” бр.48 – Оризари 2300 Кочани, за издавање на Б-интегрирана еколошка дозвола, поднесено под број УП1 бр. 22 - 184 од 02.10.2023 година.

2. СЕ ИЗДАВА Б-интегрирана еколошка дозвола на **„КАЛИНА“ ДООЕЛ Оризари** Подружница 1 Оризари – Кочани адреса: ул. „29 ноември” бр.48 - Оризари 2300 Кочани за инсталација со примарна дејност – производство на готова бетонска маса за градежни цели и механичарски работи.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Барателот, оператор на инсталацијата, **„КАЛИНА“ ДООЕЛ Оризари** Подружница 1 Оризари – Кочани адреса: ул. „29 ноември” бр.48 - Оризари 2300 Кочани, до Градоначалникот на Општина Кочани поднесе Барање под број УП1 бр. 22-184 од 02.10.2023 год. за издавање на Б-интегрирана еколошка дозвола, за инсталација со примарна дејност - производство на готова бетонска маса за градежни цели и механичарски работи.

Во предметното Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола се содржани податоци и опис на инсталацијата и нејзините технички активности, податоци за суровините, отпадот, емисиите, мониторингот, табеларни прикази и прилози, врз основа на што се димензионирани мерките за заштита на основните медиуми на животната средина и усогласени се активностите со пропишаните стандарди за квалитет на животната средина.

По доставеното комплетно Барање, извршен е увид на инсталацијата од страна на овластениот инспектор за животна средина, заради утврдување на усогласеноста на проектната документација со фактичката состојба.

Бидејќи операторот ги исполнува условите за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола, Градоначалникот на Општина Кочани одлучи како во диспозитивот на ова Решение.

УПАТСТВО ЗА ПРАВНО СРЕДСТВО:

Против ова Решение барателот може да поднесе жалба во рок од 15 дена од денот на приемот на решението, преку овој орган до Министерот за животна средина и просторно планирање.

Жалбата се таксира со уплата на 250,00 денари на трезорска сметка на НБРМ бр. 100000000063095,
упл.с/ка 840-136-03182,
цел на дознака Административни Такси, прих. шифра 722 315 00

Доставено до:

- Операторот на инсталацијата
- Архива
- Овластен инспектор за животна средина
- Министерство за животна средина и просторно планирање

Кочани, 18.03.2024 година
(населено место) (ден и месец)

Изработил,
ЉС

ОПШТИНА КОЧАНИ
по овластување на Градоначалникот
Бр. 08-8/4 од 03.05.2023 год.
Раководител на сектор за урбанизам,
заштита на животната средина и
комунални работи

Дијана Цековска

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА * ОПШТИНА КОЧАНИ *

„КАЛИНА“ ДООЕЛ Оризари
Подружница 1 Оризари - Кочани

Нацрт Б - интегрирана еколошка дозвола
Дозвола бр. 22-184

Општина Кочани во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животната средина (“Службен весник на Република Македонија” бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/2010, 51/11, 123/12,93/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18 и “Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.89/22 и 171/22), го овластува:

КАЛИНА ДООЕЛ Оризари
-Подружница 1 Оризари-Кочани

Со регистрирано седиште на
Адреса: **ул. „Царка Ѓеоргиева“ бр. 6, Оризари, Кочани**
Општина: **Кочани**
Поштенски број, Град: **2300 Кочани**
Држава: **Република Северна Македонија**

Број на регистрација на компанијата: **5387981**
да раководи со Инсталацијата во рамките на Дозволата и условите во неа
Целосен назив на инсталацијата:
Друштво за производство, трговија и услуги „ КАЛИНА “ ДООЕЛ Кочани
Адреса: **ул. „Царка Ѓеоргиева“ бр. 6, Оризари, Кочани**
Општина: **Кочани**
Поштенски број, Град: **2300 Кочани**
Држава: **Република Северна Македонија**

ОПШТИНА КОЧАНИ
по овластување на Градоначалникот
Бр. 08-8/4 од 03.05.2023 год.
Раководител на сектор за урбанизам,
заштита на животната средина и
комунални работи

Дивна Цековска

Датум
12.03.2024

Општина Кочани
ул. „Раде Кратовче“ бр.1
2300 Кочани



Во рамките на промени во работењето на инсталацијата се однесува внесување на една нова технолошка линија за производство на бетон.
Бидејќи веќе постојната постројка е застарена и хаварисана и затоа е отстранета од употреба, на нејзина непосредна близина од околу 25 метри, во 2026 година е монтирана нова постројка Нова бетонска база.
Внесувањето на новата технолошка линија за производство на бетон е во рамките на местоположбата на локацијата каде е поставена постојната инсталација и простор на кој се вршат активностите со површина од 4.035 m^2.







Слики на новопоставената опрема за производство на бетон која треба да биде внесена во постојната Б-интегрирана еколошка дозвола.

Податоци:

Производител: ДОМИ - Грција
Капацитет на бетон: 90 m^3/h
Зафатнина на силосите: 2 x 60 m^3

Бетонската база располага со следнава опрема:

1. Мешалка за мешање на бетон
   - зафатнина на полнење..... 2 m^3
   - погонска снага на роторот .....37 kW
2. Капацитет на боксовите за агрегати.....4 x 25 m^3 = 100 m^3
3. Лентест транспортер за транспорт на агрегати
   - должина.....20 m
   - електромотор.....11 kW

5. Бункер за мерење на цемент
6. Бункер за тежина на вода
7. Бункер за мерење на адитиви
8. Пумпа за адитиви
9. Систем за воздух и компресор
10. Автоматски систем..... (PC&PLC)



Сл.1 – Координати на локацијата на новата Бетонска база според Националниот координатен систем: X 7620760; Y 4641837; Z 358.

Спрема нашата проценка, сметаме дека предложената промена нема да претставува како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава Дозволата.

II. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИI

II.1 Историски развој на компанијата

Фирмата ДГПТУ "КАЛИНА ДООЕЛ"-ОРИЗАРИ е формирана на 25.12.1999 година.
Главна дејност на фирмата е вадење на чакал и песок; глина и каолин.
Фирмата ДГПТУ "КАЛИНА ДООЕЛ"-ОРИЗАРИ има регистрирано свои: Подружница 1 Оризари-Кочани, на која се води инсталацијата Нова бетонска база „Оризари" и Подружница бр. 2 Нова бетонска база и Сепарација - Виница.

II.2 Опис на постројката, постапките за работа на постројката за производство на бетон

II.2.1 *Кратка историја на инсталацијата Нова бетонска база „Оризари"*

Постројката Стара бетонска база „Оризари", изградена е 1980 година од страна на на ГД ГРАНИТ АД – Скопје, според југословенска технологија на Фаграм Смедерево. Предадена е во употреба на ГД ГРАНИТ АД - Скопје во 1980 година со инсталиран капацитет од 20 m^3/h, или 40 тони/час, притоа во 2012 година е предадена на употреба на Гаматроникс ДООЕЛ Скопје. Во 1992 година се извршени одредени поправки и додавања на постројката заради подобрување на работата. Капацитет на силоси со цемент вкупно е 40 m^3. Од 2022 година, Старата бетонска база „Оризари", е во сопственост на ДГПТУ "КАЛИНА ДООЕЛ"-ОРИЗАРИ, ул. "Царка Ѓеоргиева" бр. 6, Оризари, Кочани.
Бидејќи оваа постројка е застарена и хаварисана и затоа е отстранета од употреба, на нејзина непосредна близина од околу 25 метри, во 2026 година е монтирана нова постројката - Нова бетонска база „Оризари", која исто така е во сопственост на ДГПТУ "КАЛИНА ДООЕЛ"-ОРИЗАРИ, ул. "Царка Ѓеоргиева" бр. 6, Оризари, Кочани.

II.2.2 Локација на Новата бетонска база „Оризари"

Новата бетонска база „Оризари" е постројка за производство на бетон за градежништво и е сместена на вкрстувањето на сообраќајниците Оризари-Виница и Кочани-Виница. Инсталацијата се наоѓа на 1,5 km оддалеченост од селото Оризари - Кочани, јужно од регионалниот пат Оризари - Виница.
Градена е по стандарди од аспект за квалитет на производ и најмало можно влијание на околината.
Инсталацијата Нова бетонска база „Оризари" претставува засебна урбанистичка и организациона целина, во однос на поставеноста на објектите и затворениот технолошки процес за производство на бетон. Во однос на околните објекти, локацијата на Нова бетонска база „Оризари" го има следново опкружување:

- од север граничи со регионален пат Оризари - Виница
- од исток со обработливо земјиште и индивидуален објект гаража

- од југ со обработливо земјиште и патот Кочани - Виница
- од запад со обработливо земјиште.

Од селото Оризари Бетонската база „Оризари“ е оддалечена 1,5 km.
Предметниот простор на инсталацијата физички е потполно ограден со ограда од север, исток, југ и запад.
Со ваква поставеност спречен е пристапот на неовластени лица во инсталацијата на Нова бетонска база „Оризари“.
Целовкупниот приказ на локацијата е даден во Прилог II.2.2: Простор што го зафаќа инсталацијата.

II.3 Технолошки процес на производство на бетон

II.3 .1 Општо

Да се произведе добар и квалитетен бетон не е едноставна и лесна работна активност. Чакалот, песокот и евентуално различните дополнителни материјали (чии димензии се движат од делови на микрометар, па се до неколку сантиметри), заедно ја сочинуваат основата на бетонот, се подложни на едни услови на мешање, додека водата, воздухот и воденатa пареа се подложни на други услови на мешање.

II.3.2 Технологија на подготовка на бетон

Во современото градење припремата на бетонска мешавина се врши исклучиво по машински пат, при што, оваа постапка се сведува на мешање и дозирање на компонентните материјали, со цел да се добие хомогена маса. Оваа операција се изведува во специјално организирани градбени пунктови или во посебни фабрики за бетон, кои се во состојба да снабдат и повеќе од едно градилиште со бетон. Одвоеното мешање на смесата покажува дека мешањето на цемент и вода во паста пред додавањето на агрегатот, ја зголемува цврстината на бетонот на притисок. Пастата би требало да се меша при големи брзини во посебни миксери, а потоа така спремената мешавина да се соедини со агрегатот и остатокот на вода, во класични миксери. При мешањето на портланд цемент со вода, се добива пластично цементно тесто - цементна паста - која со време почнува да ја менува агрегатната состојба и да преминува во цврста супстанца. Причина за оваа промена на агрегатната состојба е хидратацијата - комплексен физичко хемиски процес, чија суштина ни ден денес не е објаснета. Времето на врзување на цементот обично се дефинира како временскиот период од моментот на мешање на цементот и водата, па до моментот кога цементната паста го губи својството на пластичност. Додека врзувањето на цементот се завршува релативно брзо, процесот на оцврснување не се завршува, тој трае неколку месеци до неколку години. Тој процес не е рамномерен, во почетокот е многу интензивен, а потоа успорува и асимптотски се приближува кон одредена гранична вредност.

II.3.3 Опис на процес на производство на бетон

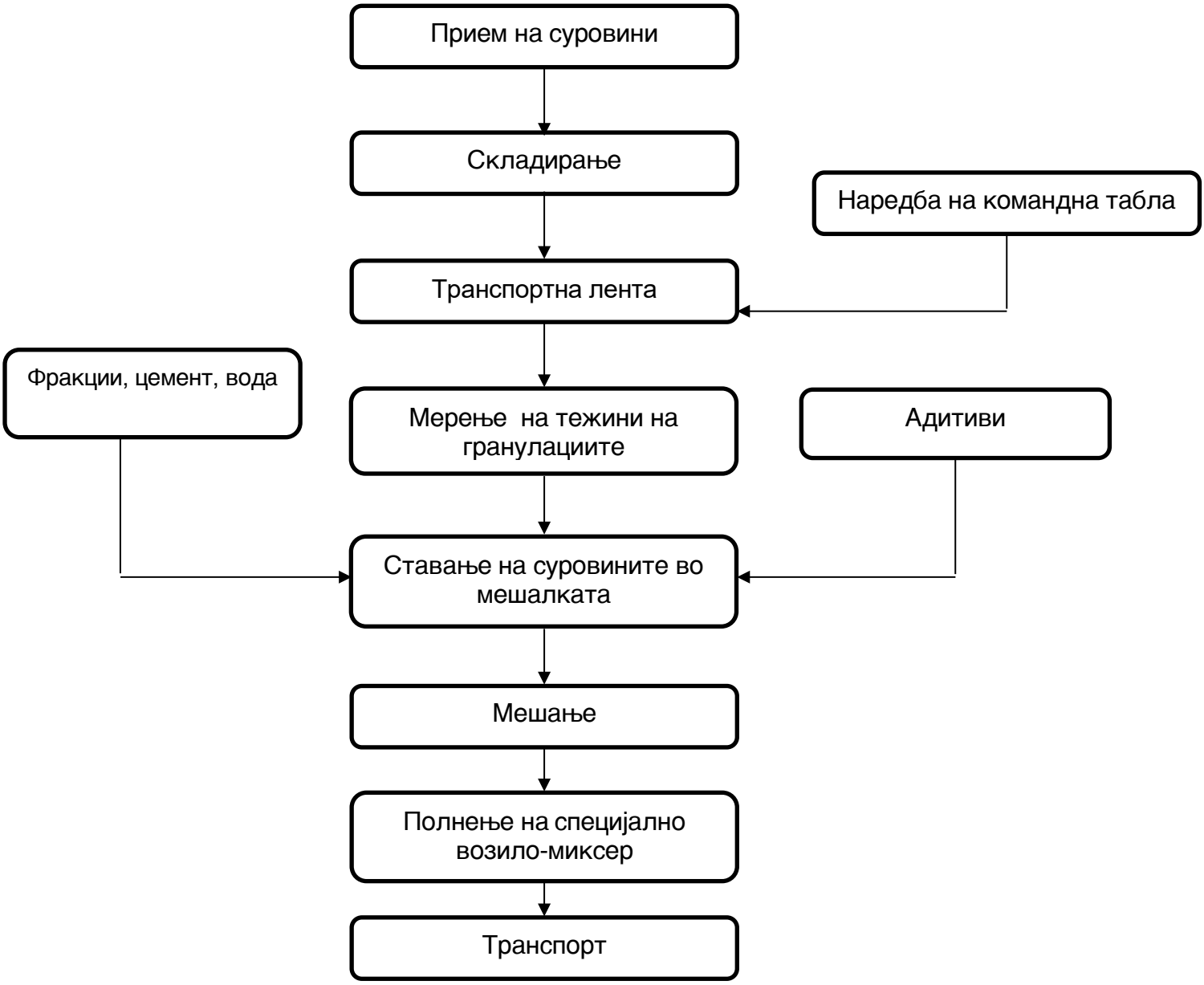
Постројката Нова бетонска база „Оризари“ се снабдува со дробен агрегат од рудник Механизација ДОО Зрновци, со цемент од цементара Титан Скопје, со вода од градски водовод од Кочани, а со додатоци-адитиви од Адинг Скопје.

Од четири одделни бункери, се врши дотур на дробен агрегат со транспортна лента за дозирање. Агрегатот е поделен спрема барани фракции 0-4, 4-8, 8-16 и 16-31,5 mm. Пневматски вентили кои ја регулираат тежината (количината) на вага од секоја фракција која се испушта во количка според зададена рецептура. Вагата е повеќестепена и дава команда на пневматските вентили да затворат односно отворат штом ќе се измерат зададените количини. Едно полнење со дробен агрегат е околу 4.000 kg. Во исто време се врши транспорт на цемент со полжест транспортер до вагата за цемент. После добиена команда од вагата за постигната тежина, се затвора вентилот за дотур, а се отвара вентилот за испуштање на цементот во мешалката. На водомерот автоматски се отвора вентил за проток на вода, а после достигната мерка за количина на вода се затвора вентилот. Адитивите се додаваат рачно со мерен сад додека тече некој од претходните чекори на дозирање. Мешалката се вклучува автоматски и мешачот меша неполна минута, после кое се испушта припремениот бетон.

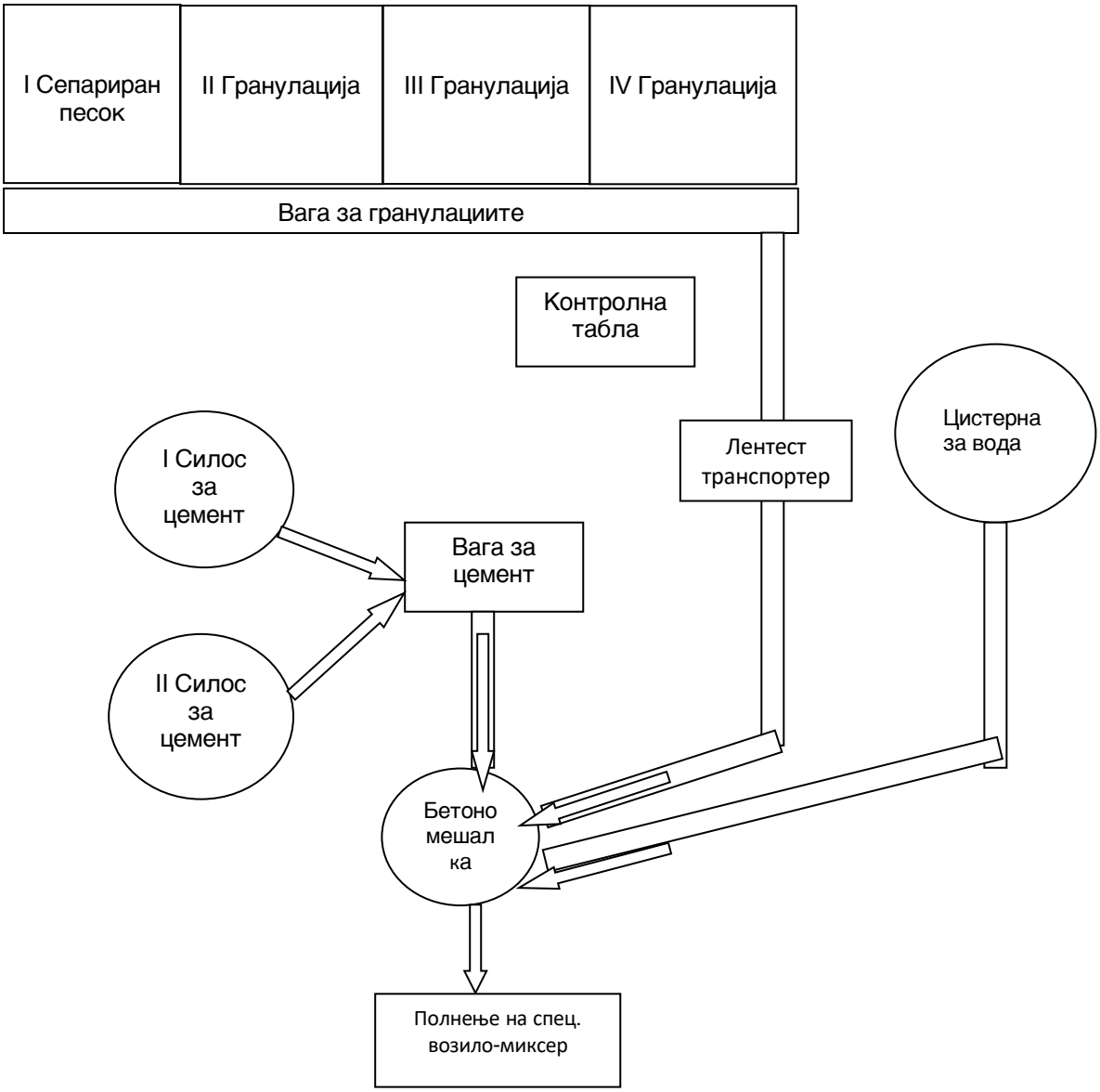
Миксерот-камион е претходно паркиран под испустот од мешалката за готов бетон.

После повеќе циклуси на мешалката за спремање на бетон се додаваат неколку литри вода на крајот од полнењето на миксерот за да се одржи влажноста во миксерот. Миксерот врти цело време за да не дојде до зацврстување на масата при транспорт до потребната дестинација каде ќе се вгради бетонот.

Целовкупниот процес на производство на бетон претставен дијаграмски е даден на сл. 2.



Сл. 2 – Дијаграм на технолошкиот процес на производство на бетон



Сл. 3 - Шема на Нова бетонска „Оризари“

II.3.4 Опрема

Главни компоненти на системот

Постројката за мешање бетон може да се подели на следниве главни системи:

- Систем за складирање на материјали
- Систем за мерење на материјал
- Систем за пренесување на материјали
- Систем за мешање
- Контролен систем
- Пневматски систем
- Системи за отстранување прашина

Овие системи и нивните компоненти се опишани подетално подолу.
Систем за складирање на материјали: камен-темелник на производството на бетон
Системот за складирање на материјали е камен-темелник на фабриката за мешање бетон и е одговорен за складирање на сите суровини потребни во процесот на производство. Овој систем се состои од систем за складирање на агрегат, систем за складирање на прав, систем за складирање на вода и систем за складирање на адитиви.

- Систем за складирање на агрегати

Системот за складирање на агрегати е дел од машината за мерење на агрегати и обично се состои од четири бункери за складирање на различни видови агрегати. Агрегатите се вчитуваат во бункерите за време на процесот на производство и чекаат да бидат измерени и транспортирани до мешалката.

- Системи за складирање на цемент

Системите за складирање на цемент главно се користат за складирање на материјали како што се цемент, минерални прав и летечка пепел.
Во нашиот случај без исклучок се користат за цемент.

- Складирање на вода и адитиви

Резервоарот за вода се користи за складирање на водата потребна за производство на бетон и нивниот капацитет е прилагоден според производствениот капацитет и изнесува 30.000 литри. Резервоарите за складирање на адитиви се користат за складирање на различни адитиви за да се задоволат потребите на различни формулации на бетон.

- Точни системи за мерење на материјали се клучот за обезбедување квалитет

Точното мерење на материјалот е клучно за обезбедување на квалитетот на бетонот за време на процесот на производство. Системите за мерење на материјал вклучуваат системи за мерење на агрегати, системи за мерење на прав, системи за мерење на вода и системи за мерење на адитиви. Овие системи обезбедуваат точно пропорционирање на секој материјал преку клучни компоненти како што се инки за мерење, оптоварувачки ќелии и пневматски вентили.

- Инки за мерење: се користат за централизирање на мерењето на секој вид материјал.

- Товарна ќелија: обезбедува точност на мерењето и е клучна компонента во целиот процес на мерење.

- Пневматски вентили: го контролираат приливот и одливот на материјал.

Системите за мерење на агрегати можат да бидат или кумулативни системи за мерење или индивидуални системи за мерење, кои се наоѓаат под кутијата за мерење на агрегати. Главната компонента на системот за мерење на прав е инка за мерење на прав, која се користи за привремено складирање на прашкастиот материјал што чека да се измери. Инките за мерење на вода и адитиви се наоѓаат директно над постројката за мешање и се користат за прецизно мерење на вода и адитиви.

- Ефикасен систем за ракување со материјали: врската помеѓу различните фази

Системот за транспорт на материјали е врската помеѓу складирањето, мерењето и мешањето. Се состои од систем за транспорт на агрегати, систем за транспорт на прав, систем за транспорт на вода и систем за транспорт на адитиви.

- Систем за пренесување на агрегат: обично се користи лента за транспорт или кофа-лифт, а соодветна опрема се избира според обемот на проектот.

- Систем за пренесување на прав: главно преку завртка за хоризонтално или вертикално пренесување.

- Систем за пренесување на вода: водата се транспортира од резервоарот за вода до бункерот за мерење со пумпа.

- Систем за пренесување на адитиви: слично на пренесувањето на вода, адитивот ќе се пренесе до соодветната позиција со пумпа.

- Систем за мешање: срцето на производството на бетон

Системот за мешање е јадрото на постројката за мешање бетон, а нејзината главна опрема е миксер. Според структурната форма, миксерот е принуден миксер. Принудниот миксер се користи поради неговите супериорни перформанси.

- Контролен систем: мозокот на мешалката

Контролниот систем е мозокот на постројката за мешање бетон, кој е одговорен за координирање и управување со целиот производствен процес. Овој систем вклучува компјутер (горен компјутер), програмабилен логички контролер PLC (долен компјутер), инструмент за дозирање, електричен уред за напојување и така натаму.

- Пневматски систем и систем за отстранување прашина: обезбедување безбедност и заштита на животната средина

Пневматскиот систем и системот за отстранување на прашина се важни компоненти за да се обезбеди безбедноста и заштитата на животната средина на мешалката. Системот за отстранување на прашина, од друга страна, ги намалува емисиите на прашина преку собирачи на прашина и цевки за отстранување на прашина за да се заштити животната средина и здравјето на работниците.

Заклучоци

Накратко, постројката за мешање бетон се состои од неколку целосно функционални компоненти, од кои секоја има свое уникатно значење во целиот процес на производство. Разбирањето на овие компоненти и нивните функции не само што помага да се подобри ефикасноста на производството, туку и го обезбедува квалитетот на производот.



Сл. 4 - Нова бетонска база „Оризари“



Сл. 5 - Трикоморен таложник за отпадни води од процесот

III. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

III.1 Организациска шема

ДГПТУ "КАЛИНА ДООЕЛ"-ОРИЗАРИ е организирана како Друштво со ограничена одговорност едно лице, во кое организацијата е управувана од Управител.

ДГПТУ "КАЛИНА ДООЕЛ"-ОРИЗАРИ е организирана на основа на воспоставената структура и согласно дејноста.

Структурата на организацијата на ДГПТУ "КАЛИНА ДООЕЛ"-ОРИЗАРИ ја сочинуваат:

- Организационите единици кои остваруваат функции и реализираат работни процеси од регистрираната дејност на ДГПТУ "КАЛИНА ДООЕЛ"-ОРИЗАРИ, независни едни од други, а координирани од управителот на фирмата.

Структурата на организацијата обезбедува:

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

Структурата на организацијата ја дефинира управителот на ДГПТУ "КАЛИНА ДООЕЛ"-ОРИЗАРИ.

Во рамките на инсталацијата, одговорноста за реализација на процесите ќе биде на 2 вработени и 1 раководител на инсталацијата.

III.2 Политика за животна средина

Управителот, во соработка со раководителите одговорни на процесите, се одговорни за заштита на животната средина и постојано подобрување на работните процеси и производите, ја дефинираат Политиката за животна средина на ДГПТУ "КАЛИНА ДООЕЛ"-ОРИЗАРИ.

Политиката за заштита на животната средина го изразува разбирањето, определбата, стратегијата и одговорноста на раководството за обезбедување на услови за работа кои нема да претставуваат никаква опасност за загадувањето на животната средина.

Сите вработени во КАЛИНА ДООЕЛ ОРИЗАРИ мораат, без отстапки и во секој момент да ги исполнуваат барањата на Системот за управување на животната средина. Отстапување од обврските пропишани во Постапките за управување на животната средина, може да доведе до сериозни последици по животната средина во која претпријатието функционира, а со тоа и до несогледливи последици по угледот на инсталацијата.

Угледот на ДГПТУ "КАЛИНА ДООЕЛ"-ОРИЗАРИ во опкружувањето во кое стопанисува, не смее да биде загрозен во ниеден момент и поради тоа секое отстапување од обврските пропишани во Постапките за управување на животната средина ќе биде строго санкционирано.

III.3 Одговорно лице за прашања од животна средина (Претставник за животна средина):

Име и презиме:	Димитрија Јорданов, управител
Телефон мобилен:	+389 78/209 800
Е-маил:	kalinaorizari@yahoo.com

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

IV.1 Суровини и помошни материјали кои што се користат во Нова бетонска база „Оризари"

Основни суровини за производство на бетон се: цемент, агрегат, додатоци и вода. Од цементот и вода со хидратација настанува цврста желатинозна маса која ги слепува додадените материи (агрегати) притоа градејќи вештачки камен кој се нарекува бетон. Хидратацијата делува пред се' зацврстувањето на свежиот бетон во цврст бетон. Зацврстувањето, постигнувањето на цврстина се продолжува за еден подолг временски поериод. Агрегатот, цементот, водата и додатоците се мерат на вага и се додаваат во бетонска мешалка. После кратко мешање се испушта во транспортно средство камион мешалка со кое се транспортира свежиот бетон до бараната дестинација.

Суровини и помошни материјали кои се користат се следните материјали: цемент, агрегат, додатоци и вода.

Суровини и помошни материјали потребни за годишно производство на бетон:

Суровина	Потрошувачка	
Цемент	228 тони	
	Фракција	Потрошувачка
Речна песок	I 0-4 mm	3550 m^3
Дробен камен	II 4-8 mm	1475 m^3
	III 8-16 mm	1300 m^3
	IV 16-31,5 mm	175 m^3
Вкупно камен агрегат	6500m^3	
Суперфлуид	200 litri	
Хидрозим	80 litri	

IV.2. Опис и листа на готови производи

Листа на готови производи кои може да се произведуваат:

Ред. бр.	Типови на бетон		
1	Готов бетон МБ 15	4	Готов бетон МБ 30 пумпан
2	Готов бетон МБ 20	5	Готов бетон МБ 40
3	Готов бетон МБ 30	6	Сув малтер

Примена на готовите производи

Произведениот бетон се користи во градежништвото за изградба на патишта, згради, темели, мостови, камени блокови. Бетонот ги зачувува своите механички својства при високи температури и е отпорен на дејство на хемиски реагенси.

МБ 15 - Слаб (сиромашен со цемент) бетон кој обично се користи за тампонирање на патишта, а потоа врз него се додава солиден бетон.

МБ 20 - Солиден бетон, за бетонирање, како втор слој после МБ15, за ивичници на улици и патишта кој треба да има солидна издржливост на разни услови на експлоатација.

МБ 30 - Солиден бетон, за плочи, за ѕидови.

МБ 40 - Солиден бетон, за плочи, за ѕидови, за резервоари и др.

Сув малтер - За малтерисување на ѕидови.

Согласно типот на производство, во случајот имаме производство на бетон кој мора да се искористи во времето кога се изготвува, па нема складирање на количество бетон (на залихи).

IV.3 Листа на горива (енергенси):

- Електрична енергија

  Електрична енергија се набавува од градската дистрибутивна електрична мрежа од Скопје, од ЕВН Македонија АД Скопје.

  Комплексот има сопствена трафостаница за задоволување на своите потреби од електрична енергија. Истата е проектирана согласно стандардите за ваков вид на објекти.

  За одвивање на технолошкиот процес во Бетонската база Оризари годишно е потребно околу 15.000 kW електрична енергија.

- Нафта

  Нафта, се користи како погон за работа на утоварната лопата.

  Нафтата се набавува од Макпетрол Скопје. Нафтата се карактеризира со следниве физичко хемиски особини.

Бр.	Карактеристики	Вредности	Тест метода
1.	Густина на 15 °C , g/cm³	Одредена, не достапна	EN ISO 3675-95
2.	Цетане,индекс,непомалку од	45	EN ISO 4264-96
3.	Дестилационен опсег °C Надоместен на 50%,не повеќе од, зима ... // ... 90% не повеќе од,зима ... // ... 95% не повеќе од,зима	 280 345 360	 ISO 3405-88

4.	Кинематички вискозитет на 20 °C, mm²/s	2,5-8,0	ISO 3104-76
5.	Сулфур % wt, не повеќе од	0,2	ISO 8754-92
6.	Темна точка °C, не повеќе од - лето - зима	/ -5	EN 23015-98
7.	Ладно филтрирана ударна точка(CFPP),°C не повисока од - лето - зима	15 -5	EN 116-83
8.	Точка на сјаење,°C непониска од	55	ISO 2719-88
9.	Пепел,% wt, не повеќе од	0,02	ISO 6245-82
10.	Остаток на јаглерод на 10% дестилација,% wt,не повеќе од	0,02	ISO 6615-93
11.	Бакар корозиона линија (3 часа на 50°C) не повеќе од	2	ASTM D 130-94
12.	Механички нечистотии и вода, % wt, не повеќе од	0,05	ASTM D 1796-97
13.	Обојување, не повеќе од	2	ASTM Д 1500

IV.4 Опис на суровини

Цемент

Цемент е хидраулично минерално врзивно средство кое се добива со мелење на Портланд цементен клинкер, кој пак се добива со печење на варовник и глина на температуре од 1350-1450 °C. Британскиот инженер Џозеф Аспдин го патентирал Портланд цементот 1824 год., а наречен е по варовничката карпа на островот Портланд во Гол. Британија заради сличноста на бојата. Покрај портланд цементниот клинкер, за чие добивање се користи мешавина на варовник и глина во однос 3:1 (однос на масите), во цементот редовно е присутна и мала количина на гипс (до 5%) која се додава заради регулирање на времето на врзување на цементот. Портланд цементот го карактеризира сразмерно константен хемиски состав и тоа: CaO(врзан) 62-67%, SiO_2 19-25%, Al_2O_3 2-8%, Fe_2O_3 1-5%, SO_3 најмногу 3-4,5% , CaO (неврзан) најмногу 2%, MgO најмногу 5%, алкалии (Na_2O и K_2O) 0,5-1,3%. Цементите воопшто се делат на видови и класи. Видови претставуваат категории на цемент во зависност од составот и технологијата на производство, додека класите на цемент ги означуваат нивните механички карактеристики. Се делат во две основни групи: цементи на база на портланд цементен клинкер и на останати - специјални видови на цемент.

Вода

Водата претставува неопходна компонента на секоја бетонска мешавина, бидејќи само во нејзино присуство е можно да се одвива процесот на хидратација на цементот. Покрај ова, водата во свежиот бетон значајна е како компонента со која се остварува потребниот вискозитет на бетонската смеса, односно како компонента која овозможува ефикасни вградување и завршна обработка на бетонот. Водата за припрема на бетонот не смее да содржи состојки кои можат неповолно да влијаат на процесот на хидратација на цементот, исто така

ниту такви состојки кои можат да бидат причина за корозија на арматурата (челикот) во армирано бетонски конструкции. Водата за пиење практично секогаш ги задоволува наведените услови, па таа може да се употребува за припрема на бетон и без посебно докажување на соодветноста на намената. Меѓутоа, во сите останати случаи мора да се приложат докази за квалитетот на водата за бетон.

Агрегат

Агрегатот учествува со 70-80% во вкупната маса на бетонот и од неговите карактеристики зависат и својствата на бетонските смеси и својства на оцврснатиот бетон. За припрема, потполно рамномерно се користат како природни песок и крупничав песок (шљунак), така и дробен материјал. Секако, во обзир доаѓа и мешавина на сепариран шљунак, односно песок и дробен агрегат. Дробениот материјал по правило е поскап, па на природниот секако речниот во практиката и најчесто му се дава предност. Природниот материјал, заради заобленоста на зрната многу поповолно влијае на вградливоста и обработката на бетонските смеси. Меѓутоа и дробениот материјал има одредени предности, тој во петрографска смисла е многу похомоген, а тоа условува многу помала концентрација на напонот во оцврснатиот бетон под оптеретување и при температурни промени. Обликот на зрната кои имаат остри ивици кај дробениот материјал овозможува остварување на вклештување на соседните зрна, па тоа допринесува за зголемување на механичките карактеристики, посебно за зголемување на цврстината на бетонот при затегање.

Додатоци на бетонот - Адитиви

Адитиви се супстанции кои со своите физичко, хемиско или комбинирано дејство влијаат на одредени својства на свежиот или оцврснатиот бетон. Дозирањето на адитиви е обично околу 5% од масата на цементот и се додаваат при спремањето на бетонската смеса.

Најчесто користени адитиви се :

- ***Пластификатори*** се додатоци кои ги подобруваат вградливоста и обработливоста на бетонските смеси, па може да кажеме дека претставуваат регулатори на реолошките својства на свежиот бетон. Во поново време се повеќе доаѓа до примена на т.н. суперпластификатори, па и хиперпластификатори, кои овозможуваат уште позначајно намалување на количината на вода во свежиот бетон, а при тоа да не се загрози вградливоста и обработливоста на бетонот. Намалувањето на вода може да биде и преку 30%.
- ***Аеранти*** (вовлекувачи на воздух) се адитиви со кои во структурата на бетонот се формираат меурчиња (глобули) на воздух од редот на величина од 0,01-9,3 mm. Овие меурчиња рамномерно се распоредени внатре во масата на бетонот, и таквата структура условува зголемена отпорност на дејство од мраз.
- ***Затнувачи*** исто како и аерантите, може да се сметаат за адитиви регулатори на структурата на бетонот. После нивната реакција со клинкерот и материјалите, се добиваат продукти кои ги затнуваат капиларните пори во цементниот камен. На тој начин се зголемува степенот на непропустливост на оцврснатиот бетон.
- ***Акцелератори*** (забрзувачи) најчесто се соединенија на хлориди, така да најпознат и најчесто употребуван акцелератор е калциум

хлорид. Тој не влијае битно на врзувањето на цементот, но во значајна мерка го забрзува процесот на оцврснување.

- ***Ретардери*** делуваат на тој начин што околу зрната на цементот се создаваат опни (мембрани) кои го спречуваат брзото одвивање на хемиските реакции на релација цемент - вода. Најпознат и најраширен ретард е садра.
- ***Инхибитори на корозија*** се користат за намалување на корозија на челикот (арматурата) во бетонот.
- ***Антифризи*** се средства против смрзнување на свеж бетон, делуваат така што ја снижуваат точката на смрзнување на водата. Со нивна употреба се овозможува изведување на бетонирање и на температури пониски од 0 °C .

Во Нова бетонска база „Оризари“ се користат следниве адитиви:
Суперфлуид - кој се додава заради финална обработка на sидови од завршни објекти.
Хидрозим (антимраз) - кој се додава за против мрзнење, да не доаѓа до распукување на бетонот при ниски температури.

Детален опис на суровини за производство на бетон

Цемент: Алит($Ca_3O.SiO_4$), Белит(Ca_2SiO_4),Трикалциум алуминат ($3CaO.Al_2O_3$) и други компоненти.

Цемент е фино сомелено врзивно средство кое првенствено се состои од Калциум и Алуминиум силикати. Цементот и водата (Цементен малтер)оцврснуваат градејќи цементен камен, додека со песок и крупен песок (шљунак) гради бетон. За добивање на цемент се мешаат фино сомелени суровини, обично варовник и глина се додека не се постигне хомоген состав. По сува или водена постапка се хомогенизира суровото цементно брашно, а потоа се врши синтерување (печење) на цементното брашно. Откако ќе се отстрани водата и $ЦО_2$, се носи на мелење во куглични мелници и се добива цемент. Во случај на потреба на мешавината му се додаваат компоненти кои недостасуваат за да се постигне саканиот хемиски состав. Во својот состав има и $СиО_2$ и други ингредиенти во мали количини.

Молекуларна формула	Емпириска формула	Моларна маса g/mol	Изглед	Специфична тежина kg/m³
1. $Ca_3O.SiO_4$ 2. Ca_2SiO_4 3. $3CaO.Al_2O_3$	1. $Ca_3O.SiO_4$ 2. Ca_2SiO_4 3.$3CaO.Al_2O_3$	1. 228,2 2. 172,2 3. 260,2	1. Кафеав 2. Плав	1. 2.853 2. 2.378 3. 3.064
Растворливост вовода g/100ml(20° C)	Точка на топење ° C	Кристална структура	Запаливост	Класификација
1. Растворлив 2. Растворлив 3. Растворлив	1. 1070 2. 1070 3. 1542	1.Базична хексагонална стр 2.Базична хексагонална стр 3.Кубичен	1.Не запаллив 2.Не запаллив 3.Не запаллив	/ / /

Агрегат: Речен агрегат се состои од кварцити, габро-дијабази,силикатни метапесоци, Андезити-Дацити итн.

Молекуларна формула	Емпириска формула	Моларна маса g/mol	Изглед	Специфична тежина g/cm³
SiO_2	SiO_2	60,0	кафеаво црна сива боја разни гранулации	
Растворливост Во вода g/100ml(20° C)	Точка на топење ° C	Кристална структура	Запалливост	Класификација
/	/	/	Не е запаллив	/

Варовник - Агрегат: $CaCO_3$ - Дробен агрегат се состои од варовник, кој во повеќе разни фракции се користи во процесот на добивање на бетон. Калцит претставува стабилна форма на Калциум карбонат $CaCO_3$. Калцитот е еден од најшироко распространетите минерали на површината на земјата. Се одликува со сјајна и рефлектирачка површина со особини на стакло, со повеќе кристални варијанти. Може да биде бел или безбоен кога е чист, но може да биде и со слабо обојување на сива, црвена, жолта, зелена, сина, виолетова, кафеава, или црна, во зависност од различни инградиенти кои се дел од внатрешната структура на минералот.

Молекуларна формула	Емпириска формула	Моларна маса g/mol	Изглед	Специфична тежина g/cm³
$CaCO_3$	$CaCO_3$	100,08	Цврст супстанца, Безбојна, Прозрачна Провидна	2,71
Растворливост Во вода g/100ml(20° C)	Точка на топење ° C	Кристална структура	Запаливост	Класификација
Нерастворлив	825	Тригонално ромбоедрични кристали	Не е запаллив	/

Додаток: Адитив - Суперфлуид Na-β-нафталин-сулфонат-формалдехид-поликондензат. Темно кафеава течност се додава во бетонот заради подобрување на својствата.

Молекуларна формула	Емпириска формула	Моларна маса gr/cm³	Изглед	Специфична тежина g/cm³ (20° C)
Na-β нафталин-сулфонат-формалдехид-поликондензат	Na-β нафталин-сулфонат-формалдехид-поликондензат	/	Темно кафеава течност	1,15 ±0,03
Растворливост во вода g/100ml(20° C)	Сува материја	Кристална структура	Запалливост	Стабилност/ Реактивност
Се раствора	38 ± 2%	/	Не е запаллив	Стабилен при нормални услови, при екстремно високи

				температуре се ослободуваат оксиди

Додаток: Адитив -Хидрозим Калциум нитрат $Ca(NO_3)_2$ x $4H_2O$ - бела хигроскопна маса, во вода се раствора, оксидациона материја. Се додава во бетонот заради подобрување на својствата , во зимски период.

Молекуларна формула	Емпириска формула	Моларна маса gr/cm³	Изглед	Специфична тежина g/cm³ (20° C)
CaN_2O_6 x$4H_2O$	$Ca(NO_3)_2x4H_2O$	236,15	Бела маса	1,82
Растворливост во вода g/100ml(20° C)	Сува материја	Кристална структура	Запалливост	Стабилност/ Реактивност
2.660	/	/	Во контакт со согорлива материја може да предизвика пламен	Стабилен на нормални температура и притисок

МИНЕРАЛЕН СОСТАВ НА СУРОВИНИТЕ:
1.Цемент (CaO 61-67%;SiO_2 19-23%; Al_2O_3 2,5-6%; Fe_2O_3 0-6%; Сулфати 0-2%)
2. Агрегат речен или дробен камен-варовник $CaCO_3$ (0-4,4-8,8-16,16-31,5 mm)
3. Адитиви (Додатоци)
4. Вода (H_2O)

Хемиска формула: 1. Цемент
Состав: Op{t sostav na cement

	C_aO	S_iO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	Сулфат
%	61-67%	19-23%	2,5-6%	0-6%	0-2%

Хемиска формула: 2.1 Агрегат
Состав: Општ состав на агрегат: 2а. Песок речна

	Кварцити	Габро дијабази	Силикатни метапесоци	Андезити Дацити	Калкаренити	Варовници-доломити
%	30-37%	15-20%	9-14%	8-12%	6-10%	3-8%

Хемиска формула: 2.2 Агрегат
Состав: Општ состав на агрегат: 2б. Дробен камен варовник

	Калцит	Кварц	Доломит	Серицит, мусковит, магнетит и др. Мин.
%	80%	15%	3%	околу 2%

Хемиска формула: 3. Додаток-адитив
Состав: Суперфлуид (Нафталин -лигносулфонат кондензат)

	Na-β нафталин-сулфонат-формалдехид-поликондензат	Друго
%	99	1

Хемиска формула: 4. Додаток-адитив
Состав: Хидрозим

	$Ca(NO_3)_2$ x $4H_2O$	Друго
%	98	2

Хемиска формула: 5. Додаток
Состав: Вода

	H_2O	Друго
%	100	/

НАПОМЕНА:
1. Адитивите се опишани погоре, додека составот зависи од производителот

V ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

Од работата на инсталацијата Нова бетонска база „Оризари“, воглавно не се продуцира опасен отпад.
Во текот на технолошкиот процес, како можни потенцијални загадувачи, се јавуваат: емисија од прав од складирање на гранулацијата на отворено, емисија на прашина при претовар на гранулацијата од транспортното средство во боксовите за агрегат и за песок, при црпење на гранулацијата од боксовите до каналите за дотур на материјалот во мешалката, цврст комунален отпад, бучава и вибрации кои се јавуваат од работа на самата постројка, отпадна вода која што се користи за одржување на хигиена во просториите и санитарните јазли (комунална отпадна вода), фекални отпадни води, како и масти и масла, кои што се користат за одржување на опремата.
Како методи, процеси и помошни процеси, со цел намалување и третман на загадувањето и искористувањето на отпадот, се користат следниве:

- Депонирана прашина околу постројката, дворното место и околните површини. Како резултат на работата на постројка се ослободува незначително количество на прашина. Прашината, како најгруба дисперзија на загаден воздух, како имисија се таложи на околните површини, вегетацијата и објектите но нема некое посебно штетно влијание, поради својот хемиски состав на карбонатен материјал, врз градинарските и овоштарските култури.
- Како отпадни води се јавуваат фекалните и санитарните води за одржување на просториите во објектот, хигиенски потреби на работниците и одржувањето на санитарните јазли и истите се влеваат преку систем на цевки во шахта.
- Како отпадна вода се јавува технолошка вода од миење на мешалката и камионот миксер за бетон и истата се истура во трикоморен таложник. Од трикоморниот таложник, отпадната вода не истекува, туку избистрената вода се користи во рециркулација, така што од инсталацијата, нема емисија во површинските води.
- Цврст технолошки отпад нема.
- Цврст комунален отпад се создава од хартиена и пластична амбалажа, остатоци од храна и истиот се собира во контејнер од 5 m^3. Чистењето на којтентерот го прави ДПТУ ЕКОПРОЕКТ-КО ДОО-Кочани. Инсталацијата Нова бетонска база „Оризари“, се управува согласно Законот за управување со (Сл. весник на РМ бр. 68/04).
- Мастите, кои се користат за одржување на опремата од постројката, максимално се искористуваат со тоа што не се создава отпад од истите, бидејќи истите целосно се согоруваат и се додава нова количина.
- Отпадните масла, кои се користат за одржување на опремата од постројката, се собираат во буриња во Нова бетонска база „Оризари“ и се предаваат на овластени организации за згрижување на овој вид на отпад.

Прилог V.2.1: Договор за вршење на услуга собирање и транспортирање на комунален отпад бр. 0307/24 од 28.12.2022 година, склучен со ДПТУ ЕКОПРОЕКТ-КО ДОО-Кочани;
Прилог V.2.2: Договор за превземање на секундарни моторни масла со фирмата АУТО-ХАУС ЗАКОВСКИ ДООЕЛ Скопје од 23.12.2022 година.

Инсталацијата **нема** сопствена депонија.

VI ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

VI.1 Емисии во атмосферата

Согласно Правилникот за максимално дозволените концентрации количини и други штетни материи што можат да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл.Весник бр. 3/90), пропишаните максимално дозволените концентрации (МДК) за емисија на вкупна прашина во излезниот гас од одделна постројка не смее да биде поголема од вредноста дадена во следнава табела.

g/h	Емисионо количество	МДК mg/m^3
Над	500	50
до вклучително	500	150

Цврсти честички. Штетноста на цврстите честички се определува според нивниот гранулометриски состав:

Степен	Состав
0	>11μм
1	7-11 μм
2	4,7-7,0 μм
3	3,3-4,7 μм
4	2,1-3,3 μм
5	1,1-2,1 μм
6	0,65-1,1 μм
7	0,43-0,65 μм
8	<0,43 μм

Според Правилникот за класификација на објектите што со испуштање на штетни материии може да го загадат воздухот во населените места и формирањето зони на санитарна заштита (Сл. весник на СРМ, бр. 13/76), се врши класификација на објектите што со испуштање на штетни материи може да го загадат воздухот во населените места и со тоа се определуваат услови за формирање на зона на санитарна заштита. Следењето на квалитетот на

состојбите за заштита и унапредување на животната средина и природата се врши во рамките на Информативниот систем за унапредување на животната средина и природата како подсистем на Републичкиот просторен и информативен систем.
Врз основа на горенаведениот Правилник, Нова бетонска база „Оризари“, припаѓа на гранковната област градежна индустрија:

- класа III -производство на бетон до 5.000 тони годишно.

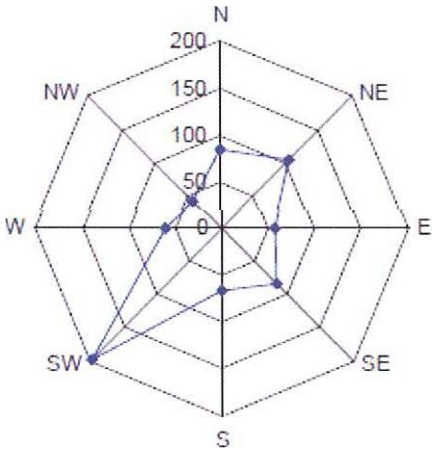
Согласно член 4, големината на зоната за санитарна заштита во станбените зони се определува зависно од видот и количеството на испуштените штетни материи од изворите на загадување на воздухот, од можностите за пречистување на отпадните материи кои се испуштаат во атмосферата од страна на загадувачите, од географско, климатските и метеорелошките услови на локацијата и на изворите на загадување.
Ширината на зоната за санитарна заштита зависи од класата во која спаѓа објектот што го загадува воздухот, за објекти од трета класа изнесува 601-1000 метри.
Ширината на зоната од претходниот став се мери во права линија од изворот на загадување. Во зависност од ружата на ветровите (Слика бр. 3), географско - климатските и метеоролошки услови, ширината на зоната за санитарна заштита спрема определени страни може да биде поголема или помала од онаа што е определена со претходниот став.
Ветровите во Кочанско дуваат речиси од сите правци и во секое време од годината. Од вкупниот број на измерени случаи 69,2% е со ветрови од разни правци, а 30,8% е без ветер или со тишини. Сепак југозападниот ветер е со најголема зачестеност, просечно годишно со 16,9% и просечна годишна брзина од 2,5 m/s.

Табела 2-1 Просечна годишно зачестенот на ветерот од осум правци во Кочани (во ‰)

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
85	104	57	83	66	196	60	41	308

Заедно со западниот ветер, доаѓаат од Овче Поле, поради што населението ги вика под едно име Овчеполец. Југозападниот е главно топол и благ ветер. Дува најмногу во пролет и есен. На второ место е североисточниот ветер. Неговата просечна годишна зачестенот изнесува 10,4% и има просечна годишна брзина од 24 m/s. Се јавува во сите месеци од годината со максимум во март, а минимум во август. Тој доаѓа по долината на Брегалница, се спушта од Голак и Обозна, и заедно со северниот ветер, кој се спушта од Осогово по долината на Кочанска и Оризарска Река, се студени ветрови кои донесуваат студено време и дуваат повеќе во зимскиот дел од годината. Просечната годишна ружа на зачестеност е прикажана на следната слика:

Просечна годишна ружа на зачестеност на ветерот во осум правци



Сл. 8 - Просечни брзини на ветрови

Освен наведените, во Кочанско се јавуваат и дневни ветрови и тоа како деник и ноќник. Првиот дува преку ден од котлината кон околните планини Осогово, Плачковица и Голак, а вториот од околните планини кон котлината. Ноќниот ветер, особено во летниот период е доста значаен, бидејќи донесува свежина со што ја намалува летната топлина.

Во Правилникот за максимално дозволени концентрации и количества и за други штетни материи што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл. весник на СРМ, бр. 3/90) пропишани се максимално дозволените количини (МДК) на штетни материи во цврста, течна и гасовита состојба, што смеат да се испуштаат во воздухот од индустриски, комунални и други извори на загадување.

Согласно член 2 од истиот Правилник, кога во излезните гасови се присутни повеќе материи од различни групи, заедничката емисија на материите не смее да ја надминува граничната емисиона концентрација при што треба да бидат исполнети и барањата за секоја група одделно.

Мерењата на емисиите, кои се емитираат во животната средина, се врши на четири мерни места во близина на бетонската база и се прикажуваат во табела бр. 1 од **Прилог VI.1.**

Работата на Новата бетонска база „Оризари“ е дисконтинуирано, со ангажираност согласно потребите на градилиштата, со оптимално производство од 90 m^3/h.

VI.1.1 Фугитивни и потенцијални емисии

Согласно упатството за подготовка за Б-интегрирана еколошка дозвола, емисиите во атмосферата ќе ги категоризираме во: емисии од котли, главни емисии, споредни емисии и фугативни и потенцијални емисии.

Емисии од котли во атмосферата од бетонската база нема.
Како фугативни и потенцијални емисии во воздухот може да се појават:

- Емисија од прав од складирање на гранулацијата на отворено;
- Емисија на прашина при претовар на гранулацијата од транспортното средство во боксовите за агрегат и за песок,
- Емисија на прашина при црпење на гранулацијата од боксовите до каналите за дотур на материјалот во мешалката,

Од инсталацијата Нова бетонска база „Оризари“, во нормални услови на работа, поради генезата на процесот **не се емитува прашина** во атмосферата, можни се повремени запрашувања кои претходно се наведени од мали размери.

VII ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

VII.1 Емисии во површинските води

Водоснабдувањето со технолошка и санитарна вода во инсталацијата Бетонска база „Оризари“, се врши од постојниот градски водовод.
Средната годишна потрошувачка на санитарна вода, изнесува сса 80 m^3 годишно.
Средната годишна потрошувачка на технолошка вода, изнесува сса 200 m^3 годишно.
Како отпадни води се јавуваат фекалните и санитарните води за одржување на просториите во објектот, хигиенски потреби на работниците и одржувањето на санитарните јазли и истите се влеваат преку систем на цевки во шахта.
Во рамки на инсталацијата Бетонска база „Оризари“ има тоалети во управните простории, лабораторија, кујна и барака за спиење каде има и купатило. Кујната порано кога имало поголем обем на работа се користела, додека сега не се користи.
На Бетонската база „Оризари“ работат само двајца опслужувачи, и санитарната отпадна вода која се создава е мала и се движи просечно во текот на еден месец околу 3 m^3.
На Бетонската База „Оризари“ има канализационен одвод од санитарените јазли кон канализација на градот Кочани.
Емисии во канализација од процесното работење на постројката Бетонска база „Оризари“ **нема**.
Како отпадна вода се јавува и технолошка вода од миење на мешалката за бетон и истата гравитациски се влева во трикоморен таложник. Од трикоморниот таложник, отпадната вода не истекува, туку избистрената вода се користи во рециркулација. Исто така, како отпадна вода, се јавува и технолошка вода од сепарацијата на песок и чакал и истата гравитациски се влева во двокоморен таложник. Од двокоморниот таложник, отпадната вода не истекува, туку целата избистрена вода, со пумпа, се враќа во рециркулација

во процесот на сепарација на песок и чакал, така што, од инсталацијата, **нема** емисија во површинските води.

VII.2 Емисии во канализација

Од инсталацијата **нема** емисија во канализација.

VIII ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

VIII.1 Оценка на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води

При редовно работење на инсталацијата, **не постои** можност за емисија на полутанти во почвата.

VIII.2 Загадување на почвата/подземната вода

При редовно работење на инсталацијата, **не постои** можност за загадување на почвата и подземната вода.

IX ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

При редовно работење на инсталацијата, **не постои** можност за емисија на полутанти во почвата.

X БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

X.1 Влијание на бучавата

Врз основа на искуствени податоци за ваков тип на објекти и анализата на нивото на бучава која ќе се емитира во животната средина од инсталацијата Нова бетонска база „Оризари“, за наведените мерни места, може да се заклучи следното: Се очекува бучавата да биде **во границите** на максимално дозволено ниво пропишано согласно Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава (Сл. Весник на РМ, бр. 1/90 член 7 табела 1 и член 8 табела 2), како и Правилникот за гранични вредностина ниво на бучава во животната средина (Сл. Весник на РМ, бр. 147/08 член 3 табела 1 и член 4 табела1).

X.2 Влијание на вибрациите

Имајќи ги во предвид сознанијата за присуството и време на задржување на работниците во простор на инсталацијата Нова бетонска база „Оризари“, може

да се заклучи дека интензитетот на вибрациите **ќе биде во границите на максимално дозволен интензитетот-МДИ,** согласно препораките на ISO 2631-1:2012, кои ги даваат основните начела за времето и интензитетот на изложеност на вибрации за оценка и заштита од штетно дејство на вибрации. Во Нова бетонска база „Оризари“, вибрациите што ќе се создаваат при работа на опремата и машините при работниот процес*,* **нема да создаваат** штетно влијание врз животната средина.

X.3 Влијание на нејонизирачко зрачење

Во инсталацијата Бетонска база „Оризари“, **нема да има извори на нејонизирачко зрачење.**

XI ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

Во Новата Бетонска база „Оризари“ има четири точки на мониторинг на мерното место за бучава: : ММБ1 - 41°54’44“N; 22°27’03E’; ММБ2 - 41°54’44“N; 22°27’03’E; ММБ3 - 41°54’44“N; 22°27’03’E; ММБ4 - 41°54’44“N; 22°27’03’E; и четири точки на мониторинг за респирабилна прашина и хемиски штетности што се емитираат во животната средина: 41°54’44“N; 22°27’03’E; ММП2 - 41°54’44“N; 22°27’03’E; ММП3 - 41°54’44“N; 22°27’03’E; ММП4 - 41°54’44“N; 22°27’03’E. Истите повремено мора да се следат и тоа преку мерење на параметрите дадени во Табела IX.1.1.
Прилог бр. II.2.3 и II.2.4 - Мапа на локација, места на мониторинг и земање на примероци.

XII ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Тргнувајќи од фактот дека еколошкиот простор претставува систем на врски што постојат и што се развиваат меѓу живите суштества и нивната средина, со сите свои односи на меѓузависност што се воспоставуваат меѓу нив, па како ваков сложен систем еколошкиот простор е составен од повеќе подсистеми кои се карактеризираат со внатрешна рамнотежа.
Динамичниот развој на производтсвото и другите стопански дејности, во услови на стихијна употреба, можат да доведат до нарушување на еколошката рамнотежа.
За да се спречи несоодветно и нерационално користење на природните ресурси, загадување и деградација на животната средина и сл. се применува предлог програмата за подобрување на Бетонска база „Оризари“.
За постигнување на соодветна заштита на животната средина се предлага периоднично следење на емисиите во воздухот, водата и почвата при извесна модификација на технолошката опрема/процес:

- Мерење на респирабилна прашина,
- Мерење на хемиски штетности што се емитираат во животната средина,
- Мерење на бучава и
- Мерење на вибрации.

XIII СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

Емисии од поголеми хаварии во инсталацијата практично не се очекуваат. Во инсталацијата има развиено политика каде вработените се обучени да се справат со помали хаварии, но во исто време со добро развиена програма за одржување на опремата при која се користат и препораките на производителот на опремата, хаварии скоро и да не постојат.
Во случај на дефект на одредена машина, процесот на производство прекинува и при тоа не е возможно да се предизвика хаварија која би ја загрозила животната средина.
Во работата на инсталацијата имплеметирани се мерки за минимизирање на ефектот на околината во случај на емисии или состојба на хаварии, кои можат да настанат во текот на работењето.

Можноста од појава на пожар или експлозија е минимална.
Во случај на пожар, поставени се противпожарни апарати за чие што ракување персоналот е обучен.
Кога се случуваат итни случаи, доколку настане одредено загадување на животната средина, над пропишаните норми, КАЛИНА ДООЕЛ ОРИЗАРИ е должна да престане со работа и да изврши дополнителни научни и стручни истражувања и санација поради отстранување на причините што би довеле до загрозувањето на животната средина и за тоа да го извести Министерството за животна средина и просторно планирање. За тој временски период се забранува било какво депонирање и фрлање на отпадоци, надвор од определените места за таа намена.
Интерните и екстерните сообраќајници ги задоволуваат условите за безбеден транспорт на сите возила и опрема кои што се користат во базата. На тој начин се овозможува избегнување на секундарни опасности врз животната средина.
За заштита на вработените и околното население од атмосферски празнења се забранува секое работење при природни непогоди и грмотевици, при што вработените неопходно е да се заштитат во објекти кои што се заштитени од електрични празнења.
Опремата која е со изминати гаранции задолжително, благовремено се заменува со нова. При набавка на нова опрема или замена на амортизираната, се води грижа за поквалитетни перфоманси на истата и за безбедно ракување со неа и намалување на штетните последици врз средината.
Секоја опрема задолжително поседува атест, кој ги гарантира договорените параметри.

Нафтата спаѓа во групата на лесно запаливи течности. При загревање нафтените деривати стануваат запаливи и експлозивни, бурно реагират со одвојување на топлина и се разложуваат. Истите во контакт со оксидациони материи, брзо се палат, а некои и брзо реагираат и експлодираат. Во случај на пожар, може да дојде и до експлозија.
Согласно претходно изнесеното и заради непречено одвивање на процесот на објектот, како и заштита на луѓето и објектите се превземаат активности пропишани со законот за заштита од пожари и тоа: избор на негорив материјал, лични средства за заштита и набавка на потребни апарати за суво гаснење на пожар тип S50 и S9.

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

Со оглед на развојните планови на организацијата и нејзиното долгогодишно функционирање, КАЛИНА ДООЕЛ Оризари, не планира престанок на работа на инсталацијата Нова бетонска база „Оризари“.
Во случај на целосен престанок на работа на инсталацијата бетонска база, одговорните лица во КАЛИНА ДООЕЛ Оризари, се спремни да ги превземат следните активности:

- Залихите на репроматеријали и готов производ ќе се продадат.
- Нафтата, мастите и маслата ќе се продадат.
- Цементот и адитивите ќе се продадат.
- Ќе се изврши селекција на опремата на:
  - употреблива (која ќе се конзервира до нејзина реупотреба или продажба).
  - неупотреблива (која ќе се продаде како секундарна суровина).
- Или опремата ќе се премести на сигурно место надвор од границите на локацијата.
- Употребените масла ќе се предадат на организации за згрижување ваков вид на отпад.
- Остатокот од отпад ќе се депонира на градската депонија.
- Таложниците ќе се испразнат и исчистат, со што нема да постојат скоро никакви остатоци кои би предизвикале негативно влијание врз животната средина.

Вкупната вредност за ремедијација би изнесувала сса 60.000 денари.

XV РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

Врз основа на податоците што ќе бидат добиени од извршениот увид на лице место, од доставената техничка документација и користејќи ја усвоената методологија за изработка на интегрирана еколошка дозвола, а согласно Уредбата 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 бр. 39/05) и Законот за животната средина и природата (Сл.Весник бр. 53/05), ќе можат да се издвојат позначајните влијанија врз животната средина.

- Цврст комунален отпад се создава од хартиена и пластична амбалажа, остатоци од храна и истиот се собира во контејнер од 5 m^3. Чистењето на контејнерот го прави ДПТУ ЕКОПРОЕКТ-КО ДОО-Кочани. Инсталацијата Нова бетонска база „Оризари“, се управува согласно Законот за управување со отпад (Сл. весник Р. Македонија бр. 68/04).
- Мастите кои што се користат за одржување на опремата од постројката, максимално се искористуваат со тоа што не се создава одпад од истите, бидејќи истите целосно се согориваат и се додава нова количина.
- Отпадните масла кои што се користат за одржување на опремата од постројката истите ги собираат во буриња и се предаваат на Ауто-Хаус Заковски ДООЕЛ Скопје, која е овластената организација за згрижување на овој вид на отпад.

XVI ИЗЈАВА

Изјава

Со оваа изјава поднесувам барање за 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 негови делови за потребите на друго лице.

Потпишано од:_____ Датум **:**_____
(во името на организацијата)

Име на потписникот : Димитрија Јорданов

Позиција во организацијата: Управител на КАЛИНА ДООЕЛ Оризари Подружница 1 Оризари-Кочани

Печат на компанијата:

П Р И Л О З И

ТАБЕЛИ

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

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција[1]	CAS[2] Број	Категорија на опасност[3)]	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R[4] - Фраза	S[12] - Фраза
1	Гранулација 4-8	471-34-1; 7631-86-9	Не е опасен	-	1.200 t	Составна компонента на производот	Нема достапен податок	Нема достапен податок
2	Гранулација 8-16	471-34-1; 7631-86-9	Не е опасен	-	600 t	Составна компонента на производот	Нема достапен податок	Нема достапен податок
3	Песок сепариран 0-2	471-34-1; 7631-86-9	Не е опасен	-	80 m^3	Составна компонента на производот	Нема достапен податок	Нема достапен податок
4	Песок сепариран 0-4	471-34-1; 7631-86-9	Не е опасен	-	1.900 m^3	Составна компонента на производот	Нема достапен податок	Нема достапен податок
5	Цемент	65997-15-1	-	-	2200 t	Составна компонента на производот	R20, R23, R36, R37, R38, R66	S24, S25
6	Хидрозим	13477-34-4	класа 5.1 оксидирачки материи	-	80 kg	Адитив, составна компонета на производот	Нема достапен податок	Нема достапен податок

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

7	Суперфлуид	нафтален 91-20-3 лигносулфонат 8062-15-5	-	-	200 kg	Адитив, составна компонета на производот	Нема достапен податок	Нема достапен податок
9	Бетон МБ 30-4	-	-		400 m^3	Готов производ	Нема достапен податок	Нема достапен податок
10	Бетон МБ 40-4	-	-		1.000 m^3	Готов производ	Нема достапен податок	Нема достапен податок
11	Нафта	68334-30-5	Класа 3	-	4.000 l	Гориво за утоварна лопата	R45, R38, R65, R51/53 R11 R40	S45, S36/37, S24/25, S61, S62, S16/17,S29
12	Моторно масло	56-81-5 7325-17-9	Класа 3	-	500 l	Подмачкување на опремата и транспртните средства	Податок од производителе	Податок од производител
13	Товатна маст	56-81-5 7325-17-9	Класа 3	-	18 kg	Подмачкување на механички делови каде има триење	Податок од производител	Податок од производител

14	Технолошка вода	-	-		500 m^3	Се применува во технолошкиот процес, како составна компонета на проиводот	Нема достапен податок	Нема достапен податок
15	Вода за хигиенски потреби	-	-	-	50 m^3	За хигиенски потреби на вработените, за пиење и одржување на хигиена на просториите и санитарнита јазли	Нема достапен податок	Нема достапен податок
16	Електрична енергија	-	-	-	15.000kW	За работа на технолошката линија	Нема достапен податок	Нема достапен податок

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

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор[1]	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација[2][3] (Метод, локација и превземач)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			Тони/месечно	m^3 / месечно			
Одпадна вода	20 03 99	Санитарни и фекални води	Не е дефинирано	Не е дефинирано	Канализација	/	/
Технолошка вода		Од миење на мешалката и корпата од виљушкарот	Не е дефинирано	Не е дефинирано	Таложник	По принцип на исталожување и рециркулација	/
Масла	13 02 (04*,05*, 06*,08*)	Транспортни средства	Не е дефинирано	Не е дефинирано	Во буриња во АУТО-ХАУС ЗАКОВСКИ ДООЕЛ Скопје	Овластена институција	/
Комунален одпад	20 01 (01,08, 39)	Одпадоци од храна и хартија,картон, пластика	Не е дефинирано	Не е дефинирано	ДПТУ ЕКОПРОЕКТ-КО ДОО-Кочани.	Овластена институција	Контејнер

[1]За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес
[2]Методот на искористување или одлагање на отпадот треба да биде јасно опишан и посочен во Прилогот Е1.
[3]Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

ТАБЕЛА VI.1.2 Оценка на амбиенталната бучава

	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок (dB)		
	(5 Север, 5 Исток)	$L(A)_{eq}$	$L(A)_{10}$	$L(A)_{90}$
1. Граница на инсталацијата	ПРИЛОГ II.2.4			
Мерно место ММБ1:	41°54'44"N; 22°27'03'E			
Мерно место ММБ2:	41°54'44"N; 22°27'03'E			
Мерно место ММБ3:	41°54'44"N; 22°27'03'E			
Мерно место ММБ4:	41°54'44"N; 22°27'03'E			
Локации осетливи на бучава	Нема осетливи локации на инсталацијата, бидејќи се опкружени со земјоделски површини			
Мерно место 1:				
Мерно место 2:				

Забелешка: Сите локации треба да бидат назначени на придружните цртежи.

ТАБЕЛА VI.1.5: Главни емисии во атмосферата -Хемиски карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија:
ММП1 - 41°54'44"N; 22°27'03'E
ММП2 - 41°54'44"N; 22°27'03'E
ММП3 - 41°54'44"N; 22°27'03'E
ММП4 - 41°54'44"N; 22°27'03'E

Параметар	Пред да се третира[1]				Краток опис на третманот	Како ослободено[1]					
	mg/Nm³		kg/h			mg/Nm³		kg/h		kg/год	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
Вкупна прашина	-	-	-	-							
Јаглен диоксид, CO_2	-	-	-	-							
Азот диоксид, NO_2	-	-	-	-							
Сулфур диоксид, SO_2	-	-	-	-							
VOC-испарливи органски соединенија	-	-	-	-							
LEL-лесно запаливи соединенија	-	-	-	-							

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на темперетура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.5.1: **Емисии на бучава - Збирна листа на изворите на бучава**

Емисиона точка Реф. Бр	Извор/уред	Опрема Реф. Бр	Звучен притисок[1] dBA на референтна одалеченост	Периоди на емисија (број на часови претпладне/попладне
П 1	Платформа на Нова бетонска база	Мотор за полжест транспортер на силос 1 (за цемент)		согласно динамиката на работа на бетонската база, работи повремено попладне (2-4) х, а понекогаш и попладне (1 х) 2 - 4 х, претпладне 1 х - попладне
П2	Платформа на Нова бетонска база	Мотор за полжест транспортер на силос 2 (за цемент)		
П3	Платформа на Нова бетонска база	Мотор за лентест транспортер за агрегат		
П4	Платформа на Нова бетонска база	Мотор за повлекување на скрепер		

1. За делови од постројката може да се користат нивоа на интензитет на звучност.

ТАБЕЛА IX.1.1 *: **Мониторинг на емисиите и точки на замање на примероци***
(1 табела за секоја точка на мониторинг)

***Референтен број на емисионата точка**:* Емисиона точка од бетонска база:
ММБ1 - 41°54’44“N; 22°27’03’E
ММБ2 - 41°54’44“N; 22°27’03’E
ММБ3 - 41°54’44“N; 22°27’03’E
ММБ4 - 41°54’44“N; 22°27’03’E

Параметар	Фрекфенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Интензитет на бучава (dB)	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	
Вибрации Фреквентен спектар(Hz) Забрзување (m/s^2)	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	
Јаглен диоксид, CO_2 (%)	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	
Азот диоксид, HO_2 ($\mu г/м^3$)	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	
Сулфур диоксид, CO_2 ($\mu г/м^3$)	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	
VOC испраливи органски соединенија, ($\mu г/м^3$)	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	
LEL Лесно запаливи соединенија, ($\mu г/м^3$)	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	
Вкупна прашина (mg/m^3)	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	

Референтен број на емисионата точка: Емисиона точка од бетонската база:
ММП1 - 41°54'44"N; 22°27'03'E
ММП2 - 41°54'44"N; 22°27'03'E
ММП3 - 41°54'44"N; 22°27'03'E
ММП4 - 41°54'44"N; 22°27'03'E

Параметар	Фрекфенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Боја	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	*Стандардна метода*
Мирис	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	*Стандардна метода*
Матност	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	*Стандардна метода*
Температура	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	*Стандардна метода*
pH	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	*Стандардна метода*
$БПК_5$ (mg/l)	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	*Стандардна метода*
ХПК	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	*Стандардна метода*
Вкупен сув остаток, (mg/l)	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	*Стандардна метода*
Суспендирани честички, (мг/л)	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	*Стандардна метода*
Нитрати, (μг/л)	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	*Стандардна метода*
Нитрити, (μг/л)	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	*Стандардна метода*
Амонијак, (μг/л)	*Периодично следење при евентуални промени на некои сегменти во работењето*	*Пристапно*	*Стручна институција*	*Стандардна метода*

ТАБЕЛА IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина
(1 табела за секоја точка на мониторинг)

Табела *IX.1.2.1* - Мониторинг на имисија на суспендирани честички во амбиенталниот воздух

***Референтен број на точката на мониторинг:* ММП1**

Параметар	Фрекфенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Прашина	Еднаш годишно	Пристапно	Не се зема примерок	Се мери со инструмент: Microdust pro Aerosol Monitoring System Windust

***Референтен број на точката на мониторинг:* ММП2**

Параметар	Фрекфенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Прашина	Еднаш годишно	Пристапно	Не се зема примерок	Се мери со инструмент: Microdust pro Aerosol Monitoring System Windust

Референтен број на точката на мониторинг: **ММП3**

Параметар	Фрекфенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Прашина	Еднаш годишно	Пристапно	Не се зема примерок	Се мери со инструмент: Microdust pro Aerosol Monitoring System Windust

Референтен број на точката на мониторинг: **ММП4**

Прашина	Еднаш годишно	Пристапно	Не се зема примерок	Се мери со инструмент: Microdust pro Aerosol Monitoring System Windust

Табела *IX.1.2.1* - Мониторинг на имисија на бучава

***Референтен број на точката на мониторинг:* ММБ1**

Параметар	Фрекфенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа / техника
Бучава (dB)	Еднаш годишно	Мерењето на бучава се врши на оддалеченост од неколку метри од изворот.	testo 815 кој одговара на публикацијата DIN/IEC 651.

***Референтен број на точката на мониторинг:* ММБ2**

Параметар	Фрекфенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа / техника
Бучава (dB)	Еднаш годишно	Мерењето на бучава се врши на оддалеченост од неколку метри од изворот.	testo 815 кој одговара на публикацијата DIN/IEC 651.

***Референтен број на точката на мониторинг:* ММБ3**

Параметар	Фрекфенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа / техника
Бучава (dB)	Еднаш годишно	Мерењето на бучава се врши на оддалеченост од неколку метри од изворот.	testo 815 кој одговара на публикацијата DIN/IEC 651.

***Референтен број на точката на мониторинг:* ММБ4**

Параметар	Фрекфенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа / техника
Бучава (dB)	Еднаш годишно	Мерењето на бучава се врши на оддалеченост од неколку метри од изворот.	testo 815 кој одговара на публикацијата DIN/IEC 651.

АНЕКС 1

Број: 0805-50/150920220002583

Датум и време: 10.10.2022 г. 11:28:24

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5387981
Целосен назив:	Друштво за градежништво,производство,трговија и услуги КАЛИНА ДООЕЛ Оризари
Кратко име:	КАЛИНА
Седиште:	ЦАРКА ЃЕОРГИЕВА бр.6 ОРИЗАРИ, КОЧАНИ
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	25.12.1999 г.
Деловен статус:	Активен
***Вид на сопственост:**	Приватна
ЕДБ:	4013000111340
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	220.100,00
Уплатен дел MKD:	220.100,00
Вкупно основна главнина MKD:	220.100,00

СОПСТВЕНИЦИ	
ЕМБГ/ЕМБС:	2303975493008
Име и презиме/Назив:	ДИМИТРИЈА ЈОРДАНОВ
Адреса:	ЦАРКА ГОРГИЕВА бр.6 ОРИЗАРИ, КОЧАНИ
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00

Непаричен влог MKD:	220.100,00
Уплатен дел MKD:	220.100,00
Вкупен влог MKD:	220.100,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	08.12 - Вадење на чакал и песок; глина и каолин
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

ОВЛАСТУВАЊА

Управител

ЕМБГ:	2303975493008
Име и презиме:	ДИМИТРИЈА ЈОРДАНОВ
Адреса:	ЦАРКА ГОРГИЕВА бр.6 ОРИЗАРИ, КОЧАНИ
Овластувања:	РАКОВОДИТЕЛ,РАБОТНИК
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ПОДРУЖНИЦИ

Подброј:	5387981/1
Назив:	Друштво за градежништво ,производство ,трговија и услуги КАЛИНА ДООЕЛ Оризари Подружница 1 Оризари-Кочани
Тип:	Подружница
Адреса:	29-ТИ НОЕМВРИ бр.48 ОРИЗАРИ, КОЧАНИ
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	43.12 - Подготвителни работи на градилиште

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА

ЕМБГ:	2303975493008
Име и презиме:	ДИМИТРИЈА ЈОРДАНОВ
Адреса:	ЦАРКА ГОРГИЕВА бр.6 ОРИЗАРИ, КОЧАНИ
Овластувања:	Раководител, ССС

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	kalinaorizari@yahoo.com

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

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

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

Изготвил:
Вера Никлиш

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА * ЕЛЕКТРОНСКИ ЕРОЈ 9 * РЕГИОНАЛНА РЕГИСТРАЦИОНА КАНЦЕЛАРИЈА

Овластено лице:
Ванчо Каранфилев

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-4990/2022 од 19.04.2022 15:36:13

1105-4990/2022

ИМОТЕН ЛИСТ број: 4111 ПРЕПИС
Катастарска општина: ОРИЗАРИ

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	5387981	ДГПТУ,,КАЛИНА ДООЕЛ,.-ОРИЗАРИ	УЛ,.ЦАРКА ЃЕОРГИЕВА,. 6, С.ОРИЗАРИ	1/1	Договор за купопродажба ОДУ. бр.347/22 од 15-04-2022год од нотар В.Иванов од Кочани	1112-874/2022	19.04.2022 14:47:28

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 зграда в/друг објект	Нам. на згр. и други об.	Намена на згр. преземена при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Влез/Кат/Број на посебен/заеднички дел од зграда			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Сопственост / сосопственост / 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
основен	дел					Влез	Кат	Број									
2396	6	КУНОВО	1		Г2	1	ПР		ДП	90			СОПСТВЕНОСТ			1113-1410/2013	08.01.2014 11:18:28
2396	6	КУНОВО	2		Г2	1	ПР		ДП	115			СОПСТВЕНОСТ			1113-1410/2013	08.01.2014 11:18:28
2396	6	КУНОВО	3		Г2	1	ПР		ДП	133			СОПСТВЕНОСТ			1113-1410/2013	08.01.2014 11:18:28
2396	6	КУНОВО	4		Г2	1	ПР		ДП	69			СОПСТВЕНОСТ			1113-1410/2013	08.01.2014 11:18:28
2396	6	КУНОВО	5		Г2	1	ПР		П	60			СОПСТВЕНОСТ			1113-1410/2013	08.01.2014 11:18:28
2396	6	КУНОВО	6		Г2	1	ПР		Г	178			СОПСТВЕНОСТ			1113-1410/2013	08.01.2014 11:18:28
2396	6	КУНОВО	7		Г2	1	ПР		П	11			СОПСТВЕНОСТ			1113-1410/2013	08.01.2014 11:18:28
2396	6	КУНОВО	8		Г2	1	ПР		П	8			СОПСТВЕНОСТ			1113-1410/2013	08.01.2014 11:18:28
2396	6	КУНОВО	8		Г2	2	1		П	9			СОПСТВЕНОСТ			1113-1410/2013	08.01.2014 11:18:28
2403	0	КУНОВО	1		Г2-6	1	ПР	/	ДП	70			СОПСТВЕНОСТ			1113-70/2016	27.01.2016 15:51:30
2403	0	КУНОВО	3		Г2-6	1	ПР	/	ДП	166			СОПСТВЕНОСТ			1113-69/2016	27.01.2016 14:41:36
2403	0	КУНОВО	4		Г2-6	1	ПР	/	П	37			СОПСТВЕНОСТ			1113-69/2016	27.01.2016 14:41:36

Прилог I.2

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-4990/2022 од 19.04.2022 15:36:13

1105-4990/2022

ИМОТЕН ЛИСТ број: 4111 ПРЕПИС
Катастарска општина: ОРИЗАРИ

Г.9. Промени во прибележувања

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЛЕГАЛИЗАЦИЈА

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ГД.ГРАНИТ АД.СКОПЈЕ	4054261	СКОПЈЕ; ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ 8

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заед			Намена на посебен/заедначки дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура	Класа			Влез	Кат	Број								
2396	6					1	1	ПР		ДП	90			ОБЈЕКТОТ ДОБИЛ ПРАВЕН СТАТУС СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО БЕСПРАВНО ИЗГРАДЕНИ ОБЈЕКТИ.	РЕШЕНИЕ ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ПРАВЕН СТАТУС НА БЕСПРАВЕН ОБЈЕКТ УП 1 БР. 22-1649 ОД 17.12.2013 ГОД. ИЗДАДЕНО ОД ОПШТИНА КОЧАНИ.	1113-1410/2013	08.01.2014 11:18:28

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЛЕГАЛИЗАЦИЈА

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ГД.ГРАНИТ АД.СКОПЈЕ	4054261	СКОПЈЕ; ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ 8

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заед			Намена на посебен/заедначки дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура	Класа			Влез	Кат	Број								

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-4990/2022 од 19.04.2022 15:36:13

1105-4990/2022

ИМОТЕН ЛИСТ број: 4111 ПРЕПИС
Катастарска општина: ОРИЗАРИ

2396	6						2	1	ПР		ДП	115			ОБЈЕКТОТ ДОБИЛ ПРАВЕН СТАТУС СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО БЕСПРАВНО ИЗГРАДЕНИ ОБЈЕКТИ.	РЕШЕНИЕ ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ПРАВЕН СТАТУС НА БЕСПРАВЕН ОБЈЕКТ УП 1 БР. 22-1650 ОД 17.12.2013 ГОД. ИЗДАДЕНО ОД ОПШТИНА КОЧАНИ.	1113-1410/2013	08.01.2014 11:18:28

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЛЕГАЛИЗАЦИЈА

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ГД.ГРАНИТ АД.СКОПЈЕ	4054261	СКОПЈЕ; ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ 8

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заед			Намена на посебен/заедначки дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура	Класа			Влез	Кат	Број								
2396	6					3	1	ПР		ДП	133			ОБЈЕКТОТ ДОБИЛ ПРАВЕН СТАТУС СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО БЕСПРАВНО ИЗГРАДЕНИ ОБЈЕКТИ.	РЕШЕНИЕ ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ПРАВЕН СТАТУС НА БЕСПРАВЕН ОБЈЕКТ УП 1 БР. 22-1651 ОД 17.12. 2013 ГОД. ИЗДАДЕНО ОД ОПШТИНА КОЧАНИ.	1113-1410/2013	08.01.2014 11:18:28

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЛЕГАЛИЗАЦИЈА

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заед			Намена на посебен/заедначки дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура	Класа			Влез	Кат	Број								
2396	6					4	1	ПР		ДП	69			ОБЈЕКТОТ ДОБИЛ ПРАВЕН СТАТУС СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО БЕСПРАВНО ИЗГРАДЕНИ ОБЈЕКТИ.	РЕШЕНИЕ ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ПРАВЕН СТАТУС НА БЕСПРАВЕН ОБЈЕКТ УП 1 БР. 22-1644 ОД 17.12.2013 ГОД. ИЗДАДЕНО ОД ОПШТИНА КОЧАНИ.	1113-1410/2013	08.01.2014 11:18:28

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-4990/2022 од 19.04.2022 15:36:13

1105-4990/2022

ИМОТЕН ЛИСТ број: 4111 ПРЕПИС
Катастарска општина: ОРИЗАРИ

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЛЕГАЛИЗАЦИЈА

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ГД.ГРАНИТ АД.СКОПЈЕ	4054261	СКОПЈЕ; ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ 8

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заед			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура	Класа			Влез	Кат	Број								
2396	6					5	1	ПР		П	60			ОБЈЕКТОТ ДОБИЛ ПРАВЕН СТАТУС СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО БЕСПРАВНО ИЗГРАДЕНИ ОБЈЕКТИ.	РЕШЕНИЕ ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ПРАВЕН СТАТУС НА БЕСПРАВЕН ОБЈЕКТ УП 1 БР. 22-1654 ОД 17.12. 2013 ГОД. ИЗДАДЕНО ОД ОПШТИНА КОЧАНИ.	1113-1410/2013	08.01.2014 11:18:28

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЛЕГАЛИЗАЦИЈА

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ГД.ГРАНИТ АД.СКОПЈЕ	4054261	СКОПЈЕ; ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ 8

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заед			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура	Класа			Влез	Кат	Број								
2396	6					6	1	ПР		Г	178			ОБЈЕКТОТ ДОБИЛ ПРАВЕН СТАТУС СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО БЕСПРАВНО ИЗГРАДЕНИ ОБЈЕКТИ.	РЕШЕНИЕ ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ПРАВЕН СТАТУС НА БРЕСПРАВЕН ОБЈЕКТ УП 1 БР. 22-1648 ОД 17.12.2013 ГОД. ИЗДАДЕНО ОД ОПШТИНА КОЧАНИ.	1113-1410/2013	08.01.2014 11:18:28

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-4990/2022 од 19.04.2022 15:36:13

1105-4990/2022

ИМОТЕН ЛИСТ број: 4111 ПРЕПИС
Катастарска општина: ОРИЗАРИ

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЛЕГАЛИЗАЦИЈА

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ГД.ГРАНИТ АД.СКОПЈЕ	4054261	СКОПЈЕ; ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ 8

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заед			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура		Класа			Влез	Кат	Број							
2396	6						7	1	ПР		П	11			ОБЈЕКТОТ ДОБИЛ ПРАВЕН СТАТУС СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО БЕСПРАВНО ИЗГРАДЕНИ ОБЈЕКТИ.	РЕШЕНИЕ ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ПРАВЕН СТАТУС НА БЕСПРАВЕН ОБЈЕКТ УП 1 БР. 22-1653 ОД 17.12.2013 ГОД. ИЗДАДЕНО ОД ОПШТИНА КОЧАНИ.	1113-1410/2013	08.01.2014 11:18:28

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЛЕГАЛИЗАЦИЈА

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ГД.ГРАНИТ АД.СКОПЈЕ	4054261	СКОПЈЕ; ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ 8

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заед			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура		Класа			Влез	Кат	Број							
2396	6						8	1	ПР		П	8			ОБЈЕКТОТ ДОБИЛ ПРАВЕН СТАТУС СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО БЕСПРАВНО ИЗГРАДЕНИ ОБЈЕКТИ.	РЕШЕНИЕ ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ПРАВЕН СТАТУС НА БЕСПРАВЕН ОБЈЕКТ УП 1 БР. 22-1652 ОД 17.12.2013 ГОД. ИЗДАДЕНО ОД ОПШТИНА КОЧАНИ.	1113-1410/2013	08.01.2014 11:18:28
2396	6						8	2	1		П	9					

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-4990/2022 од 19.04.2022 15:36:13

1105-4990/2022

ИМОТЕН ЛИСТ број: 4111 ПРЕПИС
Катастарска општина: ОРИЗАРИ

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЛЕГАЛИЗАЦИЈА

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заед			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура	Класа			Влез	Кат	Број								
2403	0					3	1	ПР	/	ДП	166			СЕ УТВРДУВА ПРАВЕН СТАТУС НА БЕСПРАВЕН ОБЈЕКТ НА ЗГР.3, ВЛ.1, ПР, ДП, П = 166 М2 И ЗГР.4, ВЛ. 1, ПР, ТЕРАСА, П = 37 М2, ДОБИЛ ПРАВЕН СТАТУС СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО БЕСПРАВНО ИЗГАРДЕНИ ОБЈЕКТИ.	РЕШЕНИЕ ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ПРАВЕН СТАТУС НА БЕСПРАВЕН ОБЈЕКТ УП 1 БРОЈ 22 - 1645, ОД. 20.01.2016 ГОД. ОПШТИНА КОЧАНИ	1113-69/2016	27.01.2016 14:41:36
2403	0					4	1	ПР	/	П	37						

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЛЕГАЛИЗАЦИЈА

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заед			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура	Класа			Влез	Кат	Број								
2403	0					1	1	ПР	/	ДП	70			СЕ УТВРДУВА ПРАВЕН СТАТУС НА БЕСПРАВЕН ОБЈЕКТ НА ЗГР.1, ВЛ.1, ПР, ДП, П = 70 М2, ДОБИЛ ПРАВЕН СТАТУС СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО БЕСПРАВНО ИЗГАРДЕНИ	РЕШЕНИЕ ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ПРАВЕН СТАТУС НА БЕСПРАВЕН ОБЈЕКТ УП 1 БРОЈ 22 - 1646, ОД. 20.01.2016 ГОД. ОПШТИНА КОЧАНИ	1113-70/2016	27.01.2016 15:51:30

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-4990/2022 од 19.04.2022 15:36:13

1105-4990/2022

ИМОТЕН ЛИСТ број: 4111 ПРЕПИС
Катастарска општина: ОРИЗАРИ

Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
Г2	лесна и незагадувачка индустрија
П	помошна просторија
Г2-6	други објекти од лесна и незагадувачка индустрија
ДП	деловна просторија
Г	гаража

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист

М.П.

Овластено лице:
Дарко Ѓоргиев
име и презиме, потпис

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-3821/2022 од 24.03.2022 10:44:28

1105-3821/2022

ИМОТЕН ЛИСТ број: 1 ИЗВОД
Катастарска општина: ОРИЗАРИ

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	***	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	0	1/1		0 / 0	25.11.1994

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

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Сопственост / сосопственост / 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
основен	дел		култура	класа						
2403		КУНОВО	зпз 1		82	СОПСТВЕНОСТ			1113-70/2016	27.01.2016 15:51:30
2403		КУНОВО	зпз 2		13	СОПСТВЕНОСТ			1113-70/2016	27.01.2016 15:51:30
2403		КУНОВО	зпз 3		190	СОПСТВЕНОСТ			1113-70/2016	27.01.2016 15:51:30
2403		КУНОВО	зпз 4		39	СОПСТВЕНОСТ			1113-70/2016	27.01.2016 15:51:30
2403		КУНОВО	ш	3	3711	СОПСТВЕНОСТ			1113-70/2016	27.01.2016 15:51:30

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					
2	0							Ј.П. ЗА СТОПАНИСУВАЊЕ СО ПАСИШТА СТОПАНИСУВА СО КАТАСТАРСКАТА КУЛТУРА ПАСИШТЕ ВО СОПСТВЕНОСТ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	0 / 2007	10.12.2007 00:00:00
6759	2							КОРИСНИК НА К.П.6759/2 Е ОПШТИНА-КОЧАНИ	0 / 2007	26.11.2007 00:00:00

Прилог I.3

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-3821/2022 од 24.03.2022 10:44:28

1105-3821/2022

ИМОТЕН ЛИСТ број: 1 ИЗВОД
Катастарска општина: ОРИЗАРИ

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					
6763	2							КОРИСНИК НА К.П.6763/3 Е ОПШТИНА КОЧАНИ. КОРИСНИК Е ЈАВНОТО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА УРЕДУВАЊЕ НАГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ КОЧАНИ ОД КОЧАНИ, ВРЗ ОСНОВА НА РЕШЕНИЕ У.БР.15-98/1, ОД .13.04.1994 ГОД. МИН. ЗА ФИНАНСИИ, ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ИМОТНО - ПРАВНИ РАБОТИ - КОЧАНИ. РЕШЕНИЕ ЗА АДМИНИСТРАТИВЕН ПРЕНОС У.БР.15-99/1, ОД.06.05.1994 ГОД. МИНИСТЕРСТВО ЗА ФИНАНСИИ, ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ИМОТНО - ПРАВНИ РАБОТИ - КОЧАНИ, ЗА К.П.БР.6228/2 СО П=50М2.	1121-13/2013	28.03.2013 11:04:51
6762	2							КОРИСНИК НА К.П.6762/2 Е ОПШТИНА-КОЧАНИ	0 / 2007	26.11.2007 00:00:00

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
зпз	Земјиште под зграда
ш	Шуми

Тип	Опис
Извод	Дел од содржината на имотниот лист за избраните парцели или згради

М.П.

Овластено лице:
Лилјана Давидковска
име и презиме, потпис


Комуникациска карта на бетонска база „Оризари“
Write a description for your map.
Legend
Тодорова сабота (Тодоровден)
Света Петка
Caffe Evolution
Orizari Оризари
R1309
Freedom Monument
Усова чешма - Кочани
Kočani Кочани
Paces Garden
Kuze 2000
AUTOWELT MK
Hotel Filipov
Бетонска база „Оризари“
Primary Court Kochani
A3
НИРВАНА ХИРУРГИЈА
ALE-DAR Hotel & Restaurant
Luk Oil
R-1304
R-er Bregalnica
Google Earth
Image © 2022 CNES / Airbus
Image © 2022 Maxar Technologies
N
1 km

ПРИЛОГ II.2.1



Простор што го зафаќа инсталацијата

ПРИЛОГ II.2.2



Мерни места за амбиентален воздух - суспендирани цврсти честички

ПРИЛОГ II.2.3

Република Северна Македонија
ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА
Ул.Железничка бр.8 Неготино Р.С.М,Т.+389(0)43 370 040,Т.+389(0)72 316 777
Email.info@tehnickiinstitutmakedonija.com,web.tehnickiinstitutmakedonija.com.mk
Republic of North Macedonia
TECHNICAL INSTITUTE MACEDONIA
St.Železnička no.8 Negotino R.S.M, T.+389 (0)43 370 040, T.+389 (0)72 316 777

Сектори | Акредитирано инспекциско тело МКСЕN ISO/IEC-17020:2018 ilac-MRA | Акредитирана лабораторија тестирање МКСЕN ISO/IEC-17025:2018 ilac-MRA Овластено правно лице за Безбедност и здравје (БЗР) и Противпожарна заштита (ППЗ) | Акредитирана институција за образование на возрасни Проектирање – надзор - ревизија (А) лиценца | Изведба (А) лиценца | Енергетика,Рударство и Минерални суровини | Подружница - Слобода Охрид | ISO sertificirana kompanija - ISO-9001:2015, ISO-14001:2015–ISO, 45001:2018 |

Тестирање
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ - 085
Testing

Сектор – Акредитирана лабораторија
МКС EN ISO/IEC-17025:2018 ilac-MRA

Архивски Бр. 0307- 1730/3/26
Датум: 11.05.2026

ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 1730/3/2/26

ЗА ОДРЕДУВАЊЕ НА КОНЦЕНТРАЦИЈА НА ЦВРСТИ ЧЕСТИЧКИ ВО АМБИЕНТЕН ВОЗДУХ

КАЛИНА ДООЕЛ ОРИЗАРИ



ПРИЛОГ II.2.4

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ

1.1 Општи податоци за лабораторијата за тестирање

Име:	**Технички Институт Македонија**
Адреса:	Ул. Железничка бр. 8 Неготино
ЕМБС	ЕМБС: 6477259
ЕДБ:	ЕДБ: МК4019009502260
Телефон:	+389 (0) 43 370 040
Факс:	+389 (0) 43 370 040
Мобилен:	+389 (0) 72 316 777
Е-маил:	info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk
Менаџер за Квалитет	Проф. д-р Митко Костов: mitko.kostov@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk
Технички Менаџер	Проф. д-р Благоја Арапиноски: blagoja.arapinoski@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk
Одговорно Лице :	Цане Коцевски: generalmanager@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

1.2 Општи податоци за операторот и објектот каде се вршени мерењата

Име:	КАЛИНА ДООЕЛ Оризари
Адреса:	Ул.Царка Ѓеоргиева бр.6 Оризари Кочани
ЕМБС	5387981
ЕДБ:	4013000111340
Телефон:	078/ 209-800
Факс:	/
Е-маил:	kalinaorizari@yahoo.com
Одговорно Лице	Димитрија Јорданов
Лице за контакт:	Димитрија Јорданов

1.3 Број на лабораториски извештај

Број на лабораториски извештај	1730/3/2/26
Датум на испитување:	11.05.2026
Датум на издавање:	14.05.2026
Важност на извештајот:	11.05.2027

СОДРЖИНА

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ 2
2. ВОВЕД 4
3. ЛОКАЦИЈА НА ОБЈЕКТОТ 4
4. ПОДАТОЦИ ЗА ПОЛОЖБАТА НА МЕРНИТЕ МЕСТА 5
5. ПАРАМЕТРИ, МЕСТО И ВРЕМЕ НА МЕРЕЊАТА 5
6. ЗАКОНСКИ РАМКИ 5
7. КОРИСТЕНИ МЕТОДИ ПРИ МЕРЕЊАТА 5
8. КОРИСТЕНИ ИНСТРУМЕНТИ ПРИ МЕРЕЊАТА 5
9. РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊАТА 7
10. КОМЕНТАР НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОД МЕРЕЊАТА 8
11. ИСПИТУВАЊЕТО И ИЗРАБОТКАТА НА ИЗВЕШТАЈОТ ГО ИЗВРШИЈА 9
12. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ПРОВЕРИЛ 9
13. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ОДОБРИЛ: 9
14. КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ 9
15. ПРИЛОЗИ – СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА 10

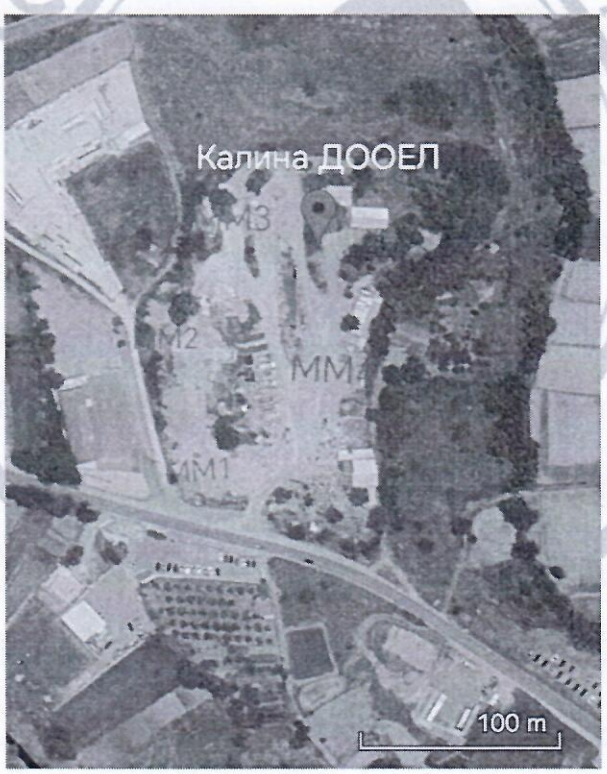
2. ВОВЕД

Врз основа на поднесено барање и прифатена понуда, од страна на КАЛИНА ДООЕЛ Оризари, на ден 11.05.2026 год. од страна на акредитираната лабораторијата за тестирање ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА ДОО Неготино, извршени се мерења на концентрации на цврсти честички во воздухот ЦЧ 10 (PM 10), на објект на корисникот на услугата.

Извор на концентрации на цврсти честички во воздухот ЦЧ 10 (PM 10), во животна средина

Во околината на предметниот објект констатирани се следните локализирани извори на концентрации на цврсти честички во воздухот ЦЧ 10 (PM 10), во животна средина и тоа: прашина која се создава при процесот на работа, од опремата, од движење на моторните возила, од машините, од околината и др.

3. ЛОКАЦИЈА НА ОБЈЕКТОТ



Слика 1. Локација (Извор: Google Earth)

4. ПОДАТОЦИ ЗА ПОЛОЖБАТА НА МЕРНИТЕ МЕСТА

Мерно место	Име	Положба на мерните места
1	Мерно место бр.1	41°54'44,05"N 22°27'03,44"E
2	Мерно место бр.2	41°54'42,21"N 22°27'03,52"E
3	Мерно место бр.3	41°54'40,11"N 22°27'01,76"E
4	Мерно место бр.4	41°54'42,98"N 22°27'00,18"E

5. ПАРАМЕТРИ, МЕСТО И ВРЕМЕ НА МЕРЕЊАТА

На 11.05.2026 год. извршени се мерења на концентрации на цврсти честички во воздухот ЦЧ 10 (PM 10), согласно стандардот МКС EN 12341:2014 – Амбиентен воздух – Стандардна метода на гравиметриско мерење за одредување на ЦЧ 10 (PM 10) или ЦЧ 2.5 (PM 2.5) масена фракција од суспендираните цврсти честички на објектот на КАЛИНА ДООЕЛ Оризари.

Мерењата се однесуваат на:

- СУСПЕНДИРАНИ ЦВРСТИ ЧЕСТИЧКИ ВО ВОЗДУХОТ СО ГОЛЕМИНА ДО 10 μm:
  Параметри на мерењето:
  - Концентрација на цврсти честички PM 10 [μg/m^3]

Методологијата на мерење, изборот на мерната опрема, изведувањето на мерењата, како и обработката на мерните резултати и извршена во склад со **МКС EN ISO/IEC 17025:2018.**

6. ЗАКОНСКИ РАМКИ

Уредба за гранични вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанции во амбиентниот воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување на граничните вредности, маргини и толеранција за гранична вредност, целни вредности и долгорочни цели (Службен весник на РМ бр. 50/05, Службен весник на РМ бр.4/13, Службен весник на РМ бр. 183/17).

7. КОРИСТЕНИ МЕТОДИ ПРИ МЕРЕЊАТА

Вид на испитување	Мерен опсег	Методи
Концентрација на ЦЧ10 или ЦЧ 2.5	(1μg/m3 до 150mg/m3)	МКС EN 12341-1:2014 – Квалитет на воздух- Стандардна метода на гравиметриско мерење за одредување на PM 10 или PM 2,5 масена фракција од суспендираните цврсти честички *

8. КОРИСТЕНИ ИНСТРУМЕНТИ ПРИ МЕРЕЊАТА

Модел		TECORA G4	
Сериски број		С.Б 13061304Р	
Инвентарен број		3	
Проток на отпаден гас		Приближно 0,4 l/min (0,3 - 0,5 l/min)	
Оперативна температура		-5 °C до + 45 °C	
Мерен опсег	Проток	5-40 l/min (4m3/h pump) 8-60 l/min (8m3/h pump)	
	Притисок	0-105kPa	
	Температура	0-1200°C	

Модел	ABT 100-5NM	
Сериски број		
Инвентарен број	11	
Weighting capacity	100g	
Readability	0.01mg	
Verification value	1mg	
Repeatability	0.05mg	

Модел	TS TAU STERIL 2000 automatic
Сериски број	17401
Инвентарен број	14
Неодреденост	Класа 1
Моќност	620W

Модел	TESTO 435-2	

9. РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊАТА

9.1 Услови	
Датум:	11.05.2026
Локација:	Кочани
Температура на воздух t[°C] =	17,6
Временски услови	Сончево
Струење на воздух (m/sec)	0,1

9.2 Резултати од мерење

ММ: 1 41°54'44,05"N 22°27'03,44"E

Траење на земањето примероци, ts[h]=4	24h

Резултати од мерењето

Параметар	Мерна единица	Добиени резултати од мерењата		Гранична вредност
		Измерена вредност	м.н.	
Концентрација на ЦЧ 10	μg/m³	**15**	**8,0**	50

ММ: 2 41°54'42,21"N 22°27'03,52"E

Траење на земањето примероци, ts[h]=4	24h

Резултати од мерењето

Параметар	Мерна единица	Добиени резултати од мерењата		Гранична вредност
		Измерена вредност	м.н.	
Концентрација на ЦЧ 10	μg/m³	**32,5**	**8,0**	50

ММ: 3 41°54'40,11"N 22°27'01,76"E

Траење на земањето примероци, ts[h]=4	24h

Резултати од мерењето

Параметар	Мерна единица	Добиени резултати од мерењата		Гранична вредност
		Измерена вредност	м.н.	
Концентрација на ЦЧ 10	μg/m³	**37,7**	**8,0**	50

ММ: 4 41°54'42,98"N 22°27'00,18"E			
Траење на земањето примероци, ts[h]=4	24h		
Резултати од мерењето			
Параметар	Мерна единица	Добиени резултати од мерењата	Гранична вредност
		Измерена вредност / м.н.	
Концентрација на ЦЧ 10	μg/m³	**30** / **8,0**	50

10. КОМЕНТАР НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОД МЕРЕЊАТА

Добиениот резултат е изразен на следниов начин:

Измерена вредност + м.н. < максимално дозволената вредност

Врз основа на измерените вредности, може да се заклучи дека концентрацијата на цврсти честички во воздухот ЦЧ 10 (PM 10) **не ги надминува граничните вредности** пропишани со Уредба за гранични вредности за нивоа и видови на загадувачки супстанции во амбиентниот воздух и прагови на алармирање, рокови за постигнување на граничните вредности, маргини и толеранција за гранична вредност, целни вредности и долгорочни цели (Службен весник на РМ бр. 50/05, Службен весник на РМ бр.4/13, Службен весник на РМ бр. 183/17.

11. ИСПИТУВАЊЕТО И ИЗРАБОТКАТА НА ИЗВЕШТАЈОТ ГО ИЗВРШИЈА

Благоја Арапиноски Потпис:

Дијана Ѓорѓиева Потпис:

12. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ПРОВЕРИЛ

Технички Менаџер:

Проф. д-р Благоја Арапиноски Потпис:

13. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ОДОБРИЛ:

Генерален Менаџер:

Цане Коцевски Потпис:

14. КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ

НАПОМЕНА!!! Технички Институт Македонија поседува полиса за осигурување со која се осигурува за штети по имотот и лицата настанати од дејноста (осигурување за одговорност од дејност).

*НАПОМЕНА!!! * акредитирана метода / ** не акредитирана метода / *** методи во постапка на акредитација.*

АВТОРСКИ ПРАВА И ПАТЕНТНИ ПРАВА: Авторските права на овој технички извештај му припаѓаат на ТИМ и било какво нивно умножување, дистрибуирање без согласност на ТИМ е забрането и истото подлежи на казнени санкции во согласност со Законот за авторско право и други сродни права.

НАПОМЕНА!!! Резултатите издадени со овој извештај важат само за условите и режимот на работа за време на вршење на мерењата.

НАПОМЕНА!!! Бр.на формулар за испитување 7.8.2/8.

15. ПРИЛОЗИ – Сертификат за акредитација

EA MLA потписник
EA MLA Signatory

ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia

СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА

Бр. ЛТ-085

Accreditation Certificate No. LT-085

Друштво за техничко испитување, контрола и анализа
Технички институт Македонија ДОО Неготино
Лабораторија за тестирање

Company for technical examination, control and analysis
Technical Institute Macedonia DOO Negotino
Testing laboratory

е акредитиран од
Институтот за акредитација на Република Северна Македонија

Со овој Сертификат се потврдува дека се исполнети барањата на стандардот:

МКС EN ISO/IEC 17025:2018

за дејностите кои се опишани во прилогот на овој Сертификат кој е означен со иот број.

This above-named entity is accredited by Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia.
By this Certificate the fulfilment of the requirements of the standard
MKC EN ISO/IEC 17025:2018
is acknowledged for the field of accreditation in its full scope as described in the Annex to this Certificate marked with the same number.

Директор
Director

М-р Нико Берберу
Niko Berberu, Msc

Скопје/Skopje
Дата на доделa на акредитацијата/*Date of the initial accreditation: 25.06.2021*
Дата на реиздавање/*Reissuing date:11.06.2025*

Важи до: 24.06.2029
Valid until: 24.06.2029



Мерни места за бучава

ПРИЛОГ II.2.5

Република Северна Македонија
ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА
Ул.Железничка бр.8 Неготино Р.С.М,Т.+389(0)43 370 040,Т.+389(0)72 316 777
Email.info@tehnickiinstitutmakedonija.com,web.tehnickiinstitutmakedonija.com.mk
Republic of North Macedonia
TECHNICAL INSTITUTE MACEDONIA
St.Železnička no.8 Negotino R.S.M, T.+389 (0)43 370 040, T.+389 (0)72 316 777

Тестирање
МКС ЕН ISO/IEC 17025
ЛТ - 085
Testing

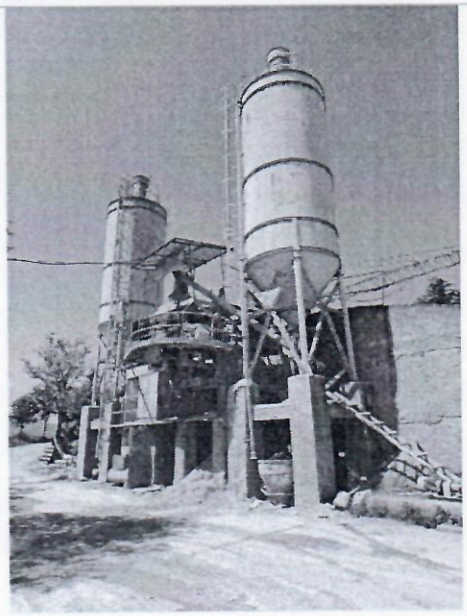
Сектор – Акредитирана лабораторија
МКС EN ISO/IEC-17025:2018 ilac-MRA

Архивски Бр. 0307-1730/3/26
Датум: 11.05.2026

ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 1730/3/1/26

ЗА МЕРЕЊА НА БУЧАВА ВО ЖИВОТНА СРЕДИНА

КАЛИНА ДООЕЛ ОРИЗАРИ



ПРИЛОГ II.2.6

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ

1.1 Општи податоци за лабораторијата за тестирање

Име:	**Технички Институт Македонија**
Адреса:	Ул. Железничка бр. 8 Неготино
ЕМБС	ЕМБС: 6477259
ЕДБ:	ЕДБ: МК4019009502260
Телефон:	+389 (0) 43 370 040
Факс:	+389 (0) 43 370 040
Мобилен:	+389 (0) 72 316 777
Е-маил:	info@ tehnickiinstitutmakedonija.com.mk
Менаџер за Квалитет	Проф. д-р Митко Костов: mitko.kostov@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk
Технички Менаџер	Проф. д-р Благоја Арапиноски: blagoja.arapinoski@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk
Одговорно Лице :	Цане Коцевски: generalmanager@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

1.2 Општи податоци за операторот и објектот каде се вршени мерењата

Име:	КАЛИНА ДООЕЛ Оризари
Адреса:	Ул.Царка Ѓеоргиева бр.6 Оризари Кочани
ЕМБС	5387981
ЕДБ:	4013000111340
Телефон:	078/209-800
Факс:	/
Е-маил:	kalinaorizari@yahoo.com
Одговорно Лице	Димитрија Јорданов
Лице за контакт:	Димитрија Јорданов

1.3 Број на лабораториски извештај

Број на лабораториски извештај	1730/3/1/26
Датум на испитување:	11.05.2026
Датум на издавање:	14.05.2026
Важност на извештајот:	11.05.2027

СОДРЖИНА

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ 2
2. ВОВЕД 4
3. ЛОКАЦИЈА НА ОБЈЕКТОТ 4
4. ПОДАТОЦИ ЗА ПОЛОЖБАТА НА МЕРНИТЕ МЕСТА 5
5. ПАРАМЕТРИ, МЕСТО И ВРЕМЕ НА МЕРЕЊАТА 5
6. ЗАКОНСКИ РАМКИ 5
7. КОРИСТЕНИ МЕТОДИ ПРИ МЕРЕЊАТА 5
8. КОРИСТЕНИ ИНСТРУМЕНТИ ПРИ МЕРЕЊАТА 6
9. РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊАТА 7
10. КОМЕНТАР НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОД МЕРЕЊАТА 7
11. ИСПИТУВАЊЕТО И ИЗРАБОТКАТА НА ИЗВЕШТАЈОТ ГО ИЗВРШИЈА 8
12. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ПРОВЕРИЛ 8
13. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ОДОБРИЛ: 8
14. КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ 8
15. ПРИЛОЗИ – СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА 9

2. ВОВЕД

Врз основа на поднесено барање и прифатена понуда, од страна на КАЛИНА ДООЕЛ Оризари, на ден 11.05.2026 год. од страна на акредитираната лабораторијата за тестирање ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА ДОО Неготино, извршени се мерења на бучава, во објектот на корисникот на услугата.

Извори на бучава

Во околината на предметниот објект констатирани се следните извори на бучава во животна средина: машини и опрема која се користи во процесот на работа и сл.

Надворешната бучава (комунална бучава) во испитуваното подрачје потекнува од звуци од движење на моторните возила, од опремата, од околината и звуци од природата.

3. ЛОКАЦИЈА НА ОБЈЕКТОТ



Слика 1. Локација (Извор: Google Earth)

4. ПОДАТОЦИ ЗА ПОЛОЖБАТА НА МЕРНИТЕ МЕСТА

Мерно место	Име	Положба на мерните места
1	Мерно место бр.1	41°54'44,05"N 22°27'03,44"E
2	Мерно место бр.2	41°54'42,21"N 22°27'03,52"E
3	Мерно место бр.3	41°54'40,11"N 22°27'01,76"E
4	Мерно место бр.4	41°54'42,98"N 22°27'00,18"E

5. ПАРАМЕТРИ, МЕСТО И ВРЕМЕ НА МЕРЕЊАТА

На 11.05.2026 год. извршени се мерења на бучава, согласно стандардот МКС ISO 1996-2:2018 – Акустика - Опис, мерење и проценување на бучавата од околината - Дел 2: Одредување на нивоата на бучава од околината на објектот на КАЛИНА ДООЕЛ Оризари.

Мерењата се однесуваат на:

- БУЧАВА ВО ЖИВОТНА СРЕДИНА:
  Параметри на мерењето:
  - Бучава [dB(A)]

Методологијата на мерење, изборот на мерната опрема, изведувањето на мерењата, како и обработката на мерните резултати и извршена во склад со **МКС EN ISO/IEC 17025:2018.**

6. ЗАКОНСКИ РАМКИ

Правилник за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. Весник на РМ бр. 120/08) и Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 147/08).

7. КОРИСТЕНИ МЕТОДИ ПРИ МЕРЕЊАТА

Вид на испитување	Мерен опсег	Методи
Ниво на бучава	(22 до 136) dB(A)	МКС ISO 1996-2:2018 - Акустика – Опис, мерење и проценување на бучавата од околината – Дел 2: Одредување на нивоата на бучава од околината *

8. КОРИСТЕНИ ИНСТРУМЕНТИ ПРИ МЕРЕЊАТА

Модел	CLASS 1 SOUND LEVEL METER PCE-430
Сериски број	571093
Инвентарен број	4
Фреквентен опсег	3Hz - 20 kHz
Неодреденост	Класа 1 (0.5dB)
Мерен опсег	22-136 dB(A)



Модел	TESTO 435-2
Сериски број	60734571
Инвентарен број	79
Мерен опсег	1. Температура 0 - 50°C 2. Релативна влажност 0 - 100RH 3. Струење на воздухот 0 до 20 m/s 4. Атмосферски притисок 600 - 1150 hPa 5. Осветлување 0 - 100000lx 6. Амбиентален CO_2 0 - 10000 ppm



9. РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊАТА

9.1 Услови	
Датум:	11.05.2026
Локација:	Кочани
Температура на воздух t[°C] =	17,6
Временски услови	Сончево
Струење на воздух (m/sec)	0,1

9.2.	Резултати од мерење на бучава									
Степен на подрачје			(IV)							
Време на мерење			10 min по мерно место							
			Резултати од мерењето							
Мерно место	Координати	Мерна единица	Мерени			ГВЕ L_{eq} денски (за четири степени на подрачја)				ГВЕ L_{Afmax}
			L_{eq}	L_{Afmax}	м.н. U	I	II	III	IV	III и IV
MM1	41°54'44,05"N 22°27'03,44"E	(dBA)	67,7	68,1	1,17	50	55	60	**70**	110
MM2	41°54'42,21"N 22°27'03,52"E	(dBA)	64,3	66,2	1,17	50	55	60	**70**	110
MM3	41°54'40,11"N 22°27'01,76"E	(dBA)	63,3	67,4	1,17	50	55	60	**70**	110
MM4	41°54'42,98"N 22°27'00,18"E	(dBA)	62,8	65,1	1,17	50	55	60	**70**	110

10. КОМЕНТАР НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОД МЕРЕЊАТА

Проширената мерна неодреденост изнесува:
U=1,17dB

Добиениот резултат за мерената бучава е изразен на следниов начин:

Leq + м.н. < максимално дозволената вредност за бучава

Врз основа на измерените вредности, може да се заклучи дека измерената вредност на бучавата **не ги надминува граничните вредности** пропишани со Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 147/08).

11. ИСПИТУВАЊЕТО И ИЗРАБОТКАТА НА ИЗВЕШТАЈОТ ГО ИЗВРШИЈА

Благоја Арапиноски Потпис:

Дијана Ѓорѓиева Потпис:

12. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ПРОВЕРИЛ

Технички Менаџер :

Проф. д-р Благоја Арапиноски Потпис:

13. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ОДОБРИЛ:

Генерален Менаџер:

Цане Коцевски Потпис:

14. КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ

НАПОМЕНА!!! Технички Институт Македонија поседува полиса за осигурување со која се осигурува за штети по имотот и лицата настанати од дејноста (осигурување за одговорност од дејност).

*НАПОМЕНА!!! * акредитирана метода / ** не акредитирана метода / *** методи во постапка на акредитација.*

АВТОРСКИ ПРАВА И ПАТЕНТНИ ПРАВА: Авторските права на овој технички извештај му припаѓаат на ТИМ и било какво нивно умножување, дистрибуирање без согласност на ТИМ е забрането и истото подлежи на казнени санкции во согласност со Законот за авторско право и други сродни права.

НАПОМЕНА!!! Резултатите издадени со овој извештај важат само за условите и режимот на работа за време на вршење на мерењата.

НАПОМЕНА!!! Бр.на формулар за испитување 7.8.2/9

15. ПРИЛОЗИ – Сертификат за акредитација

EA MLA потписник
EA MLA Signatory

ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia

СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА

Бр. ЛТ-085

Accreditation Certificate No. LT-085

Друштво за техничко испитување, контрола и анализа
Технички институт Македонија ДОО Неготино
Лабораторија за тестирање

Company for technical examination, control and analysis
Technical Institute Macedonia DOO Negotino
Testing laboratory

е акредитиран од
Институтот за акредитација на Република Северна Македонија

Со овој Сертификат се потврдува дека се исполнети барањата на стандардот:

МКС EN ISO/IEC 17025:2018

за дејностите кои се опишани во прилогот на овој Сертификат кој е означен со ист број.

This above-named entity is accredited by Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia.
By this Certificate the fulfilment of the requirements of the standard
MKC EN ISO/IEC 17025:2018
is acknowledged for the field of accreditation in its full scope as described in the Annex to this Certificate marked with the same number.

Директор
Director

М-р Нико Берберу
Niko Berberu, Msc

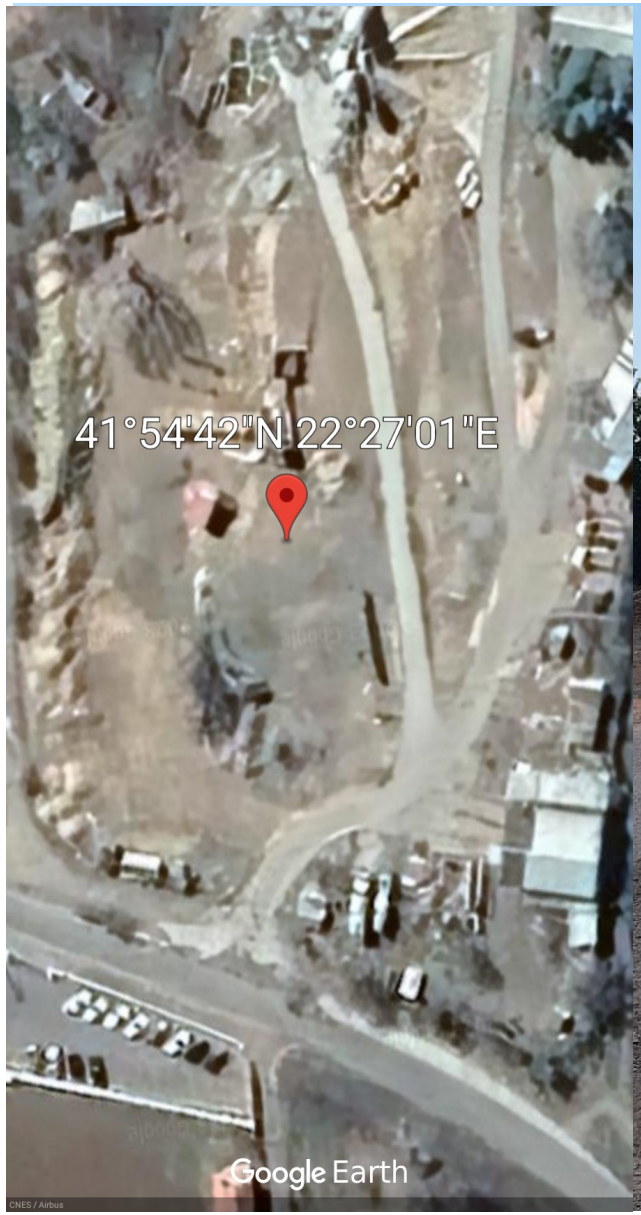
Скопје/Skopje
Дата на доделa на акредитацијата/*Date of the initial accreditation: 25.06.2021*
Дата на реиздавање/*Reissuing date:11.06.2025*

Важи до: 24.06.2029
Valid until: 24.06.2029



Автомеханичарска работилница

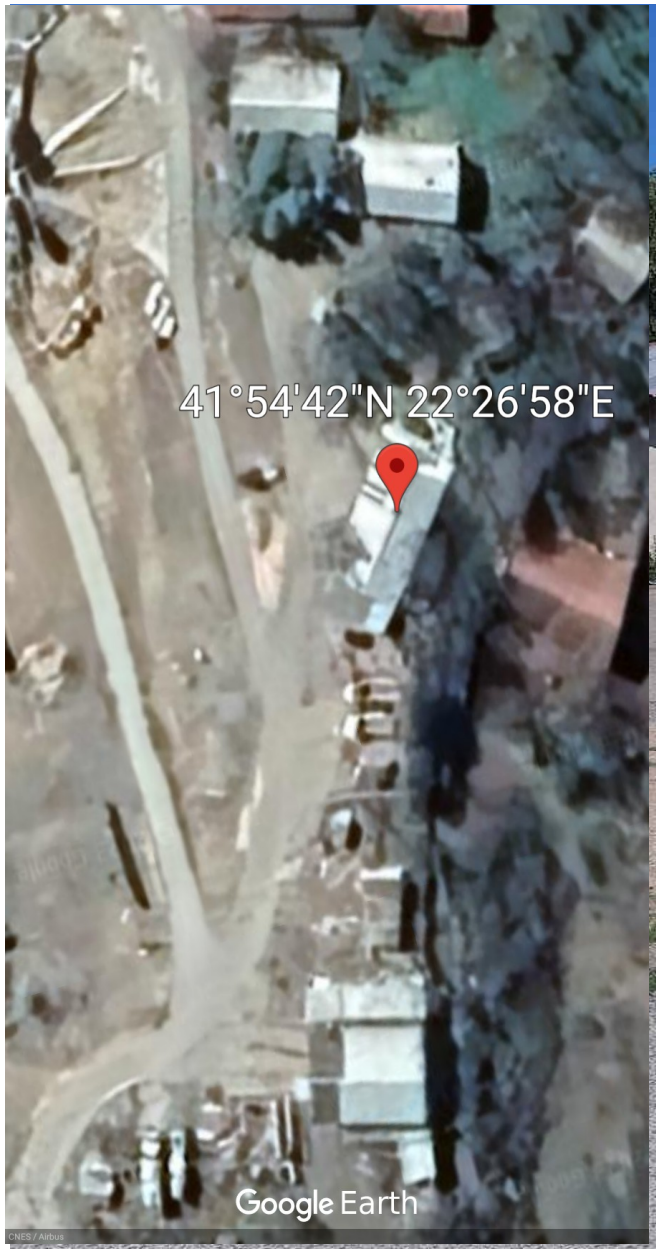
ПРИЛОГ II.2.7





Авто парк

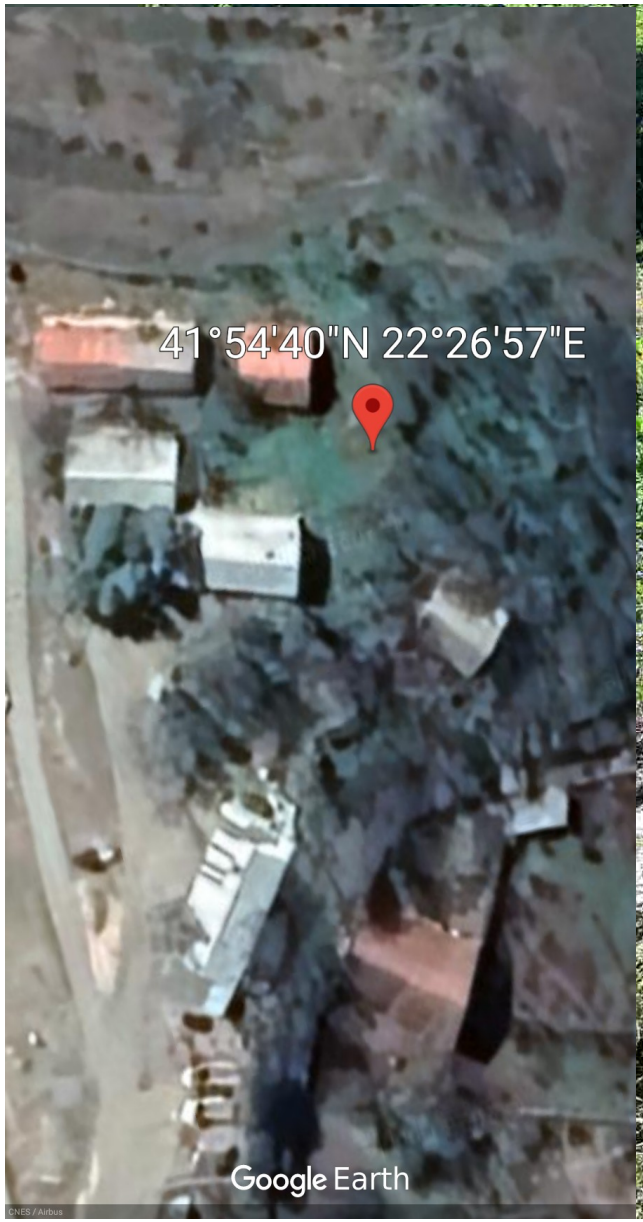
ПРИЛОГ II.2.8





Објект за времено чување на посебни видови отпад

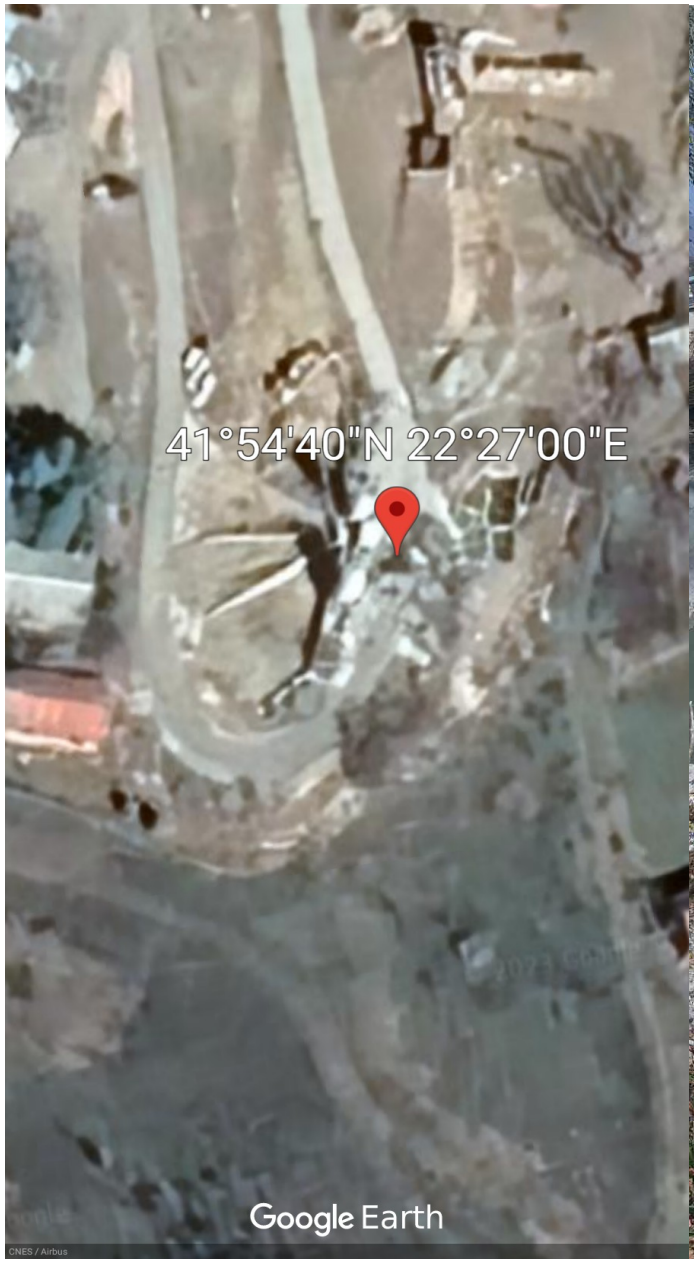
ПРИЛОГ II.2.9





Шахта (Септичка јама))

ПРИЛОГ II.2.10





Трикоморен таложник за отпадни води од процесот

ПРИЛОГ II.2.11

Друштво за производство,трговија и услуги
ЕКОПРОЕКТ-КО ДОО
Бр. 0307/24
28.12. 2022 год.
Кочани

ПРИЛОГ V.2.1

ДОГОВОР ЗА ДЕЛОВНА СОРАБОТКА

Склучен во Кочани на ден 28.12.2022 година помеѓу:

1. *Друштво за производство, трговија и услуги "ЕКОПРОЕКТ-КО" ДОО Кочани, ул.„Маршал Тито" бр.45, со ЕМБС 6740812 и ЕДБ 4013011507670, застапувано од управителот м-р Биљана Митева (во понатамошниот текст како корисник) и*

2. Друштво за производство, трговија и услуги КАЛИНА ДООЕЛ, Оризари, ул.„ *Царка Ѓеоргиева*" бр.6 Оризари, Кочани, со ЕМБС 5387981 и ЕДБ 4013000111340 застапувано од управителот Димитрија Јорданов (во понатамошниот текст создавач).

I. ВОВЕДНИ ОДРЕДБИ

Член 1

Поаѓајќи од заеднички утврдените интереси за осовременување, унапредување и проширување на меѓусебната соработка во работењето, двете договорни страни воспоставуваат деловна соработка во рамките на дејностите што ги остваруваат, а со цел активно учество на двете договорни страни за исполнување на Националните цели согласно член 35 од Законот за управување со пакување и отпад од пакување.

II. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 2

Предмет на овој договор е деловната соработка во давање на услуги на полето на преземање на селектиран и балиран неопасен отпад од локацијата на *Создавачот.*

III. ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ

Член 3

"ЕКОПРОЕКТ-КО" ДОО Кочани, како фирма со дозвола за вршење дејност собирање и транспортирање на комунален и други видови на неопасен отпад бр. 160/2021 од 15.12.2021 година, издадена од Министерство за животна средина и просторно планирање, од објектот на локацијата на *Создавачот,* врши прием на отпадна хартија и пластика која се создава од предметното работење на *Создавачот.*

ЕКОПРОЕКТ-КО ДОО Кочани врши прием на следниве материјали : ПЕТ, ПП, ПЕ, *користен стар најлон, картон и хартија*, селектиран и балирани од страна на создавачот.

ПРАВА И ОБВРСКИ НА КОРИСНИКОТ:

Член 4

Транспортот на отпадот до складот на ЕКОПРОЕКТ–КО ДОО, паѓа на товар на создавачот, а приемот ќе се врши по барање на Создавачот секој ден.

"ЕКОПРОЕКТ-КО" ДОО Кочани, понатаму го доставува селектираниот отпад на рециклирање во соодветни фирми.

По извршениот прием и мерење на неопасниот отпад "ЕКОПРОЕКТ-КО" ДОО Кочани, доставува соодветна документација -Транспортен формулар, Идентификационен формулар и Приемница, а мерењето се врши во магацинот на "ЕКОПРОЕКТ-КО" ДОО Кочани.

ПРАВА И ОБВРСКИ НА СОЗДАВАЧОТ:

Член 5

Обврска на Создавачот е да изврши правилна селекција на отпадот. Приемот на отпадот се врши на барање на Создавачот, согласно создадените количини на отпад, во присуство на овластено лице од двете страни, а Создавачот може преку свои претставници да биде присутен на мерењето во магацинот ЕКОПРОЕКТ-КО ДОО на ул.Тодосија Паунов бр.52 Кочани.

ЦЕНА, НАЧИН И УСЛОВИ НА ПЛАЌАЊЕ

Член 6

Надоместок за овој вид на цврст неопасен отпад или отпад од пакување, нема да се пресметува.

Член 7

За одговорно/контакт лице од страна на Корисникот, а во врска со извршувањето на овој договор, се одредува лицето:

Од страна на ЕКОПРОЕКТ-КО ДОО Кочани :

Име: Биљана Митева
Адреса: Маршал Тито 45, Кочани
Тел: 077/501-761
Е-маил: info@ekoproektko.com

Од страна на Создавачот *КАЛИНА ДООЕЛ, се одредува лицето:*

Име: Димитрија Јорданов
Адреса: Царка Ѓеоргиева бр. 6, Оризари
Тел: 078/209-800
Е-маил: kalinaorizari@yahoo.com

ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 8

Овој Договор започнува да важи од денот на неговото потпишување од двете договорни страни и истиот важи до истекот на дозволата за вршење дејност собирање и транспортирање на комунален и други видови на неопасен отпад.

Договорните страни можат во било кое време да го раскинат договорот, со тоа што договорната страна која го отповикува договорот е должна за тоа писмено да ја извести другата договорна страна 30(триесет) дена пред раскинување на истиот, со наведување на причините за отповикувањето.

Член 9

Договорните страни со посебни Анекс-договори ќе вршат дополнување на договорот, како и динамиката на извршување на сите работи, согласно потребата на споменатите работи и во рамките на основните цели и намената на овој договор.

Член 10

Евентуалните спорни прашања поврзани со исполнувањето на обврските преземени од договорот, ќе се разрешат во духот на меѓусебното разбирање и соработка како деловни партнери. Во неможност за нивно разрешување, истите ќе бидат решени од страна на надлежниот суд во Кочани, согласно утврдените законски прописи на Р. Македонија.

Член 11

Овој Договор е составен во 4 (четири) истоветни примероци, од кој по 2(два) за секоја договорна страна.

"ЕКОПРОЕКТ-КО" ДОО
Кочани

КАЛИНА *ДООЕЛ*
Оризари

ДОГОВОР

За деловна соработка

Овој Договор се склучува помеѓу Ауто-Хаус Заковски Дооел со адреса на ул.Герника,бр.80 од Скопје(матичен број 6535801,даночен број 4044009501764) застапувано од лицето Горанчо Заковски –Управител во понатамошниот тескт како Собирач на опасен отпад кој ги поседува соодветните дозволи издедени од Министерството за животна средина и просторно планирање

и

Калина Дооел Орчидеи Кочани со адреса на ул. Цариа Георгиева бр. 6 бр. 6, Димитриј Јорданов ЕМБС 5387981 и ЕДБ 4012000113410, застапувано од лицето Димитриј Јорданов -Управител,во понатамошниот текст како Поседувач на опасен отпад.

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Договорот се однесува на вршење услуга-Собирање,транспорт,складирање и третман на опасен отпад кој произлегува од дејноста на Поседувачот.

Овој Договор Поседувачот не може да го користи како прилог кон Јавни огласи,Тендери и слично.

Согласно дозволите издадени од Министерството за животна средина и просторно планирање Собирачот може да ги собира следните видови на отпад:

-Отпад од обликување и физичка и механичка површинска обработка на метал и пластика и тоа:12 01 06*,12 01 07*,12 01 08*,12 01 09*12 01 10*,12 01 19*

-Сите видови отпад од група 13 01 -отпадни хидраулични масла

-Сите видови отпад од група 13 02 -отпадни моторни и трансмисионои масла и масла за подмачкување

-Сите видови отпад од група 13 03 -отпадни масла за изолација и пренос на топлина

-Сите видови отпад од група 13 05 -отпад од одвојувачи масло/вода

-Сите видови отпад од група 13 07 -отпад од течни горива

-Сите видови отпад од група 13 08 -отпадни масла неспецифицирани поинаку

-Отпад од пакување кој содржи остатоци или е загадено со опасни супстанци-15 01 10*

-Отпад од апсорбенси,филтерски материјали,платна за бришење,заштитна облека загадена со опсни супстанци-15 02 02*

-Отпад од искористени возила од различни видови(вклучувајќи и подвижна механизација), отпад од разглобување искористени возила и од одржување на возила и тоа:16 01 07*,16 01 09*,16 01 10*,16 01 11*,16 01 12*,16 01 13*,16 01 14*16 01 15,16 01 16.

Наведените шифри на отпад може подетално да се видат во Листата на видови отпади(Сл.вес.на РМ бр.68/2004 и 74/2004)

ОБВРСКИ НА СОБИРАЧОТ И ПОСЕДУВАЧОТ

Член 2

При собирањето на садовите со опасниот отпад Собирачот на е должен да ги замени полните садови со празни кои се сопственост на Собирачот или да го собере опасниот отпад од садовите на начин кој нема да дозволи истекување на истиот.Садовите да бидат соодветно обележани дека во нив се чува опасен отпад,името на Собирачот,број на садот итн.

ПРИЛОГ V.2.2

Член 3

Поседувачот е должен да направи Собирно место за опасен отпад и истото да биде на место ка, е нема пристап на невластени лица.

Поседувачот е дожен опасниот отпад да го собира во садови кои ќе бидат поставени на Собирното место за опасен отпад.

Поседувачот на опасен отпад треба да се грижи за Собирното место, да го контролира Собирното место да не дозволи истекување,вадење на опасен отпад од садовите или друго несовесно постапување.

Член 4

Забрането е мешање на други некомпатибилни течни отпади како што се антифриз,глицерин,киселини,односно секој вид на отпад да се складира одвоено во посебни садови.

Доколку при направена анализа на отпадните масла се докаже дека во опасниот отпад има и други цврсти отпади,трошоците за анализата,транспортот,складирањето и отстранувањето ги подмирува Поседувачот

Член 5

Поседувачот на опасен отпад е должен де му обезбеди пристап на Собирачот до садовите со опасен отпад,со цел да изврши увид за состојбата на садовите,отпадот во нив итн.

За секоја извршена контрола на собирното место Собирачот е должен да води евиденција.

Член 6

Поседувачот на опасен отпад не смее опасниот отпад да го предава на неовластени лица кои не се опфатени со овој Договор.

Доколку Поседувачот предаде отпад на друго лице(правно или физичко) овој договор ќе раскинат.

РОКОВИ

Член 7

Поседувачот на опасен отпад треба да го извести Собирачот на опасен отпад кога капацитетот на Собирното место ќе биде исполнет 80% со опасен отпад.

Собирачот на опасен отпад е должен во рок од 15 дена од известувањето, да го собере опасен отпад од Поседувачот.

За собраната количина на опасен отпад Собирачот му издава потврда на Поседувачот,заверена со печат и потпис од лицето овластено да ракува со опасен отпад и потпис и печат од Поседувачот.

Член 8

Цените за собирње на отпад ќе зависат од моменталните цени за отстранување на видот на отпад кој треба да се собере.

Поседувачот на отпад ќе побара од Собирачот -Понуда за згрижување на отпад во која ќе бидат наведени видовите на отпад по шифри и количини.

Собирачот во најкраток можен рок ќе ја достави Понудата до Поседувачот со цени и рокови за постапување.

Собирачот на опасен отпад може да ги менува условите од Договорот но за тоа е должен да го извести Поседувачот во рок од 30 дена пред воведувањето на измените.

СПОРОВИ

Член 9

Сите спорови настанати во врска со спроведувањето на овој договор ќе се решаваат спогодбено, врз основа на добрата деловна практика, доколку тоа е невозможно за спорот решава Основниот суд Скопје 1 Скопје.

ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 10

Двете договорни страни можат да го раскинат овој Договор, доколку една од страните не почитува одредбите од Договорот, законските норми и итн.

Член 11

Овој договор се смета за склучен од денот на потпишувањето од двете договорни страни.

Овој договор стапува во сила после самото склучување.

Овој договор е со важност од 1(една)година и истиот започнува да важи од датумот на потпишување.

Овој договор е склучен во два еднакви примероци,по еден за секоја договорна страна.

КАЛИНА ДООЕЛ Оризари

Раководител

Раководител

Оризари Кирилл

Седувач

Скопје

23.12.2022 година

АУТО-ХАУС ЗАКОВСКИ

Собирач

Друштво за трговија и услуги АУТО-ХАУС ЗАКОВСКИ 1 ДООЕЛ Скопје