

ЗОРЛУ ГЛОБАЛ ДООЕЛ Ресен

Друштво за трговија, производство и услуги, увоз-извоз
ул. 29-ти Ноември бр.176/ГТЦ 8 Ресен
Подружница 1 Демир Хисар ул.Битолска бр.70 Демир Хисар

Б А Р А Њ Е

ЗА ДОБИВАЊЕ

Б-ИНТЕГРИРАНА

ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ИНСТАЛАЦИЈА

**-ОБРАБОТКА И ПРЕРАБОТКА
НА ОВОШЈЕ И ЗЕЛЕНЧУК-**

ИНСТАЛАЦИЈАТА ВРШИ АКТИВНОСТ
ОД ПРИЛОГ 2 ОД УРЕДБАТА

ЛОКАЦИЈА:

Атар на населено место
Стругово, Демир Хисар
К.П.68, мв Крагуевски пат,
КО Стругово

Мај 2025 година

Согласно Законот за животната средина, секој е должен при преземањето на активности, или при вршењето дејност, да обезбеди висок степен на заштита на животната средина и на животот и здравјето на луѓето.

Операторите на инсталации, со емисии штетни за животната средина и за животот и здравјето на луѓето, се должни да обезбедат Б-интегрирана еколошка дозвола, согласно Правилникот за постапката за добивање Б-интегрирана еколошка Дозвола (Сл.весник на РСМ бр.112/14, изменување бр.42/16).

Според 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 Дозвола за усогласување со Оперативен план,(Сл.весник на РСМ бр.89/05), **Друштвото за трговија, производство и услуги ЗОРЛУ ГЛОБАЛ увоз-извоз ДООЕЛ Ресен**, презеде активности да изготви **Барање за добивање Б-Интегрирана Еколошка Дозвола**, имајќи превид дека припаѓа во Активностите од;

Прилог 2 -Точка 6-Останати активности,
Подточка 6.3. (б)-Обработка и преработка наменети за
производство на храна од: растителни сировини

За таа цел, превземени се активности да се изработи, и достави во писмена и електронска форма, до надлежниот орган,

**Барање за добивање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола**

Барањето е изработено согласно Правилникот за постапката за добивање Б-интегрирана еколошка дозвола (Сл.весник на РСМ бр.112/14, 42/16)

Заради успешна изработка на споменатата документација, фирмата обезбеди соодветен број лица за контакт, релевантни за оваа проблематика, како и едно лице Одговорен за прашањата од животната средина, како и сите потребни информации, податоци, документација, и резултати од мерење на емисиите во медиумите и областите на животната средина.

Со Барањето, преку анализа на постојната состојба, очекуваните влијанија, анализа на изворите на загадувањата на животната средина, даваме оценка на влијанието на инсталацијата врз животната средина, како и соодветни предлог мерки и решанија за намалување на негативните влијанија врз животната средина и природата и доведување на загадувањата во рамките на максимално дозволените концентрации и количества, што сето заедно, ќе значи еден наш мал допринос за зачувување на животната средина, воопшто.

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ

С о д р ж и н а

Поглавје 1	
Општи информации	
Поглавје 1, Прилози	
Поглавје 2	
Опис на техничките активности	
Поглавје 2, Прилози	
Поглавје 3	
Управување и контрола	
Поглавје 3, Прилози	
Поглавје 4	
Суровини и помошни материјали и енергии, употребени или произведени во инсталацијата	
Поглавје 5	
Цврст и течен отпад	
Поглавје 6	
Емисии во атмосферата	
Поглавје 7	
Емисии во површински води и канализации	
Поглавје 8	
Емисии во почва	
Поглавје 9	
Земјоделски и фармерски активности	
Поглавје 10	
Бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење	
Поглавје 11	
Точки на мониторинг на емисии и земање примероци	
Поглавје 12	
Програма за подобрување	
Поглавје 13	
Спречување хаварии и реагирање во итни случаи	
Поглавје 14	
Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите	
Поглавје 15	
Резиме без технички детали	
Поглавје 16	
Изјава	
Прилози	

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 1

ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Општи информации

I. Општи информации

Име на компанијата	Друштво за трговија, производство, и услуги ЗОРЛУ ГЛОБАЛ увоз-извоз, ДООЕЛ Ресен Ул. 29-ти Ноември бр.176/ГТЦ-8 Ресен
Правен статус	Друштво со ограничена одговорност на едно лице
Сопственост на компанијата	Приватен капитал
Сопственост на земјиштето	Имотен лист бр.564, КП 68 КО Стругово, место викано Крагуевски пат, Агенција за катастар на недвижности,
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	Инсталација за обработка и преработка на овошје и зеленчук ул.Битолска бр.70 Демир Хисар
Број на вработени	50 (педесет)
Овластен претставник	Енгин Бахтијар Управител Ул.Мите Трајчевски бр.19, Ресен
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето	Прилог 2, оа 6.-Останати активност Подточка 6.3. (б)-Обработка и преработка наменети за производство на храна од:-растителни сировини со капацитет на производство од 30-300 т/ден (просечна вредност на квартална основа) NOSE-P 105,03 SNAP 2 0406
Проектиран капацитет	Концентрат од: 1. Јаболко 6.500 тони / годишно 2. Црн морков и цвекло - 2.000 тони/год 3. Грозје - 3.000 тони / годишно 4. Цреси - 400 тони / годишно

II.1. Вид на барањето

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

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

Име на единицата на локалната самоуправа	Општина Деми Хисар, Градоначалник
Адреса	Ул. Битолска бр.8, Демир Хисар
Телефон	047 552 661

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
По г л а в ј е 1

П Р И Л О З И

Податоци за Барателот

Друштвото за трговија, производство, и услуги ЗОРЛУ ГЛОБАЛ увоз-извоз, е Друштво со ограничена одговорност на едно лице од Ресен, кое како Оператор, во Инсталација за обработка и преработка на овошје и зеленчук, врши дејност набележана според единствениот трговски регистар и регистарот на други правни лица, која е во функција на сегментот Останати активност, односно Обработка и преработка наменети за производство на храна од растителни сировини, овошје и зеленчук - Производство на концентрати од јаболко, црн морков, цвекло, грозје и цреши, како и други пропратни дејности стандардизирани за ваков вид на Инсталации.

Сопственик на Друштвото е Синан Зорлу, адреса Конја, Турција кој што истовремено е и Основач и Управител, со податоци дадени во Тековната состојба издадена од Централен Регистар на Република Македонија.

Управител на Друштвото е и Енгин Бахтијар, со стан на ул.Мите Трајчевски бр19 во Ресен, кој што истовремено е и Овластен претставник за ова Барање за добивање на Б-Интегрирана Еколошка Дозвола.

Во организационата структура на Друштвото застапени се; Сопственик/Основач, Управители, и вработени според Систематизацијата и организацијата на работните места, а регистрирана е и Подружница 1 Демир Хисар ул.Битолска бр.70 Демир Хисар.

Производната програма на Друштвото опфаќа производство на концентрати од јаболко, црн морков, цвекло, грозје и цреши, како и други пропратни дејности стандардизирани за ваков вид на Инсталации, наменети за други оператори, останати клиенти, со тоа што со тоа што, како приоритетна дејност на операторот му е 01.24. - Одгледување на јаболчесто и коскесто овошје, 10.32. - Производство на сокови од овошје и зеленчук, а регистрирани се и дејности во надворешно промет.

На локацијата од Инсталацијата, се вршат производствените активности, а на локацијата на седиштето на Друштвото се вршат административно техничките активности, а во рамките на ова Барање, капацитетите на Инсталацијата ќе бидат соодветно презентирани.

Од технолошките процеси на работа, не се продуцираат опасни супстанции, кои би ги загадувале медиумите и областите на животната средина.

Во своите производни процеси, постојано се води грижа за внесување на ИСО стандардите, и други стандарди соодветни за дејноста.

Во целокупната работа на ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, во технолошките и другите процеси, се ангажира сопственото знаење, се врши редовна и интензивна и високо квалитетна едукација на вработените и на стручниот кадар, особено на планот на нивното успешно работење, а се ангажираат и познати и признати институции и стручни кадри.

Централен Регистар

12/29/2023

/електронски издаден документ/

Тековна состојба

Дигитално потпишан од: CRRSM
 Централен Регистар на Република Северна Македонија
 Датум и час на потпишување: 29.12.2023 во 13:22
 Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
 Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
 Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

ЕМБС: 7520638

Целосен назив на Субјектот на Упис:	Друштво за трговија, производство и услуги ЗОРЛУ ГЛОБАЛ увоз-извоз ДООЕЛ Ресен
Кратко име:	ЗОРЛУ ГЛОБАЛ увоз-извоз ДООЕЛ Ресен
Седиште:	Ул. 29-ТИ НОЕМВРИ Бр.176/ГТЦ-8 РЕСЕН РЕСЕН
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Акт:	Изјава : Изјава за основање на друштво со ограничена одговорност (пречистен текст) од 06.09.2023 година
Датум на основање:	05.8.2021
Времетраење:	Неограничено
*Вид на сопственост:	Приватна сопственост
Единствен даночен број:	4024021507645
Потекло на капиталот:	Странски
Големина на субјектот:	микро
Организационен облик:	05.4 - дооел
Надлежен регистар:	Трговски Регистар
Деловен статус:	Активен

Основна главнина

Паричен влог EUR:	828.238,00
Непаричен влог EUR:	0,00
Уплатен дел EUR:	828.238,00
Вкупно основна главнина EUR:	828.238,00

Сопственици

ЕМБГ/ЕМБС:	U25077078
Име:	СИНАН ЗОРЛУ
Адреса:	КОНЈА КОНЈА
Држава:	ТУРЦИЈА
Тип на сопственик:	Основач/сопственик / Основач
Паричен влог EUR:	828.238,00
Непаричен влог EUR:	0,00
Уплатен дел EUR:	828.238,00
Вкупен влог EUR:	828.238,00

Дејности

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	01.24	Одгледување на јаболчесто и коскесто овошје
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС		
Евидентирани се дејности во надворешниот промет		

Овластувања

Управител

Централен Регистар

12/29/2023

ЕМБГ/ЕМБС:	U25077078
Име:	СИНАН ЗОРЛУ
Адреса:	КОНЈА КОНЈА
Држава:	ТУРЦИЈА
Овластувања:	Управител, ВСС
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет

ЕМБГ/ЕМБС:	2904977414001
Име:	ЕНГИН БАХТИЈАР
Адреса:	Ул. МИТЕ ТРАЈЧЕВСКИ Бр.19 РЕСЕН РЕСЕН
Овластувања:	Управите, ВСС
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет

Подружници	
Под број:	7520638/1
Назив:	Друштво за трговија, производство и услуги ЗОРЛУ ГЛОБАЛ увоз-извоз ДООЕЛ Ресен - Подружница 1 Демир Хисар
Тип:	Подружница
Адреса:	Ул. БИТОЛСКА Бр.70 ДЕМИР ХИСАР ДЕМИР ХИСАР
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра	10.32 Производство на сокови од овошје и зеленчук

Овластени лица на подружницата	
ЕМБГ/ЕМБС:	U25077078
Име:	СИНАН ЗОРЛУ
Адреса:	КОНЈА КОНЈА
Држава:	ТУРЦИЈА
Овластувања:	Раководител на подружница

Дополнителни Информации	
КОНТАКТ:	
E-mail:	zorlu@zorluglobal.com

*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 Македонија.

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
<https://www.crm.com.mk/Ma/verify/Document/3268345039F7876EF2AB0BEB5496EF706D81961CAE2348DD534>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски архивски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.



Страна 2 од 2

Одделение 33 ИЗВЕШТАЈ НА НЕДВИЖНОСТИ ДЕНИСКИЗД



Податоци за сертификатот на АЗН на Р. Македонија
Идентификациска број: 1105-27982023
Сопственик: Зорлу Глобал ДООЕЛ Ресен
Вид на земјиште: Земјиште
Вид на објект: Земјиште
Датум на издавање: 19.12.2023 во 15:25:36
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



ИМОТЕН ЛИСТ број: 564 ПРЕПИС
Катастарска општина: СТРУГОВО

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛЮТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ						
Број на катастарска парцела	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Број на пред. по кој е извршено запишување
1	***	ДРУШТВО ЗА ТРГОВИЈА, ПРОИЗВОДСТВО И УСЛУГИ ЗОРЛУ ГЛОБАЛ УЕОЗ_КЗВОЗ ДООЕЛ РЕСЕН	УЛ. 29-ТИ НОЕМВРИ 176ПЦ-8, РЕСЕН	1/1	Тексена сопственост од централен регистар дел бр. 30420130002218 УЗП бр.585/113 од 16.8.2013 нотар Вера Караманди Битола. Записник за извршена продажба И бр.311/2017 од 28-02-2023 год. Записник за изградување и предавање на недвижност И бр. 311/2017 од 06-03-2023 год. Извршител Николка Изнаова именува за Основен суд Битола и Ресен. Потврда бр.11-385/2 од 21.03.2023 год., одделение за уредба, заштита и животна средина и комунални дејности општина Демир Хисар	1112-200/2023
						29.03.2023

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ									
Број на катастарска парцела	освоен дел	Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право првобитно првобитно на позатоците од стариот егистем	Број на свед. лист	Број на пред. по кој е извршено запишување
			култура	класа					
68		КРАГУЕВСКИ ПАТ	гз	пиз	14238	СОПСТВЕНОСТ			1112-168/2023
68		КРАГУЕВСКИ ПАТ	гз	зпз 1	2273	СОПСТВЕНОСТ			1112-168/2023
68		КРАГУЕВСКИ ПАТ	гз	зпз 2	46	СОПСТВЕНОСТ			1112-168/2023
68		КРАГУЕВСКИ ПАТ	гз	зпз 3	29	СОПСТВЕНОСТ			1112-168/2023
68		КРАГУЕВСКИ ПАТ	гз	зпз 4	147	СОПСТВЕНОСТ			1112-168/2023
68		КРАГУЕВСКИ ПАТ	гз	зпз 5	343	СОПСТВЕНОСТ			1112-168/2023

Activate V
Go to Setting

Одделение за катастар на недвижности Демирхисар



ИМОТЕН ЛИСТ број: 564 ПРЕПИС
Катастарска општина: СТРУГОВО

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ												
Број на катастарска парцела основен дел	Адреса (улица и куќен број на зграда)	Назив на зградата	Назив на зградата (при поимена на податоците од стариот егзит)	Вид на поседување	Вид на поседување	Вид на поседување	Вид на поседување	Вид на поседување	Вид на поседување	Вид на поседување	Вид на поседување	Вид на поседување
68 0	УЛ. БИТОЛСКА БР.70 ДЕМИР ХИСАР	1	Г2-6	1	К1	/	ДП	278				
68 0	УЛ. БИТОЛСКА БР.70 ДЕМИР ХИСАР	1	Г2-6	1	ПР	/	ДП	2180				
68 0	УЛ. БИТОЛСКА БР.70 ДЕМИР ХИСАР	2	Г2-6	1	ПР	/	П	34				
68 0	УЛ. БИТОЛСКА БР.70 ДЕМИР ХИСАР	3	Г2-6	1	ПР	/	П	24				
68 0	УЛ. БИТОЛСКА БР.70 ДЕМИР ХИСАР	4	Г2-6	1	ПР	/	ДП	130				
68 0	УЛ. БИТОЛСКА БР.70 ДЕМИР ХИСАР	5	Г2-6	1	ПР	/	ДП	336				

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

Г1.1.ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)													
Носител на правото (доверител)			ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште			Адреса / Седиште					
ХАПК БАНКА АД СКОПЈЕ			4627148		СКОПЈЕ ЦЕНТАР, СВ.ЈУРИЛ И МЕТОДИЈ 54			СКОПЈЕ ЦЕНТАР, СВ.ЈУРИЛ И МЕТОДИЈ 54					
Хипотекарен должник			ЕМБГ / ЕМБС		Адреса / Седиште			Адреса / Седиште					
ДРУШТВО ЗА ТРГОВИЈА, ПРОИЗВОДСТВО И УСЛУГИ ЗОРЛУ ГЛОБАЛ УВООЗ_ИЗ803 ДООЕЛ РЕСЕН			7520638		РЕСЕН, УЛ. 28-ТИ НОЕМВРИ 178ПЦ-8			РЕСЕН, УЛ. 28-ТИ НОЕМВРИ 178ПЦ-8					
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување	
основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел		основен дел	
Број на катастарска парцела основен дел		Број на зградата/дел од зградата		Вид на поседување		Вид на поседување		Вид на поседување					

Одделение за катастар на недвижности, Демирхисар



ИМОТЕН ЛИСТ број: 564 ПРЕПИС
Катастарска општина: СТРУГОВО

68	0	1	1	1	К 1	/	ДП	278		13300000 ЕМУ (ЕУ)	Нотарски акт Договор за обезбедување на парични побарувања со засновање на заложно право врз недвижен имот хипотека со својство на извршна исправа	ОДУ број - 561 / 23 / 17.11.2023	НОТАР АЛЕКСАНДРА ПЕТРОВСКА АНГЕЛОВСКА	1114-70/2023	17.11.2023 14:54:38
68	0	1	1	1	ПР	/	ДП	2180							
68	0	2	1	1	ПР	/	П	34							
68	0	3	1	1	ПР	/	П	24							
68	0	4	1	1	ПР	/	ДП	130							
68	0	5	1	1	ПР	/	ДП	336							
68	0														

Г12.ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА преземени од стариот електронски систем

Број на катастарска парцела	Вид/класификација на посебен дел од зградата			Намена на посебен дел од зградата	Внатрешна површина во м2	Опис	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
	основен	дел	Број на зграда					
68	0					ОБ УСОГЛАСУВА ИТ.131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496,497,498,499,500,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520,521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549,550,551,552,553,554,555,556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590,591,592,593,594,595,596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645,646,647,648,649,650,651,652,653,654,655,656,657,658,659,660,661,662,663,664,665,666,667,668,669,670,671,672,673,674,675,676,677,678,679,680,681,682,683,684,685,686,687,688,689,690,691,692,693,694,695,696,697,698,699,700,701,702,703,704,705,706,707,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,722,723,724,725,726,727,728,729,730,731,732,733,734,735,736,737,738,739,740,741,742,743,744,745,746,747,748,749,750,751,752,753,754,755,756,757,758,759,760,761,762,763,764,765,766,767,768,769,770,771,772,773,774,775,776,777,778,779,780,781,782,783,784,785,786,787,788,789,790,791,792,793,794,795,796,797,798,799,800,801,802,803,804,805,806,807,808,809,810,811,812,813,814,815,816,817,818,819,820,821,822,823,824,825,826,827,828,829,830,831,832,833,834,835,836,837,838,839,840,841,842,843,844,845,846,847,848,849,850,851,852,853,854,855,856,857,858,859,860,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,871,872,873,874,875,876,877,878,879,880,881,882,883,884,885,886,887,888,889,890,891,892,893,894,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,905,906,907,908,909,910,911,912,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996,997,998,999,1000,1001,1002,1003,1004,1005,1006,1007,1008,1009,1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016,1017,1018,1019,1020,1021,1022,1023,1024,1025,1026,1027,1028,1029,1030,1031,1032,1033,1034,1035,1036,1037,1038,1039,1040,1041,1042,1043,1044,1045,1046,1047,1048,1049,1050,1051,1052,1053,1054,1055,1056,1057,1058,1059,1060,1061,1062,1063,1064,1065,1066,1067,1068,1069,1070,1071,1072,1073,1074,1075,1076,1077,1078,1079,1080,1081,1082,1083,1084,1085,1086,1087,1088,1089,1090,1091,1092,1093,1094,1095,1096,1097,1098,1099,1100,1101,1102,1103,1104,1105,1106,1107,1108,1109,1110,1111,1112,1113,1114,1115,1116,1117,1118,1119,1120,1121,1122,1123,1124,1125,1126,1127,1128,1129,1130,1131,1132,1133,1134,1135,1136,1137,1138,1139,1140,1141,1142,1143,1144,1145,1146,1147,1148,1149,1150,1151,1152,1153,1154,1155,1156,1157,1158,1159,1160,1161,1162,1163,1164,1165,1166,1167,1168,1169,1170,1171,1172,1173,1174,1175,1176,1177,1178,1179,1180,1181,1182,1183,1184,1185,1186,1187,1188,1189,1190,1191,1192,1193,1194,1195,1196,1197,1198,1199,1200,1201,1202,1203,1204,1205,1206,1207,1208,1209,1210,1211,1212,1213,1214,1215,1216,1217,1218,1219,1220,1221,1222,1223,1224,1225,1226,1227,1228,1229,1230,1231,1232,1233,1234,1235,1236,1237,1238,1239,1240,1241,1242,1243,1244,1245,1246,1247,1248,1249,1250,1251,1252,1253,1254,1255,1256,1257,1258,1259,1260,1261,1262,1263,1264,1265,1266,1267,1268,1269,1270,1271,1272,1273,1274,1275,1276,1277,1278,1279,1280,1281,1282,1283,1284,1285,1286,1287,1288,1289,1290,1291,1292,1293,1294,1295,1296,1297,1298,1299,1300,1301,1302,1303,1304,1305,1306,1307,1308,1309,1310,1311,1312,1313,1314,1315,1316,1317,1318,1319,1320,1321,1322,1323,1324,1325,1326,1327,1328,1329,1330,1331,1332,1333,1334,1335,1336,1337,1338,1339,1340,1341,1342,1343,1344,1345,1346,1347,1348,1349,1350,1351,1352,1353,1354,1355,1356,1357,1358,1359,1360,1361,1362,1363,1364,1365,1366,1367,1368,1369,1370,1371,1372,1373,1374,1375,1376,1377,1378,1379,1380,1381,1382,1383,1384,1385,1386,1387,1388,1389,1390,1391,1392,1393,1394,1395,1396,1397,1398,1399,1400,1401,1402,1403,1404,1405,1406,1407,1408,1409,1410,1411,1412,1413,1414,1415,1416,1417,1418,1419,1420,1421,1422,1423,1424,1425,1426,1427,1428,1429,1430,1431,1432,1433,1434,1435,1436,1437,1438,1439,1440,1441,1442,1443,1444,1445,1446,1447,1448,1449,1450,1451,1452,1453,1454,1455,1456,1457,1458,1459,1460,1461,1462,1463,1464,1465,1466,1467,1468,1469,1470,1471,1472,1473,1474,1475,1476,1477,1478,1479,1480,1481,1482,1483,1484,1485,1486,1487,1488,1489,1490,1491,1492,1493,1494,1495,1496,1497,1498,1499,1500,1501,1502,1503,1504,1505,1506,1507,1508,1509,1510,1511,1512,1513,1514,1515,1516,1517,1518,1519,1520,1521,1522,1523,1524,1525,1526,1527,1528,1529,1530,1531,1532,1533,1534,1535,1536,1537,1538,1539,1540,1541,1542,1543,1544,1545,1546,1547,1548,1549,1550,1551,1552,1553,1554,1555,1556,1557,1558,1559,1560,1561,1562,1563,1564,1565,1566,1567,1568,1569,1570,1571,1572,1573,1574,1575,1576,1577,1578,1579,1580,1581,1582,1583,1584,1585,1586,1587,1588,1589,1590,1591,1592,1593,1594,1595,1596,1597,1598,1599,1600,1601,1602,1603,1604,1605,1606,1607,1608,1609,1610,1611,1612,1613,1614,1615,1616,1617,1618,1619,1620,1621,1622,1623,1624,1625,1626,1627,1628,1629,1630,1631,1632,1633,1634,1635,1636,1637,1638,1639,1640,1641,1642,1643,1644,1645,1646,1647,1648,1649,1650,1651,1652,1653,1654,1655,1656,1657,1658,1659,1660,1661,1662,1663,1664,1665,1666,1667,1668,1669,1670,1671,1672,1673,1674,1675,1676,1677,1678,1679,1680,1681,1682,1683,1684,1685,1686,1687,1688,1689,1690,1691,1692,1693,1694,1695,1696,1697,1698,1699,1700,1701,1702,1703,1704,1705,1706,1707,1708,1709,1710,1711,1712,1713,1714,1715,1716,1717,1718,1719,1720,1721,1722,1723,1724,1725,1726,1727,1728,1729,1730,1731,1732,1733,1734,1735,1736,1737,1738,1739,1740,1741,1742,1743,1744,1745,1746,1747,1748,1749,1750,1751,1752,1753,1754,1755,1756,1757,1758,1759,1760,1761,1762,1763,1764,1765,1766,1767,1768,1769,1770,1771,1772,1773,1774,1775,1776,1777,1778,1779,1780,1781,1782,1783,1784,1785,1786,1787,1788,1789,1790,1791,1792,1793,1794,1795,1796,1797,1798,1799,1800,1801,1802,1803,1804,1805,1806,1807,1808,1809,1810,1811,1812,1813,1814,1815,1816,1817,1818,1819,1820,1821,1822,1823,1824,1825,1826,1827,1828,1829,1830,1831,1832,1833,1834,1835,1836,1837,1838,1839,1840,1841,1842,1843,1844,1845,1846,1847,1848,1849,1850,1851,1852,1853,1854,1855,1856,1857,1858,1859,1860,1861,1862,1863,1864,1865,1866,1867,1868,1869,1870,1871,1872,1873,1874,1875,1876,1877,1878,1879,1880,1881,1882,1883,1884,1885,1886,1887,1888,1889,1890,1891,1892,1893,1894,1895,1896,1897,1898,1899,1900,1901,1902,1903,1904,1905,1906,1907,1908,1909,1910,1911,1912,1913,1914,1915,1916,1917,1918,1919,1920,1921,1922,1923,1924,1925,1926,1927,1928,1929,1930,1931,1932,1933,1934,1935,1936,1937,1938,1939,1940,1941,1942,1943,1944,1945,1946,1947,1948,1949,1950,1951,1952,1953,1954,1955,1956,1957,1958,1959,1960,1961,1962,1963,1964,1965,1966,1967,1968,1969,1970,1971,1972,1973,1974,1975,1976,1977,1978,1979,1980,1981,1982,1983,1984,1985,1986,1987,1988,1989,1990,1991,1992,1993,1994,1995,1996,1997,1998,1999,2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009,2010,2011,2012,2013,2014,2015,2016,2017,2018,2019,2020,2021,2022,2023,2024,2025,2026,2027,2028,2029,2030,2031,2032,2033,2034,2035,2036,2037,2038,2039,2040,2041,2042,2043,2044,2045,2046,2047,2048,2049,2050,2051,2052,2053,2054,2055,2056,2057,2058,2059,2060,2061,2062,2063,2064,2065,2066,2067,2068,2069,2070,2071,2072,2073,2074,2075,2076,2077,2078,2079,2080,2081,2082,2083,2084,2085,2086,2087,2088,2089,2090,2091,2092,2093,2094,2095,2096,2097,2098,2099,2100,2101,2102,2103,2104,2105,2106,2107,2108,2109,2110,2111,2112,2113,2114,2115,2116,2117,2118,2119,2120,2121,2122,2123,2124,2125,2126,2127,2128,2129,2130,2131,2132,2133,2134,2135,2136,2137,2138,2139,2140,2141,2142,2143,2144,2145,2146,2147,2148,2149,2150,2151,2152,2153,2154,2155,2156,2157,2158,2159,2160,2161,2162,2163,2164,2165,2166,2167,2168,2169,2170,2171,2172,2173,2174,2175,2176,2177,2178,2179,2180,2181,2182,2183,2184,2185,2186,2187,2188,2189,2190,2191,2192,2193,2194,2195,2196,2197,2198,2199,2200,2201,2202,2203,2204,2205,2206,2207,2208,2209,2210,2211,2212,2213,2214,2215,2216,2217,2218,2219,2220,2221,2222,2223,2224,2225,2226,2227,2228,2229,2230,2231,2232,2233,2234,2235,2236,2237,2238,2239,2240,2241,2242,2243,2244,2245,2246,2247,2248,2249,2250,2251,2252,2253,2254,2255,2256,2257,2258,2259,2260,2261,2262,2263,2264,2265,2266,2267,2268,2269,2270,2271,2272,2273,2274,2275,2276,2277,2278,2279,2280,2281,2282,2283,2284,2285,2286,2287,2288,2289,2290,2291,2292,2293,2294,2295,2296,2297,2298,2299,2300,2301,2302,2303,2304,2305,2306,2307,2308,2309,2310,2311,2312,2313,2314,2315,2316,2317,2318,2319,2320,2321,2322,2323,2324,2325,2326,2327,2328,2329,2330,2331,2332,2333,2334,2335,2336,2337,2338,2339,2340,2341,2342,2343,2344,2345,2346,2347,2348,2349,2350,2351,2352,2353,2354,2355,2356,2357,2358,2359,2360,2361,2362,2363,2364,2365,2366,2367,2368,2369,2370,2371,2372,2373,2374,2375,2376,2377,2378,2379,2380,2381,2382,2383,2384,2385,2386,2387,2388,2389,2390,2391,2392,2393,2394,2395,2396,2397,2398,2399,2400,2401,2402,2403,2404,2405,2406,2407,2408,2409,2410,2411,2412,2413,2414,2415,2416,2417,2418,2419,2420,2421,2422,2423,2424,2425,2426,2427,2428,2429,2430,2431,2432,2433,2434,2435,2436,2437,2438,2439,2440,2441,2442,2443,2444,2445,2446,2447,2448,2449,2450,2451,2452,2453,2454,2455,2456,2457,2458,2459,2460,2461,2462,2463,2464,2465,2466,2467,2468,2469,2470,2471,2472,2473,2474,2475,2476,2477,2478,2479,2480,2481,2482,2483,2484,2485,2486,2487,2488,2489,2490,2491,2492,2493,2494,2495,2496,2497,2498,2499,2500,2501,2502,2503,2504,2505,2506,2507,2508,2509,2510,2511,2512,2513,2514,2515,2516,2517,2518,2519,2520,2521,2522,2523,2524,2525,2526,2527,2528,2529,2530,2531,2532,2533,2534,2535,2536,2537,2538,2539,2540,2541,2542,2543,2544,2545,2546,2547,2548,2549,2550,2551,2552,2553,2554,2555,2556,2557,2558,2559,2560,2561,2562,2563,2564,2565,2566,2567,2568,2569,2570,2571,2572,2573,2574,2575,2576,2577,2578,2579,2580,2581,2582,2583,2584,2585,2586,2587,2588,2589,2590,2591,2592,2593,2594,2595,2596,2597,2598,2599,2600,2601,2602,2603,2604,2605,2606,2607,2608,2609,2610,2611,2612,2613,2614,2615,2616,2617,2618,2619,2620,2621,2622,2623,2624,2625,2626,2627,2628,2629,2630,2631,2632,2633,2634,2635,2636,2637,2638,2639,2640,2641,2642,2643,2644,2645,2646,2647,2648,2649,2650,2651,2652,2653,2654,2655,2656,2657,2658,2659,2660,2661,2662,2663,2664,2665,2666,2667,2668,2669,2670,2671,2672,2673,2674,2675,2676,2677,2678,2679,2680,2681,2682,2683,2684,2685,2686,2687,2688,2689,2690,2691,2692,2693,2694,2695,2696,2697,2698,2699,2700,2701,2702,2703,2704,2705,2706,2707,2708,2709,2710,2711,2712,2713,2714,2715,2716,2717,2718,2719,2720,2721,2722,2723,2724,2725,2726,2727,2728,2729,2730,2731,2732,2733,2734,2735,2736,2737,2738,2739,		

Одделение за Катастар на недвижности Демирхисар



ИМОТЕН ЛИСТ број: 564 ПРЕПИС
Катастарска општина: СТРУГОВО

Легенда на внесени шифри и кратеници:	
Шифра	Опис
ПОДАТОК И ПОРАДИ ТОА ИСТИОТ НЕ МОЖЕ ДА СЕ ПРИКАЖЕ	

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист



Овластено лице:

М.П.

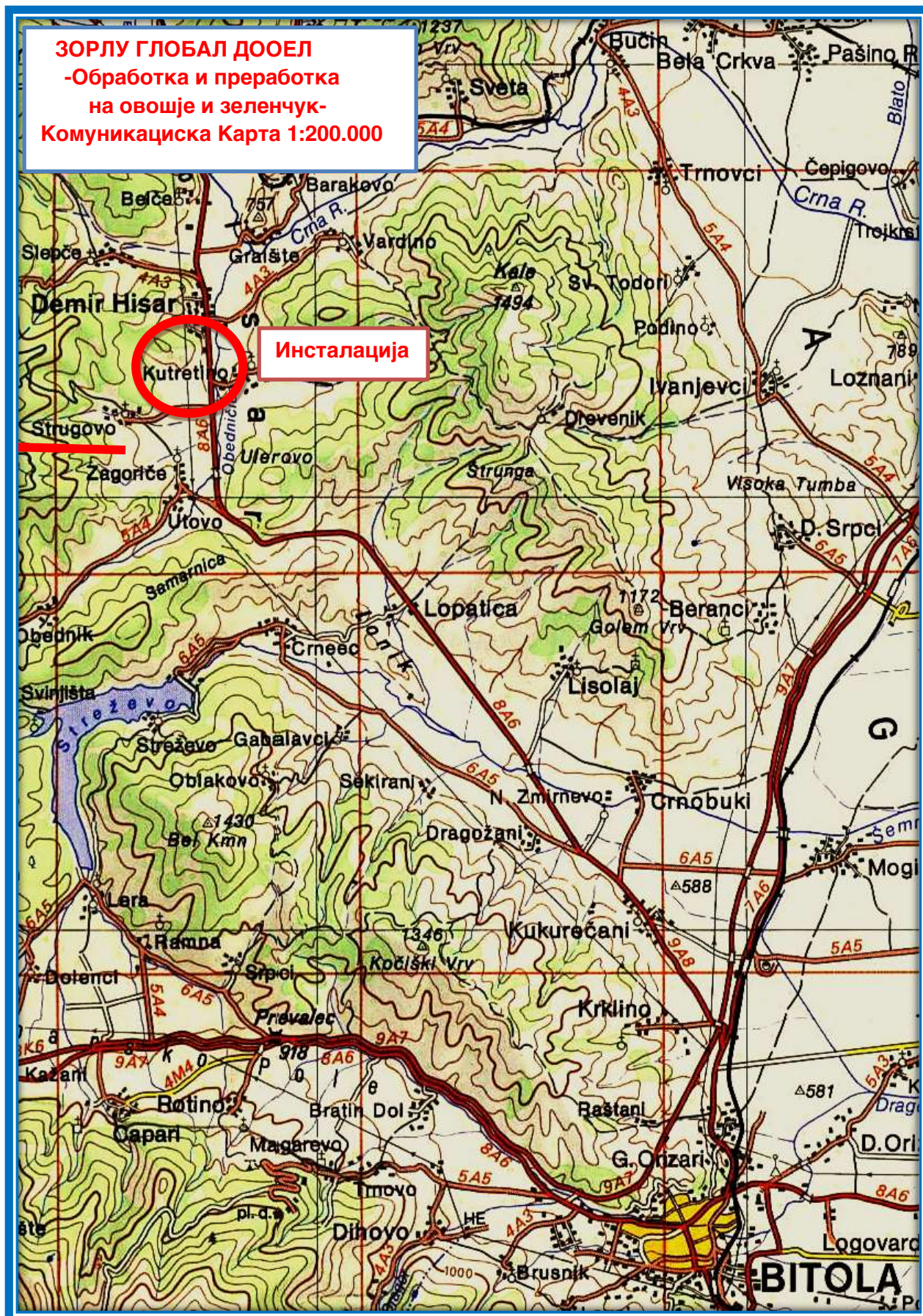
Дистрибутивен систем на Акн
име и презиме, потпис

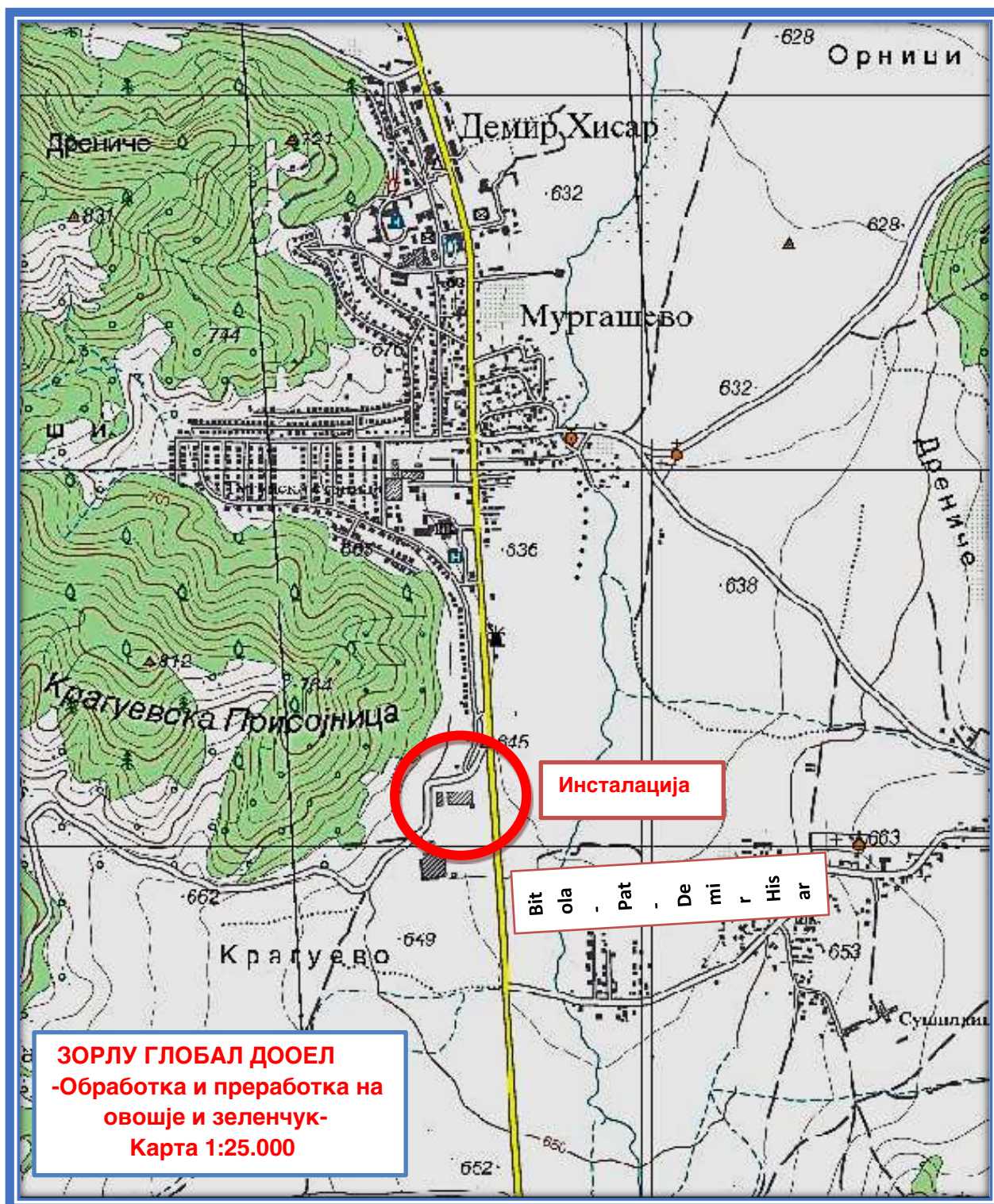
Activat
Go to Set

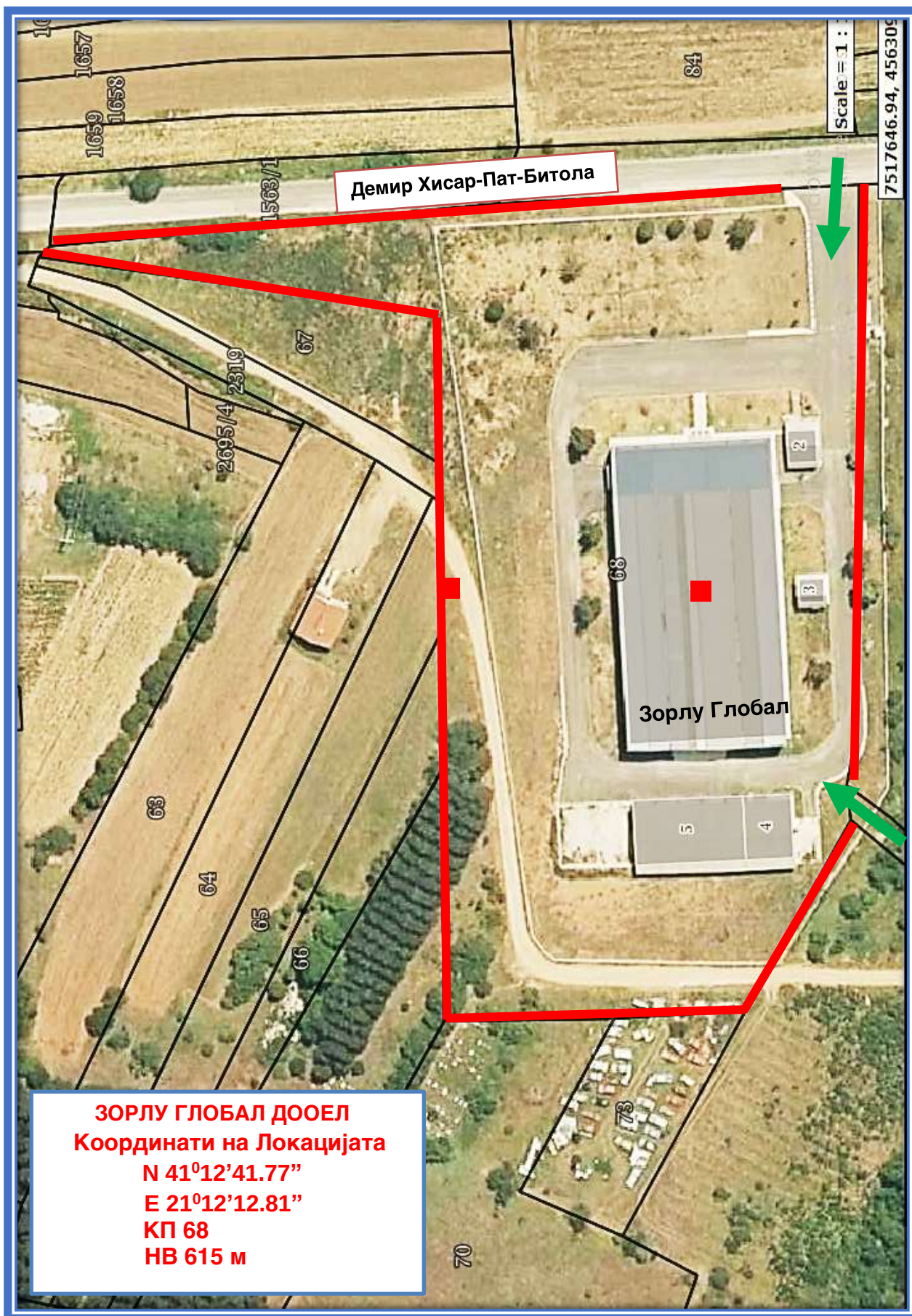
www.katastar.gov.mk

Страна 4 од 4

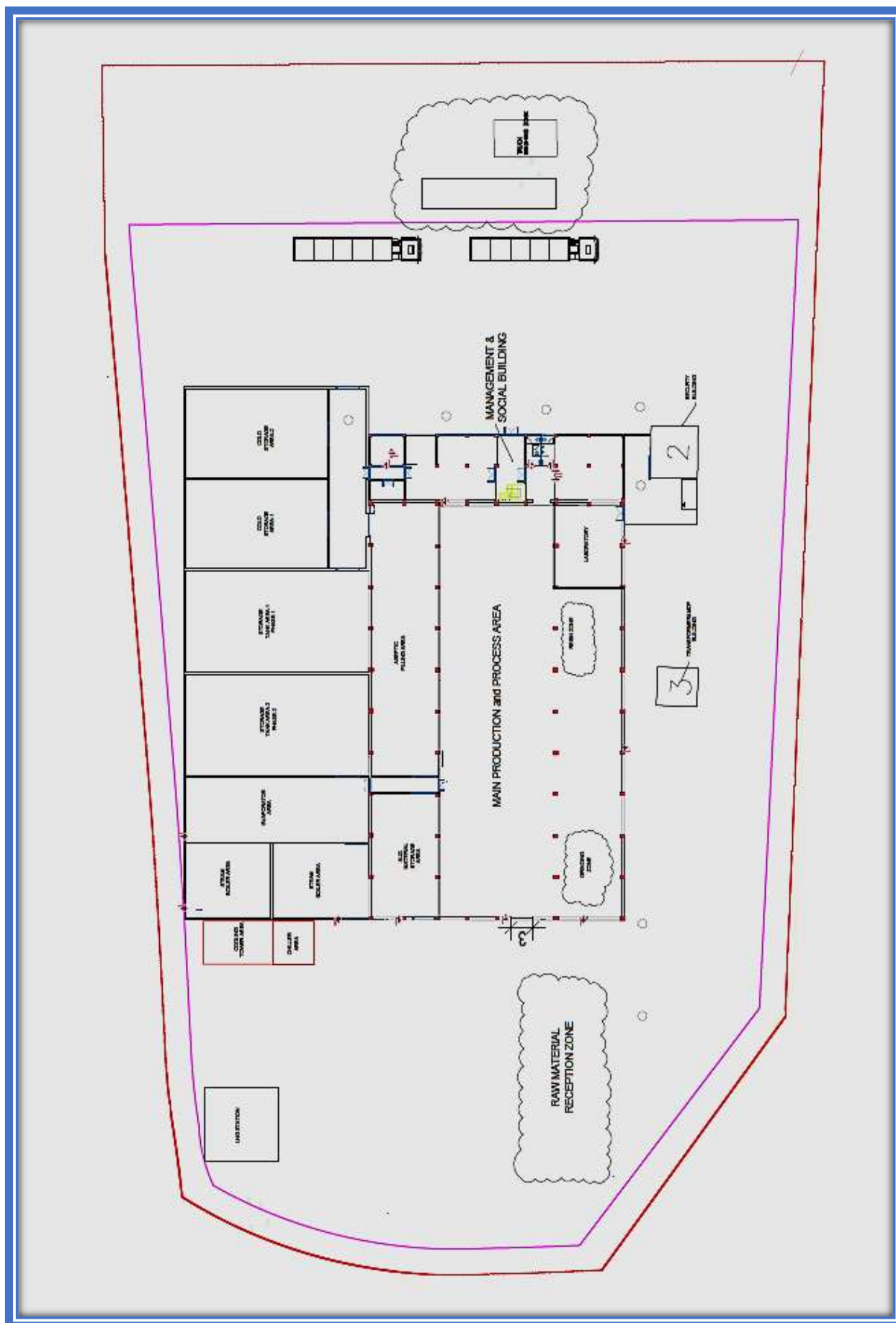
ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ



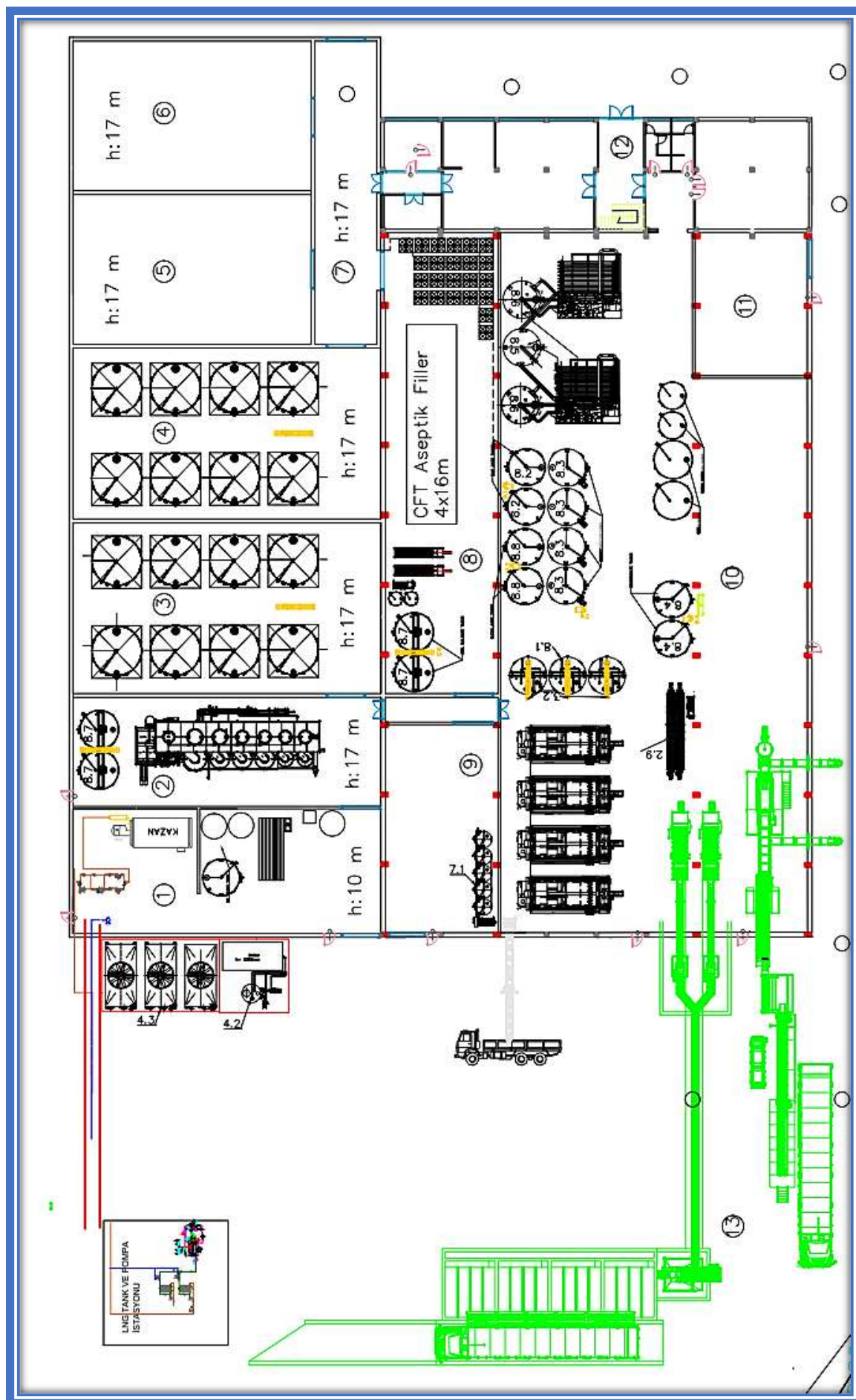








Шема на намена на површините



ЗОРЛУ ГЛОБАЛ ДООЕЛ

**Обработка и преработка на овошје и зеленчук
-Шема на Инсталацијата и тековите на производство-**

1. Помошен објект-Енергетски центар
2. Процес на испарување
3. Резервоари за складирање
- 4.5.6.7. Простор за складирање
8. Систем за асептичко полнење
9. Технички простор за складирање
10. Главна производна линија
11. Лабораторија
12. Канцеларии
13. Влез на суровини

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 2

**ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ
АКТИВНОСТИ**

Опис на техничките активности

1.Опис на функцијата на барателот

Друштвото за трговија, производство и услуги ЗОРЛУ ГЛОБАЛ увоз-извоз, ДООЕЛ Ресен, во Инсталацијата за обработка и преработка на овошје и зеленчук, во атарот на населеното место Стругово, општина Демир Хисар, ќе врши дејност набележана според единствениот трговски регистар и регистарот на други правни лица, која е во функција на сегментот Прехранбена индустрија, односно Друга преработка на овошје и зеленчук-Производство на концентрати од јаболко, црн морков, цвекло, грозје и цреши, како и други пропратни дејности стандардизирани за ваков вид на инсталации, со тоа што, како приоритетна дејност му е 01.24. - Одгледување на јаболчесто и коскесто овошје, 10.32. - Производство на сокови од овошје и зеленчук, а регистрирани се и дејности во надворешно промет.

Дејностите и активностите на Друштвото се обавуваат во неколку функционални целини, кои меѓу себе се поврзани и се надополнуваат.

Проектираниот капацитет на производство на концентрати изнесува: јаболко 6.500 т/год., грозје 3.000 т/год., цреша 400 т/год., црн морков 1.000 т/гпд., цвекло 1.000 т/год.,

Технологијата на производството е стандардизирана за ваков вид на работи, расположивата механизација и опрема со која што Операторот го врши производството, одговара на современите технологии за извршување на ваков вид на работи.

2.Географска положба на Инсталацијата

Инсталацијата за обработка и преработка на овошје и зеленчук - Производство на концентрати од јаболко, црн морков, цвекло, грозје и цреши, како и други пропратни дејности стандардизирани за ваков вид на инсталации, лоцирани се на територијата на општината Демир Хисар, во атарот на населеното место Стругово.

Територијата што ја зафаќа Општината Демир Хисар, претставува ридско-планинската област што се простира во југозападниот дел на Република Северна Македонија или поблиску одредено северозападно од Пелагониската Котлина, околу горниот слив на реката Црна и е периферно подрачје на Пелагонија. Источната граница на оваа област поминува по планината Бушева, а западната по сртовите на Бигла, Плакенска и Илинска Планина. На југоисточната страна е планината Древеник. Територијата на општина Демир Хисар зафаќа површина од 478 км² и се вбројува во средно големите општини на Р.С. Македонија, со просечна густина на населението 21,5 жители на км².

Пошироката локација на Инсталацијата, предмет на ова Барање, определена е од левата страна на патниот правец Демир Хисар-Битола, надвор од градежниот опфат на населеното место Стругово и градот Демир Хисар, во Комплекс на објекти наменети за дејноста и активноста.

3.Опис на локацијата

Парцелата на која што се наоѓа Инсталацијата, е во границите атарот на населеното место Стругово, каде што според планска документација, предвидено е изградба на вакви објекти.

Ваквата лоцираност, овозможува солидни врски на објектот со градот Демир Хисар, како и со екстерниот сообраќаен систем на општината и пошироко на државата.

Потесната локација, на Инсталацијата определена е во постојни објекти и слободни површини, што се водат како КП 68, во КО Стругово, место викано Крагуевски пат, во сопственост на Операторот што претставува уредена локација во функција на регистрираната дејност.

Локацијата е целосно уредена, а внатрешноста во Инсталацијата е така организирана што овозможува адекватно извршување на технолошките процеси за работа на Операторот за: Производство на концентрати од овошје и зеленчук

Целокупниот Комплекс на локацијата поделен е на неколку засебни функционални целини, со нужна меѓусебна поврзаност

На локацијата обезбеден е простор за паркирање на возила, со кои се врши транспорт на сировините, материјалите и производите, и паркирање на возилата од клиентелата и другите субјекти.

Заради подобрување на условите за работа, извршено е соодветно уредување и опремување на сите функционални целини, со потребните уреди, машини, возила и апарати, за да се овозможат соодветни услуги и други пратечки функции.

Вкупната површина на просторот од Инсталацијата, во која што ќе се врши функцијата за обработка и преработка на овошје и зеленчук, изнесува 17.230 м² од кои 2.992 м² се земјиште под згради, а 14.238 м² неизградено земјиште, со тоа што во Комплексот, вработените и клиентите влегуваат од пристапен пат кој се одвојува од патот Демир Хисар-Битола, од каде што се врши и дотурот на сировини и материјалите, односно одвоз на производи.

Напојувањето со вода за санитарни потреби на вработените и за пиење, се врши преку приклучок на градската водоводна мрежа, а вода за технички потреби на Инсталацијата, ќе се користи преку сопствен бунар лоциран на локацијата.

Отпадните води од санитарните јазли се приклучени на градската канализациона мрежа како и испирните води од технолошките процеси и хигиенизација на објектите.

Отпадните атмосферски води и промивните води за одржување на просторот, истекуваат во атмосферски отворени канали, а одтаму во отворени канали на околните површини.

Инсталацијата со електрична енергија ќе се снабдува фотонапонска инсталација како и од нисконапонска електродистрибутивна мрежа и трафостаница што се наоѓа во близина.

Загревање на просториите од техничко-административниот дел ќе се врши преку инсталирани клима уреди.

-За добивање на технолошка пареа и загревање на просториите, Операторот ќе инсталира Котел кој што како енергенс ќе користи метан.

Заради обезбедување на соодветна температура во просториите за технолошки постапки, поставени се грејни тела како и одвод и довод на воздух, и сето тоа со цел за одржување на температурата без разлика на временските услови.

За заштита од пожар, Операторот ќе располага со соодветни противпожарни средства, рачни и мобилни противпожарни апарати, хидранти, сандачи со песок и слично, согласно посебен проект.

Слободните површини во комплексот кои не се зафатени со објекти или од другата инфраструктура, хортикултурно се обработени со групации од средно и ниско зеленило.

За Комплексот, а во рамките на целата локација, превземени се мерки за заштита на животната средина и природата, безбедност и здравје при работа, како и заштита од природни непогоди и други несреќи.

Со други зборови, локацијата има соодветна внатрешна организација, така што има доволен простор за движење, и постапување во технолошкиот процес на работа, како во текот на редовното работење, така и во итни случаи.

Локацијата има лесен пристап за лесни и товарни возила како и противпожарни возила во случај на потреба, со што се овозможува добра заштита од пожари од локациски услови од сите страни на локацијата.

Исталацијата во која што ќе се врши обработка и преработка на овошје и зеленчук, ќе биде во употреблива состојба, ги исполнува санитарно здравствените услови, условите за безбедност и здравје при работа, условите за безбедност на храната, заштитата и унапредувањето на животната средина.

Геолошки, геолошко-хидрогеолошки, геоморфолошки карактеристики на локацијата

Со оглед на тоа што, Инсталацијата се наоѓа во границите на атарот на населеното место Стругово, Општина Демир Хисар, ќе ги дадеме природно географските карактеристики на подрачјето.

На животната средина околу локацијата на предметната Инсталација, односно подрачјето каде што е лоцирана Инсталацијата, значајно ќе биде влијанието на; геолошкиот состав, теренот, климата и хидрографијата, како основни и релевантни фактори.

Геотектонски, општината Демир Хисар, припаѓа на западно - македонската, геоструктурна единица. Просторот е претежно составен од квартерни седименти во рамничарскиот дел (алувиум), палеозојски карпи со различна старост во ридско - планинското подрачје кои што во западниот дел се карпи главно сочинети од метаморфисани варовници и мермери.

Карпестите маси според геолошките форми се издвоени во: комплекс на палеозојски шкрилци, комплекс на мезозојски карпи и комплекс на кенозојски карпи.

Целата територија на општината, се одликува со релативно мали можности за избор на поволна геолошка средина за формирање на депонија.

Природните карактеристики се такви, што тешко можат да се вклопат во дадените критериуми.

Просторот е составен од карпести маси кои се испукани, механички оштетени и деградирани, поради што изборот на локацијата е деградиран.

Како поволна геолошка средина, при изборот на локацијата за депонијата, се сметаат следниве формации:

-Делувијални, падински, глини, глинести материјали, црвеници, кои најчесто се формираат на површината на теренот, како теренски платформи изнад постојаната хидрографска мрежа. Имаат низок степен на филтрација $K \approx 10^{-8}$ м/ секунда. Неповолна страна е таа што тие се истовремено и поволни земјоделски површини.

-Плиоценски езерски седименти, каде доминантни се глини и лапори, кои се водонепропустливи и имаат многу ниска водонепропустливост со $K \approx 10^{-8}$ м/ секунда.

-Миоценските седименти се изградени од глини и лапорец, каде се застапени: глинци, лапорци и песочници, доста се поволни и се со многу ниска водонепропустливост, дури се и водонепропустливи.

-Глинени шкрилци: филити, филитоидни и графитични шкрилци, се поволна геолошка средина за избор на локацијата.

-Кристалести, шкрилци и гнајс гранити, обично се стари терени со голема геолошка старост кои се веќе стабилизирани.

Според хидрогеолошките карактеристики, терените во општината Демир Хисар според типовите на издани, се вбројуваат во: збиени, пукотински и карстен тип на издани.

Опис на животната средина на поширокото подрачје

На животната средина околу локацијата на Инсталацијата за обработка и преработка на овошје и зеленчук-Производство на концентрати, односно подрачјето каде што се лоцирани Објектите, значајно ќе биде влијанието на: геолошкиот состав, теренот, климата и хидрографијата, како основни и релевантни фактори.

Според постоечките податоци за состојбата со загадувањето на животната средина, подрачјето каде што се наоѓа Инсталацијата, односно регионот од Демир Хисар, спаѓа во редот на понеоптеретените амбиенти со разновидни загадувачки материи.

Ваквата состојба е резултат на постојните климатски фактори, во регионот, состојбата со стопанските капацитети, грижата за животната средина, што сè заедно, ги предизвикува соодветните сезонски колебања на загадувањето на животната средина.

Воздухот многу често се загадува од сулфурдиоксидот кој се создава при согорувањето на различни тврди и течни горива што содржат сулфур, како и од моторните возила, а стопанството се смета за еден од главните загадувачи на воздухот во општината Демир Хисар.

Заради контрола на квалитетот на водата, во градот се земаат анализи месечно, и според тие анализи, водата е исправна според физичко - хемиските својства и бактериолошки.

Хетерогеноста на природните услови на просторот од општината, условува и хетероген покривач, поради што се јавуваат разни типови на почви, со многу повеќе подтипови, а ерозивните подрачја се доста распространети.

Покрај стопанското и економското значење, шумите овозможуваат заштита од ерозија, влијаат на развојот на туризмот, во одржувањето на биодиверзитетот, модификатори се на климатските карактеристики, и имаат позитивно влијание врз здравјето на човекот, животната средина и воопшто, на квалитетот на живеењето.

Од стопанските комплекси во околината на локацијата, како загадувачи може да се јават поголемите стопански објекти и тоа, од емисијата на гасови од работата на котларниците кои немаат соодветни заштитни филтри, преработувачите на камен, и индустриите кои имаат технолошки процес и немаат соодветен предtretман на отпадните води.

Имајќи во предвид дека човекот како дел од природата, претставува главен протагонист на процесите на нејзината трансформација, се наметнува потребата од воспоставување одредени рамки на насоки на неговото дејствување, особено во поглед на културното богатство и природното наследство.

Така при секоја интервенција на човекот, во било кој дел од просторот мора да се води сметка за релацијите кои владеат во природата и за последиците кои ќе произлезат од интервенциите што се планираат.

Со зголемувањето на бројот на населението, пренаселеноста на градот, индустрискиот развој и моторизацијата и автоматизацијата, луѓето од ден на ден сè повеќе се судираат со проблемот на бучавата.

Анализите на здравствената состојба на населението покажуваат дека поради еколошки причини, често доаѓа до разни заболувања на граѓаните и тоа како резултат на: температурните разлики; тишините во зимскиот период; недоволното количество на вода и некавалитетната вода за пиење; недоволно развиена канализационен систем. несоодветно депонирање на отпадот и слично.

Опис на постоечки институции и/или објекти во кои се вршат здравствени, социјални или образовни дејности

Постоечки институции и/или објекти, во кои се вршат здравствени, социјални или образовни дејности, се наоѓаат во границите на градежниот реон на градот Демир Хисар, и истите се наоѓаат на поголемо растојание од Инсталацијата.

Инсталацијата изградена е во атарот на населеното место Стругово, Демир Хисар, како што тоа е определено со техничката документација, и претставува Комплекс на објекти за наменски дејности и истата е во фаза на подготовка за функционирање.

Најблиските постоечки објекти во кои се вршат дејности или активности се наоѓаат на прописно растојание од Инсталацијата, односно во границите на урбаниот опфат и атарот на населеното место Стругово и градот Демир Хисар.

Карактеристики на пределот (пејзажот)

Принципите во однос на заштита на природните вредности по однос на рудните сировини и термоминералниот хидропотенцијал, би биле насочени кон обезбедување на услови за рационална експлоатација без нарушување на еколошката рамнотежа и предизвикување штети на пределот.

Според педолошките карактеристики, хетерогеноста на природните услови на просторот на општината Демир Хисар, условиле и доста хетероген покривач, поради што на просторот од општината се јавуваат различни типови на почви со многу повеќе подтипови.

На територијата на општината Демир Хисар, постои голема разновидност на вегетацијата и богатство на растителните елементи. Вегетацијата не е доволно проучена, а тоа особено се однесува на пасиштата кои се многу распространети.

Постојни водни ресурси

Просторот кој го зафаќа општината, припаѓа на сливот на Реката Црна, која минувајќи низ централниот дел, ги прибира сите речни текови, со што ја формира хидрографската мрежа на оваа триторија.

Протекот на Река Црна, кај водомерната станица Бучин изнесува: мали води 0,65 м³/секунда, средни води 6,60 м³/секунда, големи води 37,8 м³/секунда.

Сите притоки на река Црна, во средните и горните делови, се изразито планински, со изразен пад, доста кратки и со мал проток.

На територијата на општината, се регистрирани 111 извори од кои 10 се со издашност над 30 литри во секунда, 4 се со издашноста од 10 до 30 литри во секунда.

Подземни води се јавуваат покрај речните текови, во рамничарскиот простор на општината.

Климатски карактеристики на подрачјето

Просторот на општината Демир Хисар, се карактеризира со типична континентална клима.

Просечно годишната температура на воздухот изнесува 11,4⁰Ц, а највисоки средно месечни температури се јавуваат во јули кои изнесуваат 22,6⁰Ц, а најладен месец е јануари со средно месечни температури од 0,3⁰Ц.

Амплитудата на екстремните температури се движи од - 28,4⁰Ц до +40,3⁰Ц, или 68,7⁰Ц.

Средно годишно се јавуваат 83,1 мразни денови, од кои најголем број во јануари 23,5 дена, во февруари 19,1 ден и декември 17,8 денови.

Инсолацијата е со релативно мал просечен годишен број на часови со сончев сјај (1.951 часа).

Ниската инсолација е резултат на доста високата облачност, која во општината Демир Хисар, средно годишно изнесува 5,2 десетини.

Врнежите се со медитерански pluviометриски режим, а количината на падавини се движи од 740 мм во рамничарскиот дел, до 1.100 мм на планините. Максималните врнежи се јавуваат во ноември и мај со тоа што во зимската половина од годината, врнежите се поголеми и главно во вид на снег.

Сушите се ретки појави и најчесто се краткорочни до 10 дена.

Ветровите главно дуваат од северен и западен правец, со умерени брзини и главен максимум во зимскиот и пролетниот период.

Во општината евидентна е појавата од слана, која се јавува просечно годишно 54 дена, со осетно варирање на вкупниот број на денови, од 21 до 78 дена.

Постојна патна и комунална инфраструктура

Општината и градот Демир Хисар е територија на регионален пат, кој на територијата и дава обележје на комуникативно подрачје и можност за поврзаност со целата територија на Република Северна Македонија и пошироко со опкружувањето на Државата.

Локалната патна мрежа е развиена што овозможува солидни врски со сите населени места од општината Демир Хисар и соседните општини.

Комуналната инфраструктура, урбаниот развој на општината ги отсликува сите проблеми кои се во, водоснабдувањето, одведувањето на отпадните води и управувањето со отпадот, кои најдиректно се реперкуираат врз квалитетот на живеењето во урбаната средина, и во руралните средини.

Канализација во населеното место Стругово па и градот Демир Хисар, изведена е делимично, Фекалните води се испуштаат во реципиентот, без претходно пречистување, каде се испуштаат и водите од атмосферската канализација, како и отпадните води од сите стопански објекти.

Состојбата со отпадот не е на задоволително ниво, а депонијата каде што истиот се одлага, не ги задоволува ни основните критериуми за санитарна депонија.

Биодиверзитет (флора и фауна) на подрачјето

Имајќи го во вид Законот за заштита на природата, Стратегијата и Акциониот план за заштита на болошката разновидност на РСМ, Просторниот план на РСМ, Просторниот план на општината и Локалниот еколошки акционен план на општината, констатирано е дека подрачјето на кое што е лоцирана Инсталацијата;

- Не спаѓа во ниедна категорија на заштитени простори и подрачја;
- Не спаѓа во ниедна од мрежите на заштитени подрачја
- Не спаѓа во основните типови на пејзажи
- Нема хидролошки објекти
- Не спаѓа во подрачја со природни вегетациски типови

4.Техничко-технолошки опис на дејноста и активноста

Во Инсталацијата, Операторот врши дејности за обработка и преработка на овошје и зеленчук - Производство на концентрати од јаболко, црн морков, цвекло, грозје и цреши, како и други пропратни дејности стандардизирани за ваков вид на Инсталации.

Во Локацијата се вршат стандардизирани постапки, за остварување на дејноста и активноста, прием и магационирање на сировини, материјали, и други производи, нивна подготовка и технолошки постапки за добивање на планираниот производ, и други дејности и активности.

Технолошкиот процес за работа, поделен е во две функционални целини кои меѓусебно се поврзани, и тоа; Административно технички дел, и дел за Процесирање на овошјето и зеленчукот.

Технолошкиот процес за работа и во двете функционални целини, опфаќа стандардизирани активности за; набавка на овошје и зеленчук, складирање како сировина, негово подготвување за следните процеси, обработка и преработка во готов производ, складирање на тотов производ во наменски простории, одржување и дистрибуција, како и административно технички работи поврзани со овие функции.

За предвидените процеси на работа во Инсталацијата, Операторот располага со стандардно потребни машини апарати и опрема.

Операторот овошјето и зеленчукот, помошните средства и материјали, ќе ги набавува од избрана листа на испорачатели кои поседуваат посебни спецификации со што ја потврдуваат безбедноста на истите, во фазата на дејноста во Инсталацијата, како и по завршувањето на обработката и преработката, при што добар дел од овошјето и зеленчукот Операторот предвидува сам да ги произведува, а истите се носат во посебен простор за прием на сировините, материјалите, помошните средства.

Услугите од Инсталацијата воглавно бараат клиенти од областа на прехранбената индустријата, кои произведуваат разни производи од Концентрат од јаболко, црн морков, цвекло, грозје и цреши.

Заради безбедност во работата, се вршат испитувања и контроли на процесите за работа; набавка на сировини, материјали и помошни средства, нивна подготовка, во сите фази и операции, па се до крајниот потрошувач и клиент, при што се извршуваат такви функции, во зависност од тоа какви се потребите на потрошувачите.

Опис на објектите во кои се врши дејноста и активноста

Објектите се изградени и подготвени со сите потребни површини за задоволување на технолошкиот процес за Обработка и преработка на овошје и зеленчук - Производство на концентрати од јаболко, црн морков, цвекло, грозје и цреши, како и други пропратни дејности стандардизирани за ваков вид на

инсталации, со пратечки површини и со потребни комуникациски површини, за опслужување на функциите во Инсталацијата.

Објектите, во оваа фаза на изграденост се со неколку главни функционални целини тоа:

- Влез на суровини,
- Простори за складирање,
- Технички простор за складирање,
- Резервоари за складирање,
- Главна производна линија,
- Процес за испарување,
- Систем за асептичко полнење,
- Администрација,
- Лабораторија,
- Помошен објект, енергетски центар

Во целина, просторот е така поделен да за секоја операција има соодветен наменски простор со што се обезбедува комплетен процес на обработка и преработка на овошје и зеленчук

Конструктивно, објектите се изведени од стандардни градежни материјали кои што одговараат на намената а подовите се делимично од бетон и цементна кошулица и од набиена земја.

Покрај наменските простори, на локацијата се лоцирани и помошни простори наменети за; одлагалиште за комунален и комерцијален отпад, слободни површини, комуникациски површини, зелени површини, површини за паркирање и слично

5.Опис на технолошкиот процес, методите, помошните процеси

Друштвото за трговија, производство и услуги ЗОРЛУ ГЛОБАЛ увоз-извоз, ДООЕЛ Ресен, во Инсталацијата за обработка и преработка на овошје и зеленчук, ќе врши дејности активности кои се во функција на сегментот Прехранбена индустрија, односно Друга преработка на овошје и зеленчук - Производство на концентрати од јабољко, црн морков, цвекло, грозје и цреши, како и други пропратни дејности стандардизирани за ваков вид на инсталации.

На суровините, материјалите и помошните средства, по растоварањето на наменскиот простор од локацијата, се врши контрола на количините и квалитетот, после кое овошјето и зеленчукот се носи во базен за перење.

По завршување на перењето, овошјето и зеленчукот се чисти од разни отпадни материјали; плевел, камчиња, скапани или расипани суровини и тие се собираат во боксови и потоа се отстапуваат на познати коминтенти.

Потоа, заради отстранување на метали, суровините поминуваат низ систем од магнети.

Се оценува дека отпадните материјали од перењето на овошјето и зеленчукот како и од отстранувањето на металите преку системот на магнети, тежински изнесуваат околу 10%.

Вака исперени и исчистени суровини, се насочуваат во процес на мелење, од каде што сомелените суровините одат во ситем за греење, после кој процес се прави кашаста материја која се складира во резервоари.

Од резервоарите, кашастата материја оди на пресување при што се добива сок се отстранува цврстата материја како отпад,

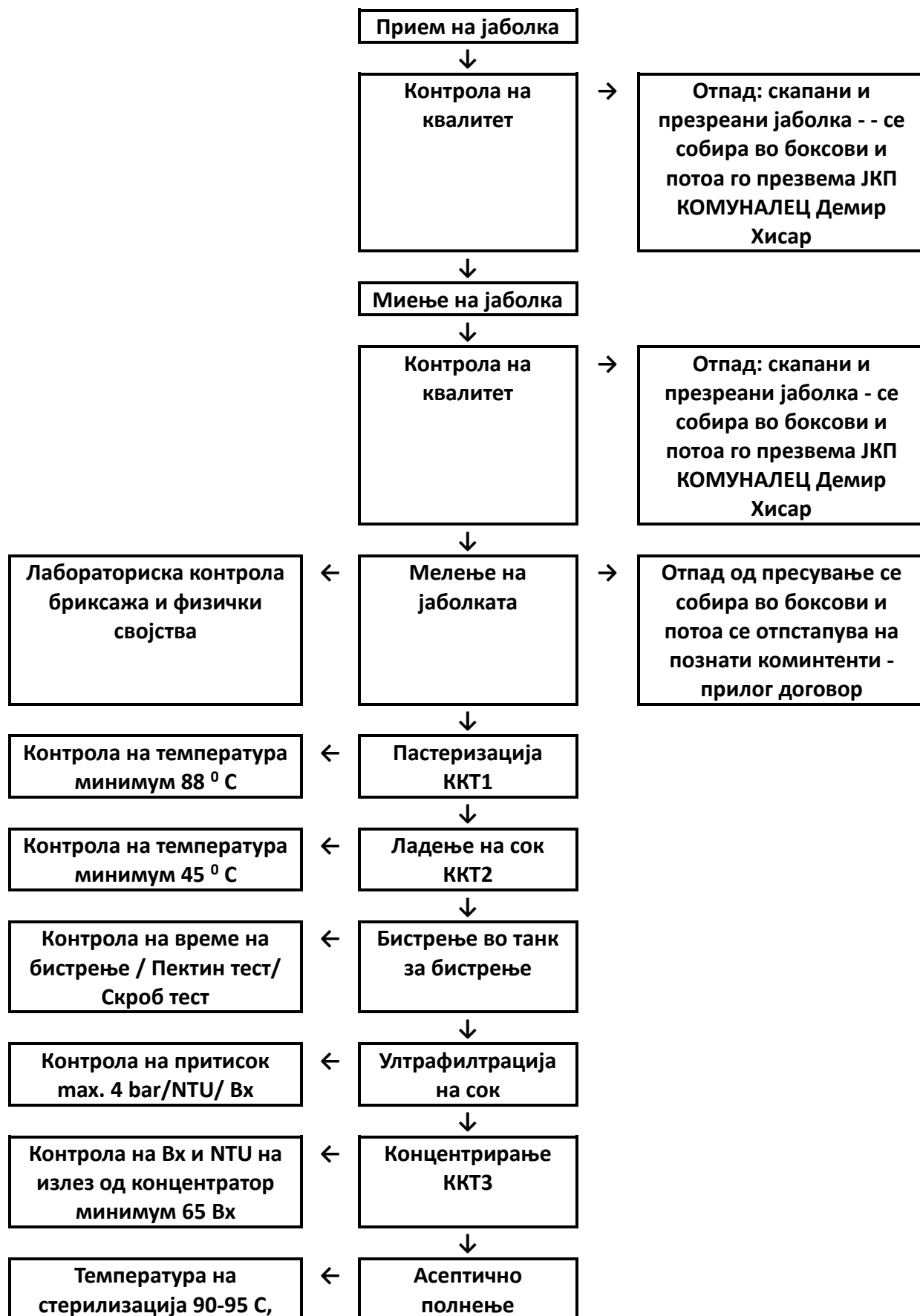
Сокот потоа се насочува на пастеризација и ултра филтрација, при што се добива концентрат, кој се лади и оди на процес за пакување.

Пакувањето се врши во асептични и неасептични опаковки со разни големини.

На крај, готовиот производ се носи во магацини, од каде се дистрибуира до заинтересирани клиенти-купци за понатамошна преработка на производи од овошје и зеленчук.

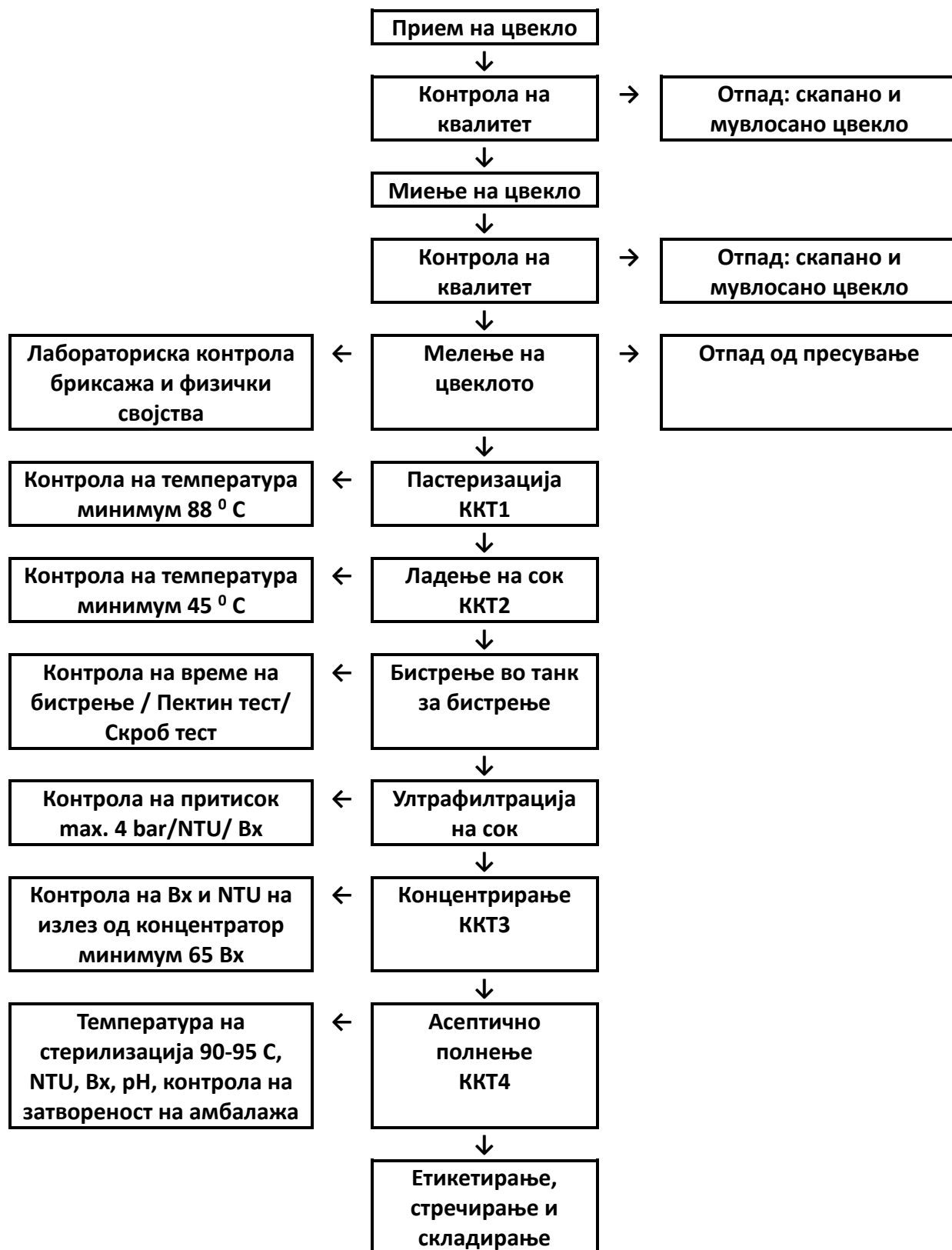
Подолу се дадени и ДИЈАГРАМИТЕ на производните процеси - кои претходно се опишани.

ДИЈАГРАМ НА ЛИНИЈА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА КОНЦЕНТРАТ ОД ЈАБОЛКО





ДИЈАГРАМ НА ЛИНИЈА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА КОНЦЕНТРАТ ОД ЦВЕКЛО



За предвидените процеси на Обработка и преработка на овошје и зеленчук, - Производство на концентрати од јаболко, црн морков, цвекло, грозје и цреши, како и други пропратни дејности стандардизирани за ваков вид на инсталации, Операторот располага со соодветни машини, апарати и опрема. Заради контрола на работата, ќе се вршат испитувања и контроли на процесите за работа при приемот на материјалите, помошните средства и храната, технолошките процеси, па се до отстапувањето на производите на заинтересирани купци.

Лабораториски испитувања

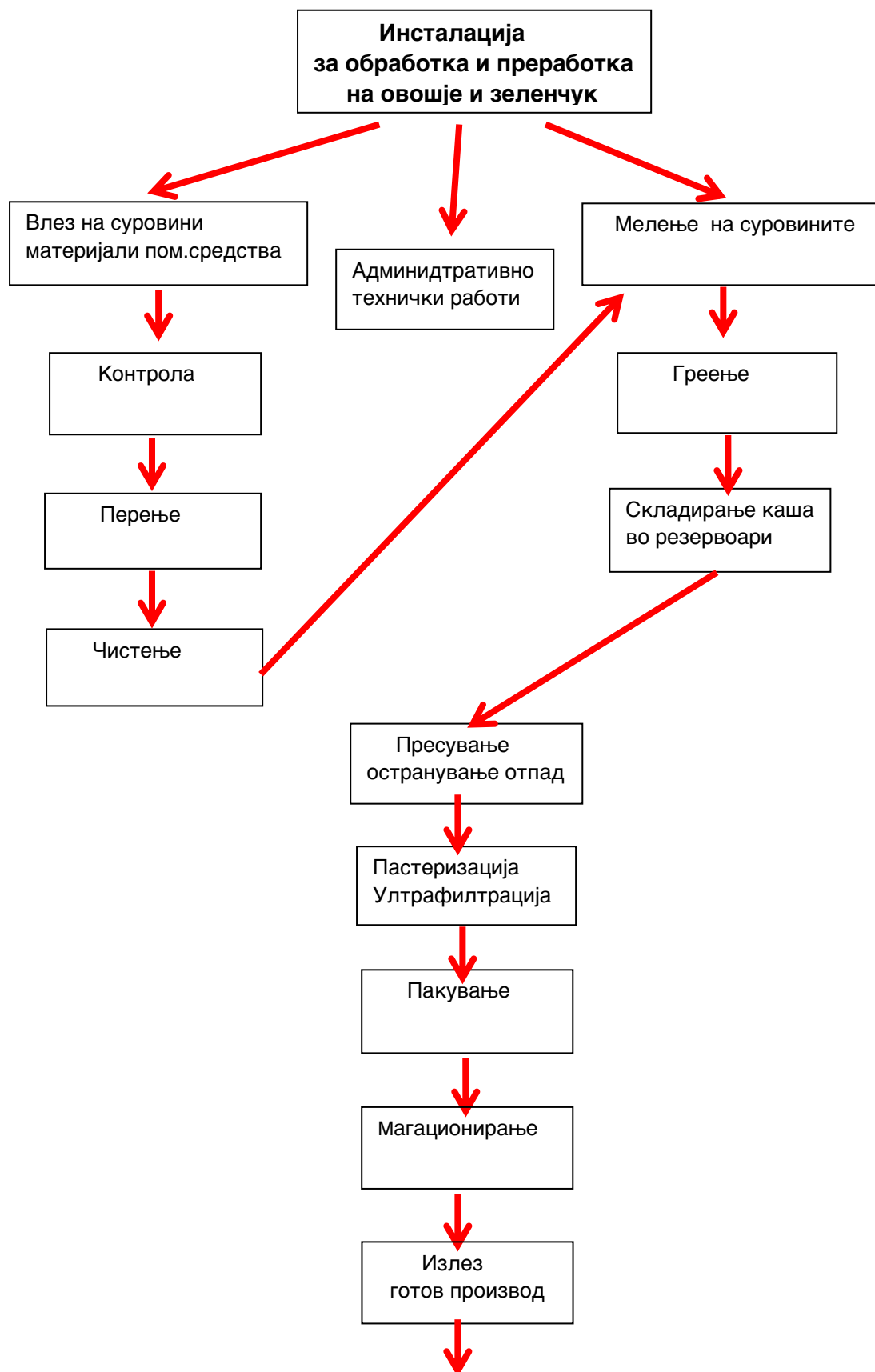
Лабораториски испитувања се прават во овластени лаборатории, кои се однесуваат на: физичко-механички анализа на јакост на притисок, одредена волуменска и специфична маса, отпорност на абење и отпорност на дробење; подетално одредување на физичко-механичките карактеристики на производот, отпорност на мраз, запреминска тежина со пори и шуплини, специфична тежина, степен на густина и водовпивање и слично.

Определени лабораториски испитувања се прават и во сопствена лабораторија во Комоплексот.

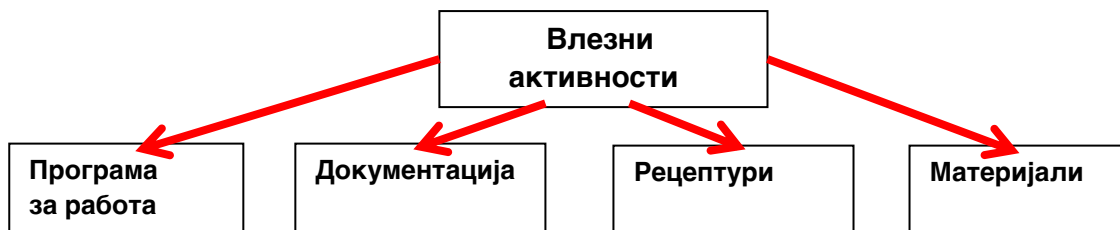
“Зорлу Глобал” ДООЕЛ
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 2

П Р И Л О Ж И

Дијаграм на технолошките процеси
- Основни функции -



Дијаграми на постапките за работа



Дијаграм на локации на извори на емисии

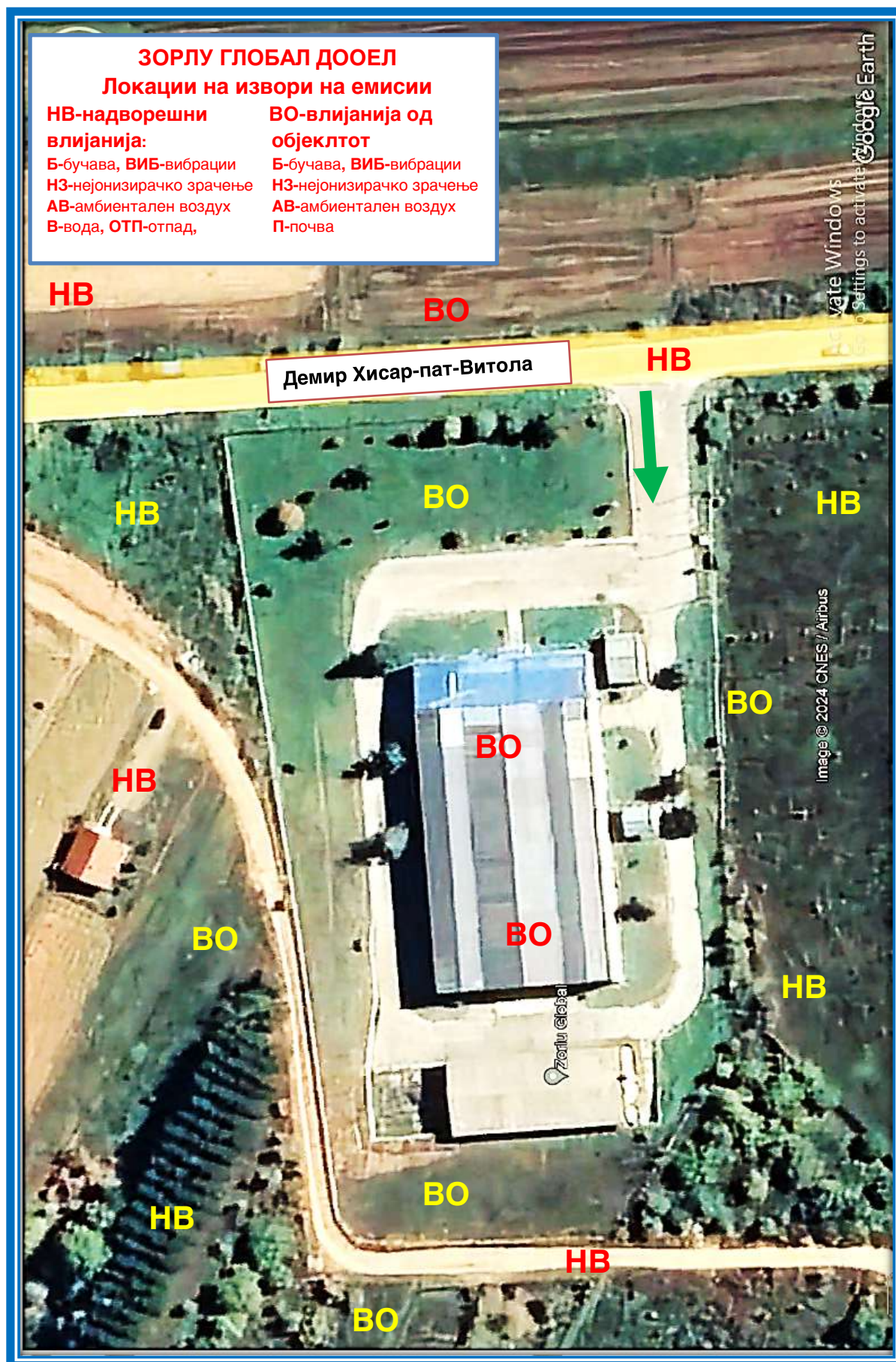
1. Производство на концентрати

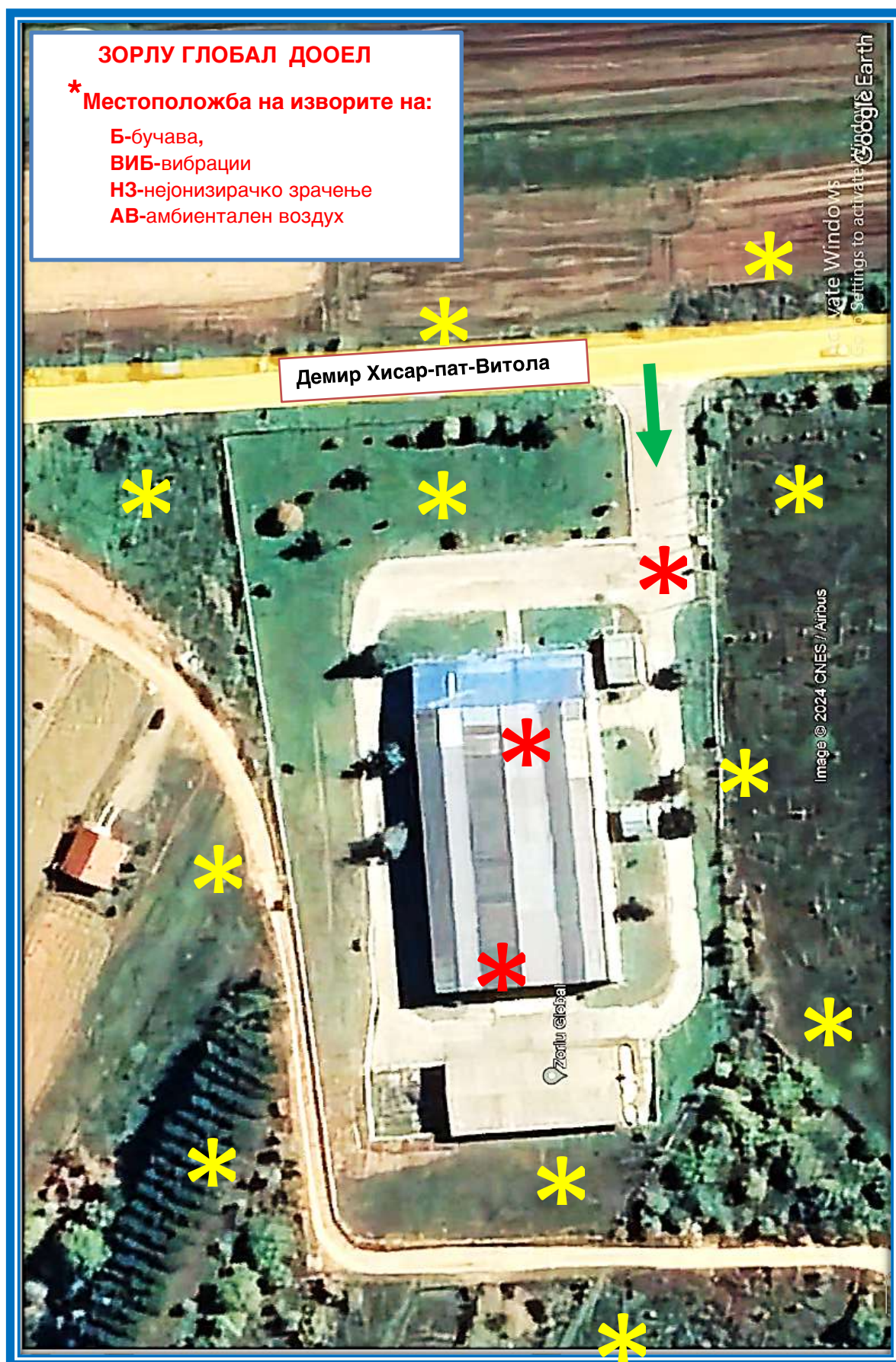
-Влез на суровина и материјали	-бучава, вибрации, воздух, отпад
-Контрола на влезните суровини	- воздух, отпад
-Перење на влезните суровини	- бучава, вибрации, отпад, вода
-Чистење на влезните суровини	- бучава, вибрации, нејон, зрач.,отпад
-Мелење на влезните суровини	- бучава, вибрации, нејон. зрач, отпад
-Греење на сомелената суровина	-бучава, вибр. нејон.зрач. воздух, отпад
-Складирање Каша во резервоари	-бучава, вибрации, воздух, отпад
-Пресување	
отстранување отпад	-бучава, вибрации, воздух, отпад
-Пастеризација	
ултрафилтрација	-бучава, вибрации, нејон.зрач. воздух,
-Пакување	
готов производ	-бучава, вибрации, воздух, отпад
-Магационирање	
готов производ	-бучава, вибрации, воздух, отпад
-Излез	
готов производ	-бучава, вибрации, воздух, отпад

2.Административно

Технички процеси

-Одржување простории, опрема	- бучава, вибрации, воздух, отпад
-Одржување инсталации	- бучава, вибрации, воздух, отпад
-Човечки ресурси	- отпад, вода





“Зорлу Глобал” ДООЕЛ
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 3

УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

Управување и контрола

1. Општи поставки за управување и контрола

Заради зачувување, рационално и одржливо користење на природните богатства, Друштво за трговија, производство и услуги, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ ДООЕЛ, во целост ја прифаќа политиката во животната средина, со цел усогласување на економските интереси и обезбедување на висок степен на заштита на животната средина и здравјето на луѓето.

Согласно ваквата поставеност, операторот се стреми да применува системи и процедури за управување, кои ќе спречат дејствија што претставуваат опасност за човековото здравје и животната средина, а со што се минимизира ризикот, се заштитуваат вработените и локалното население.

Имајќи ја предвид законската регулатива од сверата на животната средина, а заради спроведување на политиката и контролата во таа област, операторот подготви цел систем на обврски, почнувајќи од програмите и организационите шеми на работа, па се до воведување на нови технологии и оперативни процедури.

2. Потребни од работна сила

Потребната работна сила, за реализација на годишниот капацитет во Инсталацијата за обработка и преработка на овошје и зеленчук ориентационо се позиционира на 50 работници, со тоа што вработени има за вршење транспорт на сировини и готов производ кои не се стационирани на локацијата, како и вработени за административно-технички работи кои се стационирани во седиштето на Друштвото. .

Потребната стручна спрема, описот на работните места, како и бројот на извршители, се определени со систематизацијата на работните места со тоа што во зависност од обемот на работите, бројот на вработените ќе се променува.

3. Организациона шема на управување и Органограм за структурата на управување

Во Друштво за трговија, производство и услуги, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ ДООЕЛ работните места и работните задачи, се утврдуваат согласно технолошките процеси на работа, плановите и програмите за работа и развојот на Друштвото, при што се извршуваат работни задачи, предвидени со Правилникот за систематизација на работните места, задачи кои произлегуваат од други акти, задачи што произлегуваат од наредби, задолженија, упатства, налози и слично, како и задачи што произлегуваат од Законот.

Сопственикот на Друштвото е Координатор во врска со животната средина, истовремено од него е избрано **Одговорно лице** за прашањата од животната средина, кој што обезбедува соодветни информации и податоци за изготвување на потребната документација во врска со животната средина, се грижи за имплементирање на поставките од таа свера, обезбедува пристап на органите за контрола и редовен мониторинг, ја чува целокупната документација од областа на животната средина.

Управителите на Друштвото, раководат со целокупните активности, одговорни се за сите состојби и активности во Друштвото: спроведување на Бизнис планот, исполнување на обврските кои произлегуваат од работењето кон државата и деловните патрнери, обезбедување на материјални ресурси, се грижат за човечките ресурси, за односите со локалната заедница и ја застапуваат фирмата, истовремено се и Координатори за прашањата во врска со животната средина.

Раководителот на Инсталацијата е одговорен за управувањето со процесот на производство како и квалитетот на производството: планирање на производството, квалитетот на производите, контрола и третман на емисиите, безбедност на персоналот и транспортот, истражување и развој (нови технологии, нови машини и слично), одржување на инсталацијата и транспортните средства, системи за контрола намалување и третман на емисиите.

Персоналот во Друштвото има делегирана одговорност во производството, одржувањето и развојот: обучен е за работа со опремата, дадени им се инструкции за постапување при забележани неправилности, правилно спроведување на мерките за намалување на емисиите, спречување или намалување на последиците од непредвидени ситуации.

Одговорното лице за прашањата од животната средина, обезбедува соодветни информации и податоци за изготвување на потребната документација во врска со животната средина, се грижи за имплементирање на поставките од таа свера, обезбедува пристап на органите за контрола и редовен мониторинг, се грижи за спроведување на мерките за намалување на емисиите, ја чува целокупната документација од областа на животната средина.

Како одговорно лице за прашањата од животната средина, во Друштвото за трговија, производство и услуги, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ ДООЕЛ Ресен, е определено лицето:

ЕНГИН БАХТИЈАР

Управител на Друштвото

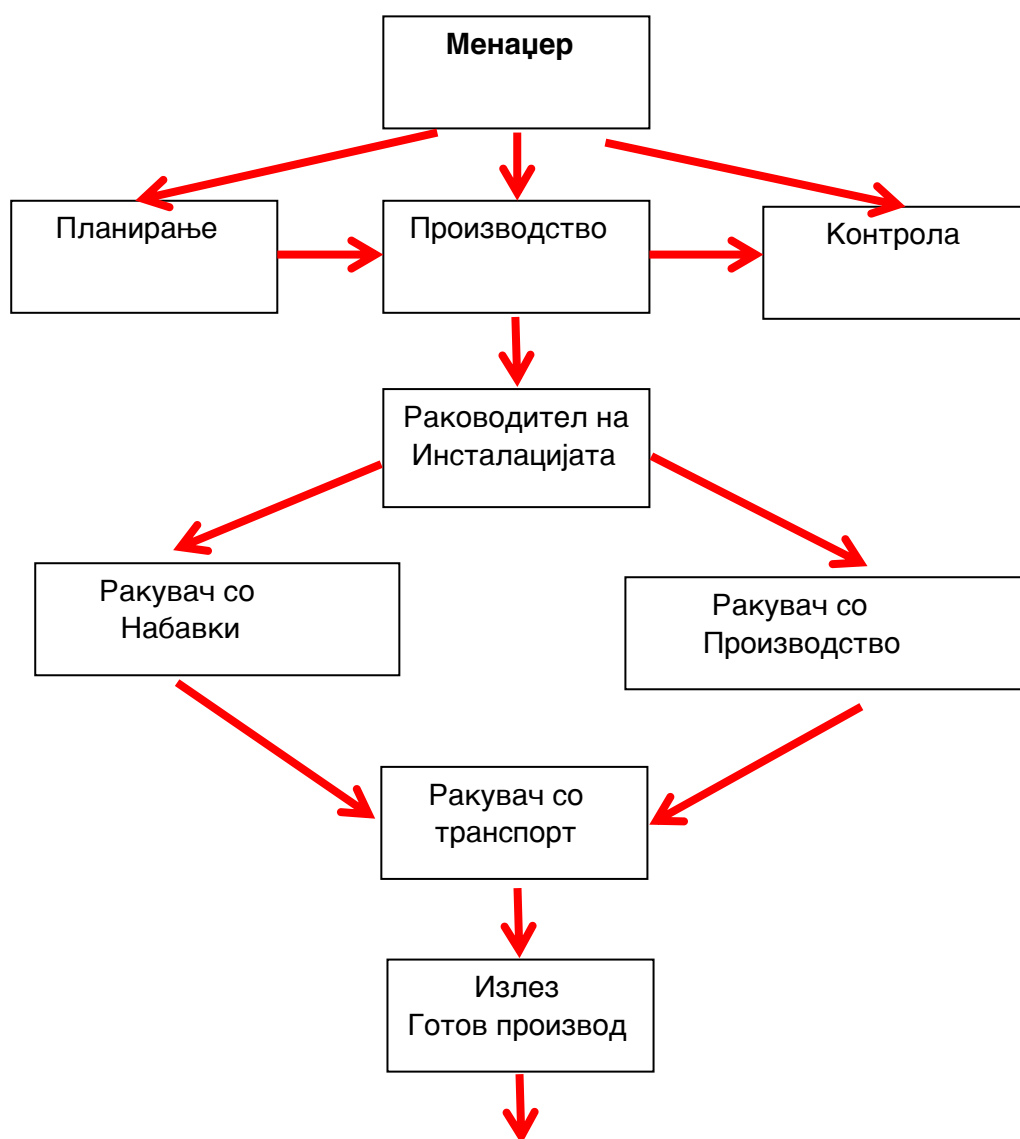
Ул.Мите Трајчевски Бр. 19, Ресен

Тел. 071 225 781

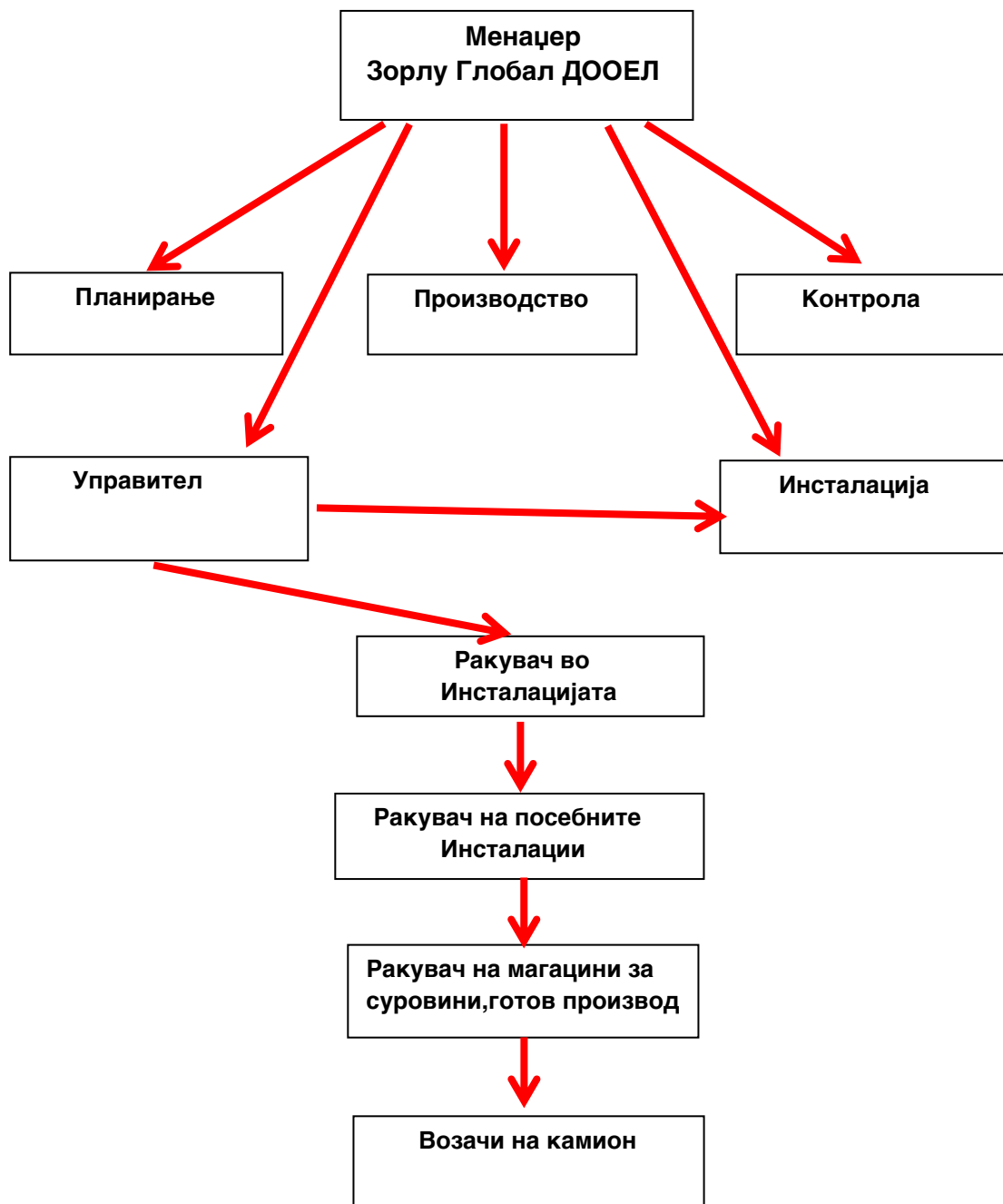
Шема на Техничка контрола во Друштвото



Органограм за структурата на управување



**Органограм
за структурата на управување
во Инсталацијата**



4. Информации за преземање мерки за перформансите на животната средина

Заради преземање мерки за перформансите на животната средина, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ ДООЕЛ, ќе врши интерен мониторинг на изворите на емисија кои се како резултат на вршењето на активностите, како и мониторинг на имисиите, односно, редовно ќе ги следи емисиите во непосредна близина на изворите на емисија и податоците, ќе ги доставува до надлежниот орган.

Надлежниот орган, редовно ќе биде известуван за резултатите од мониторингот, спроведуван согласно задолжителните услови, по добивањето на Интегрирана еколошка дозвола.

Надлежниот орган, ќе биде веднаш известен за секој дефект, несреќа или хаварија, што имале или би можеле да имаат значително влијание врз здравјето на луѓето, животната средина или на имотот.

Надлежниот орган, ќе биде известуван, за секоја промена во работата на инсталацијата, која може да има влијание врз здравјето на луѓето, животната средина или на имотот.

Надлежниот орган, ќе биде запознат за преземањето на сите мерки, неопходни за спречување на хаварији и за ограничувањето на нивните последици врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето.

Во врска со системите во кои би биле присутни опасни супстанции, ќе се доставуваат известувања до надлежниот орган, заедно со целосна идентификација на опасните супстанции, видот на супстанциите, како и нивното количество и физичката состојба.

Ќе биде подготвен Внатрешен план за вонредни состојби, со мерки што треба да се преземаат внатре, во системот, во случај на хаварија и истите ќе бидат доставени до надлежниот орган.

Ќе биде изготвен Извештај за мерките за безбедност, кој што периодично ќе се анализира и обновува, особено кога тоа ќе произлегува од сознанието за нови факти, или кога треба да се земат предвид нови научни и технички знаења, во врска со подобрувањето на безбедноста.

Извештајот за мерките за безбедност, ќе биде достапен за јавноста со содржините и информациите со кои не се повредува индустриската и комерцијалната доверливост.

Во случај на сторена еколошка штета, ќе се определат и предложат мерки за ремедијација, соодветни и ефикасни за отстранување на целокупната штета предизвикана врз животната средина.

5.Обука и квалификации на вклучениот персонал

Во ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, сериозно се обрнува внимание на обуката и квалификациите на вклучениот персонал, што е обезбедено преку структурата на управувањето, како и во сите фази на работа на ниво на Друштвото.

Тргувајќи од начелото за висок степен на заштита, сите вработени во Друштвото, се должни при преземањето на активностите или при вршењето на дејноста, да обезбедат висок степен на заштита на животната средина и на животот и здравјето на луѓето.

При тоа, заради задоволување на потребите за здрава животна средина, како и социјалните и економските потреби на сегашните генерации да ги задоволат сопствените потреби, вработените при преземањето на секоја активност или вршењето на дејноста, задолжително ќе водат сметка за начелото за одржлив развој.

Во таа смисла, а во функција на остварување на целите на Законот, Операторот ќе се залага за постојано развивање на свеста кај вработените за потребата од заштита на животната средина од работата на Инсталацијата, обука на вработените за влијанието на дејноста врз животната средина и мерките со кои вработените, можат директно да влијаат за намалување на негативните влијанија врз животната средина и природата.

При тоа:

- Секој работник има право да го усовршува своето знаење, способност и работна вештина, а заради поуспешно обавување на доверените работи и работни задачи.

- Преку непосредна работа на Инсталацијата, се врши и едукација на вработените за идентификување на изворите на загадување во процесите на производство.

- Преку непосредното извршување на работните задачи на работниците во Друштвото, се обезбедува база и методи за контролиран развој на работниот процес и се обезбедува повратен ефект за доверба на Друштвото, со што се нагласува повеќекратниот ефект во работата на инсталацијата, како нов концепт за имплементирање.

- Се почитуваат предностите во превентивната заштита и се охрабруваат вработените во активностите за избегнување на загадувањата, во стартот, со оптимализација на користењето на природните извори, особено водата и енергијата.

- Со обука и квалификација на вклучениот персонал, се демонстрира имплементација на искуства за превенцијата од загадување и заштеда на сировините преку мерки за редукација на репроматеријалите кои ја загадуваат животната средина, а генерираат економски заштеди, преку постепено променување на технологијата на работа.

- Се пратат најновите сознанија постигнати на полето на технолошкиот развој, квалитетот и се врши нивна апликација во процесите за работа.

- Се пратат сите прописи и се врши нивна ефикасна и доследна примена во Друштвото.

- Лицата вработени во Друштвото, учествуваат во подготовката на Внатрешниот план за вонредни состојби, со што ќе се овозможи негово беспрекорно спроведување.

- Во рамките на активностите кои што треба да ги извршуваат определени вработени, извршувана е обука на вработените во областите: Противпожарна заштита (ПП), Безбедност и здравје при работа, Хигиена и здравствена состојба на вработените и други области специфични за дејноста.

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 3

П Р И Л О З И

П Р О Г Р А М А за управување со животната средина

ЗОРЛУ ГЛОБАЛ ДООЕЛ, со цел зачувување, рационално и одржливо користење на природните богатства, во целост ја прифаќа политиката во животната средина, а заради усогласување на економските интереси со животната средина и обезбедување висок степен на заштита на животната средина и здравјето на луѓето, без притоа да се загрозат правата на идните генерации, да ги задоволуваат своите потреби.

Согласно систематизацијата на работните места, потенцирано е управувањето со животната средина, како на ниво на организационите целини, така и на ниво на секое работно место.

При тоа, Програмата за управување со животната средина ги опфаќа следните генерални политики;

- Структура на управувањето на локацијата,
- Нивоа на одговорност во управувањето со животната средина
- Одговорност во работата на инсталираните системи
- Намалување и третман на загадувањата
- Обука и квалификација на вклучениот персонал
- Системи за одржување
- Системи за контрола на отпад
- Системи за квалитет за контрола на Друштвото

Во рамките на Програмата за управување со животната средина, се опфаќаат и следните конкретни задачи:

- Редовно испитување на органолептичките и физичко-хемиските особини на суровините, полупроизводите,
- Спроведување на критериуми за припрема на експлоатација на минералната суровина и контрола на експлоатираната суровина .
- Вршење на истражно развојни работи во процесите на работа на Инсталацијата.

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ

Овластено лице

ИЗЈАВА За управување со животната средина

Со цел, управувањето со животната средина, да овозможи применување на системи и процедури за управување и контрола, Друштвото за трговија, производство и услуги, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ ДООЕЛ ќе ги преземе следните активности:

- Согласно обврските од соодветните прописи од сверата на животната средина, а со цел придржување кон законските норми, Друштвото за трговија, производство и услуги, Зорлу Глобал, истите ги внесува во своите Програми и Организациони шеми на работа, што со други зборови значи дека, животната средина претставува дел од работата на сите вработени.
- Имајќи ја предвид законската регулатива од сверата на животната средина, а заради спроведување на политиката во управувањето со животната средина, Друштвото за трговија, производство и услуги, Зорлу Глобал, ќе подготви цел систем на обврски кои што произлегуваат од таа легислатива.
- Преку воведување на нови технологии и оперативни процедури, при обавувањето на дејностите, ќе се постигне целта за минимизирање на ризикот, заштита на животната средина, заштита на вработените и локалното население.
- Согласно ваквата поставеност, Друштвото за трговија, производство и услуги, Зорлу Глобал, како оператор, ќе се залага да применува системи и процедури за управување со животната средина, кои ќе спречуваат дејствија кои претставуваат опасност за човековото здравје и животната средина.

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ

Овластено лице

ИЗЈАВА За политиките во животната средина

Главните постулати во реализацијата на целите на Политиката за животната средина, во Друштвото за трговија, производство и услуги, Зорлу Глобал, кои истовремено се и целосно вградени во севкупните активности, ќе се базираат врз следните основи:

- При преземањето на активностите, и вршењето на дејностите, задолжително ќе се води сметка за рационалното и одржливо користење на природните богатства, без притоа да се загрозат правата на идните генерации, да ги задоволуваат сопствените потреби.
- Во рамките на активностите, Друштвото за трговија, производство и услуги, Зорлу Глобал, ќе промовира и ќе обезбедува подигнување на јавната свест за животната средина на своите вработени, за нејзиното значење, како и за потребата за активно учество во нејзината заштита и унапредување.
- Ќе се чуваат податоците за користење на сировини и енергија, за емисиите на загадувачките материји и супстанции, за видовите, карактеристиките и количествата на создадениот отпад, како и другите податоци, предвидени со Закон.
- Ќе се чуваат сите документи и податоци во врска со Барањето, издавањето, мониторингот, предвидени со условите во Интегрираната еколошка дозвола, и истите ќе се направат достапни по барање на надлежниот орган и инспектор.
- Редовно ќе се доставуваат податоци за изготвување и одржување на Регистарот на загадувачки материји и супстанции, како и изготвување и одржување на Катастарот за животната средина.
- Ќе се спроведува Локалниот Еколошки Акционен План на општината, во делот на определената надлежност за спроведување на Планот.
- Ќе се обезбедува целосна асистенција на инспекторите кои ќе вршат инспекција на инсталацијата, ќе се обезбедува пристап до местата каде што ќе се земаат мостри, и до точките на мониторинг.
- За предвидените активности и мерки за безбедност, како и за начинот за постапување во случај на хаварија, ќе бидат информирани лицата на кои би влијаела хаваријата, предизвикана од системот.
- За настаната хаварија, веднаш ќе биде известен надлежниот државен орган, и ќе му бидат доставени податоците кои се однесуваат на: околностите во кои се случила хаваријата, присутните опасни супстанции за време на, и после хаваријата; податоци за проценување на последиците по здравјето на луѓето и по животната средина до кои дошло како резултат на хаваријата; преземените вонредни мерки.

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ

Овластено лице

ИЗЈАВА За политиката на Контрола и Квалитет

Политиката за контрола на квалитет има функционална вредност во рамките на вкупната политика во животната средина, на Друштвото за трговија, производство и услуги, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ ДООЕЛ.

Таа се базира на задоволување на потребите и барањата на купувачите, примена и одржување на пазарната ориентираност, континуирано подобрување на системот за управување со квалитет, но и заштита и унапредување на животната средина и природата.

Основните принципи за реализација на целите за политика за контрола на квалитет, се следните:

- Нема да користи технологија, технолошка линија, производ, полупроизвод или сировина, која што не ги исполнува пропишаните норми за заштита на животната средина, или кои се забранети во земјата производител и во земјата увозник.
- Во процесите на производството, прометот и постапувањето со отпадоците, ќе применува техники и технологии, со кои се овозможува помало оптеретување на животната средина.
- Нема да произведува, пушта во промет, и употребува; производи, полупроизводи, сировини, супстанции, и нема да врши активности и услуги, доколку со нив се загрозува животот и здравјето на луѓето и животната средина, или доколку не се исполнети пропишаните стандарди.
- Нема да врши производство, постапување и испуштање на загадувачки материи и супстанции во животната средина, освен на начин и под услови, пропишани со закон.
- Производите, полупроизводите и сировините, што ќе се пуштаат во промет, ќе имаат ознака на која што, во согласност со Закон, ќе биде означена можноста за загадување, или за можното штетно влијание врз животната средина.
- Заради остварување на довербата кај купувачите, која се базира на постојана грижа за квалитетот, ќе се почитуваат барањата на купувачите, како и избор на респектирани добавувачи, врз основа на нивната способност за исполнување на барањата за квалитет.
- Ќе се обезбедува постојан развој на фирмата, што од друга страна ќе обезбеди економичност и рентабилност во работењето, профитабилност на фирмата, квалитет на производите, здрава и чиста животна средина.
- Политиката за контрола на квалитет, ќе биде достапна за сите вработени кои се вклучени во развојот на фирмата, согласно нивната компетентност, знаење, обука и искуство, со што, во голема мера, истите, истовремено водат грижа за животната средина, и унапредувањето на незиниот квалитет.
- Истовремено, Политиката за контрола и квалитет, ќе биде достапна за јавноста, при што, секое незино мислење, ќе биде од голема корист за постигнување на потребниот квалитет.

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ

Овластено лице

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 4

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

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

Во ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, при посебните технолошките процеси на Обработка и преработка на овошје и зеленчук-Производство концентрати од јаболко, црн морков, цвекло, грозје и цреши, како и други пропратни дејности стандардизирани за ваков вид на инсталации, се користат повеќе видови на: влезни суровини, помошни материјали, други помошни материјали, енергии и горива и тоа:

1.Суровини:

Како влезни суровини за спроведување на дејностите активностите во Инсталацијата, за добивање на концентрати, оретставуваат разните видови на овошје и зеленчук, и тоа:

-овошје;

- =јаболко
- =грозје
- =цреши, и други

-зеленчук;

- =црн морков
- =цвекло, и други

2.Помошни материјали:

Како помошни материјали во технолошкиот процес на производство на Концентрати во Инсталацијата, воглавно ќе се употребуваат:

- вода за технолошки процеси
- ензими
- бентонит
- желатин, и други

3.Други помошни материјали:

Кајко други помошни материјали и средства кои што ќе се употребуваат при обавување на дејностите и активностите во Инсталацијата, ќе се употребуваат:

- филтер хартија
- палети
- асептички вреќи
- вода за пиење на персоналот
- вода за хигиенизација на простории
- вода за санитарни потреби
- вода за хигиенизација на локацијата
- средства за хигиена, и други

4.Енергии:

Во Инсталацијата како основен енергенс се користи електричната енергија, која учествува со голем процент во вкупните потреби од енергија, а главни потрошувачи се; машините и инсталациите за производство на Концентратите, а покрај тоа при обавување на дејностите и активностите во Инсталацијата ќе се употребува и топлинска енергија, енергенси и други:

- Електрична енергија
- Топлинска енергија
- Компримиран воздух

5. Горива:

Во Инсталацијата, како енергенс се користи метан во Котел за добивање на топлинска енергија за технолошките процеси на производство и затоплување на просториите во сезоната на греење.

6. Излезни производи и полупроизводи

Производната програма на ЗОРЛУ ГЛОБАЛ ДООЕЛ, во функција на Инсталацијата за обработка и преработка на овошје и зеленчук, опфаќа производство на:

-концентрати од:

=јаболко

=грозје

=цреша

=црн морков

=цвекло и други

7. Капацитет на влез и излез на материјали и производи

Вкупнит внатрешен капацитет во ЗОРЛУ ГЛОБАЛ ДООЕЛ, за секоја посебна операција, како влез и излез на сировини, материјали, производи, полупроизводи, изнесува:

1. Производство на Концентрати:

-Јаболко;

Влез 45.000 т/год

Излез 6.500 т/год

-Грозје;

Влез 12.000 т/год

Излез 3.000 т/год

-Цреши:

Влез 2.000 т/год

Излез 400 т/год

-Црн морков:

Влез 8.000 т/год

Излез 1.000 т/год

-Цвекло:

Влез 8.000 т/год

Излез 1.000 т/год

2. Помошни материјали:

Влез

-вода за технолошки процеси недефинирано

-ензими 15 т/год

-бентонит 30 т/год

-желатин 6,5 т/год

3. Други помошни материјали:

Влез

-филтер хартија 120 т/год

-палети 11 т/год

-асептички вреќи 45 т/год

-вода за пиење на персоналот 70 м³/год

-вода за хигиенизација на простории 280 м³/год

-вода за санитарни потреби 84 м³/год

-вода за хигиенизација на локацијата 52 м³/год

-средства за хигиена неопределено

4.Енергии:

- Електрична енергија
- Топлинска енергија
- Компримиран воздух

5.Горива:-Метан

-Електрична енергија што се користи при вршење на дејноста

Инсталацијата со електрична енергија ќе се снабдува од фотонапонска инсталација како и од нисконапонска електродистрибутивна мрежа и трафостаница што се наоѓа во близина на самиот комплекс, а напојувањето се врши кабловски.

Како потрошувачи на електрична енергија се машините, уредите и опремата во Инсталацијата, како и осветлението и затоплувањето на работните, административните простории, со тоа што вкупната потрошувачка на годишно ниво ќе се утврди по отпочнување со работа..

-Количество на вода што се користи при вршење на дејноста

Снабдувањето со вода за санитарни потреби на вработените и за пиење, се врши преку приклучок на градската водоводна мрежа, а вода за технички потреби на Инсталацијата, ќе се користи преку сопствен бунар лоциран на локацијата.

Во процесите за работа на Инсталацијата, ќе се употребува следните количини на вода, заедно со нивното оптеретување:

-Вода за санитарни потреби на вработените е потребно по 30 литри на ден за еден вработен, односно; 50 вработени x 30 литри = 1.500 литри/ден, или 1,5 м³/ден, односно, на годишно ниво, за 280 работни денови тоа е количина од 420 м³ вода.

Органското оптоварување за едно лице од персоналот изнесува околу 0,018 кг БПК5/дневно односно 0,006 за 8 часовно работно време, а вкупното органско оптоварување од персоналот, ќе изнесува: 50 x 280 x 0,006 =84 кг/годишно

-Вода за пиење и исхрана на вработените се употребува по околу 5 литри на ден, односно 70 м³/годишно.

-Вода за технолошки потреби, се употребува во базени за перење на суровините во зависност од вкупните количини на суровините, и ќе се утврди по отпочнување со работа на Инсталацијата.

-Вода за хигиенизација на просториите, машините и опремата, ќе се употребува по околу 1,0 м³/ден, односно 280 м³/год.

-Вода за хигиенизација на локацијата и одржување на зелените површини, ќе се употребива по околу 1,0 м³/неделно, односно 52 м³/год.

Вкупните количини од вода што се планира да се користи при вршењето на дејноста изнесуваат:

Рекапитулација на потребните количини на вода:

	ПОТРЕБНА ВОДА	КОЛИЧИНА М ³ /ГОДИШНО	ОРГАНСКО ОПТОВАРУВАЊЕ Кг БПК5/ГОДИШНО
1.	За персонал, санитарна	420	84
2.	За персонал, за пиење	70	-
3.	За перење суровини	неопределено	непознато
4.	За хигиена на просториите	280	непознато
5.	За хигиена на локација	52	-
6.	Вкупно	822+неопределено	84+ непознато

Табела IV. Суровини и помошни материјали и енергии употребени или произведени во инсталацијата

Реф. Бр. или шифра	Материјал/Супстанција	CAS Број	Категорија на опасност	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	P - Фраза	S - фраза
1.	Овошје	0406	Не е во класа	59.000	59.000 т/г	Суровина за концентрат	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
2.	Зеленчук	0406	Не е во класа	16.000	16.000 т/г	Суровина за концентрат	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
3.	Адитиви	0406	Не е во класа	51.500+	51.500 т/г	Додаток на суровина	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
4.	Технолошка вода	Не е во Анекс 1	Не е во класа	Неопределено	Неопределено	Повратна за перење суровина	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
5.	Филтер хартија	0406	Класа 4.1	120 т/год	12 т/г	За производни процеси	P-10	S-16
6.	Палети	Не е во Анекс 1	Класа 4.1	11 т/г	11 т/г	За транспорт на суровина-производ	P-10	S-16
7.	Асептички вреќи	Не е во Анекс 1	Класа 4.1	45 т/г	45 т/г	За транспорт на суровина-производ	P-10	S-16
8.	Електрична енергија	Не е во Анекс 1	Не е во класа	Неопределено	Неопределено	За сите потреби во Инсталацијата	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
9.	Вода за пиење	Не е во Анекс 1	Не е во класа	7.000 л	7.000 л/г	За пиење	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
10.	Санитарна вода	Не е во Анекс 1	Не е во класа	420 м3	420 м3/г	За санитарни потреби	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
11.	Вода за санитација	Не е во Анекс 1	Не е во класа	332 м3	332 м3/г	За санитација	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
12.	Средства за хигиена	Не е во Анекс 1	Не е во класа	Неопределено	Неопределено	За хигиенизација	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
13.	Концентрати	0406	Не е во класа	12.000 т/г	12.000 т/г	За понатамошно производство	Не е во Анекс 2	Не е во Анекс 2
14.	Метан	104,08	Класа 2	Неопределено	Неопределено	За процесна и топлинска енергија	P-10,21	S-1,15, 21,
15.	Кислород O ₂	Не е во Анекс 1	Класа2	Неопределено	Неопределено	За дејноста и активноста	P-10	S-1,15, 21,23

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 5

ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

Цврст и течен отпад

Во Инсталацијата, наменета за обработка и преработка на овошје и зеленчук-Производство на концентрати од јаболко, црн морков, цвекло, грозје и цреши, при процесите на работа, се создаваат неколку видови цврст и течен отпад, кој што понатаму, дел се прифаќа за повторно искористување, а дел привремено се одлага, и се отстапува на овластен оператор или заинтересиран купец, за транспортирање, рециклирање, искористување и депонирање.

1.Цврст отпад

Цврстиот отпад кој што се создава, може да се категоризира во следните групи:

- Комунален отпад,
- Индустриски неопасен отпад,

Комуналниот отпад е неопасен отпад што се создава од физичките лица во кругот на Инсталацијата, кој што е сличен на комуналниот отпад што се создава во домаќинствата.

-Со оглед на тоа што, според искуствата, денеска секој поединец, дневно создава по околу 0,7 кг комунален отпад, во Инсталацијата, сите вкупно 50 вработени, за 8 часовно работно време, дневно создаваат околу 11,5 кг (по 0,23кг/ден, за 8 часа), комунален отпад, односно наод. годишно ниво, за 280 работни денови, се создава околу 3.220 кг/год, односно 3,220 тони комунален отпад/годишно.

Овај отпад е во вид на; отпадоци од храна (14%), хартија и амбалажа (35%), метал (3%), стакло (4%), пластика (9%), гума (3%), и други предмети.

Овај отпад не ја оптеретува макролокацијата на Инсталацијата, тој ќе се собира во соодветни садови, и се транспортира на депонија, од овластен оператор - ЈКП КОМУНАЛЕЦ Демир Хисар.



Сл. Место за комунален и комерцијален отпад (пластика, хартија и комунален отпад



Сл. Место за складирање на сировини за производство

Како одвоено собрани фракции, што ќе се создаваат при производните процеси во Инсталацијата, ќе се појавуваат следните видови на отпади:

=отпад од хартија и картон во количина од 120тони /год. - ЈКП КОМУНАЛЕЦ Демир Хисар

=отпад од пластика во количина од 2,5 тони/год. - ЈКП КОМУНАЛЕЦ Демир Хисар

=отпадни метали во количина од 0,5 кг/год. - ЕУРОСУРОВИНА ПА ДООЕЛ Битола и ДООЕЛ ОТПАД ЧАМЕЦ Битола



Сл. Место за собирање на метален отпад

=отпад од дрво во количина од 11 т/год. - ЈКП КОМУНАЛЕЦ Демир Хисар

Овие отпади не ја оптеретува макролокацијата на Инсталацијата, ќе се собираат во соодветни садови, и ќе се транспортира на депонија, од овластен оператор кој се наведени погоре.

Во Листата на отпадоци дел од овие отпади се специфицирани во: поглавје 20- Комунални отпади (од домаќинства и слични комерцијални, индустриски и институционални отпади), вклучувајќи ги посебно собраните фракции), и на овие отпади неможат да му се припишат опасни својства;

Индустриски неопасен отпад, се создава при производните процеси во Инсталацијата, како резултат на влезните материјали, кој што не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството, се разликува од комуналниот отпад:

=отпадоци од чистење на суровините (плевел, камчиња, неадекватна суровина, метали), количински минус 10% од вкупната количина, во вид на Мил од миење, чистење, лупење, центрифугирање и сепарирање, количина од 1.000 т/г.

Дел од овој отпад оди во системот за таложување - таложник и го зема ЈКП КОМУНАЛЕЦ Демир Хисар.



Сл. Отпадоци од чистење на суровините



Сл. Таложник

Отпадоци од пресување на кашестата материја (органски отпад), во вид на материјали несоодветни за консумирање или преработка, количина од 56.790 т/год се предава на Манастир Свети Јован Претеча во с. Слепле - Демир Хисар, но во наредниот период ќе се склучи договор со фирми т.е. БИОГАСНИ центри и истиот дополнително ќе се приложи (посклучување на договорите).



Сл. Место каде ќе се собира отпадот од процесот на работа - кашеста материја

=отпадоци и остатоци од опаковки (хартија картон, пластичен отпад, дрвен отпад) - го превзема ЈКП КОМУНАЛЕЦ Демир Хисар

=отпадоци од одржување на машините, уредите и опрената (метали) - ДООЕЛ ОТПАД ЧАМЕЦ Битола

Овај отпад не ја оптеретува макролокацијата на Инсталацијата, Материјалите несоодветни за консумирање или преработка, се користат на фармите за исхрана на животни, а другиот привремено се одлага и го подигнува овластен Оператор (како што е наведено погоре).

2.Течен отпад

Течниот отпад, кој што се создава од процесите на работата во Инсталацијата, може да се категоризира во следните групи:

- Отпадна вода од технолошките процеси
- Санитарна отпадна вода
- Отпадни води од санитација

Отпадната вода од технолошките процеси е како резултат на технолошките процеси за перење на суровините, кое се врши во базени, во зависност од вкупните количини на суровините, и ќе се утврди по отпочнување со работа на Инсталацијата.

Вода за технолошките процеси ќе се користи од сопствен Бунар, која после употребата се насочува во Систем за повратно користење при што водата после перењето на суровините се насочува преку филтри и така прочистена оди на повторна употреба како повратна вода.



Легенда

Ознака	Опис
	Локација на истражно-експлоатациони (ИЕБ) и реинјекционен бунар (ПБ)
	Доводен цевковод од бунари ИЕБ-1 до ИЕБ-4, РЕ 110 mm, 10 bar
	Повратен цевковод до реинјекторски бунар ИЕБ-1, РЕ 160 mm, 4 bar
1	Армиранобетонски базен за бунарска вода со прелив во повратен цевковод
2	Просторија за водомер и хлоринатор и пумпи
3	Пречистителна станица со двојна осмоза со прелив во повратен цевковод
4	Приемни базени со млазници за миење на овошје и зеленчук
5	Сепаратори за прочистување на вода од нечистотии
6	Талокен базен со ескалатори за овошје и зеленчук
7	Испуштање на вода од талокен базен во градска канализација
8	Фабрика за преработка на овошје и зеленчук

Сл. Шематски приказ на инсталации за довод и враќање на бунарската вода

Направени се 4 бунари со вкупна издашност од 16 l/s, која во целост ги задоволува потребите на Инсталацијата. Исто така има и повратна линија за враќање на водата во бунар.



Сл. Објекти и опрема каде се користи водата од бунарите

Евентуални загуби кои што можат да се појават како резултат на испарувања или непредвидени истекувања, се надополнуваат во системот за повратно користење, што значи дека нема отпадна вода од овај технолошки процес.

Санитарните отпадни води, се резултат на влезните количини вода, кои изнесуваат $335 \text{ м}^3/\text{год}$. Вода за санитарни потреби на вработените е потребно по 30 литри на ден за еден вработен, односно; $50 \text{ вработени} \times 30 \text{ литри} = 1.500 \text{ литри/ден}$, или $1,5 \text{ м}^3/\text{ден}$, односно, на годишно ниво, за 280 работни денови тоа е количина од 420 м^3 вода.

Од отпадните води за санитарни потреби, каде ќе се употребуваат околу $420 \text{ м}^3/\text{год}$, како испарувања и загуби се јавуваат количини од околу 20%, односно 85 м^3 , а како отпадна вода останува количина од $335 \text{ м}^3/\text{годишно}$, која се насочува во градската канализациона мрежа.

Органското оптоварување за едно лице од персоналот изнесува околу $0,018 \text{ кг БПК}_5/\text{дневно}$ односно $0,006$ за 8 часовно работно време, а вкупното органско оптоварување од персоналот, ќе изнесува: $50 \times 280 \times 0,006 = 84 \text{ кг/годишно}$.

Сувиот остаток, во отпадната вода, кој што годишно ќе изнесува по 40 кг/човек , од вработените, за 8 часовно работно време ќе изнесува: $0,0137 \times 280 \times 50 \text{ враб.} = 192 \text{ кг/год}$.

Вода за санитарни потреби се користи од сопствен Бунар на локацијата од Инсталацијата.

Отпадна вода од санитација односно; одржување на хигиената на објектите, машините, уредите и апаратите, како и локацијата, за што е потреба:

-Вода за хигиенизација на просториите, машините и опремата, ќе се употребува по околу 1,0 м³/ден, односно 280 м³/год.

Од процесите за санитација на работните простории и опремата, каде што ќе се одвиваат технолошки процеси на работа, каде што ќе се употребуваат околу 280 м³ вода годишно, како испарувања и загуби се јавуваат количини од 20%, односно 56 м³, па останува отпадна вода во количина од околу 225 м³, годишно, кои се насочуваат во градската канализациона мрежа.

-Вода за хигиенизација на локацијата и одржување на зелените површини, ќе се употребува по околу 1,0 м³/неделно, односно 52 м³/год.

Од процесите на миеење и одржување на слободниот простор, каде ќе се употребуваат 52 м³/год., како испарување и загуби, се јавуваат количини од околу 20%, односно 10 м³/год, па останува отпадна вода во количина од околу 42 м³/год. која се насочува во отворените канали на околниот простор.

-Вода за технолошки потреби со загадувачки супстанции, нема да се употребува.

Водата за чистење на просториите, опремата, како и водата за чистење и одржување на слободните површини ќе се користи од водоводниот систем на градот, при што имаат склучено договор со ЈКП КОМУНАЛЕЦ Демир Хисар. Исто така со истото претпријатие имаат договор за испуштање на целокупната вода (претходно наведена) во канализациониот систем - Договор со ЈКП КОМУНАЛЕЦ Демир Хисар.

Атмосферска отпадна вода, како и водите од кровните површини и од останатите површини од Комплексот во фазата на работа на Инсталацијата, е како резултат на атмосферските падавници кои што се со просечна годишна сума од 740 мм/м², слободно ќе истекуваат преку отворени канали од локацијата, во отворените канали на околината, и понатаму во реципиент.

Височината на врнежи од 1 мм вода, одговара на 1 литар на м² површина.

Отпадната вода од атмосферските води, според вкупната површина на Локацијата од 17.230 м² (условно) и средната годишна количина на врнежи од 740 мм/м², во локацијата ќе наврнуваат околу 12.750 м³ вода, од кои како отпадна вода остануваат 42%, односно околу 5.350 м³/годишно.

Цврст и течен отпад

Реф. бр.	Вид на отпад/ материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Количина		Преработка/ одложување	Метод и локација на одложување
			Количина по месец (тони)	Годишна количина (тони) План/реално		
1.1.	Измешан комунален отпад	20 03 01	0,27 т	3,25 т/год	Привремено се одлага	Овластен оператор - ЈКП КОМУНАЛЕЦ Демир Хисар
2.1..	Отпад од хартија и картон	20 01 01	10 т	120 т/год	Привремено се одлага	Овластен оператор - ЈКП КОМУНАЛЕЦ Демир Хисар
2.2.	Пластика	20 01 39	0,21 т	2,5 т/год	Привремено се одлага	Овластен оператор - ЈКП КОМУНАЛЕЦ Демир Хисар
2.3.	Матали	20 01 40	0,04 т	0,5 т/год	Привремено се одлага	Овластен оператор - ДООЕЛ ОТПАД ЧАМЕЦ Битола
2.4.	Дрво неспомнато во 20 01 37	20 01 38	0,92 т	11 т/год	Привремено се одлага	Договорен оператор ДООЕЛ ОТПАД ЧАМЕЦ Битола
1.1.	Мил од миење, чистење, лупење, центрифугирање и сепарирање	02 03 01	83,3 т	1.000 т/год	Привремено се одлага	Овластен оператор - Манастир Свети Јован Претеча с. Слепче
1.2.	Материјали несоодветни за консумирање или преработка	02 03 04	4,730 т	56.790 т/год	За исхрана на животни	Овластен оператор - ЈКП КОМУНАЛЕЦ Демир Хисар
1.1.	Санитарни отпадни води	Некласифицирано	31,25 м3	335 м3/год	Во канализација	Овластен операторот, реципиент - ЈКП КОМУНАЛЕЦ Демир Хисар
1.2.	Отпадни води од санитација на простории и опрема	Некласифицирано	18,75 м3	225 м3/год	Во канализација	Овластен операторот, реципиент - ЈКП КОМУНАЛЕЦ Демир Хисар
1.3.	Отпадни води од санитација на локацијата	Некласифицирано	3,5 м3	42 м3/год	Во отворени канали	Реципиент - таложник
1.4.	Отпадни води од перење на суровините	Некласифицирано	Неопределено	Неопределено	Се филтрира се реупотребува	-
1.5.	Атмосферски отпадни води	Некласифицирано	445,80 м3	5.350 м3/год	Во отворени канали	Реципиент

На сите видови на отпад, според оваа класификација, неможат да му се припишат карактеристики на опасен отпад. Според категоријата на опасност, материјалите кои се собираат, складираат, третираат и преработуваат, не спаѓаат во ниедна класа на опасни материји. Инсталацијата не спаѓа во ниедна шифра на активности, според Анекс 1 од ИСКЗ Уредбата, не може да се помести во “R” и “S” фразите, ниту во Анекс 4, за определување на CAS број.

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 6

ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Емисии во атмосферата

1.Квалитет на амбиенталниот воздух

Според евидентирани информации за животната средина, во која се наоѓа Инсталацијата, квалитетот на амбиенталниот воздух се загадува и од моторни возила од други корисници, со оглед на тоа што локацијата ја тангира патната сообраќајница Битола-Демир Хисар.

Околината на Инсталацијата, делимично е изградена, во близина се наоѓаат објекти за деловни дејности.

Во непосредната околина не постојат други видови живеалишта, ниту пак осетливи области, или области со посебно значење, кои би можеле да бидат загрозувани од работата на Инсталацијата.

2.Можни емитирачки супстанции

Имајќи ја предвид технологијата за Обработка и преработка на овошје и зеленчук-Производство на концентрати од јаболко, црн морков, цвекло, грозје и цреши, можеме да констатираме дека ќе се создаваат отпадни гасови и прашина, па имајќи ја предвид можната сериозност на нивното влијание врз животната средина, неопходно е да се превземаат определени активности за нивна контрола.

Како можни емитирачки супстанции во атмосферата се појавуваат;

-Отпадни гасови и прашина од технологијата на работа за обработка и преработка на овошје и зеленчук-Производство на концентрати,

-Отпадни гасови и прашина од работата на Котелот за добивање на техничка пареа и греење, кој ќе работи на енергенс метан,

-Отпадните гасови и прашина кои ќе се ослободуваат од работата на транспортните средства внатре во самата локација (возила од вработените, комунални возила и други), како и од возилата кои сообраќаат по тангентните патишта.

-Прашина која ќе се појавува при растовар на сировини, помошните материјали, другите помошни материјали и помошни средства, потребни за процесите на работа, како и од утовар на готовите производи,

Отпадните гасови кои што ќе се појавуваат од работата на транспортните средства, се во рамките на стандардите на производителот на возилата

Поголемо загадување на воздухот е можно од емитираните издувни гасови од возилата кои доаѓаат во Инсталацијата, од што загадувањата би биле поголеми при поголема фреквенција на возила и при повисоки амбиентални температури, но имајќи ја предвид отвореноста на локацијата, концентрацијата на загадувачки материји во воздухот, би била занемарлива.

Од процесите на работа во Инсталацијата нема да постои фугитивна емисија, односно испуштање или истекување на супстанции (смеса или препарат во форма на сировина, производ, нус производ, остаток или полупроизвод), во течна, гасовита, или тврда состојба, со исклучок на испуштање на енергија (бучава, вибрации), не постои испуштање на организми и микроорганизми, препарати, микробиолошки материјал.

3.Определување на Мерните места

Мерењата на квалитетот на амбиенталниот воздух од работата на Инсталацијата, ќе се извршуваат на мерни места во животната средина од каде што можат да се добијат пореални податоци за загадувањето на амбиенталниот воздух, и кои што ќе служат за вршење на мониторинг.

4.Емисии во амбиенталниот воздух

Согласно Законот за квалитетот на амбиенталниот воздух, индустриските и други објекти, не смеат да испуштаат во воздухот штетни материји во количества што концентрацијата на штетни материји во воздухот во населените места ќе ја зголеми над максимално дозволените концентрации.

Согласно **Правилникот** за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови кои ги емитираат стационарните

извори во воздухот (Сл.Весник на РМ бр.141/2010), пропишани се граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пари, кои ги емитираат стационарните извори кои во неменлива положба, преку одредени испусти или отвори, испуштаат загадувачки супстанции во воздухот.

Нивото и видовите на загадувачките супстанции во воздухот се утврдува со количината и концентрацијата на загадувачката супстанција на местото на изворот, за одредено време со методи на мерење и со пресметка.

4.1.Емисии во амбиенталниот воздух од технолошкиот процес и затоплување на работните простории

За добивање на топлинска енергија за потребите за технолошкиот процес и затоплување на работните простории во грејната сезона, со оглед на карактерот на работа, операторот ќе користи Котел за добивање на техничка пара и греење, кој ќе работи на енергенс метан.



Карактеристики на котелот

1. Тип - БКГ 100 а - високопритисен парен котел
 2. Максимална продукција на пара - 12500 кг/час
 3. Снага на котелот - 8,149 MW
 4. Работен притисок - 12 бари
 5. Температура на водата 100 - 105 °C
 6. Температура на пареата при 12 бари - 188 °C
 7. Потрошувачка на гас при максимален товар од 37,3 MJ/м³ - 900 м³/час
 - 8 тежина на котелот - 26 тона
- Година на производство 2024 година



Сл. Котел

4.2.Емисии во амбиенталниот воздух од процесите на производство и возилата како подвижни извори

Имајќи ја предвид технологијата на добивање на готова бетонска маса како можни емитирачки супстанции во атмосферата се појавуваат;

- Прашина која се создава од работата на Инсталацијата
- Издувни гасови и прашина од возилата кои вршат растовар на сировини и материјали и утовар на готов производ
- Издувни гасови и прашина од возилата на вработените, клиентите, комунални возила и други.

Максимално дозволени концентрации на штетни материи во воздухот

Согласно Правилникот, граничната вредност на вкупна прашина од технолошките процеси, со оглед на масениот проток изнесува:

50 микрограма/м³ при масен проток од 0,5 кг/час и повисок,

150 микрограма/м³ при масен проток од 0,5 кг/час и понизок

Информации и карактеристики на грејно тело и енергенсот

За добивање на техничка пареа и топлинска енергија за потребите за затоплување на просториите за време на грејната сезона (нецелодневно и несекојдневно), со оглед на карактерот на работа, покрај другите начини, Операторот има инсталирано Котел кој што како енергенс користи метан, па со оглед на видот на енергенсот не се очекува наголемено загадување на воздухот.

Треба да се нагласи дека со оглед на близината на сообраќајници и други објекти, на податоците од мерењата, ќе има влијанието на прашната и од околината.

Од процесите на работа во Инсталацијата, со оглед на квалитетот на машините, опремата и уредите, нема да постои фугитивна емисија, односно испуштање или истекување на супстанции (смеса или препарат во форма на суровина, производ, нус производ, остаток или полупроизвод), во течна, гасовита, или тврда состојба, со исклучок на испуштање на енергија (бучава, вибрации), не постои испуштање на организми и микроорганизми, препарати, микробиолошки материјал.

4.3. Резултати од извршени мерења

Квантитативните вредности, за определување на емисионите параметри на прашина, односно концентрација на суспендирани честички со големина од 10 микрометри (PM_{10}), кои ќе се емитираат во амбиенталниот воздух при работните активности, ќе се утврдуваат со извршени мерења на локацијата од Инсталацијата, по отпочнување со целокупната работ на истата.

4.4. Програма за намалување на влијанијата врз амбиенталниот воздух

Заради заштита на животната средина во локацијата на Инсталацијата и нејзината околина, особено заштита на амбиенталниот воздух, операторот во Програмата за подобрување, предвидува засадување на широколисни и зимзелени дрва на секаде каде за тоа има можност а особено во вид на бариери кон соседните локации и објекти, како и кон околните сообраќајници.

4.5. Оценка на емисиите во атмосферата

Процесите за добивањето на концентрати во Инсталацијата, се одвиваат со употреба на софистицирани машини, уреди и опрема со што се намалува количината на прашина, а со тоа и нејзината емисија во амбиенталниот воздух.

Издувните гасови од дизел моторите, воглавно содржат штетни состојки од согорувањето на горивото, кои се манифестираат со непријатен мирис и токсични својства.

Во Инсталацијата се работи со значително мал број на мотори кои емитираат издувни гасови, така што емитирачките волатили, се занемарливи.

Ако се има предвид дека, во локацијата на Инсталацијата, возилата работат и на отворено, тогаш мора да се земе предвид и фактот дека, воздухот е еден од најдинамичните медиуми на животната средина, па поради тоа, не доаѓа до концентрација на прашината и издувните гасови, односно не доаѓа до загадување на атмосферата.

Согласно **Правилникот** за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл.Весник на РМ бр.141/2010), посветено е особено внимание, што впрочем се содржи во соодветните поглавја на ова Барање.

Емисиите од полутантите во атмосферата, од работата на Инсталацијата, немаат можност да и наштетат на животната средина.

Емисиите во воздухот, водата или почвата, кои што можат да бидат штетни за квалитетот на животната средина, животот и здравјето на луѓето, емисиите од кои што може да произлезе штета за имотот или кои ги нарушуваат или влијаат врз биолошката и пределската разновидност и врз другите пропишани начини на користење на животната средина, се во ограничени количества.

Емисионата концентрација и емитираното количество на штетни материји што го загадуваат воздухот, не се определувани за секоја штетна материја, во однос на граничното количество на емитираната штетна материја, во рамките на процесот на работа во инсталацијата.

При тоа констатираме дека:

-Емисијата на загадувачки супстанции е во границите на емисионото количество и максимално дозволените концентрации.

-Емисија на органски супстанции, не се идентификувани.

-Емисија на неоргански супстанции, во облик на цврсти честички, аеро соли и гасови, не се идентификувани.

-Емисија на канцерогени супстанции, не е идентификувана.

-Инсталацијата не спаѓа во Прилог 2 од Правилникот, за Гранични вредности на емисии на одредени производни процеси и инсталации.

-Инсталацијата не спаѓа во категоријата каде што се употребуваат стационарни мотори со внатрешно согорување

-Инсталацијата не спаѓа во категоријата каде што се употребуваат испарливи органски соединенија.

Фугитивни емисии

Во однос на фугитивните емисии, односно емисија на загадувачки супстанции во воздух кои не се ослободуваат во околината преку испуст, туку преку прозор, врата, вентилациони отвори, недефинирани испусти или други отвори, како и сите емисии на испарливи органски соединенија и на растворувачи содржани во кои било производи во воздухот, почвата и во водата, што не произлегуваат од отпадните гасови, констатираме дека истите ќе бидат под контрола. Тоа, пред се е како резултат на квалитетот на уредите, опремата и инсталациите во Инсталацијата.

Поради тоа и опасноста од предизвикување на непријатности од мириси, надвор од инсталацијата или нивен придонес во Максимално дозволените концентрации, е исклучена.

Најдобри достапни техники

Операторот, заради придонес во значителните подобрувања на животната средина, во текот на своите дејствувања, ќе се базира на концептот Најдобри достапни техники, како најефективна и најнапредна фаза во развојот на активностите, и методите на дејствување, кои во принцип ја покажуваат практичната соодветност на поедините техники за заштита.

Во таа смисла, Операторот, ќе набавува, употребува, работи, а при тоа одржува и надгледува, технологии кои одговараат најмногу за планираната цел, односно такви техники кои се најефективни во постигнувањето на високо општо ниво на животната средина, во целина.

При тоа ќе се обрне посебно внимание на: употреба на технологии во работата што создава мали количества на отпад; употреба на помалку опасни супстанции; искористување и рециклирање на супстанции кои се генерираат и користат во процесот, како и на отпадот секаде каде тоа е погодно; и друго.

Со оглед на тоа што, операторот ќе користи Котел и се создаваат емисии во атмосферата од согорувања во точкести извори, податоците од Табелата ќе се пополнат по отпочнување со комплетна работа на Инсталацијата.

Табела; Котли со моќност повеќе од 250 kW

Капаците на котелот Производство на пареа Термален влез	kg/h MW	
Гориво за котелот Тип: јаглен/нафта (LPG)/гас/биомаса итн. Максимален капацитет на согорување Соджина на сулфур:	kg/h %	
NOx	mg/Nm ³ 0°S 3% O ₂ (Течност или Гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво)	
Максимален волумен на емисија	m ³ /h	
Температура	°C(min)	°C(max)
Периоди на работа	час/ден	денови / годишно

Табела; За други голени емисии во производството

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

Со оглед на тоа што, операторот не продуцира други големи емисии во производството,

Табелата не се пополнува

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
Референца / број на оцак	Висина на оцак (m)	Супстанција / материјал	Масен проток (mg/Nm³)	Проток на воздух (Nm³/~as)	Тип на филтер/цикло /скрубер

Аналогно на тоа, неможе да се приложи листа на точкести извори на емисија, ниту опис на изворите на фугитивна емисија.

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 7

**ЕМИСИИ ВО
ПОВРШИНСКИТЕ ВОДИ
И КАНАЛОЗАЦИЈА**

Емисии во површински води и канализација

1. Состојба со водите

Теренот во околината на Инсталациите, е во границите на атарот на населеното место тругово, Демир Хисар, па логично е дека има водни теченија, што сите води па и дождовните се собираат во соодветен реципиент.

Во зоната на Инсталацијата, најголем воден потенцијал, претставуваат водите на Црна Река, која го тангира градот североисточната страна и ги прибира сите помали речни текови од нејзината територија, додека реката Обедничица поминува покрај Инсталацијата и градот и ги дренира сите води од околниот простор.

Инсталацијата е со релативно мала површина, поради што, и посебни мерки за заштита на локацијата, од пробивање на површинските води, не се превземани, со што практично и не се нарушува воспоставениот природен дренажен систем, ниту во локацијата, ниту во незината околина, односно, активностите кои се превземаат во локацијата, не го зафаќаат главниот природен режим.

2. Потребни количини вода

Снабдувањето на Инсталацијата со потребните количини од вода за потребите на вработените, се врши со приклучок на водоводната инсталација од градор Демир Хисар.

Снабдувањето со вода на Инсталацијата за санитарни и технолошки потреби, како и хигиенизација, се врши преку приклучок на цевковод со пумпна станица од сопствен Бунар.

-Вода за санитарни потреби на вработените е потребно по 30 литри на ден за еден вработен, односно; $50 \text{ вработени} \times 30 \text{ литри} = 1.500 \text{ литри/ден}$, или $1,5 \text{ м}^3/\text{ден}$, односно, на годишно ниво, за 280 работни денови тоа е количина од 420 м^3 вода.

Органското оптоварување за едно лице од персоналот изнесува околу $0,018 \text{ кг БПК}_5/\text{дневно}$ односно $0,006$ за 8 часовно работно време, а вкупното органско оптоварување од персоналот, ќе изнесува: $50 \times 280 \times 0,006 = 84 \text{ кг/годишно}$

-Вода за пиење и исхрана на вработените се употребува по околу 5 литри на ден, односно $70 \text{ м}^3/\text{годишно}$.

-Вода за технолошки потреби, се употребува во базени за перење на суровините во зависност од вкупните количини на суровините, и ќе се утврди по отпочнување со работа на Инсталацијата.

-Вода за хигиенизација на просториите, машините и опремата, ќе се употребува по околу $1,0 \text{ м}^3/\text{ден}$, односно $280 \text{ м}^3/\text{год}$.

-Вода за хигиенизација на локацијата и одржување на зелените површини, ќе се употребува по околу $1,0 \text{ м}^3/\text{неделно}$, односно $52 \text{ м}^3/\text{год}$.

Вода за технолошки потреби, на Инсталацијата, со загадувачки материи не се употребува.

3. Можни влијанија врз површинските води

Како емисии на отпадни води од Инсталацијата и процесите на работа, се појавуваат:

-Отпадната вода (евентуално можна) од истекувања како резултат на технолошките процеси за перење на суровините, која не содржи загадувачки материи, количина непредвидлива, која би се насочила првин во таложникот а потоа во локалната канализациона мрежа и понатаму во градската канализација.

Како карактеристични ги земаме отпадните санитарни води, кои како количина ќе изнесуваат $335 \text{ м}^3/\text{год}$, тоа значи дека за 280 работни денови, таа отпадна вода ќе изнесува по околу $1,2 \text{ м}^3/\text{ден}$, со вкупно органско оптеретување БПК 5 од околу 84 кг/год , односно $0,3 \text{ кг/ден}$.

Овие отпадни материи во отпадните води, не се содржани во Анекс 3 на основните загадувачки материи за кои што треба да се води сметка при утврдување на граничните вредности при испуштањата, и не се содржани во Анекс 4 на приоритетни загадувачки супстанции во водите.

Просечната температура на отпадните води ќе биде стандардна и зависи од климатските состојби, бидејќи од технолошките процеси вода не се загрева на високи температури. Емисиите на супстанции во отпадните води и содржината на санитарната отпадна вода е како отпадните води од домаќинствата.

Карактеристични се и отпадните води од процесите за миење на просториите и опремата 225 м³, односно за 280 работни денови по околу 0,8 м³/ден. и перење на суровината, кои што се неопределени но истите се насочуваат во градската канализациона мрежа, и од нив нема никаква опасност по животната средина и животот и здравјето на луѓето.

Отпадната вода од процесите оди во таложникот кој е со следниве димензии 3 x 4 x 2.5 м и истиот е со две комори, од каде во едната се таложат органските материи и потоа ЈКП КОМУНАЛЕЦ Демир Хисар ги превзема, а во другата комора е вода која потоа оди во канализациониот систем на градот.



Сл. Местоположба на таложникот



Сл. Скица на таложникот



Сл. Таложник

4.Оценка на емисиите во површинските води и канализација

Споредено со Основните загадувачки материји, за кои што треба да се води сметка при утврдување на граничните вредности за испуштањата- Анекс III од Упатството за подготовка на образецот за Б- интегрирана дозвола, емитираната прашина не содржи ниту еден елемент, што би ги загадил водите; (Уредба за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола, односно доволз за

усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план, Сл. Весник бр.89/2005).

Операторот, во процесите на производство, не користи и не применува опасни материи и супстанции што можат да влијаат врз квалитетот на водата, со што е исклучено секако директно или индиректно загадување на површинските води, подземните води или водите во канализациониот систем

Аналогно на тоа, во отпадните води кои произлегуваат од процесите на производство, нема испуштања на загадувачки материи и супстанции, поради што истите не содржат опасни материи и супстанции, согласно Листата на загадувачките материи и супстанции (Сл. Весник бр.122/11), делот А и делот Б, односно Листата на приоритетни материи и супстанции вклучувајќи ги и опасните материи и супстанции

Инсталацијата не спаѓа во Прилог 2 од Правилникот за опасните материи и супстанции и нивните емисиони стандарди што можат да се испуштаат во канализација или во систем за одводнување, во површински или подземни водни тела, како и во крајбрежни земјишта и водни живеалишта(Сл Весник бр. 108/11), за да се пратат граничните вредности на испуштања. .

Согласно Уредбата за класификација на водите (Сл.Весник на РМ бр.18/1999), споредено со граничните вредности (максимално дозволените вредности или концентрации, санитарно хигиенскиот квалитет на водата), водите не може да се класифицираат.

Од технолошките процеси во инсталациите, не постојат загадувања на површинските води во најблискиот водотек.

Табелата не се пополнува

Емисии во површински води и канализација

Параметар	Пред да се третира				После третирање				
Име на супстанција	Макс. Просек на час (мг/л)	Макс. Дневен проток (мг/л)	кг/ден	кг/година	Макс. Просек на час (мг/л)	Макс. Дневен проток (мг/л)	Вкупно кг/ден	Вкупно кг/година	Идентитет на реципиентот ш6Н;6ЕЌ ⁴

Табелата не се пополнува

Точка на мониторинг/Референци од Националниот координатен систем:

Parametar	Rezultati mg/l)				Normalen analiti~ki opseg	Metoda/tehnika na analiza
	Datum	Datum	Datum	Datum		
pH						
Температура						
Електрична проводливост мС						
Амониумски азот NH ₄ -N						
Хемиска потрошувачка на кислород						
Биохемиска потрошувачка на кислород						
Растворен кислород O ₂ (p-p)						
Калциум Ca						
Кадмиум Cd						
Хром Cr						
Хлор Cl						
Бакар Cu						
Железо Fe						
Олово Pb						
Магнезиум Mn						
Манган Mn						
Жива Hg						
Никел Ni						
Калиум K						
Натриум Na						
Сулфат SO ₄						
Цинк Zn						
Вкупна базичност (како CaCO ₃)						
Вкупен органски јаглерод ТОС						
Вкупен оксидиран азот ТОН						
Нитрити NO ₂						
Нитрати NO ₃						
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100млс)						
Вкупно бактерии во раствор (/100млс)						
Фосфати PO ₄						

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 8

ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

Емисии во почва

Влијанието на производството на Концентрати од јаболко, црн морков, цвекло, грозје и цреши, врз почвата и подземните води, генерално не се одразува врз: завземање на земјиште; промена на педолошкиот, геолошкиот и хидрогеолошкиот состав; промена на микрорелјефот и орографијата на теренот.

Во смисла на завземање на земјиште, може да се каже дека, Инсталацијата е лоцирана на уреден простор предвиден за наменски дејности каде не постои површински, покривач а освен тоа, вкупната површина на локацијата, е значително мала.

Од фазата на производството, не доаѓа до промена на морфолошката структура на земјиштето, односно до мешање на слоевите, при што материјалот од матичниот супстрат доаѓа до израз, а тој има многу слаба, или никаква биотичка способност.

Со производството на Концентрати не се менува релјефот, растителниот и животинскиот свет од поширокото подрачје, и посредно не се менуваат препознатливите пејсажи на теренот.

При производните процеси во Инсталацијата, како резултат на влезните материјали, се создава индустриски неопасен отпад во вид на; отпадоци од чистење на суровините, отпадоци од пресување на кашестата материја, отпадоци и остатоци од опаковки, отпадоци од одржување на машините, уредите и опрената (метали), кој што не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството, се разликува од комуналниот отпад.

Овај отпад не ја оптеретува макролокацијата на Инсталацијата, тој најмногу се користи за исхрана на животни, а помалиот дел оди во состав на комуналниот отпад, .и на овај отпад неможат да му се припишат опасни својства.

Во подрачјето кое го зафаќа Инсталацијата, нема забележано поголеми количества на подземни води, и тоа се класифицира во терени кои не се одликуваат со обилни водни ресурси.

Влијанијата, врз подземните води би можеле да се изразуваат низ промена на правецот на струјните патеки, зголемување или намалување на протекот на вода, и промена на квалитетот на водите, односно физичко и хемиско загадување на водите, што не е случај со дејностите и активностите во Инсталацијата. .

Загадувањето на почвата и подземните води со прашина, која се продуцира како резултат на работните активности, воглавно е ограничено во локацијата на Инсталацијата, а прашина се емитува во многу мали количини.

Загадување на почвата и подземните води со прашина, надвор од локацијата на Инсталацијата, особено при превозот на материјалот, нема во големи количини.

Загадувањето на почвата и подземните води од нафта и масла, се ограничени, бидејќи во Инсталациите не користи такви енергенци.

Загадување на почвата и подземните води од индустрискиот неопасен, комуналниот и комерцијалниот отпад, како и од течниот отпад од санитарните јазли, е занемарливо, поради нивните изузетно мали количини, со тоа што тие инсталации се поврзаат на јавната канализациона мрежа..

Отпадните материјали, привремено се одлагаат во садови на соодветни места, и се транспостираат од страна на овластен оператор.

Со оглед на ваквата состојба не е потребно преземање на постапки за спречување на евентуално нарушување на состојбата на било кои подземни водни тела.

Во Инсталацијата, во рамките на технолошките процеси на работа, не се вршат земјоделски активности, па според тоа и не се создава отпад од земјоделски активности и за земјоделски намени, ниту отпадна мил, пепел, отпадни течности, кал и друго, кои би се расфрлале врз почвата.

Евидентно е тоа дека, неземјоделскиот отпад што се создава од вработените и технолошките процеси на работа, според видот на отпадот, привремено се одлага во кругот на Инсталацијата, од каде што ги превзема овластен оператор.

Имајќи ги предвид наводите, произлегува констатацијата дека од работата на Инсталацијата, нема влијание врз почвата и подземните води.

Без разлика на ваквата состојба, операторот и во оваа област, ги следи граничните вредности на емисии за испуштања во почва.



**Добро водопрпусна водоносна средина,
хидрогеолошки колектор**



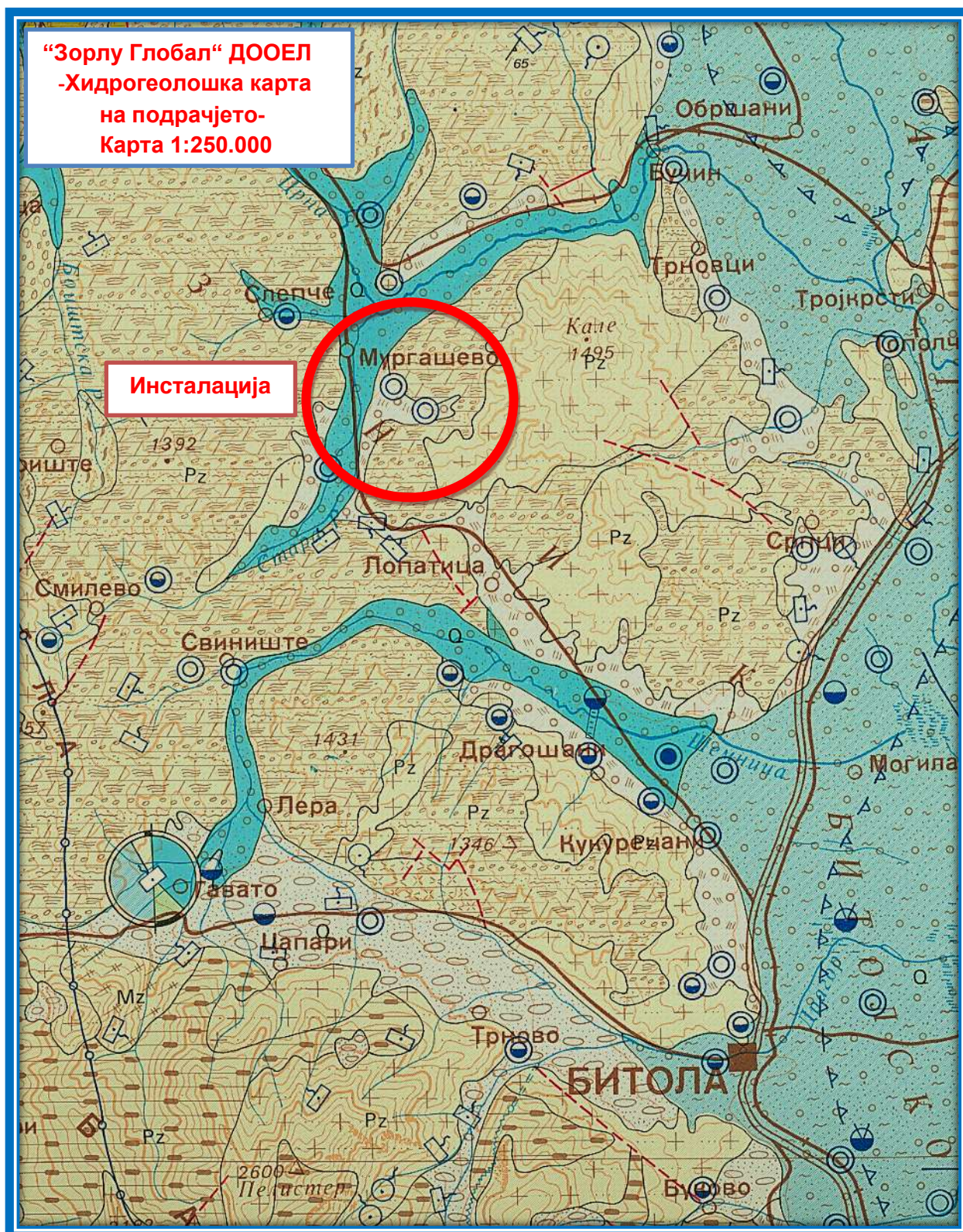
**Средно водопрпусна водоносна средина,
хидрогеолошки колектор**



**Слабо водопрпусна водоносна средина,
хидрогеолошки колектор до изолатор (комплекс)**



**Условно безводна средина,
хидрогеолошки изолатор**



“Зорлу Глобал” ДООЕЛ

Барање

Б-Интегрирана Еколошка Дозвола

П о г л а в ј е 9

ЗЕМЈОДЕЛСКИ И

ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

Земјоделски и фармерски активности

Состојба со земјоделски отпад

Со технолошките процеси на работа во Инсталацијата, не се вршат земјоделски активности и не се создава отпад од земјоделски активности или за земјоделски намени.

Според тоа неможе да се опиши природата и квалитетот на земјоделскиот и неземјоделскиот отпад што би се расфрлал на земјиште, како и количества и периоди и начин на примена.

Неземјоделскиот отпад што се создава од вработените и технолошките процеси на работа, во Инсталацијата, во зависност од видот на отпадот, привремено се одлага на локацијата а потоа се однесува од страна на овластен оператор, што значи дека нема никакво расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад.

Имајќи предвид дека со технолошките процеси на работа во Инсталацијата не се вршат земјоделски активности, и не се создава отпад од земјоделски активности и за земјоделски намени,

Опис на природата и квалитетот на земјоделски или неземјоделски отпад

Табелата не се пополнува

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ха)	
Корисна површина(ха)	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (кг П/ха)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма	
(м ³ /ха)	
Проценето количество на Фосфор во милта расфрлена на фармата (кг П/ха)	
Волумен Што треба да се аплицира (м ³ /ха)	
Аплициран Фосфор (кг П/ха)	
Вк. количество внесена мил (м ³)	

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 10

**БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И
НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ**

Бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење

1. Бучава

Како извори на бучава од процесите на вршењето на дејноста во Инсталацијата, може да бидат од работата на; машини, опрема и апарати, од моторните возила што транспортираат материјал, од работата на возилата што сообраќаат во околината и други. Бучавата која што се предизвикува од работата на Инсталацијата претставува општ извор на бучава.

Бучавата што се создава од работата на опремата за преработка, моторните возила, како и од работата на возилата што довозуваат и земаат готов материјал, од работата на возилата што го подигнуваат отпадот, е во рамките на стандардите за производство на тие возила.

Без разлика на тоа што Законот за заштита од бучава во животната средина, не се однесува за бучавата на работното место и во работната средина, Операторот ги зеде во предвид и тие влијанија во животната средина.

Согласно Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. Весник на РМ бр.120/08), во зависност од степенот на заштита од бучава и од видот на активностите и осетливоста на населението кое престојува во нив, локалитетот спаѓа во; -Подрачје од 4 степен на заштита од бучава, со дозволени зафати во околината кои можат да предизвикуваат пречење со бучава, подрачје без станови наменето за индустриски или занаетчиски или други слични производствени дејности, транспортни дејности, дејности за складирање и сервисни дејности и комунални дејности кои создаваат поголема бучава.

Согласно Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (Сл.Весник бр.147/08) ;

-Според степенот на заштита од бучавата, граничните вредности за основните индикатори за бучавата во животната средина предизвикана од различни извори, не треба да биде повисока од:

Подрачје според степенот на заштита од бучава	Ниво на бучава dVA		
	Ld	Lv	Ln
Подрачје од 4 степен	70	70	60

Ld-индикатор на бучава за вознемиреност во текот на денскиот период

Lv-индикатор на бучава за вознемиреност во текот на вечерен период

Ln-индикатор на бучава за вознемиреност во текот на нокниот период

-Граничните вредности за дополнителниот индикатор LA max, (посебен индикатор на бучава со соодветни гранични вредности, кој се применува по потреба), кои не треба да бидат надминати со цел да се спречат несакани ефекти по здравјето кај изложената популација, изнесуваат:

Видови на простории	Ниво на бучава dBA	
	LAmx-ден	LAmx-ноќе
Станбена зона, надвор	-	60
Простории во станбени објекти, внатре	-	45
Болници, стационари	-	45
Индустриски, комерцијални, трговски и сообраќајни региони	110	110
Јавни собири, фестивали, концерти, дискотеки	110	110

-Граничните вредности за нивото на бучавата во реони надвор од урбанизирани локации,

изнесуваат:

Видови реони	Ниво на бучава dVA		
	Ld	Lv	Ln
Реони изложени на интензивен патен сообраќај	60	55	50
Реони изложени на интензивен железнички сообраќај	65	60	55
Реони изложени на авионски сообраќај	65	65	55
Реони со интензивна индустриска активност	70	70	70
Тивки реони надвор од агломерациите	40	35	35

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. 1/09), Максимално дозволеното ниво на бучава за овој вид на подрачја, ги има следните вредности:

Подрачје дефинирано според степенот на заштита од бучава	Ниво на бучава izrazeno vo dVA		
	Ld	Lv	Ln
Подрачје од 4 степен	70	70	60

Согласно Правилникот за безбедност и здравје при работа на вработените изложени на ризик од бучава (Сл.Весник на РМ бр.21/08),

Гранична вредност	Време на изложување	Lekvivalentno dV
-Граничната вредност на изложување	8 часа	87
-Горни акциони вредности на изложување	8 часа	85
-Долни акциони вредности на изложување	8 часа	80
-Неделно ниво на изложување	неделно	87

Иако објектот е поместен во Подрачје од четврт степен, согласно Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови, се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава, треба да се напомене дека овие параметри се однесуваат за места каде што постои можност да се вознемируваат граѓаните, односно во населени места.

Со оглед на тоа што возилата не се стационираат на едно место, но се движат воглавно по локацијата на Инсталацијата, и надвор од локацијата, па поради тоа, неможат да се дадат координати на стационарни извори на бучава и вибрации.

Квантитативните вредности, за определување на нивото на бучавата која се емитира во животната средина од работните активности, ќе бидат определени со посебни мерења, по извршените подготовки за отпочнување со работа.

1.1.Програма за намалување на изложеноста на бучава

Заради заштита на животната средина во локацијата на Инсталацијата и нејзината околина, особено заштита од бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење, операторот во Програмата за подобрување, предвидува засадување на широколисни и зимзелени дрва на секаде каде за тоа има можност а особено во вид на бариери кон соседните локации и објекти, како и кон околните сообраќајници.

1.2.Мерки за заштита од бучава

Правното и физичко лице е должно:

- Да одбира, набавува и употребува опрема, инсталации, уреди средства за работа, кои создаваат ниско ниво на бучава.

- Да врши редовно одржување на опремата, инсталациите, уредите и средствата за работа, (а во случаи на зголемена бучава вонредно), особено со подмачување на нивните делови кои создаваат бучава.

- Возилата кои се користат за дотур на сировини и материјали, како и за одвоз на готова бетонска маса и други материјали и средства од локацијата, редовно да се исклучуваат од работа кога не се во функционална состојба.

- Да ги извршува своите активности на начин кој не дозволува предизвикување на бучава во животната средина, над граничните вредности на нивото на бучавата.

- Заради заштита од бучава во локацијата на Инсталацијата и нејзината околина, операторот максимално да ја реализира Програмата за подобрување, која предвидува засадување на широколисни и зимзелени дрва на секаде каде за тоа има можност а особено во вид на бариери кон соседните локации и објекти, како и кон околните сообраќајници.

- Да се воздржува од преземање на дејности и активности кои создаваат непријатност од бучава, кај луѓето.

- Да врши мониторинг на бучавата, согласно со интегрираната еколошка дозвола,

- Податоците и информациите од мониторингот на состојбата со бучавата, да се доставува до надлежен орган.

2.Вибрации

Вибрациите настануваат како последица на осцилациите, предизвикани од машините, апаратите и уредите при процесот на работа, со кои што работникот директно или индиректно ракува или ги опслужува, поради што можат да настанат повреди на нервниот систем.

Во конкретниот случај, вибрации можат да се појавуваат при работа на машините, апаратите и уредите, како и од работата на возилата, но истите според интензитетот, се занемарливи.

Во секој случај и влијанието од вибрации, не треба да се занемарува и за истото треба да се понуди соодветно решение.

Вибрациите на земјиштето што се јавуваат како последица од осцилациите на механичките системи и орудите за работа, према сознанијата не се со многу голем интензитет и имаат карактер на вибрации со мал опсег чиј интензитет не може точно да се предвиди од каде произлегуваат.

Во отсуство на повеќе правни акти за вибрациите, согласно Правилникот за безбедност и здравје при работа на вработените изложени на ризик од механички вибрации (Сл. Весник на РМ бр.26/08), граничните вредности на изложеност изнесуваат:

Гранични вредности на изложеност на вибрации			
вибрации на рака		вибрации на цело тело	
Гранична вредност	m/sek ²	Гранична вредност	m/sek ²
-Граничната вредност за дневна изложеност за период од 8 часа, земено како стандард, изнесува	5,00	-Граничната вредност за дневна изложеност, за период од 8 часа, земено како стандард, изнесува-	1,15
-Вредноста на дневна изложеност, за период од 8 часа, земено како стандард, изнесува	2,50	-Вредноста на дневна изложеност, за период од 8 часа, земено како стандард, изнесува	0,50

Споменатите вредности според Правилникот, се однесуваат на забрзувањето на вибрациите.

Имајќи го предвид Стандардот ISO 2372, а оценувајќи дека според снагата на моторите што се употребуваат во Објектот (0->45 kw), амплитудата на вибрации, односно брзината на вибрациите $V_{rms}(mm/sec)$, треба да изнесува до 1,80 мм/сек, и се однесува само на брзината на вибрациите.

Квантитативните вредности, за определување на интензитетот на вибрациите кои ќе се емитираат во животната средина од работните активности, ќе бидат определени со посебни мерења, по извршените подготовки за отпочнување со работа.

2.1. Програма за намалување на изложеноста на механички вибрации

Правното и физичко лице е должно:

-Да изврши промена на методите на работа, во методи кои имаат помала изложеност на механички вибрации,

-Да врши избор на машини, уреди и опрема, имајќи ја предвид работата која што се извршува, а кои предизвикуваат најмало можно вибрирање.

-Да врши набавка на помошна опрема, која го намалува ризикот од повреди предизвикани од вибрации,

-Да се воздржува од преземање на дејности и активности кои создаваат непријатност од вибрации, кај луѓето.

-Да ги извршува своите активности на начин кој не дозволува предизвикување на вибрации во животната средина, над граничните вредности на изложеност на вибрации.

-Да поседува Програма за одржување на машините уредите и опремата, работното место и системот на работните места,

-Да врши обука и да дава информации за правилна и безбедна употреба на машините уредите и опремата за работа, заради намалување до минимум на изложеноста на механички вибрации,

-Да го ограничува времетраењето и интензитетот на изложеност на механички вибрации,

-Да врши распоред на работата, со соодветни периоди за одмор,

3. Јонизирачко и нејонизирачко зрачење

Инвеститорот, купува сировини и материјали со познати карактеристики, квалитет и состав, не купува или увезува, ниту продава сировини и производи со сомнителен квалитет.

Од самиот процес на работа во инсталацијата, присутни се само извори на **нејонизирачки зрачења** во подрачјето на ниски фреквенции (светилки, радиобранови, акустична опрема, далекуводи, антени, вентилатори).

Заради споредба, извори на нејонизирачко зрачење во подрачјето на средни фреквенции се: инфрацрвена и видлива светлина, а во подрачјето на високи фреквенции се: ултравиолетова светлина, рентгенско зрачење, гама зрачење.

Меѓународната комисија за заштита од нејонизирачко зрачење, International Commission on Non Ionizing Radiation Protection (ICNIRP), го пропиша Меѓународниот стандард

за ограничување на изложеност на временски, променливи, електрични, магнетски и електромагнетни полиња, кој што изнесува до 300 GHz.

Ова ограничување го прифати и Светската здравствена организација на ООН, World Health Organization (WHO), за подрачјето на целиот свет.

Со оглед на тоа што во случајот се работи за извори на нејонизирачки зрачења во подрачјето на ниски фреквенции, истите се далеку испод Меѓународниот стандард за ограничување на изложеност на нејонизирачко зрачење.

Правилото кое што го воведоа WHO, ICNIRP, и CENELEC ENV, кон кое треба да се придржуваат сите корисници на радио спектарот е следното:

ГУСТИНАТА НА ЕЛЕКТРОМАГНЕТНОТО ПОЛЕ (W/m^2) ВО ОБЛАСТИТЕ НА ЧОВЕКОВАТА АКТИВНОСТ, ТРЕБА ДА БИДЕ ПОМАЛО ОД $F/200$, КАДЕ ШТО F Е ФРЕКВЕНЦИЈА ВО MHz (МЕГАХЕРЦИ).

Максимални нивоа на изложеност на луѓето кои работат при нивоа на електромагнетни полиња при една фреквенција

Frekvencisko podra~je Hz	Kvadrat na sredna ja~ina na E Elektromagnetното pole (V/m) ²	Kvadrat na sredna ja~ina na N magnetното pole (A/m) ²	Sredna gustina na snagata na energija γ W/m^2 mW/cm^2
Izlo`enost na stru~ni lica			
300 kHz-9,5 MHz	$3,77 \cdot 10^4$	0,265	100 10
9,5 MHz-30 MHz	$3,99 \cdot 10^6/f$	$23,9/f$	$9.000/f$ $900/f$
30 MHz-300 GHz	$3,77 \cdot 10^3$	$2,65 \cdot 10^{-2}$	10 1
Izlo`enost na populacija vo `ivotnata sredina			
300kHz-9,5MHz	7.540	0,053	20 2
9,5MHz-30MHz	-	-	- -

Ниво на јачина на електричното поле според INCRP

Frekventno podra~je	Sredna vrednost na elektri~ното pole	
	Izlo`enost na populacijata	Izlo`enost na stru~ni lica
10-400 MHz	28	61
400-2.000 MHz	$1,375 \cdot f^{1/2}$	$3 \cdot f^{1/2}$
2-300 GHz	61	137

Напомена: f е фреквенција MHz

Допуштени нивоа на електромагнетско зрачење според поранешни стандарди

Според “Правилник за Југословенските стандарди за радио комуникациите” (Сл. лист на СФРЈ бр. 50/1990), ЈУС N.NO 205 од 1990 година, кој се однесува на: радио - комуникации, радио - фреквенциски зрачења и максимални нивоа на изложувања, кои се однесуваат на луѓето, максималните нивоа на изложување на луѓето на радиофреквенциски електромагнетни полиња, се во фреквенциски опсег од 300 kHz до 300 GHz.

При изложување на жителите на електромагнетни полиња, квадратите на средните вредности на електричните или магнетните полиња, јачината на полето не смее да премине една петтина од нивоата утврдени за лицата кои вршат преглед или одржување на предавателите или на антените.

За фреквенциски опсег поголем од 30 MHz а помал или еднаков од 300 GHz нивото на изложување на луѓето кои работат при нивоата на електромагнетните полиња изнесува:

$$3,77 \cdot 10^3 = 3,77 \cdot 1000 = 3770 \text{ V/m}^2$$

При изложување на жителите кои не работат во нивоата на електромагнетните полиња, односно при зрачење во животната средина се зема $1/5$ од вредноста на луѓето кои работат, а тоа изнесува: $3770 : 5 = 754 \text{ V/m}^2$

3.2.Програма на за намалување на изложеноста на нејонизирачко зрачење

Правното и физичко лице е должно:

-Пред набавка на опрема која е потенцијална за нејонизирачко зрачење, да ги познава сите потребни технички мерки за заштита на работната и животната средина од нејонизирачко зрачење, и да врши избор на машини, уреди и опрема, имајќи ја предвид работата која што се извршува, а кои предизвикуваат најмало можно нејонизирачко зрачење.

-Да изврши промена на методите на работа, во методи кои имаат помала изложеност на нејонизирачко зрачење и да се воздржува од преземање на дејности и активности кои создаваат непријатност од зрачењето, кај луѓето.

-Пред монтирање на опремата, треба да бидат завршени сите подготовки; градежни рабори, подлога, основа, напојувања, водови и опрема за пренос,

-Монтирањето на опремата да се врши во целост според упатствата на производителот,

-Работниот персонал за монтирање, и понатаму за одржување на опремата, мора да има основни познавања за ефектите од изложеност на нејонизирачко зрачење предизвикано од опремата.

-Пред пуштање во работа на опремата, да се извршат пресметки и мерења на интензитетот на нејонизирачкото зрачење, како и да се одреди сигурносно растојание, вредностите кои не треба да бидат блиски до граничните, а да се извршат мерења на критичните точки.

-Во услови кога опремата се поставува во близина на друга опрема, или во наредниот период треба да се постави друга опрема, треба да се зема во предвид и нивното нејонизирачко зрачење.

-Редовно да има информации за состојбата со изложеност на нејонизирачко зрачење во околината на опремата и објектот, и да се обезбеди пристап до информациите, на јавноста,

-Да се презентираат; информации, препораки, стандарди и регулативи, како и мерки за безбедност за интензитетот на нејонизирачкото зрачење и изложување, кој треба да биде во рамките на максимално дозволениот интензитет, заради безбедно користење на опремата, во однос на животната средина,

-Да ги спроведува насоките од законските прописи кои се однесуваат на заштита од нејонизирачко зрачење,

-Преку мерења, анализи, проценување и пресметки, да се утврди релацијата на движење на нејонизирачкото зрачење, неговото однесување во различни услови и средини, интензитетот и карактерот на дејствување врз човекот и загадувањето на животната средина,

-Да ги определи методите и средствата за спречување на штетните влијанија од нејонизирачко зрачење.

-Да поседува Програма за одржување на машините, уредите и опремата, работното место и системот на работните места,

-Да врши мониторинг на нејонизирачкото зрачење според законските прописи и, согласно со Интегрираната еколошка дозвола,

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 11

**ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ
НА ЕМИСИИ И
ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ**

Точки на мониторинг на емисии и земање на примероци

1.Опис на мониторингот

На мониторингот на емисии, како начин за систематизирано мерење, следење и контрола на состојбите, квалитетот и промените на медиумите и областите во животната средина, во ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, дадено е соодветно внимание.

Како правно лице кое има извори на емисии, операторот врши интерен мониторинг на емисиите во медиумите и областите на животната средина, во согласност со Законот за животна средина и посебните закони од свeрата на животната средина, ги идентификува и регистрира изворите на загадување и превзема соодветни мерки за намалување на загадувањата и доведување на истите во рамките на максимално дозволените концентрации и количества.

Во таа смисла операторот ги спроведува обврските:

- Редовно следење на емисиите и влијанието врз животната средина од изворите на загадувањето, на начин што е предвиден со посебниот закон,

- Редовно следење на емисиите во непосредна близина на изворите на емисиите,

- Доставување на податоците до органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина,

- Мониторингот на одделните медиум и области на животната средина, се врши од овластени правни и физички лица и според методологија пропишана со посебните закони.

2.Идентификација и детали на местата на мониторинг и земање на примероци

Локациите на местата за мониторинг определени се врз основа на потребата да се добијат што пореални информации за емисиите во животната средина од работата на инсталацијата, при што се опсервираат сите страни на локацијата.

-Заради определување присуство на штетни материи што се емитираат во **атмосферата**, како мерно место на мониторингот и земање на примероци, се определува:

- =Мерно место бр.1, Југо-исток, со најблиски извори; од Инсталацијата, моторни возила, надворешни влијанија, според Извештајот од мерењето и оценувањето на состојбите со амбинеталниот воздух.

- =Мерно место бр.2, Северо-запад споредна сообраќајница, со најблиски извори од Инсталацијата, надворешни влијанија, според Извештајот од мерењето и оценувањето на состојбите со амбинеталниот воздух.

- =Мерно место бр.3, котлара - оџак, според Извештајот од мерењето и оценувањето на состојбите со амбинеталниот воздух.

-Заради оценување на интензитетот на **бучавата** и нејзиното влијание врз животната средина, како мерни места, односно места на мониторинг и мерење на интензитетот, се определуваат:

- =Мерно место бр.1 Југо-исток, со најблиски извори; од Инсталацијата, моторни возила, надворешни влијанија, според Извештајот од мерењето и оценувањето на состојбите со бучавата.

- =Мерно место бр.2, Северо-запад споредна сообраќајница, со најблиски извори од Инсталацијата, надворешни влијанија, според Извештајот од мерењето и оценувањето на состојбите со бучавата.

-Со оглед на тоа што оценето е дека нема загадување на **површинскиот реципиент**, не се идентификува место на мониторинг и земање на примероци за состојбите со површинскиот реципиент.

-Со оглед на тоа што оценето е дека би можело да има загадување од **испуштања во канализација**, потребно е да се прави контрола на **испустот од таложникот** т.е. се идентификува како место на мониторинг и земање на примероци за таа цел.

-Со оглед на тоа што оценето е дека би можело да има загадување на **почвата и подземните води**, потребно е да се прави контрола на испуштената вода од бетонскиот базен за бунарска вода со преливот во повратниот цевковод, и истото се идентификува место за мониторинг и земање на примероци и за нив.

-Иако е оценето дека влијанието врз животната средина од **отпадот** што се создава од работата на Инсталацијата е контролирано, како можни места за мониторинг, можат да се посочат собирните локации за разните видови на отпад, при што мониторингот се сведува само на пратење на собирањето на отпадите од местата на создавање, нивното привремено одлагање на собирните локации и подигнување и транспортирање од страна на овластените правни и физички лица.

3. Опис на предлозите за мониторинг на емисиите

Со оглед на технолошкиот процес на работата кој што се применува во инсталацијата, а имајќи ги предвид емисиите во медиумите и областите на животната средина, анализирајќи ги нивните влијанија врз животната средина и природата, како начин на мониторинг, се предлага:

- Мониторинг на состојбите во амбиенталниот воздух, да се врши со инструмент, еднаш годишно,
- Мониторинг на интензитетот на бучавата, да се врши со инструмент, еднаш годишно,
- Мониторинг на испуштената вода во канализација од таложник, да се врши со инструмент, еднаш годишно,
- Мониторинг на загадување на почвата и подземните води со повратниот вод од базенот за бунарска вода, да се врши со инструмент, еднаш годишно.

Тоа од причини што, според досега констатираните состојби во животната средина и влијанијата од работата на инсталацијата, видна е констатацијата дека нема изразити штетни влијанија, односно влијанија над максимално дозволените концентрации.

Од друга страна, технологијата на работа е стандардизирана и во согласност со еколошките аспекти, во наредниот период истата може само да се подобрува, а со самото тоа, неможе да се очекуваат промени на влијанијата врз животната средина на полошо.

Напротив, резултатите од досегашниот мониторинг, кои што се во задоволувачки граници, може само да се подобруваат, со спроведувањето на мерките дадени во ова Барање.

4. Методи на мониторинг и земање на примероци

Присуството и концентрацијата на штетни материи во амбиенталниот воздух од работата на Инсталацијата, е определено со мерење со инструмент и пресметки на прашина ПМ₁₀ честички од работата на Инсталацијата, како и Инструмент за мерење на издувните гасови од работата на котелот..

Штетните ефекти од бучавата, како негативни ефекти врз здравјето на луѓето, се оценија со помош доза-ефект, односно однос меѓу вредноста на индикаторот и штетниот ефект. Вредноста на индикаторите на бучавата се определија со мерење на лице место со помош на дигитален инструмент за бучава, при добри временски услови, време тивко, без ветар и временски непогоди, како би немало влијание на истите врз резултатите од мерењата, и при нормална работа на машините, опремата, уредите и возилата.

Оценувањето на штетноста од дејствувањето на бучавата се извршува со споредување на допуштеното ниво на бучавата изразено во dB(A), со измереното ниво на бучавата.

Штетните ефекти од испуштената вода во канализацијата од таложникот и повратната вода од базенот на бунарска вода, се оценуваат со помош на мерење на нивото на квалитет на отпадна вода што се емитираат од изворите на загадување т.е. соодветната вода, и истата лабораториски се испитува со одредени параметри, за периодични точни и повторливи мерења, како резултат од отпадната вода од таложникот и од базенот за бунарска вода.

Резултатите од мерењата, се споредуваат со граничните вредности и стандардите за отпадна вода во канализационен систем и отпадна вода во реципиент.

Штетните ефекти од нејонизирачкото зрачење, како негативни ефекти врз здравјето на луѓето, се оценуваат со помош на определување на густината на електромагнетното поле во областа на човековата активност. Вредноста на индикаторите на нејонизирачкото зрачење е определена со мерење на лице место, а за утврдување на нивото на изложеност на нејонизирачкото зрачење кое што се емитира од изворите на електромагнетните полиња, при што се користени RF и EMF мерачи, а резултатите од мерењето се споредени со дозволените нивоа на нејонизирачко зрачење.

Табела; Мониторинг на емисии и земање примероци

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Интензитет на Бучава	Еднаш годишно	Со инструмент	Стандард ANSI S 1.4
Квалитет на Амбиентален воздух	Еднаш годишно	Со инструмент	Стандард ISO 5725-1
Отпадна вода	Еднаш годишно	Со инструмент	Стандардна метода - во зависност што ќе се испитува
Нејонизирачко зрачење	Еднаш годишно	Со инструмент	Стандард ANSI S 1.4

Табела: Координати на мерните места и точките за мониторинг

Мерно место	Координатен систем
ММ-1; Југо-Исток	N 41°12'42.60" E 21°12'09.67"
ММ-2; Северо-Запад	N 41°12'41.12" E 21°12'15.53"
ММ-3; котел - оцак од котларата	
ММ-4; испуст од таложник	
ММ-5; испуст од базен од бунарска вода	

ЗОРЛУ ГЛОБАЛ ДООЕЛ

Мерни места и точки за мониторинг

ММ-мерно место	ММ-1	ММ-2	ММ-3	ММ-4	ММ5
Б-бучава, ВИБ-вибрации	Б,ВИБ,	Б,НЗ	АВ	ОВ	ОВ
НЗ-нејонизирачко зрачење	АВ	АВ			
АВ-амбиентален воздух					
АВ-амбиентален воздух					
ОВ-отпадна вода					



“Зорлу Глобал” ДООЕЛ
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 12

ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Програма за подобрување

Предлог Програма за подобрување

Операторот, во континуитет, ќе презема мерки и активности за воведување на технологија, машини и опрема, и спроведување на таков вид на производство, со што, емисиите што се испуштаат во медиумите и областите на животната средина, постојано се испод Максимално дозволените концентрации и количества, и не се штетни за животот и здравјето на луѓето.

Машините и опремата, како и технологијата на Производство на концентрати од јаболко, црн морков, цвекло, грозје и цреши се стандардизирани, застапени се соодветни достапни техники, адекватни за ваков вид на активност, во наредниот период нема да се заменуваат со полоши, а со самото тоа, неможе да се очекуваат и промени во влијанијата врз животната средина, на полошо.

Напротив, машините и опремата, во иднина, може само да се осовременуваат, и кога ќе бидат достапни таквите техники, со самото тоа и влијанијата врз животната средина уште повеќе ќе се намалуваат.

Потрошувачката на сировини, природното богатство, енергијата, водата и другите материјали, е согласно Проектиите за производство, и неможат да се намалуваат, што би се реперкуирало на обемот на производство, на работата и квалитетот на машините, а не на намалувањето на емисиите.

Поради тоа, Предлог-Програмата за подобрување, ќе биде пополнета со програмски проекти и содржини, кои што во наредниот период треба да се исполнат во смисла на:

- Уредување на енергетски инсталации за потребите на дејноста и активноста
- Уредување на слободниот простор од локацијата во функција на дејностите и активностите,
- Набавка на садови за отпад и уредување на привремени одлагалишта за отпад
- Обезбедување на вода од сопствен бунар за технолошки процеси и хигиенизација
- Уредување на слободниот простор, засадување на широколисни и зимзелени дрвја, и тревни површини
- Вршење на мерења за мониторинг на емисиите
- Аплицирање на НАССР систем за Управување со безбедност на храната, анализа на опасностите и Критични Контролни Точки

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ

Овластено лице

ПРОГРАМСКИ ПРОЕКТ бр. 1

Уредување на енергетски инсталации за потребите на дејноста и активноста

1.Опис;

Заради обезбедување и подобрување на енергетските потреби за дејностите на Инсталацијата, предвидено е изградба на Фотонапонски панели и Котларница на енергенс метан како обновливи извори на енергија, и солиден придонес за заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето. .

2.Предвидена дата за почеток на реализацијата;

Прва половина од 2024 година

3.Предвидена дата за завршување на проектот;

Втора половина од 2025 година

4.Вредност на емисиите до и за време на реализацијата;

Емисиите ќе бидат незначителни

5.Вредност на емисиите по реализација на проектот;

Ќе се намалат емисиите во атмосферата,
Емисиите ќе бидат во границите на МДК

6.Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода, суровони)

Ќе се намали потрошувачката на гориво.

7.Мониторинг;

-Параметар; Инфраструктура

-Медиум; Вода, воздух, почва

-Метода; Органолептички

-Зачестеност; Еднаш годишно

8.Извештаи од мониторингот;

Мониторингот ќе го врши одговорното лице за прашањата од животната средина, со тоа што ќе се врши увид на реализацијата на проектот, а известувањето ќе го дава на крајот на годината.

9.Вредност на Проектот;

Претпоставено недефинирано, ќе се дефинира по отпочнување со работа

ПРОГРАМСКИ ПРОЕКТ бр. 2

Уредување на слободниот простор од локацијата во функција на дејностите и активностите

1.Опис;

Заради обезбедување пристап до локациите и објектите на Инсталацијата, предвидена е изградба и реконструкција на комуникациските површини до сите објекти низ локацијата за обезбедување непречен пристап за дотур на сировини, одвоз на готов производ, како и на комуналните возила, односно паркирање на сите видови други возила..

2.Предвидена дата за почеток на реализацијата;

Прва половина од 2024 година

Права половина од 2025 година

3.Предвидена дата за завршување на проектот;

Крај на 2025 година

4.Вредност на емисиите до и за време на реализацијата;

Емисиите ќе бидат незначителни

5.Вредност на емисиите по реализација на проектот;

Ќе се намалат емисиите во атмосферата, површинските и подземните води.

Емисиите ќе бидат во границите на МДК

6.Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода, сировини)

Ќе се намали потрошувачката на гориво.

7.Мониторинг;

-Параметар; Инфраструктура

-Медиум; Вода, воздух, почва

-Метода; Органолептички

-Зачестеност; Еднаш годишно

8.Извештаи од мониторингот;

Мониторингот ќе го врши одговорното лице за прашањата од животната средина, со тоа што ќе се врши увид на реализацијата на проектот, а известувањето ќе го дава на крајот на годината.

9.Вредност на Проектот;

Претпоставено недефинирано, ќе се дефинира по отпочнување со работа

ПРОГРАМСКИ ПРОЕКТ бр. 3
Набавка на садови за отпад
и уредување на привремени одлагалишта за отпад

1.Опис;

Заради подвоено собирање на комуналниот, комерцијалниот, индустриски неопасниот отпад, отпадот од пакувања, отпад од метали, пластичен отпад и друг вид цврст отпад, предвидена е набавка на соодветни садови.

За привремено одлагање на овие отпади, на локацијата се предвидува уредување на соодветни одлагалишта.

2.Предвидена дата за почеток на реализацијата;

Прва половина од 2025 година

3.Предвидена дата за завршување на проектот;

Втора половина од 2025 година

4.Вредност на емисиите до и за време на реализацијата;

Емисиите се незначителни

5.Вредност на емисиите по реализацијата на проектот;

Ќе се намали загадувањето на амбиенталниот воздух и почвата.

Емисиите ќе бидат во границите на МДК

6.Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода, суровони)

Нема да има промени

7.Мониторинг;

-Параметар; Цврст отпад

-Медиум; Вода, воздух, почва

-Метода; Органолептички

-Зачестеност; Еднаш годишно

8.Извештаи од мониторингот;

Мониторингот ќе го врши одговорното лице за прашањата од животната средина, со тоа што ќе се врши увид на реализацијата на проектот, а известувањето ќе го дава на крајот на годината.

9.Вредност на Проектот;

Претпоставено недефинирано, ќе се дефинира по отпочнување со работа

ПРОГРАМСКИ ПРОЕКТ бр. 4 **Обезбедување на вода од сопствен бунар за** **технолошки процеси и хигиенизација**

1.Опис;

Заради обезбедувањ на доволни количини од вода за технолошките потреби, санитарните потреби и хигиенизација на опремата, просториите и локацијата, предвидена е изградба на сопствен Бунат во локацијата.

2.Предвидена дата за почеток на реализацијата;

Прва половина од 2024 година

3.Предвидена дата за завршување на проектот;

Права половина од 2025 година

4.Вредност на емисиите до и за време на реализацијата;

Емисиите се незначителни

5.Вредност на емисиите по реализација на проектот;

Ќе се намали загадувањето на почвата, ќе се подобри одржувањето на Зелените површини и локацијата.

Емисиите ќе бидат во границите на МДК

6.Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода, суровони)

Нема да има промени

7.Мониторинг;

-Параметар; Цврст отпад

-Медиум; Вода, воздух, почва

-Метода; Органолептички

-Зачестеност; Еднаш годишно

8.Извештаи од мониторингот;

Мониторингот ќе го врши одговорното лице за прашањата од животната средина, со тоа што ќе се врши увид на реализацијата на проектот, а известувањето ќе го дава на крајот на годината.

9.Вредност на Проектот;

Претпоставено недефинирано, ќе се дефинира по отпочнување со работа

ПРОГРАМСКИ ПРОЕКТ бр. 5

-Уредување на слободниот простор, засадување на широколисни и зимзелени дрвја, и тревни површини

1.Опис;

Заради заштита на животната средина во локацијата на Инсталацијата и нејзината околина, особено заштита на амбиенталниот воздух, заштита од бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење, операторот предвидува засадување на широколисни и зимзелени дрва на секаде каде за тоа има можност а особено во вид на бариери кон соседните локации и објекти, како и кон околните сообраќајници.

2.Предвидена дата за почеток на реализацијата;

Права половина од 2025 година

3.Предвидена дата за завршување на проектот;

Втора половина од 2025 година и перманентно

4.Вредност на емисиите до и за време на реализацијата;

Емисиите се незначителни

5.Вредност на емисиите по реализацијата на проектот;

Ќе се намали загадувањето на амбиенталниот воздух и почвата.
Емисиите ќе бидат во границите на МДК

6.Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода, суровони)

Нема да има промени

7.Мониторинг;

- Параметар; Амбиентален воздух, Бучава
- Медиум; Воздух, вода, почва, здравје на луѓето
- Метода; Органолептички
- Зачестеност; Еднаш годишно

8.Извештаи од мониторингот;

Мониторингот ќе го врши одговорното лице за прашањата од животната средина, со тоа што ќе се врши увид на реализацијата на проектот, а известувањето ќе го дава на крајот на годината.

9.Вредност на Проектот;

Претпоставено недефинирано, ќе се дефинира по отпочнување со работа

ПРОГРАМСКИ ПРОЕКТ бр. 6

-Вршење на мерења за мониторинг на емисиите

1.Опис;

Заради добивање точни информации за влијанијата врз животната средина од работата на Инсталацијата, на Мониторинг на емисии и земање на примероци, по целосно отпочнување со работа на Инсталацијата, ќе изврши почетно мерење на емисиите, а потоа и мерења според предвидените фреквенции.

2.Предвидена дата за почеток на реализацијата;

Втора половина од 2025 година

3.Предвидена дата за завршување на проектот;

Перманентно според предвидените фреквенции

4.Вредност на емисиите до и за време на реализацијата;

Емисиите се незначителни

5.Вредност на емисиите по реализацијата на проектот;

Ќе се прати загадувањето на животната средина

Емисиите ќе бидат во границите на МДК

6.Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода, суровони)

Нема да има промени

7.Мониторинг;

-Параметар; Отпадни води

-Медиум; Вода, воздух, почва

-Метода; Органолептички

-Зачестеност; Еднаш годишно

8.Извештаи од мониторингот;

Мониторингот ќе го врши одговорното лице за прашањата од животната средина, со тоа што ќе се врши увид на реализацијата на проектот, а известувањето ќе го дава на крајот на годината.

9.Вредност на Проектот;

Претпоставено недефинирано, ќе се дефинира по отпочнување со работа

ПРЕГЛЕД
на реализацијата на проектите од
Програмата за подобрување и финансирањето

Реден Бр.	Програмски проект	Финансирање по години
		2024, 2025 год. до престанок со работа.
1.	Уредување на енергетски инсталации за потребите на дејноста и активноста	Претпоставено недефинирано, ќе се дефинира по отпочнување со работа
2.	Уредување на слободниот простор од локацијата во функција на дејностите и активностите	Претпоставено недефинирано, ќе се дефинира по отпочнување со работа
3.	Набавка на садови за отпад и уредување на привремени одлагалишта за отпад	Претпоставено недефинирано, ќе се дефинира по отпочнување со работа
4.	Обезбедување на вода од сопствен бунар за технолошки процеси и хигиенизација	Претпоставено недефинирано, ќе се дефинира по отпочнување со работа
5.	Уредување на слободниот простор, засадување на широколисни и зимзелени дрвја, и тревни површини	Претпоставено недефинирано, ќе се дефинира по отпочнување со работа
6.	Вршење на мерења за мониторинг на емисиите	Претпоставено недефинирано, ќе се дефинира по отпочнување со работа
Вкупно	6 Програмски проекти	Недефинирано

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 13

**СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И
РЕАГИРАЊЕ ВО
ИТНИ СЛУЧАИ**

Спречување на хаварии и реагирање во итни случаи

1. Општо за хавариите

Тргувајќи од поставките на Законот за животната средина, секое правно или физичко лице, кое е сопственик или врши дејност во производствен, транспортен или во систем за складирање, во кој се присутни опасни супстанции, во количества поголеми или еднакви на пропишаните гранични вредности (прагови), определени со пропис, е должно да ги преземе сите мерки, неопходни за спречување на хаварии, и за ограничување на нивните последици врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето, а за преземените мерки, да го извести надлежниот орган на државната управа.

Имајќи предвид дека, Хаваријата претставува појава на голема емисија, пожар или експлозија, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ ги анализираше можните неконтролирани настани во текот на работењето, кои со учество на една или повеќе супстанции, би можеле да го доведат до сериозна опасност, животот или здравјето на човекот и животната средина, веднаш или подоцна, во или надвор од системот.

Со оглед на природата на работата на Инсталацијата, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, како оператор, утврди дека нема да бидат присутни опасни супстанции воопшто, ниту во количини поголеми или еднакви на пропишаните гранични вредности и концентрации.

Аналогно на тоа, нема да постои непосредна закана од еколошка штета, или штета која може да настане како последица на вршење на активностите, врз:

- Заштитените видови и природните живеалишта, што би имало значително неповолни влијанија врз постигнувањето и одржувањето на поволниот статус за зачувување на овие живеалишта или видови,

- Водите, што би имало значително влијание врз еколошкиот, хемискиот и/или квантитативниот статус и/или еколошкиот потенцијал на водите,

- Почвата, што би значело, нејзина контаминација, која предизвикува значителен ризик по здравјето на човекот, како резултат на директна или индиректна примена на супстанции, препарати, организми или микроорганизми, во, на или под почвата.

И покрај тоа, генерално, ценејќи ги законските обврски за опасните супстанции и нивните гранични вредности (прагови), и критериумите или својствата според кои супстанцијата се класифицира како опасна, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, ќе презема, постоечки или предложени мерки и процедури за итни случаи.

Со оглед на тоа што, во системот, опасните супстанции нема да бидат присутни во пропишаните количества, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, како оператор, изготви:

- Внатрешен план за вонредни состојби, со План на дејности кои би можеле да предизвикаат еколошка хаварија и очекувани можни хаварии,

- Мерки за безбедност и процедури за превентивно дејствување за спречување на инциденти,

- Програма за постапување во итни случаи, со одредби за реагирање при појава на случајни емисии и итни случаи вон нормалните работни часови,

- Изјава за процедурите и плановите за постапување со управувањето при случајни емисии,

- Ниво на осигурување на јавната одговорност.

2. Внатрешен план за вонредни состојби

Од процесите на работа во Инсталацијата, како очекувани можни хаварии, можат да се појават во следните случаи од:

- Излевање на фекалните отпадни води,

- Поплавување на локацијата од обилни атмосферски падавани

- Довоз на суровини со радиоактивна контаминација,

- Загадување на почвата од неадекватно отклонување на комуналниот и комерцијалниот отпад,

- Неадекватно постапување со опасен отпад,

- Настанување на пожар на објектите и опремата што имаат својства на запаливост,

- Зголемено ниво на бучава, вибрации, нејонизирачко зрачење и штетни гасови и прашина, поради неадекватна употреба и работа на уредите, машините и опремата

2.1.Излевање на фекални отпадни води

Излевањето на фекалните отпадни води може да настане како резултат на нередовно и ненавремено чистење на каналската мрежа и постројката за собирање на фекалните отпадни води, или незино неадекватно функционирање.

Со оглед на местоположбата на каналската мрежа и постројката за собирање во однос на другите работни површини на локацијата, излеаните фекални отпадни води можат да се разлеат по локацијата, во работната средина, и при тоа да ја загадат почвата, подземните и површинските води и амбиенталниот воздух.

Загадувањето на животната средина исто така може да се одрази во смисла на ширење на непријатни мириси во воздухот, како и загадување на почвата, подземните и површинските води.

2.2.Поплавување на локацијата по обилни атмосферски падавини

При евентуални обилни атмосферски падавини, и покрај веќе воспоставен систем на одведување на атмосферските отпадни води, може да дојде до поплавување на локацијата, кое би се реперкуирало на; зголемување на нивото на отпадните води во каналската мрежа, испирање на локацијата, што ќе резултира со зголемено загадување на отпадните атмосферски води, и со тоа, загадување на почвата, подземните и површинските води.

2.3.Довоз и одвоз на сировини и производи со радиоактивна контаминација

Во постапката за прием на помошни сировини во локацијата, и покрај тоа што се врши увид во сировините и придружната документација, постои можност, истите да не бидат со бараната и вообичаена содржина, и да бидат со радиоактивна контаминација, што ќе доведе до ослободување на штетни честички кои предизвикуваат зголемено ниво на радијација и јонизирачко зрачење.

Во постапката за отстапување на готовите производи, постои опасност ваквите производи со радиоактивна контаминација, да бидат отстапени на корисник, со што и понатаму е можна хаварија од ослободување на честички и зголемено ниво на радијација и јонизирачко зрачење.

2.4.Загадување на почвата од неадекватно отклонување на комуналниот, комерцијалниот и друг вид на отпад

Со оглед на тоа што, комуналниот, комерцијалниот и друг вид на отпад, кои се создаваат од работата на Инсталацијата, е сличен на отпадот од домаќинставата, поради неговото неадекватно собирање и ненавремено однесување од локацијата, може да дојде до загадување на почвата.

2.5.Настанување на пожар на објекти и опрема кои што имаат својства на запаливост

Поради запаливите својства на некои видови отпад; хартија, картон, амбалажа, пластика, најлон и слично, како хаварија може да се претпостави опасноста од пожар.

При тоа можат да бидат опожарени и останатите видови отпад, објектите и другите простори на локацијата, што може да доведе до загадување на животната средина, особено на амбиенталниот воздух.

2.6.Зголемено ниво на бучава, вибрации, нејонизирачко зрачење и штетни гасови, поради неадекватна употреба и работа на машините и опремата

Во текот на работата со возилата, машините и опремата, поради неадекватна употреба или начин на работа, може да дојде до зголемено ниво на бучава и вибрации, како и до зголемено ниво на испуштање на штетни гасови, што сето заедно ќе се одрази на работната и животната средина.

3.План на дејности за вонредни состојби

Со Внатрешниот план за вонредни состојби, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, промовира **План на дејности** кои би можеле да предизвикаат еколошка хаварија, како и **Очекувани можни хаварији**, односно мерки кои што треба да се преземат, внатре во системот во случај на хаварија.

-За настанатата хаварија, веднаш ќе биде известен надлежниот орган, при што ќе му бидат достапни податоците за:

=Околностите во кои се случила хаваријата,

=Присутните опасни супстанции за време, на и после хаваријата

=Податоци потребни за проценување на последиците по здравјето на луѓето и по животната средина, до кои дошло како резултат на хаваријата,

=Преземените вонредни мерки.

-За мерките, предвидени за ублажување на среднорочните и долгорочните последици од хаваријата и за спречување на можностите за повторување на хаваријата, ќе биде известен надлежниот орган, градоначалникот на општината и другите органи и тела, предвидени со Закон.

-Со Внатрешниот план за вонредни состојби се овозможува:

=Локализирање и контролирање на хавариите, со цел да се минимизираат последиците и да се ограничат штетите по животот и здравјето на луѓето, животната средина и имотот,

=Спроведување на мерките потребни за заштита на луѓето и животната средина, од последиците на хавариите,

=Пренесување на потребните информации на јавноста и на службите и органите, засегнати со оваа проблематика,

=Обновување и рекултивација на животната средина, откако ќе се случи хаваријата.

-Внатрешниот план за вонредни состојби, ќе биде применет без одложување во случај на хаварија или неконтролиран настан, за кој, поради неговата природа, со право може да се очекува да дојде до хаварија.

-Со мерките за превентивно дејствување се определуваат:

=Детали за складирање сировини, производи и отпади,

=Детали за истекување, мерки и структури за итно намалување на последиците,

=Детали за херметизирање, површински третман, системи за колектирање,

=Најниски нивоа на отпадни водни дренажи, цевководи, јами,

=Области за прифаќање на секој истек,

=Можна контаминација на почвата, подземните води или површинските води во случај на гасење пожари со вода на локацијата,

=Транспорт на материјалите внатре во локацијата, цврсти, течни или талози

4.Мерки за безбедност и процедури за превентивно дејствување за спречување на инциденти

Од постојната документација од сверата на животната средина, како и од увидот на лице место, констатирано е дека во досегашниот период од работата на ваква Инсталацијата, не се случиле никакви инцидентни состојби и хаварии, а според оценката на влијанијата врз животната средина, таквите можности се и минимални.

Заради сузбивање и спречување и на најмалите можни очекувани хаварии, операторот ќе ги презема следните мерки за безбедност, а заради спречување на настанување на еколошката штета:

4.1.При излевање на фекални отпадни води

Како мерка за спречување на хаварија од излевање на фекални отпадни води, операторот ќе ја редуцира или потполно ќе го запре изворот на создавање на фекални отпадни води и ќе побара итна интервенција од овластен оператор за чистење на фекални отпадни води, за празнење и санација на канализационата мрежа и постројката за таложее.

При евентуално излевање фекални отпадни води на површините од локацијата, овластениот оператор, со соодветна опрема, ќе ги собере истите, после кое, делот од загадената почва ќе се сметне, ќе се изврши дезинфекција со соодветно средства, и ќе се насипи со нов слој од земја,

Примерок од загадената почва, по отклонувањето на горниот слој, ќе се однесе во лабораторија, заради испитување и преземање на понатамошни мерки.

Излеаните фекални отпадни води на бетонските и асфалтните површини, ќе се соберат и отклонат од овластениот оператор, после кое ќе настане испирање на површините со соодветни средства, која вода исто така ќе се собере и отклони.

4.2.При поплавување на локацијата по обилни атмосферски падавини

Како мерка за спречување на опасностите, од поплавување на локацијата по обилни атмосферски падавини, првенствено се предвидува изолирање на можните слевања на атмосферските отпадни води во фекалната канализација. Заради позабрзано истекување на

атмосферските отпадни води од локацијата, се предвидува прочистување на сите испусти од каналската мрежа.

Заради намалување на загадувањето на атмосферските отпадни води кои ќе се појават како резултат на испирањето на локацијата, отпадоците и остатоците, операторот хитно ќе побара овластениот оператор за чистење на отпадни води, истите да ги отклони. Покрај тоа, операторот, отпадот, максимално ќе го складира во покриени или затворени простори.

4.3.Заштита на локацијата од атмосферски води

Локацијата од Инсталацијата, анализирано од хидрогеолошки аспект се карактеризира со неразвиена хидрогеолошка мрежа.

Хидрогеолошките услови се оценети како поволни, што е резултат на морфолошките, литолошките и тектонските карактеристики на теренот, каде се создадени услови за брзо филтрирање на атмосферските врнежи во подлабоките делови на лежиштето.

Сливното подрачје кон локацијата е релативно мало, поради што не постои сериозна можност за загрозување на експлоатационите работи на копот од повремено присуство на атмосферски води и поради овие причини нема потреба од изработка на заштитен канал околу ободните граници на копот.

При прекин на производствените работи се препорачува опремата да се премести на сигурно место надвор од границите на локацијата.

Се потенцира дека е потребно редовно следење на проектираната технолошка шема на производството планираната динамика бидејќи само со отстапување од нејзиниот редослед, атмосферските води може да предизвикаат негативни последици врз системот на производството.

4.4.При довоз и одвоз на сировини и производи со радиоактивна контаминација

При постапката за прием на сировини, одговорното лице, при вршењето на увид во истите и придружната документација, во колку ќе утврди дека сировините и производите не се со сорджина која е вообичаена и барана, ги проверува, зема примерок од нив и се носи на анализа и испитувања на радијацијата и јонизирачкото зрачење, во овластена институција. За оваа постапка ќе се води евиденција, и ќе се извести надлежниот државен орган.

При постапката за отстапување на производи, на секоја пратка, крајниот корисник врши контрола за проверка на радиоактивноста.

Покрај тоа, во рамките на редовниот мониторинг за систематизирано мерење, следење и контрола на состојбите, квалитетот и промените на медиумите и областите на животната средина, операторот ќе врши мерења и ќе дава податоци и за можната радиоактивна контаминација.

4.5.При загадување на почвата од неадекватно отклонување на комуналниот, комерцијалниот, и друг вид на отпад

Операторот, ќе организира собирање на комуналниот, комерцијалниот и друг вид на отпад од локацијата, комплетно чистење на локацијата, и отпадите привремено ќе ги депонира во специјални садови за таа намена.

За дефинитивно отстранување на отпадот од локацијата, операторот ќе го повика овластеното правно лице, кое истиот ќе го собере и крајно ќе го отстрани на депонија.

4.6.При настанување на пожар на објекти и опрема кои што имаат својства на запаливост

Заради превенција од опасностите од пожар, операторот ќе поседува соодветен Правилник за заштита од пожари и експлозии, според кој што ќе има распоред на средства за заштита од пожар, начин на постапување во услови на пожар, како и соодветна едукација на вработените.

Отпадот кој што има запаливи својства, ќе се собира на одвоени места на локацијата, доволно оддалечени од другите видови на отпад, и од објектите, возилата, машините и опремата.

4.7. При зголемено ниво на бучава, вибрации и отпадни гасови и прашина поради неадекватна употреба и работа на возилата, машините и опремата

Иако возилата, машините и опремата, создаваат бучава и вибрации, и испуштаат гасови според упатствата и стандардите на производителот, заради спречување на зголемено ниво на бучава, вибрации и испуштање на штетни гасови, операторот, ќе презема редовни активности за одржување на истите кај овластен сервисер, а при евентуален дефект, ќе побара итна интервенција од сервисерот.

Во периодот **кога еколошката штета сеуште не настанала**, но постои непосредна закана од таква штета, веднаш и без одлагање ќе бидат преземени сите неопходни процедури за превентивно дејствување, за спречување на инцидентите, и тоа:

-За предвидените мерки и активности за безбедност, како и за начинот за постапување во случај на хаварија, ќе бидат информирани лицата на кои би влијаела хаваријата, и ќе биде известен надлежниот орган на државната управа.

-Внатрешниот план за вонредни состојби, со Планот на дејности кои би можеле да предизвикаат еколошка хаварија, и очекуваните можни хаварии, како и со мерките што треба да се преземат внатре во системот во случај на хаварија, ќе биде доставен до Општината и надлежниот орган на државната управа.

-**Операторот**, ќе превземе хитни мерки за засадување на стеблести растенија на сите слободни простори а особено кон соседни локации и објекти, сообраќајници и слично, истите да бидат во форма на бариери со што во многу ќе се доприноси за заштита на животната средина во околината на локацијата.

-Со оглед на тоа што во инсталацијата не се присутни опасни супстанции, во пропишаните количества, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, како оператор, и покрај тоа ќе поднесе **Извештај за мерките за безбедност**, со кој што ќе се потенцира дека:

=Преземени се мерки за спречување на хаварии и востановен е систем за управување со безбедноста,

=Опасностите од можните хаварии се определени и се преземени неопходни мерки за спречување на несреќи и за ограничување на нивните последици по животот и здравјето на луѓето и по животната средина,

=Вклучени се пропишаните мерки за безбедност и сигурност уште во фазата на проектирањето и изградбата на објектите, постројките и опремата, како и во фазата на работата и одржувањето на системот.

=Изготвен е Внатрешен план за вонредни состојби, и се обезбедени сите информации,

Овај Извештај за мерките за безбедност, периодично ќе се анализира и обновува, по иницијатива на операторот или на надлежен орган, кога ќе има сознанија за нови факти, или кога ќе треба да се земат предвид нови научни и технички знаења, во врска со подобрувањето на безбедноста.

Овај Извештај за безбедност, се доставува да биде достапен на јавноста.

5. П р о г р а м а за постапување во итни случаи

Во случај на сторена еколошка штета, ќе се преземат сите потребни превентивни мерки и мерки за ремедијација, со тоа што ќе се изврши реституција на целокупната штета, за враќање на животната средина и нејзината функција, во почетната состојба.

-Ќе биде известен надлежниот орган за опасноста од еколошката штета што може да настане, и покрај преземените мерки, како и за настанатата штета,

-Ќе се преземат сите неопходни мерки за контрола, задржување, отстранување или друг вид на управување со факторите кои ја предизвикуваат еколошката штета, со цел да се ограничи или да се спречи натамошната штета врз животната средина, негативното дејство врз животната средина, здравјето на човекот и загрозувањето на функцијата на природните ресурси.

-Ќе се преземат сите мерки за ремедијација, а истите ќе се достават до надлежниот државен орган заради одобрување, кои мерки ќе бидат соодветни и ефикасни за отстранување на целокупната штета предизвикана врз животната средина.

-Ќе се преземат сите неопходни мерки за спречување на хавариите и за ограничување на нивните последици врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето, а за преземените мерки, ќе се известува надлежниот орган.

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ

Овластено лице

6. И з ј а в а за процедурите и плановите за постапување со управувањето со случајни емисии

Заради постигнување на целта, за одржлива активност на Инсталацијата, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, како оператор, ќе преземе низа мерки, и процедури, чија цел не е директна контрола на загадувањето со примена на посебни уреди, тутку преку најсоодветно управување со инсталацијата, да се постигне минимално загадување и опасност по животната средина.

-И покрај тоа што, општа е констатацијата дека, можните хаварии и штетните влијанија од работата на инсталацијата врз животната средина, се во ограничени размери, во границите на максимално дозволените концентрации и не претставуваат опасност за животната средина и здравјето на луѓето, заради постигнување на повисок степен на заштита, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, ќе презема мерки со кои постојните влијанија, или во целост би се елиминирале, или би се намалиле во прифатливи граници,

-Првенствено, раководејќи се од целта за минимизирање на негативните влијанија од работата на инсталацијата, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, јасно и недвосмислено ја изразува својата политика за прифаќање на почисто производство, како средство, со намера да се намали ризикот врз животната средина.

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ

Овластено лице

7. Ниво на осигурување на јавната одговорност

Нивото на осигурување на јавната одговорност, а заради покривање на штетите врз животната средина, или како алтернатива за износот соодветен на ризиците во локацијата, ЗОРЛИ ГЛОБАЛ го обезбедува преку системот на осигурување на имотот и лицата

8. Процена на загрозеноста и План за заштита и спасување.

Согласно Законот за заштита и спасување, носителите на заштитата и спасувањето, се должни да организираат заштита и спасување на своите вработени, материјалните добра и луѓето затекнати во објектите во моментот на настанување на природна непогода или друга несреќа.

Во таа смисла, Операторот како учесник во Системот за заштита и спасување, ќе превземе мерки за заштита и спасување ако претстојат или настанат ненадејни опасности, и за тоа веднаш и на најбрз начин ќе извести преку единствениот систем за известување, и ќе ја организира заштитата и спасувањето на вработените и материјалните добра, да се подготвуваат и да превземат превентивни и оперативни мерки и заштита и спасување.

Заради организирано спроведување на заштитата и спасувањето, врз основа на Процена на загрозеноста од природни непогоди и други несреќи, Операторот ќе донесе План за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи.

Со Процената на загрозеноста, се прави квалитативна и квантитативна анализа на податоците за рано превентирање, можните ризици и опасности за настанување на природни непогоди и други несреќи, со предвидување на можни последици од истите, предложен степен на заштита од опасностите и предлог за превентивни и други мерки за заштита и спасување.

9. План за заштита од пожари

Согласно Законот за заштита од пожари, и Законот за заштита и спасување, секој е должен за превзема мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување ширењето на пожарите, гасење на пожари, и укажување на помош при отстранување на последиците, предизвикани од пожари.

Во таа смисла, операторот располага со соодветен Правилник за заштита од пожари и експлозии, со мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, надзорен, технички, образовно воспитен и пропаганден карактер.

Заштитата од пожари, се спроведува и организира во сите средини, објекти и места на локацијата.

За секој елементарен простор на локацијата, извршена е пресметка на пожарното оптеретување, и врз основа на сумарните површини и степенот на пожарното оптеретување, определен е видот на заштита од пожар.

Со оглед на карактерот на Инсталацијата, степенот на отпорност, класата на можен пожар, обавувањето на дејностите со посада, спрема површината и степенот на пожарната опасност на локацијата, за гасење на пожар ќе се користат противпожарни апарати, садови со песок.

На соодветни места од локацијата, распоредени се специјални противпожарни апарати, а за гасење на пожар ќе се користи и расположивата вода за технолошки потреби и за пиење, што ја има на локацијата.

10. Други важни документи поврзани со заштитата на животната средина

П р о г р а м а за почисто производство

Во насока на спроведување на концептот за Почисто производство и промоција на проекти чија реализација ќе ја замени, надгради или унапреди постоечката технолошка пракса, која продуцира загадување на животната средина, како и со цел да се обезбеди подигање на еколошката свест, на вработените, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ ,промовира своја Програма за почисто производство, во смисла на следното:

- Воведување на Систем за управување со животната средина ISO 14001, со кој што ќе се изврши сертификација на ЗОРЛУ ГЛОБАЛ од страна на светски признати сертификациски куќи, спроведување на политиката за животна средина и подигнување на рејтингот на ЗОРЛУ ГЛОБАЛ.
- Напори за вклучување во НЕСМЕ Програмата која се однесува на здравјето, животната средина, работната средина и безбедноста и здравје при работа.
- Изготвување на Студија за почисто производство во технолошките процеси на Инсталацијата.
- Афирмирање на Програмата за почисто производство, одржување на семинари за управување со животната средина, учество на организирани состаноци во врска со почистото производство во животната средина.
- Запознавање на вработените со состојбата со загадувањата на животната средина, од работата на инсталацијата.
- Обука на вработените за практикување на подобра технолошка пракса, со цел да се намалат загадувањата на животната средина од работата на инсталацијата
- Одржување на тренинг-курсеви за спроведување на Програмата за почисто производство: домаќинско работење: заштеда на сировини, енергија, заштеда на водата и другите помошни материјали; едуцирање на вработените за управување со цврстиот отпад-собирање, негово привремено одлагање, селектирање, рециклирање и реупотреба:

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ

Овластено лице

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ

Барање

Б-Интегрирана Еколошка Дозвола

П о г л а в ј е 14

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

Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на работите

1. Општо за ремедијацијата

При вршењето на активностите во Инсталацијата на ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, битен елемент претставуваат мерките за заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето, за време на работата на објектите, и на инсталациите, и грижата по престанокот со работа на инсталацијата, како и грижата за локацијата, откако инсталацијата ќе престане со работа.

Со оглед на тоа што, ремедијацијата, во суштина претставува процес на повторно враќање во корисна состојба на локацијата на која што, во соодветна инсталација се вршела дејноста, а која била деградирана од работата на инсталацијата ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, операторот, со цел да се минимизираат краткорочните и долгорочните ефекти на активност, врз животната средина, по целосен или делумен престанок со работа на инсталацијата, презема потребни мерки и организација, во форма на; **План за управување со резидуум.**

Со Планот, даден е: опис на постоечките и предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по делумен или целосен престанок на активност; опис за отстранување на сите штетни супстанции; приказ на обезбедување или отстранување на материјалите, отпадот, почвата, постројките или опремата; опис на доведување на локацијата во задоволителна состојба, во случај на целосен престанок на активност.

2. Престанување со работа на инсталацијата

Престанување со работа на инсталацијата или дел од неа, може да се изврши:

- Со Решение на Органот на државната управа надлежен за раборите на животната средина, кога се исполнети условите и/или роковите за затворање, наведени во Дозволата за работа на инсталацијата.
- Со Решение од Органот, врз основа на поднесено барање за затворање на инсталацијата, од страна на основачот или операторот.
- Со Решение на Органот, кога е утврдено дека, натамошното работење на инсталацијата, или дел од неа, претставува опасност за животната средина, за животот и здравјето на луѓето.

3. Обврски за ремедијација по престанок со работа

Обврските за ремедијација, и повторно враќање на локацијата во корисна состојба, кои произлегуваат од Законот за животната средина, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, како оператор, ги сваќа како мерки соодветни и ефикасни за отстранување на целокупната штета, предизвикана врз животната средина.

При тоа, се има предвид дека, функциите кои што се вршат во инсталацијата, не предизвикуваат штети кои имаат значителни неповолни влијанија врз воздухот, водите а особено почвата, на која не се предизвикува незина контаминација што во целина би имало значителен ризик, по здравјето на човекот, бидејќи, директно или индиректно не се применуваат супстанции, препарати, организми или микроорганизми.

ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, како оператор, ја прифаќа одговорноста за следење и контрола во фазата на натамошната грижа за локацијата, откако инсталацијата ќе престане со работа, како и должноста, на локацијата да ги следи и да ги анализира количествата и состојбите на емисиите во близина на локацијата, во атмосферата, подземните и површинските води, во почвата.

ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, како оператор, ја прифаќа должноста да го известува надлежниот орган, за сите значителни негативни влијанија врз животната средина, откриени со постапката за ремедијација.

4. Ремедијација на локацијата

Хоризонталните површини на локацијата, ќе се рекултивира со донесувањето и насипувањето со квалитетна земја врз голите површини.

Непосредната околина на локацијата не е обработливо земјиште, при што се доаѓа до заклучок, дека нема посебни погодности за користење на локацијата, за земјоделски цели.

Поради овие причини, ремедијацијата ќе се состои исклучиво од зазеленување и пошумување.

Технологијата на ремедијација ги опфаќа следните фази:

-Донесување и распростирање на земјен слој со дебелина до 0,50 метри.

-Сеење на семиња од различни треви од мешункаст вид, што ќе придонесе за добивање на Нитроген во почвата, во фазата на рекултивација,

-Засадување на насипаниот слој од земја со млади садници од бор, багрем, дива маслинка и други.

Со покривање со вегетација, на локацијата, ќе се постигнат значајни природни и визуелни ефекти кои се неопходни за ова подрачје.

Со рекултивација на локацијата, нарушената природна средина ќе се вклопува во еко системот, така што со ревегетација и животинскиот свет постепено ќе го насели напуштениот терен.

5.План за управување со Резидиум

По престанокот со работа на инсталацијата, обврските за ремедијација на локацијата и незино повторно враќање во корисна состојба, ќе се извршуваат во смисла на следното:

5.1.Конзервација на возилата, машините и опремата

По завршување на активностите на локацијата, ќе се изврши комплетно чистење на возилата, машините и опремата, а потоа, нивно конзервирање со средства предвидени за таа намена.

После таа операција, истите, ќе бидат изнесени од локацијата, а отпадните средства од чистењето и конзервацијата, ќе бидат изнесени од локацијата од страна на овластен оператор.

5.2.Чистење на локацијата од заостанати отпадоци и остатоци предмет на активност на операторот

По престанокот со работа, на локацијата се очекува да останат, сеуште нетретирани и непреработени сировини и производи, кој што веројатно не влегува во категоријата на материјали кои се интересни за крајниот купец, или поточно, тоа би биле ситни делови од отпадоци и остатоци.

Се проценува дека оваа количина би изнесувала до 5% од вкупните количини на материјали на годишно ниво.

Овие материјали ќе бидат целокупно собрани, и локацијата ќе биде комплетно исчистена од материјалите, предмет на активност на операторот, а остатоците ќе бидат предадени на овластено правно лице за отстранување на отпадот.

5.3.Чистење на локацијата од заостанат комунален и комерцијален отпад

Со престанокот со работа на активностите на инсталацијата, се очекува создавање на зголемени количини на комунален и комерцијален отпад, како логична последица од напуштањето на работните простории од администрацијата и останатите простории од технолошкиот процес.

Овај отпад, привремено ќе биде одложен на локацијата, и во договор со овластен оператор, ќе биде транспортиран и дефинитивно депониран на локација наменета за таа цел.

5.4.Сметнување на дел од горниот слој од земјаните делови на локацијата

Со престанок со работа на инсталацијата, и при исчистена локација од отпадот, на површината можно е да се наоѓа прашина од загадени делови од отпадот, која што би била помешана со земјата, а која при атмосферски падавини, може да ја загади почвата, површинските и подземните води.

Од тие причини, во постапката за ремедијација, ќе се изврши сметнување на горниот слој од земјаните површини на локацијата, со дебелина од 5 до 8 см, и материјалот ќе се однесе на депонија, од страна на овластен оператор.

5.5.Набивање на земјаните површини од локацијата и насипување со завршен слој

По сметнување на горниот слој од земјаните површини на локацијата, ќе се изврши набивање на тие делови, со цел истите да се стабилизираат, а потоа ќе се нанесе слој од песок и чакал, во дебелина од 5 до 8 см.

5.6.Чистење на административните простории и другите помошни објекти

Сите административни простории и другите пратечки објекти, ќе бидат исчистени од заостанат комунален и комерцијален отпад, отпадните материјали ќе бидат однесени на депонија од овластен оператор, а просториите ќе бидат дезинфицирани.

5.7.Чистење на покриените објекти и настрешници

Покриените хали и настрешници каде што се обавувале технолошките процеси, ќе бидат исчистени од заостанат ситен отпад, кој ќе се однесе на депонија од страна на овластен оператор, а потоа истите ќе се дезинфицираат со еколошки средства.

5.8.Чистење на фекалната канализација од заостанати фекални води

При претпоставка на веќе испразнета фекална канализација и постројка за таложење, ќе се изврши испирање на истата со еколошки средства, заради чистење на заостанатите отпадни фекални води, кои понатаму ќе бидат изнесени од локацијата, од страна на овластен оператор, а потоа на канализацијата, ќе се изврши хлорирање и дезинфекција.

5.9.Испирање на бетонските и асфалтните делови од локацијата

Бетонските и асфалтните делови од локацијата, после отклонувањето на заостанатиот отпад, ќе бидат исчистени и испрани со еколошки средства, а отпадната вода ќе биде изнесена од локацијата, од страна на овластен оператор.

5.10.Испирање на каналската мрежа

Каналската мрежа на атмосферската канализација, комплетно ќе биде исчистена од евентуални заостанати наноси, а потоа ќе се изврши испирање, со тоа што водите максимално ќе бидат собрани од овластен оператор, и однесени надвор од локацијата, и на крајот, каналската мрежа ќе биде дезинфицирана.

5.11.Завршен мониторинг

По завршување на сите предвидени работи за ремедијација на локацијата, ќе се направат последни мерења на состојбите на медиумите, а тоа особено на квалитетот на отпадните води од локацијата, и тоа на две мерни места; на излезот од локацијата, и на влезот во реципиентот. Резултатите од мерењата, ќе бидат доставени до надлежниот државен орган и до градоначалникот на општината.

6.Финансиски импликации

Тргувајќи од начелата на Законот за животната средина, односно, начелата за висок степен на заштита и загадувачот плаќа;

- Секој е должен, при преземањето активности или при вршењето на дејности, да обезбеди висок степен на заштита на животната средина и на животот и здравјето на луѓето.

- Загадувачот е должен, да ги надомести трошоците за отстранување на опасноста од загадување на животната средина, да ги поднесе трошоците за санација, и да плати правичен надоместок за штетата причинета врз животната средина, како и да ја доведе животната средина, во најголема можна мера, во состојба како и пред оштетувањето.

Заради согледување на реалните трошоци, потребни за ремедијација на локацијата и грижа по престанокот со работа на инсталацијата. во ова Поглавје, ќе биде даден и соодветен Предмер на видовите на работи за ремедијација.

П р е д м е р

на видовите на работи потребни за ремедијација на локацијата

1. Конзервација на возилата машините и опремата
2. Чистење на локацијата од заостанати отпадоци и остатоци предмет на активност на операторот
3. Чистење на локацијата од заостанат комунален и комерцијален отпад
4. Сметнување на дел од горниот слој од земјаните површини на локацијата
5. Набивање на земјаните површини од локацијата и насипување со слој од песок и чакал
6. Чистење на административните простории и пратечки објекти
7. Чистење на покриените хали и настрешници
8. Чистење на фекалната канализација од заостанати фекални отпадни води
9. Испирање на бетонските и асфалтните површини од локацијата
10. Испирање на каналската мрежа
11. Завршен мониторинг.

7. Рекултивација на локацијата

Микролокацијата каде што се наоѓа Инсталацијата е релативно кос терен. По завршување на работните активности, ќе се добие типична завршна косина на локацијата.

Вкупната површина опфатена со локацијата на Инсталацијата изнесува цца 2.000 м². Оваа површина во целост ќе биде деградирана, па врз основа на оваа состојба се заснова и концептот за рекултивација.

7.1. Рекултивација на подрачјето на локацијата

Рекултивацијата на подрачјето на локацијата започнува уште при фазата на работните активности, бидејќи отпадните материјали од технолошките процеси, се депонираат за уредување на локацијата. Со тоа значително е скратен процесот на рекултивација.

Рекултивацијата на локацијата ќе се изврши со враќање на хумусната покривка врз голите површини.

Врз основа на педолошката анализа на микролокалитетот, како и морфологијата на теренот се доаѓа до заклучок дека постојат некои погодности за користење на локацијата и за земјоделски цели, бидејќи хумусната покривка е со висок квалитет и земјата може да се обработува.

Технологијата на рекултивација ги опфаќа следниве фази:

- нивелирање на хоризонталните површини
- донесување и распростирање на хумусниот слој со дебелина од цца 0,3 (m')
- сеење на семиња од различна трева-од мешунест вид која ќе придонесе за добивање на нитроген во почвата во фазата на рекултивација или користење на земјиштето за земјоделски цели.

Со покривањето со вегетација ќе се постигнат природни и визуелни ефекти кои се значајни за ова подрачје.

Треба да се спомене дека пред сеењето е потребно да се провери Ph вредноста на насипаниот материјал што е од особено значење при изборот на овие култури.

Со рекултивацијата на локацијата, нарушената природна средина се вклопува во еко-системот, така што со revegetацијата и животинскиот свет постепено ќе го насели напуштениот терен.

На крај може да се заклучи дека со рекултивацијата се задржува разновидноста во топографијата (релјефот) на теренот.

8. Мерки за техничка заштита

Во сите фази на работа на Инсталацијата, потребно е строго придржување кон позитивните законски прописи во Република Северна Македонија кои ја регулираат оваа материја.

Раководителот на Инсталацијата одговорен е за организацијата и координацијата за изведување на сите активности при производните процеси и треба да изготви упатство за работа за целиот технолошки процес со мерките за заштита при работа во согласност со важечките законски акти.

Со упатството за работа, мора пред почетокот со работа да се запознаат сите вработени на површинскиот коп.

Со орудие за работа смее да ракува или да го послужува само работник кој е стручно оспособен и распореден за работа со него и кој исполнува соодветни посебни услови за работа ако тие услови се пропишани.

Ракувачите и послужителите при работата со орудите, се должни да се придржуваат кон упатствата за работа и упатствата за користење на заштитните направи и уреди, како и кон другите мерки и нормативи за заштита при работа.

Орудие мора да се испитува и контролира според одредбите од законите за заштита при работа и соодветните прописи донесени врз основа на нив, и упатствата дадени од страна на производителот. Орудие не смее да се користи ако не е исправно.

Раководителот на Инсталацијата мора да ги исполнува условите за тоа работно место

Секој работник на Инсталацијата мора да биде запознаен со:

- Технолошкиот процес и организација на работата во целост, а посебно со специфичностите на работното место.
- Опасностите кои ја загрозуваат сигурноста на работното место.
- Употребата на личните заштитни средства и личната заштитна опрема како и нивното правилно и наменско користење при работата.
- Правата и обврските на вработените за спроведување на прописите и мерките за заштита при работа и последиците поради непридржување на пропишаните мерки.

На Инсталацијата треба да се водат следниве книги:

=дневник на работа

=книга за надзор

=книга за произведени и продадени количини на производи

8.1.Посебни мерки за заштита

На сите страни околу локацијата, на растојание од 300 m' од границите, да се истакнат натписи за Забранет пристап во кругот на Инсталацијата.

Раководните лица се должни секојдневно да вршат контрола на работата на Инсталацијата.

Секое пореметување на работните процеси во локацијата мора итно да биде регистрирано и да се преземат мерки за санирање.

При прекин на работата на подолго време, механизацијата и опремата мора да се заштитат. По продолжување на работата после подолг прекин мора да се изврши детален преглед на Инсталацијата, а евентуално настанатите појави кои можат да ги загорзат производствените работи да се евидентираат и санираат.

Ивиците на транспортните патишта низ локацијата потребно е да бидат заштитени со земјен насип, заради безбедноста на транспортот.

Транспортните патишта низ локацијата и надвор од неа, да се изведат според проектираните конструктивни елементи.

Осветлувањето на работните места на Инсталацијата, мора да се изведе во случај ако се воведат работа во ноќна смена.

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
П о г л а в ј е 15

РЕЗИМЕ
БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

Нетехнички преглед

Операторот на Инсталацијата за обработка и преработка на овошје и зеленчук-Производство на концентрати од јаболко, црн морков, цвекло, грозје и цреши, Друштвото за трговија, производство и услуги “ЗОРЛУ ГЛОБАЛ” увоз-извоз ДООЕЛ Ресен, во рамките на своите програмски дејности од сегментот Прехранбена индустрија, превзеде активности да организира Производство на концентрати од овошја и зеленчук во Инсталација на локација надвор од градежниот опфат на населеното место Стругово и градот Демир Хисар, во Комплекс на објекти наменети за дејноста и активноста.

Тргувајќи од начелата за заштита на животната средина, дека секој е должен при преземањето на активности или при вршењето на дејности, да обезбеди висок степен на заштита на животната средина и на животот и здравјето на луѓето, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ заради отпочнување со работа на оваа Инсталација, презема значителни и неопходни мерки и активности за постигнување на висок степен на заштита.

Имајќи ги предвид обврските на Законот, ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, како оператор на Инсталацијата што врши активности од Прилог 2 на Уредбата за определување на активностите на инсталациите, подготви Барање за добивање Б-Интегрирана Еколошка Дозвола.

Податоци за Барателот

Друштвото за трговија, производство и услуги “ЗОРЛУ ГЛОБАЛ” увоз-извоз ДООЕЛ Ресен, како Оператор, во соодветна Инсталација врши дејности и активности за обработка и преработка на овошје и зеленчук- Производство на концентрати од јаболко, црн морков, цвекло, грозје и цреши.

Друштво е со седиште на ул.29-ти Ноември бр 176/ГТЦ-8, во Ресен, каде што се вршат административно техничките активности, а активностите за производство на Концентрати, се вршат на простор надвор од границите на урбаниот опфат на населеното место Стругово и градот Демир Хисар, на југо-западна страна на локација во непосредна близина на сообраќајницата Демир Хисар-Битола.

Во организационата структура на Друштво застапени се; Основач/сопственик, Управители, Раководител на инсталацијата и вработени според Систематизацијата и организацијата на работните места.

Овластено лице на Друштвото е ЕНГИН БАХТИЈАР, Управител на Друштвото, Ул.Мите Трајчевски Бр.19, Ресен.

Производната програма на Друштвото опфаќа производство на Концентрати од овошје и зеленчук за потребите на други оператори И клиенти со тоа што, како приоритетна дејност на операторот му е е 01.24.-Одгледување на јаболчесто и коскесто овошје, 10.32.- Производство на сокови од овошје и зеленчук, а регистрирани се и дејности во надворешно промет.

. Идентификација на влијанијата врз животната средина

Имајќи ја предвид технологијата на работа при производство на Концентратите, како загадувачки супстанции кои се емитираат во медиумите и областите на животната средина, се идентификуваат следните: цврст отпад, течен отпад, отпадни гасови, отпадна прашина, бучава и нејонизирачко зрачење.

Цврстит отпад се создава во форма на: комунален отпад-што се создава од физичките лица, индустриски неопасен отпад-од технолошките процеси врз влезните сировини, отпад од пакувања од влезните сировини и излезните производи.

Течниот отпад се создава во форма на: санитарни отпадни води-како резултат на влезните количини вода и нивното органско оптеретување, отпадни води од санитација,

атмосферски отпадни води и води од одржувањето на локацијата, како и технолошка отпадна вода и повратна вода од базените за вода од бунарите.

Бучавата е последица од работата на машините, уредите и опремата во Инсталацијата, и транспортните средства. Нејонизирачкото зрачење е како резултат на работата на нисконапонската и високонапонската електро мрежа, односно електромоторите, мобилна телефонија и слично.

Отпадните гасови и прашина, се ослободуваат од работата на возилата, и производните процеси на Инсталацијата, како и од работата на котелот.

Опис на постоечките или предложените мерки за намалување на влијанијата

Општа е констатацијата, како од содржината на Барањето, така и од извршениот мониторинг на состојбите и промените во медиумите и областите на животната средина, дека штетните влијанија од работата на Инсталацијата, се во рамките на максимално дозволените концентрации и количества, со ограничени размери и не претставуваат опасност за поширокиот еко систем и животот и здравјето на луѓето.

Од технолошките процеси на работа, не се продуцираат опасни супстанции, кои би ги загадувале медиумите и областите на животната средина.

Но и покрај тоа, Операторот презема мерки и методи за намалување на загадувањето, со кои постојните влијанија, би се намалувале и понатаму, во прифатливи граници или во целост би се анулирале.

-За комуналниот отпад се преземаат мерки за што подинамично негово отстранување од локацијата.

-Технолошкиот отпад, привремено се одлага на соодветно одлагалиште и се употребува за прехрана на животни.

-Останатите видови отпад (од пакувања, индустриски неопасен отпад), се одлага привремено и се реупотребува.

-Санитарната отпадна вода, се одведува во канализационен систем на населените места.

-За заштита на подземните води, се преземаат мерки за правилно одведување на отпадните води и правилно постапување со отпадот.

-На возилата, уредите и опремата, се врши перманентна контрола на исправноста на нивните резервоари, системи за пренос на горивото и другите течности, со цел навремено да се отклонат можните дефекти и да се спречи неконтролирано излевање.

-За заштита од емисии во амбиенталниот воздух, се преземаат соодветни мерки за сузбивање на прашината и отпадните гасови.

-Преку изготвени соодветни правилници за користење на уредите, опремата и возилата, се насочува нивна правилна експлоатација, а истовремено се намалуваат и можните штетни влијанија врз животната средина.

-За заштита од штетна бучава во работната средина, се применуваат соодветни ХТЗ мерки, а бучавата не ја оптеретува макролокацијата и пошироката околина, бидејќи се работи за интензитет на бучава кој е испод максимално дозволените концентрации.

-Загадување на почвата, како резултат од емитираната прашина, отпадот и отпадните води, не е евидентирано, а со примена на современи уреди и средства, како и количините на вода во технолошките процеси, драстично се намалува и емисијата на прашина како во амбиенталниот воздух, така и во почвата.

-Се преземаат мерки за перманентна ремедијација, онаму каде што дозволуваат условите.

-Се спроведува обврската, како создавачи на отпад и во можна мера истиот да се преработува, рециклира, со тоа што, добар дел од отпадот се наменува за понатамошна употреба.

Оперативни часови и денови

Според плановите и програмите за работа, вкупните работни денови во текот на една година, изнесуваат 280, со тоа што во зависност од условите на пазарот и технолошките процеси, како и обврските според законските прописи, ефективните работни денови во текот на една година, може да изнесуваат помалку или повеќе од 280. Аналогно на тоа, оперативните денови во текот на една недела, изнесуваат 6 денови.

Во ЗОРЛУ ГЛОБАЛ, сите работници, работат во три смена, со вкупно работно време од по 8 часови дневно. Во текот на 8 - часовното работно време, за дозволената пауза предвидено е време од 30 минути.

Во текот на 8 - часовното работно време, поради определени застои во технологијата на работа, застои на уредите и опремата, се оценува дека, средно се загубува време од околу 1 час. Според тоа, оперативните часови, во еден ден, на една смена изнесуваат 5 часови и 30 минути. Со оглед на тоа што, оперативните денови во една недела, изнесуваат 6 денови, произлегува дека, оперативните часови неделно изнесуваат 66 часови.

Резиме

“ЗОРЛУ ГЛОБАЛ” ДООЕЛ, на предметната локација, во функција на производство на Концентрати од овошје и зеленчук постапувајќи по упатувањата да се поведе постапка за обезбедување Б-Интегриран Еколошка Дозвола, како Оператор, подготви Барање за добивање Б-Интегрирана Еколошка Дозвола, за Инсталацијата која врши активност од Прилог 2 од Уредбата, при што обработени се сите предвидени поглавја, во границите на активностите што се обавуваат.

Од документацијата, како и податоците во прилог на Барањето, констатираме:

-Во континуитет ќе се преземаат мерки и активности, за спроведување на таков вид на работа и воведување на технологија, уреди и опрема, со што, емисиите што се испуштаат во медиумите и областите во животната средина, во континуитет се испод максимално дозволените концентрации и не се штетни за животната средина и за животот и здравјето на луѓето.

-Застапени се соодветни достапни техники на инсталацијата, адекватни за ваков вид на дејности.

-Условите за работа на инсталацијата, се на задоволителен степен.

-Потрошувачката на суровините, енергијата, водата и другите материјали, е согласно технолошките потреби.

Неможе да се намалува потрошувачката на суровините, со што би се намалило и производството на предвидените производи.

Неможе да се намалува потрошувачката на енергија, со што би престанала и работата на уредите, опремата и транспортните средства.

Работите, утврдени со посебните Закони на одделните медиум и области на животната средина, се преземаат континуирано.

Од сите овие причини, оценка е дека, исполнети се сите услови за добивање на Б-Интегрирана Еколошка Дозвола.

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ

Овластено лице

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ
Барање
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола
По г л а в ј е 16

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.

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

Потпишано од : _____

Во име на Друштво за трговија, производство и услуги,
“Зорлу Глобал“ увоз-извоз ДООЕЛ Ресен,

Датум : _____

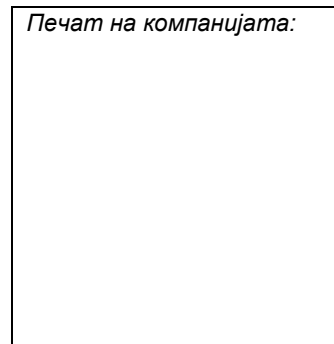
Име на потписникот:

ЕНГИН БАХТИЈАР

Позиција во организацијата :

Управител на Друштвото

Печат на компанијата:



“Зорлу Глобал” ДООЕЛ

Барање

Б-Интегрирана Еколошка Дозвола

П Р И Л О Ж И

на Барањето

Друштво за трговија, производство
и услуги **ЗОРЛУ ГЛОБАЛ**
улица-број ДООЕЛ Р

бр. 46-1/2025

ДОГОВОР ЗА ДЕЛОВНА СОРАБОТКА

Со 04. 2025. го 25. 2025. год.
Склучен на ден 04. 25. во Битола помеѓу странките:

29.11.2024. го 1. **ЗОРЛУ ГЛОБАЛ** ДООЕЛ Битола - седиште на **РЕСЕН**
Насибри со даночен број 402020589214 застапувано од управителот
Енџин Бахмијар

Друштво за трговија, производство
и услуги **ДОЕЛ ОТПАД ЧАМЕЦ** улица-број

бр. 01/25

10.01.2025. год.
Битола

2. “ДОЕЛ ОТПАД ЧАМЕЦ” со седиште Крсте Мале број 29 Битола со даночен број 402020589214 и матичен број 7407248 застапувано од управителот Николовски Даниел од Битола со матичен број 1505998410003 од друга страна како купувач.

Странките се договориле:

Член 1

Предмет на овој договор е собирање и купување на неоплаван отпад-осекундарнисурсени и тоа жалево.Лим и челик и други отпадни материјали во сопственост на поседувачот.

Член 2

Договорните страни се согласни на овој Договор да биде во важност од _____, со неограничен рок, односно додека не биде раскинат од било која од договорните страни.

Член 3

Количините за испорака на гореспомениот материјал ќе бидат дефинирани меѓусебно и тоа во согласност со интензитетот на работата на продавачот и потребите на купувачот.Цените на отпадните материјали наведени во член 1 од овој Договор може да биде варијабилна по договор во зависност од реалната пазарна цена.Превземањето на материјалот ќе биде извршено од страна на купувачот освен ако поинаку не се договори претходно.Мерењето на количината ќе биде непосредно при превземањето на отпадот во присуство на одолестени лица од двете страни.

Член 4

Согласно измените во законот за додадена вредност нема да биде пресметан ДДВ од 18% односно ќе има пренесување на даночна обврска според (член32-в од Законот за ДДВ согласно член 53 став 6 од законот за ДДВ).

Член 5

За сите спорови работи околу целокупното работење на двете страни ќе биде надлежен Основниот суд во Битола.

Член 6

Овој Договор е составен од 4 четири еднобразни примероци од кои две за секоја договорна страна.

ПРОДАВАЧ



КУПУВАЧ

“ДОЕЛ ОТПАД ЧАМЕЦ”



ЈКП КОМУНАЛЕЦ
Демир Хисар

Друштво за трговија, производство
и услуги **ЗОРЛУ ГЛОБАЛ**
увоз-извоз ДООЕЛ

бр. 60-185
12.05.2025 год.
Ресен

Адреса: Улица Носими бр. 140, Демир Хисар
Тел: +386(0)217157
М.Б. +386(0)2127
e-mail: komunalce@zorklub.com.mk
Демонстрац. 10170
Мулти-браз 10170
Информационски центар

ДОВНО КОМУНАЛНО ПРЕТНУЖИВМЕ
“КОМУНАЛЕЦ”

бр. 0307-145
12.05.2025 год.
Демир Хисар

ДОГОВОР

1. ЈКП Комуналец Демир Хисар со ЕМБС 4009428 застапувано од Директорот Гоце Мицковски како давател на услугата и

2. **ЗОРЛУ ГЛОБАЛ** увоз-извоз ДООЕЛ Ресен-Подружница 1 Демир Хисар ул. 29-ти Носими бр 176/ГТЦ-8 Ресен како корисник на услугата.

Член 1

Предмет на овој Договор е преземање и транспорт на куќен и дворен отпад (комунален отпад,отпад од хартија,пластика,метал,дрво,стакло,органски отпад од овошје и зеленчук) од корисникот на услугата и депонирање на отпадот на градска депонија од страна на давателот на услуга.

Член 2

ЈКП Комуналец како давател на услуга се обврзува да го преземе,транспортира и депонира отпадот на градска депонија во Демир Хисар.

Член 3

Давателот на услуга по завршената работа опишана во член 2 од овој договор ќе му достави фактура сеној месец на корисникот. Висината на износот на месечната фактура се пресметува по редовните цени кои се утврдени на УО на претпријатието,а согласност дава основачот на истото Соопт на Општина Демир Хисар.

Член 4

Собирањето,транспортирањето и депонирањето на отпадот од имотот на корисникот на услугата ќе се врши врз основа на претходно утврден план за изнесување на отпад на давателот на услугата.Корисникот на услугата е должен отпадот да го селектира,да го спакува во соодветна амбалажа погодна за транспорт и депонирање и да го изложи на пристапно место во својот имот со што давателот на услугата напредно да го преземе истиот и потоа да го транспортира и депонира на градската депонија.

Корисникот на услугата е должен редовно сеној месец да ја плати фактурата од чл.3 од овој договор.

Член 5

Договорните страни се должни да ги почитуваат одредбите на овој договор.Денотку се случи отпадот да не биде спакнуван во соодветна амбалажа погодна за транспорт и депонирање или не биде изложен на пристапно место во имотот на корисникот на услугата и поради тоа во текот на транспортот и депонирањето се случи некоја незгода,последичите поради тоа како и настанување на штета на физички и правни лица во целост ќе ја сноси корисникот на услугата.

Член 6

Овој Договор се склучува со важност на неопределено време.

Член 7

Во случај на спор по овој Договор надлежен е Основен суд во Битола.

Член 8

Овој договор е составен во два(2) примероци од кои еден за давателот на услугата, и еден за корисникот на услуга.

Корисник на услугата

Зорлу Глобал увоз-извоз ДООЕЛ

Давател на услугата

ЈКП Комуналец Демир Хисар

Дип.економист Гоце Мицковски



ДОГОВОР

1. ЈКП Комуналец Демир Хисар со ЕМБС 4009428 застапувано од Директорот Гоце Мицковски како давател на услугата и
2. ЗОРЛУ ГЛОБАЛ увоз-извоз ДООЕЛ Ресен-Подружница 1 Демир Хисар ул. 24-ти Носемири бр 176/ГТЦ-8 Ресен како корисник на услугата.

Член 1

Предмет на овој Договор е преземање и транспорт на куќен и дворен отпад (комунален отпад,отпад од хартија,пластика,метал,дрво,стакло,органички отпад од овошје и зеленчук) од корисникот на услугата и депонирање на отпадот на градска депонија од страна на давателот на услуга.

Член 2

ЈКП Комуналец како давател на услуга се обврзува да го преземе,транспортира и депонира отпадот на градска депонија во Демир Хисар.

Член 3

Давателот на услуга по завршената работа опишана во член 2 од овој договор ќе му достави фактура сеној месец на корисникот. Визината на износот на месечната фактура се пресметува по редовните цени кои се утврдени на УО на претпријатието,а согласност дава основачот на истото Соопт на Општина Демир Хисар.

Член 4

Собирањето,транспортирањето и депонирањето на отпадот од имотот на корисникот на услугата ќе се врши врз основа на претходно утврден план за изнесување на отпад на давателот на услугата.Корисникот на услугата е должен отпадот да го селектира,да го спакува во соодветна амбалажа погодна за транспорт и депонирање и да го изложи на пристапно место во својот имот со која давателот на услугата напредно да го преземе истиот и потоа да го транспортира и депонира на градската депонија.

Корисникот на услугата е должен редовно сеној месец да ја плати фактурата од чл.3 од овој договор.

Член 5

Договорните страни се должни да ги почитуваат одредбите на овој договор.Денолку се случи отпадот да не биде спалуен во соодветна амбалажа погодна за транспорт и депонирање или не биде изложен на пристапно место во имотот на корисникот на услугата и поради тоа во текот на транспортот и депонирањето се случи некоја незгода,последичите поради тоа како и настанување на штета на физички и правни лица во целост ќе ја сноси корисникот на услугата.

Член 6

Овој Договор се склучува со важност на неопределено време.

Член 7

Во случај на спор по овој Договор надлежен е Основен суд во Битола.

Член 8

Овој договор е составен во два(2) примероци од кои еден за давателот на услугата, и еден за корисникот на услуга.

Корисник на услугата



Давател на услугата

ЈКП Комуналец Демир Хисар





Адреса: 29-ти Норман 88, 7240 Демир Хисар
Тел.: +38947277577
Моб.: +38978268337
e-mail: jkomunalce@ptel.mk
Даночен бр.: 4010667106032
Матичен бр.: 4929426
Миро Силепа, 500 000902034 88 – Стопанска банка АД Битола
ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДПРИЈАТИЕ

“КОМУНАЛЕЦ”

бр. 0307-24

22.01.2024 год.
Демир Хисар

ДОГОВОР

1. ЈКП Комуналец Демир Хисар ул. Маршал Тито 66 ЕДБ 4010991100032 ЕМБС 4009428 застапувано од Директор Гоце Мицковски во понатамошниот текст давател на услугата,
2. Зорлу Глобал увоз-извоз ДООЕЛ Ресен Подружница Демир Хисар ул.Битолска бр. 70 застапувано од Ентин Бахтијар како корисник на услугата.

Член 1.

Предмет на овој договор е преземање и транспорт на неопасен отпад од корисникот на услугата и депонирање на отпадот на градска депонија од страна на давателот на услугата.

Член 2.

ЈКП Комуналец Демир Хисар како давател на услугата се обврзува да го преземе, транспортира и депонира отпадот на градска депонија во Демир Хисар.

Член 3.

Давателот на услуга по завршената работа опишана во член 2 од овој договор ќе му достави фактура секој месец на корисникот. Високоста на износот на месечната фактура се пресметува по редовните цени кои се утврдени на У.О на претпријатието, а согласност дава основачот на истото Совет на Општина Демир Хисар.

Член 4.

Собирањето, транспортирањето и депонирањето на отпадот од имотот на корисникот на услугата ќе се врши врз основа на предходно утврден план за изнесување на отпад на давателот на услугата.

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

Корисникот на услугата е должен редовно секој месец да ја плати фактурата од чл.3 на овој договор.

Член 5.

Договорните страни се должни да ги почитуваат одредбите на овој договор. Доколку се случи отпадот да не биде спакуван во соодветна амбалажа погодна за транспорт и депонирање или не биде изложен на пристапно место во имотот на корисникот на услугата па поради тоа во текот на транспортот и депонирањето се случи некаква незгода последиците поради тоа како и настанување на штета на физички и правни лица во целост ќе ја сноси корисникот на услугата.

Член 6.

Овој договор се склучува со важност на неопределено време.

Член 7.

Во случај на спор по овој Договор надлежен е Основен суд во Битола.

Член 8.

Овој договор е составен во два примероци од кои еден за давателот на услугата и еден за корисникот на услугата.

Корисник на услугата

[Signature]

Зорлу Глобал увоз-извоз ДООЕЛ



Давател на услугата

ЈКП Комуналец Демир Хисар

[Signature]
Директор

Дир. Економист Гоце Мицковски





ZORLUGLOBAL

Ул. 29-ти Ноември Бр.176/ГТЦ-8, Ресен – Р.Н.Македонија
www.zorluglobal.com zorlu@zorluglobal.com
+389 75 453 997

Друштво за трговија, производство
и услуги **ЗОРЛУ ГЛОБАЛ**
увоз-извоз ДООЕЛ
бр. 51-1/2025
08.04. до 25.04.
Ресен

ДОГОВОР за донација

Склучен на ден 08.04.2025 година во Демир Хисар помеѓу:

1. Друштво за трговија, производство и услуги ЗОРЛУ ГЛОБАЛ увоз-извоз ДООЕЛ Ресен, со седиште во Ресен, на Ул. 29-ти Ноември Бр.176/ГТЦ-8, со ЕМБС.7520638 и ЕДБ.4024021507645, преку управителот Бахтијар Ёнџи од Ресен, роден на ден 29.04.1977 година во Ресен, со постојано место на живеење во Ресен, на Ул. Мите Трајковски Бр.19 и со ЕМБГ.2904977414001, како донатор од една страна и

2. Манастир Свети Јован Претеча во с.Слепче-Демир Хисар, со адреса во Слепче-Демир Хисар, преку овластеното лице, како примател на донација од друга страна.

Член 1

Предмет на овој договор за донација е донација на добра и тоа тресок од преработено индустриско цвекло, за потребите на примателот, што ќе ја користи за сточна храна, во вкупна количина од 20 тони.

Договорните страни се согласни тресокот од преработеното индустриско цвекло, донаторот да му ја предаде на примателот на донација најкасно до 10.04.2025 година, без никаков надомест.

Член 2

Примателот на донацијата е согласен да ја прими донацијата и да ја искористи за своите потреби (како сточна храна за животните што ги одгледува манастирот) согласно дејноста која ја врши.

Примателот на донацијата е согласен, тресокот од преработено индустриско цвекло да ја подигни од фабриката на донаторот што се наоѓа во Демир Хисар, на Ул. Битолска Бр. 70.

Член 3

За количината за предаден тресок од преработено индустриско цвекло, донаторот ќе издава испратница, на која што овластено лице од примателот на донација ќе се потпише дека истот е приман.

Член 4

Примателот на донацијата на овој договор се обврзува да изврши уништување на количините на тресок кои нема да бидат искористени согласно намената за што е дадена или што ќе му остане како отпад.

Член 5

Примателот на донацијата е согласен по реализирањето на донацијата, на барање на донаторот да му издаде потврда за извршената донација.

Член 6

Примателот на донацијата за приманата донација нема да прави никакви противисполнувања кон донаторот на донацијата.

ДОГОВОР

За деловно техничка соработка

Склучен на ден **29.12.2023** помеѓу:

1. Зорлу Глобал ДООЕЛ со седиште на ул.29-ти Ноември бр.176/ г-и-8 Ресен со ЕДБ 4024021507645 претставувано од управителот Синан Зорлу и Елгин Бахтјар

како **ПРОДАВАЧ**

2.Еаросуровина ПА ДООЕЛ Битола со седиште на ул.Народни Херои бр.22 Битола со ЕДБ 4002011522570 претставувано од управителот Гоце Илиевски

како **КУПУВАЧ**

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОР

Предмет на овој договор е :

1.Откуп на секундарни сировини-отпад составени од: отпадни бакарни кабли, жичи .

Член 1

Купувачот се обврзува да ги откупи наведените секундарните сировини во овој договорот кој продавачот го создава при своето работење.

Член 2

Продавачот се обврзува да ги достави секундарните сировини.

Член 3

Количеството на секундарните сировини од член 1 ќе се одредува врз основа на испораките од страна на продавачот поткрепени со соодветна документација-испратница,фактура.

Член 4

Мерењето на секундарната сировина ќе го изврши купувачот,а договорените страни ќе го потврдат испорачаното количество со потпис на испратница,додека квалитетот ќе биде утврден после преработката на истиот од страна на купувачот.

Член 5

Договорената цена на продажба на секундарните сировини се изразува во денари за 1-еден килограм.Договорените страни ја договараат цената на продажба на секундарните сировини со взаемна согласност и истата ја потврдуваат со потпишување на фактура и испратница.



ЈКП Комуналец Демир Хисар

Адреса: Маршал Тито 66, Демир Хисар
 Телефон: 047/277-5377
 Деловен број: МК4010991100032
 Матичен број: 4009438
 Жиро сметка: 500-0000000594-88 - Стопанска банка АД Битола
 500-0000001976-86 - Стопанска банка АД Битола
 230-0400942802-89 - НТБ Банка АД Скопје
 270-0400942801-02 - Калевски АД Скопје
 200-0017437869-37 - Стопанска банка АД Скопје

Фактура Ф-1/2024

дата на фактура: 23.01.2024
 валута на фактура: 30.01.2024
 по документ: ИСПР-1/2024

Комитент

Зорлу Глобал Дооел Ресен Подружница 1

Адреса: Демир Хисар, Демир Хисар
 Телефон:
 Д. број:
 Матичен број:

Р.Бр. - Опис	Количина	Цена без ДДВ	ДДВ	Цена со ДДВ	Работ	Износ без ДДВ	Износ со ДДВ
1 Вода	30,00	48,00	9,00	57,00		1.440,00	1.512,00
2 Канализација	30,00	10,10	9,00	10,61		303,00	318,15
3 Смет од станбена површина	200,00	4,40	9,00	4,82		880,00	924,00
4 Смет од дворна површина	200,00	1,13	9,00	1,23		226,00	237,30
5 Заедна чистота	1,00	260,00	0,00	260,00		260,00	260,00

Износ без ДДВ: **3.109,00**

Износ без ДДВ 0%: 260,00 ДДВ 0%: 0,00
 Износ без ДДВ 5%: 2.849,00 ДДВ 5%: 142,45
 Зголемување: -0,45

Износ со ДДВ: **3.251,00**

Износ со зборови: Три илјади двесте педесет и еден денар

За неизвршено плаќање се начискува законска зголемена камата.
 Во случај на промена на валута на износот или американскиот долар за повеќе од 1%, износот се менува соодветно.
 Во случај на спор надлежник е Основниот Суд во Битола.

за Зорлу Глобал Дооел Ресен Подружница 1

Маршал Тито 66, Демир Хисар / Marshal Tito bb, Demir Hisar, тел. / phone: 047/277-5377
 Web: e-mail: jkpkomunalac@gmail.com

овластено лице за потпис на фактура: Мицковски
 Гоце Мицковски
 име и презиме





Корисник: ЗОРЛУ ГЛОБАЛ УВОЗ ИЗВОЗ ДООЕЛ РЕСЕН
Адреса: УЛ.29-ТИ НОЕМВРИ бр.176 ГИЦ-8
7310 РЕСЕН

Адреса за кореспонденција:
ЗОРЛУ ГЛОБАЛ УВОЗ ИЗВОЗ ДООЕЛ РЕСЕН
УЛ.29-ТИ НОЕМВРИ бр.176 ГИЦ-8
РЕСЕН
7310 РЕСЕН

Број на корисник: 100367659
Фактура број: 11379830863 - 3
Место и датум на издавање: Скопје, 31.12.2023

Фактура за период 01.12.2023 - 31.12.2023

	ДЕН
Надмест за потрошена електрична енергија	27.371,47
Надмест за пренос и дистрибуција на електрична енергија	5.025,07
ДДВ 18%	5.831,38
Комунална такса за јавно осветлување	735,00
Износ за плаќање по фактура со рок до 20.01.2024	38.963,00
Вкупно за плаќање	38.963,00

EVN Home Ви ги нуди следниве начини на плаќање:

Платете ја фактурата:

- Со трансфер
- Онлајн на www.evnonline.mk
- Преку електронско банкарство
- Во пошта и во банка
- На наплатните места на EVN Home
- На банкоматите на НТБ банка

ИЗДАНА ЕЛЕКТРОНИЧКИ
2024.01.11 10:47:34
EVN Service
POSING CUP 8501
POSING

При плаќање внесете позив на број:

100367659 - 11379830863

EVN Home, DDO Group

Ул. Партизанска бр. 11
1000 Скопје, Република Северна Македонија
БДН: МК 478000100703
Телефон: за информативност 080 889 080
Телефон: за директна линија 0800 88908
Е-пошта: info@evn.mk
Веб: www.evn.mk

Земјанос
Службена Банка
Комерциска Банка АД,
НТБ Банка АД, Скопје
Службена Банка АД, Скопје

270 0754421401480
280 07000894201
380 0880004070940
270 0754421401480
280 0880004070940



До
Општина-Демир Хисар
-Локална Самоуправа-
=Градоначалник=
Демир Хисар

Б А Р А Њ Е

Од
Друштво за трговија, производство и услуги,
ЗОРЛУ ГЛОБАЛ увоз-извоз ДООЕЛ, Ресен
ул.29-ти Ноември бр.176/ГТЦ -8 Ресен

Предмет: **Варање за добивање Б- Интегрирана Еколошка Дозвола,
Инсталација обработка и преработка на овошје и зеленчук
-Производство на Концентрати од јаболко, црн морков,
цвекло, грозје и цреши,**

Согласно обврските според Законот за животна средина (Сл.Весник на РМ бр.53/05 и др.), после спроведените опсежни активности, за отпочнување со дејности и активности на **Инсталацијата за обработка и преработка на овошје и зеленчук-Производство на Концентрати од јаболко, црн морков, цвекло, грозје и цреши**, Операторот ЗОРЛУ ГЛОБАЛ подготви **Барање за добивање Б-Интегрирана Еколошка Дозвола, за Инсталација за обработка и преработка на овошје и зеленчук-Производство на Концентрати од јаболко, црн морков, цвекло, грозје и цреши**, на локација во општината Демир Хисар, надвор од урбаниот опфат на градот Демир Хисар и населеното место Стругово, која дејност, односно активност се врши во **Инсталација, што претставува опрема која е вградена во функција на обработка и преработка на овошје и зеленчук-производство на Концентрати.**

Барањето е изработено согласно Правилникот за постапката за добивање Б-интегрирана еколошка дозвола (Сл.весник на РСМ бр.112/2014, изменување бр.42/2016).

Во текот на изработката на Барањето, Операторот ја зеде во предвид постојната состојба, и на база расположивата документација, имајќи ги предвид законските прописи, Друштвото, како Оператор, утврди дека:

-Во континуитет ќе се преземаат мерки и активности за практикување технологија, машини и опрема, со што ќе се спроведува таков вид на дејности и активности, при што емисиите што ќе се испуштаат во медиумите и областите на животната средина, во континуитет ќе бидат испод максимално дозволените концентрации и количества, и нема да бидат штетни за животната средина, и за животот и здравјето на луѓето.

-Технологијата на работа што ќе се применува, како и машините и опремата што ќе се употребуваат, се стандардизирани и во рамките на соодветните достапни техники, адекватни за ваков вид на активност.

-Потрошувачката на сировините, енергијата, водата и другите материјали, ќе бидат согласно проектите и техничко технолошките барања.

-Обврските утврдени согласно посебните закони за заштита на одделните медиуми и области на животната средина, ќе се извршуваат континуирано.

Од овие причини, а видно и од целокупната содржина на Барањето, сметаме дека се исполнети сите услови, за **издавање на Б-Интегрирана еколошка дозвола.**

Прилог: Барање 3 (три) примероци пишана форма ,
Примерок Електронска форма

Контакт: Енгин Бахтијар, Управител

Моб.тел. 071 225 781

“Зорлу Глобал” ДООЕЛ
Овластено лице