

## Печатница “Европа 92” ДООЕЛ Кочани

ТДВИЛ за печатење на весници

ул.Крижевска бр.52

# БАРАЊЕ

ЗА

## Б-ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА



**Инсталација за печатење  
на дневни и неделни весници и други производи**

**ЛОКАЦИЈА:** Урбан опфат на град Кочани

Имотен лист бр.12719, КП 16724/83, 16724/87, 16724/109, 16737/3, КО Кочани

Јануари, 2024 година

## Вовед

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 **Операторот Печатница “Европа 92” ДООЕЛ Кочани**, во 2013 година (бр.22-534 од 08.11.2013 год.) презеде активности и изготви **Барање за добивање Б-Интегрирана Еколошка Дозвола**, (бр.22-402 од 21.07.2015 год.), имајќи превид дека припаѓа во Активностите:

Прилог 2 -Точка 6-Останати активности,

Под точка 6.7.-Инсталации за површинска обработка на материјали, предмети или производи во кои се користат органски растворувачи, пред се за превлекување, печатење, премачкување, одмастување, постигнување водоотпорност, премачкување со туткал, бојосување, чистење или импрегнирање, со капацитет на потрошувачка од 10-150 кг/час.

Единицата на локалната самоуправа - Општина Кочани, Градоначалникот како надлежен орган за издавање на Б-интегрирана еколошка дозвола, по спроведување на пропишаната постапка издаде;

**Б-интегрирана еколошка дозвола, Број на дозвола 22-402,**

**Дата на издавање 05.04.2017 година, со важност од 7 години.**

Согласно дадените услови во Дозволата, Операторот Печатница “Европа 92” ДООЕЛ Кочани, превзеде активности, изработи, и доставува во писмена и електронска форма, до надлежниот орган:

**Барање за Б-Интегрирана Еколошка Дозвола за Инсталација за печатење на дневни и неделни весници и други производи**

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

Заради успешна изработка на споменатата документација, Операторот 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.

## **С о д р ж и н а**

<b>Поглавје I</b>
<b>Општи информации</b>
<b>Поглавје 1, Прилози</b>
<b>Поглавје II</b>
<b>Опис на техничките активности</b>
<b>Поглавје 2, Прилози</b>
<b>Поглавје III</b>
<b>Управување и контрола</b>
<b>Поглавје 3, Прилози</b>
<b>Поглавје IV</b>
<b>Суровини и помошни материјали и енергии,</b>
<b>употребени или произведени во инсталацијата</b>
<b>Поглавје V</b>
<b>Цврст и течен отпад</b>
<b>Поглавје VI</b>
<b>Емисии во атмосферата</b>
<b>Поглавје VII</b>
<b>Емисии во површински води и канализации</b>
<b>Поглавје VIII</b>
<b>Емисии во почва</b>
<b>Поглавје IX</b>
<b>Земјоделски и фармерски активности</b>
<b>Поглавје X</b>
<b>Бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење</b>
<b>Поглавје XI</b>
<b>Точки на мониторинг на емисии и земање примероци</b>
<b>Поглавје XII</b>
<b>Програма за подобрување</b>
<b>Поглавје XIII</b>
<b>Спречување хаварии и реагирање во итни случаи</b>
<b>Поглавје XIV</b>
<b>Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување</b>
<b>со работа и грижа по престанок на активностите</b>
<b>Поглавје XV</b>
<b>Резиме без технички детали</b>
<b>Поглавје XVI</b>
<b>Изјава</b>
<b>Прилози</b>

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е I**

**ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ**

## Општи информации

### I. Општи информации

Име на компанијата	Трговско друштво за вработување на инвалидни лица За печатење на весниви Печатница “Европа 92” ДООЕЛ Кочани
Правен статус	Друштво со ограничена одговорност на едно лице
Сопственост на компанијата	Приватен капитал
Сопственост на земјиштето	Имотен лист бр.12719, КП 16724/83 16724/87 16724/109, 16737/3, КО Кочани, издаден од Агенција за карастар на недвижности,
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	Печатница “Европа 92” ДООЕЛ Кочани, ул.”Крижевска” бр 52 во Кочани
Број на вработени	96 (деведесет и шест)
Овластен претставник	Влатко Димитровски Управител ул.”Тоше Проевски” бр.2, Кочани
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето	Прилог 2 -Точка 6-Останати активности, Подточка 6.7.-Инсталации за површинска обработка на материјали, предмети или производи во кои се користат органични растворувачи, пред се за превлекување, печатење, премачкување, одмастување, постигнување водоотпорност, премачкување со туткал, бојосување, чистење или импрегнирање, со капацитет на потрошувачка од 10-150 кг/час. SNAP 0604, NOSE 107,04
Проектиран капацитет	Графичка боја 85 тони/годишно, и околу 2.600 тони печатена хартија.

#### I.1. Вид на барањето

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

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

Име на единицата на локалната самоуправа	Општина Кочани, Градначалник
Адреса	Ул.Раде Кратовче бр.1
Телефон	+389 33 274 001

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е I**

**П Р И Л О З И**

## Податоци за Барателот и локацијата

Трговското друштво за вработување на инвалидни лица за печатење на весници Печатница “Европа 92”, ДООЕЛ, Кочани, како Оператор, во соодветна Инсталација врши активности за печатење на дневни и неделни весници и други производи, како и печатење на други висококвалитетни продукти како: каталози, брошури, флаери (летоци), етикети и други печатени материјали за задоволување на барањата на македонски и странски компании.

Друштвото е со седиште на ул. “Крижевска” бр.52, во Кочани, каде што се вршат административно техничките активности, и активностите за печатење, на простор сопственост на Друштвото, во границите од урбаниот опфат на Кочани, на југо-источната страна од градот, на локација во непосредна близина на магистралната сообраќајница Кочани-Виница и еспресниот пат Кочани – Три чешми.

Основачот/сопственикот, дејностите, овластувањата, и другите податоци, дадени се во прилогот на ова Барање, Тековна состојба.

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

Производната програма на Друштвото опфаќа печатење на дневни и неделни весници и други производи, како и печатење на други висококвалитетни продукти како: каталози, брошури, флаери (летоци), етикети и други печатени материјали, со тоа што, како приоритетна дејност на операторот му е 11.18.-Печатење на весници а евидентирани се и дејности во надворешнот промет.

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 соодветни стандарди за дејноста.

Во целокупната работа на Печатницата “Европа 82”, 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.



Број: 0805-50/155020230079550

Датум и време: 31.7.2023 г. 07:54:02

Дигитално потпишан од: CRRSM  
Централен Регистар на Република Северна Македонија  
Датум и час на потпишување: 31.07.2023 во 07:54  
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2  
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024  
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

## ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ЕМБС:	4186842
Целосен назив:	Трговско друштво за вработување на инвалидни лица за печатење на весници-Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ Кочани
Кратко име:	Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ Кочани
Седиште:	КРИЖЕВСКА бр.52 КОЧАНИ, КОЧАНИ
Вид на субјект на упис:	ДРУГО
Датум на основање:	5.12.1990 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4013990100461
Потекло на капиталот:	Мешовит
Големина на субјектот:	среден
Организационен облик:	46 - заштитно друштво
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	1.087.056,00
Уплатен дел EUR:	1.087.056,00
Вкупно основна главнина EUR:	1.087.056,00



<b>Име и презиме/Назив:</b>	РАТКО ДИМИТРОВСКИ
<b>Адреса:</b>	БЕЛ КАМЕН бр.134 КОЧАНИ, КОЧАНИ
<b>Тип на сопственик:</b>	Основач/сопственик
<b>Паричен влог EUR:</b>	0,00
<b>Непаричен влог EUR:</b>	1.087.056,00
<b>Уплатен дел EUR:</b>	1.087.056,00
<b>Вкупен влог EUR:</b>	1.087.056,00
<b>Вид на одговорност:</b>	Не одговара

<b>Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:</b>	18.11 - Печатење на весници
<b>ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС</b>	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

<b>Управител</b>	
<b>Име и презиме:</b>	ВЛАТКО ДИМИТРОВСКИ
<b>Адреса:</b>	ТОШЕ ПРОЕСКИ бр.2 КОЧАНИ, КОЧАНИ
<b>Овластувања:</b>	Управител без ограничување, занимање: Дипломиран Графичар
<b>Тип на овластување:</b>	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
<b>Овластено лице:</b>	Управител

<b>КОНТАКТ</b>	
<b>E-mail:</b>	office@evropa92.com.mk

**Напомена:**

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

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

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

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-9884/2023 од 02.10.2023 13:07:42



ИМОТЕН ЛИСТ број: 12719 ПРЕПИС  
Катастарска општина: КОЧАНИ

ЛИСТ Б ПОДАТОЦИ ЗА КОСМЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ							
Бр. на лист	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижноста	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	ЗА ПЕЧАТЕНЕ НА ВЕСНИЦИ-ПЕЧАТНИЦА		0/0		151 / 3	21.11.2008
2	***	ТД ЗА ВРАБОТУВАЊЕ НА ИНВАЛИДНИ ЛИЦА	ШТИП ПАТ БЕ, КОЧАНИ	1/1		1044 / 8	21.11.2008
3	0063004186842	ЕВРСЛА 92 ДООЕЛ	КОЧАНИ	0/0	Одобрение за градење Ул 1 Број 22-174, од 17.05.2018 год. Општина Кочани Проект: тех.Бр. 09-102/2, од 06.2017 год.	1113-5505/2019	15.08.2019 12:33:26

ЛИСТ Б ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЛИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ									
Број на катастарска парцела	Високо место/улица	Катастарска		Површина во м <sup>2</sup>	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право придобито при коначна на податоците од стариот ел систем	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Бр. на евид. лист	Датум и час на запишување
		култура	класа						
16724 109	БЕЛСКИ ДОЛ	гз	гиз	2637	СОПСТВЕНОСТ		1113-5505/2019		15.08.2019 12:33:26
16724 109	БЕЛСКИ ДОЛ	гз	згз 1	814	СОПСТВЕНОСТ		1113-5505/2019		15.08.2019 12:33:26
16724 83	БЕЛСКИ ДОЛ	гз	гиз	1455	СОПСТВЕНОСТ		1113-5505/2019		15.08.2019 12:33:26
16724 83	БЕЛСКИ ДОЛ	гз	згз 1	731	СОПСТВЕНОСТ		1113-5505/2019		15.08.2019 12:33:26
16724 83	БЕЛСКИ ДОЛ	гз	згз 2	248	СОПСТВЕНОСТ		1113-5505/2019		15.08.2019 12:33:26
16724 83	БЕЛСКИ ДОЛ	гз	згз 3	97	СОПСТВЕНОСТ		1113-5505/2019		15.08.2019 12:33:26
16724 87	БЕЛСКИ ДОЛ		50000 1	1225		831		2341 / 2014	27.06.2014 03:03:48
16724 87	БЕЛСКИ ДОЛ		50000 2	631		831		2341 / 2014	27.06.2014 03:03:48
16724 87	БЕЛСКИ ДОЛ		70000	2019		831		2341 / 2014	27.06.2014 03:03:47
16737 3	БЕЛСКИ ДОЛ	гз	гиз	215	СОПСТВЕНОСТ		1113-5505/2019		15.08.2019 12:33:26
16737 3	БЕЛСКИ ДОЛ	гз	згз 1	44	СОПСТВЕНОСТ		1113-5505/2019		15.08.2019 12:33:26

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-9884/2023 од 02.10.2023 13:07:42



ИМОТЕН ЛИСТ број: 12719 ПРЕПИС  
Катастарска општина: КОЧАНИ

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

Број на катастарска парцела	Вид на земнина	Вид на право	Број на право	Број на евиденција	Број на лист	Датум и час на запишување	Катастарска парцела			Површина во м <sup>2</sup>	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право прелемено при конзервација на податоците од стариот еп систем
							Класа	Категорија	Плоштина во м <sup>2</sup>			
16737	7					03.01.2018 11:17:43	класа	10	15	СОПСТВЕНОСТ	831	
16762	2					27.05.2014 03:03:48		31900	347			

**ЛИСТ В - ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕКОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ**

Број на катастарска парцела	Дел	Адреса (улица и куќен број на зграда)	Број на зграда	Ниво на зграда	Начин на др. правнина при регистрација на парцелата од стариот еп систем	Власнички дел од зградата		Вид на право	Вид на право	Број на право	Број на лист	Датум и час на запишување
						Број	Дел					
16724	50	БЕЛСКИ ДОЛ	2		ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОЛАНСТВО	1	100	100	ГР			
16724	83	БЕЛ ДОЛ	1		ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОЛАНСТВО	1	01	000	ГР			
16724	83	БЕЛ ДОЛ	1		ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОЛАНСТВО	1	000	000	ГР			
16724	83	БЕЛ ДОЛ	2		ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОЛАНСТВО	1	000	212	ГР			
16724	83	ШТИПСКИ ПАТ	3		ЗГРАДИ ВО ИНДУСТРИЈА И РУДАРСТВО	1	11	11	ГР			
16724	87	ШТИПСКИ ПАТ	1		ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОЛАНСТВО	1	01	277	ГР			
16724	87	ШТИПСКИ ПАТ	1		ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОЛАНСТВО	1	02	283	ГР			
16724	87	ШТИПСКИ ПАТ	1		ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОЛАНСТВО	1	1A	936	ГР			



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-9884/2023 од 02.10.2023 13:07:42

ИМОТЕН ЛИСТ број: 12719 ПРЕПИС  
Катастарска општина: КОЧАНИ

**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)	Бр на зградата	Нам на зградата	Национална класификација на објектот	Влезни број на посебноста			Измена на посебноста дел од зграда	Внатреш покрив на покривот з во м.к.д	Својинство з во м.к.д	Вкупен во м.к.д	Сопственост / сопственост / заедничка сопственост	Право променливо при комерцијална - подготвено од стариот ел.систем	Бр на евид. лист	Бр на грст. по кој е одржано запишување	Датум и час на запишување
					Вна	К	Во									
16724	87 ШТИПСКИ ПАТ	1	ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	1	МА		282				831			125 / 1	08.06.2001
16724	87 ШТИПСКИ ПАТ	1	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	1	ПР		267				831			125 / 1	08.06.2001
16724	87 ШТИПСКИ ПАТ	1	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	1	ПР		936				831			125 / 1	08.06.2001
16724	87 ШТИПСКИ ПАТ	1	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	1	СУ		235	51			831			125 / 1	08.06.2001
16724	87 ШТИПСКИ ПАТ	1	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	1	СУ		936				831			125 / 1	08.06.2001
16724	87 ШТИПСКИ ПАТ ББ	2	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	1	ПО		504				831			1252 / 11	21.09.2011
16724	87 ШТИПСКИ ПАТ ББ	2	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	ЗГРАДИ ВО ОСТАНАТО СТОПАНСТВО	1	ПР		656				831			1252 / 11	21.09.2011
16724	109 БЕЛСКИ ДОЛ	1	Г2-6		1	ПР		841				СОПСТВЕНОСТ			1113-5505/2019	15.09.2019 12:33:26

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

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-9884/2023 од 02.10.2023 13:07:42



ИМОТЕН ЛИСТ број: 12719 ПРЕПИС  
Катастарска општина: КОЧАНИ

**ЗА ПРАВО НА РЕШЕН ТОВАР**

Носител на правото на реален товар:

ЕМСГ ЕМБС  
7067291

Адреса / Седиште  
СКОПЈЕ

Што треба да се даде или да се стори од страна на сопственикот на оптоварената недвижност:

БРЗ ОСНОВА НА РЕШ. З КОК ПП БР.406/18, ОД 01.11.2018 ГОД. ОД ОСНОВЕН СУД - СКОПЈЕ 1 СКОПЈЕ СЕ ЗАБРАНУВА НА ТУЖЕНОТ ТДВИЛПВ ПЕЧАТНИЦА ЕВРОПА 92 ДООЕЛ, УЛ.КРИЖЕВСКА БР.52, КОЧАНИ ДА ГО ОТУГУВА, СПТОВАРУВА ИЗДАВА ГОД ЗАКУПИЛИ НА БИЛО КОЈ НАЧИН ДА РАСП СЛАГА СО К.П.БР.16724/099,16724/83, 16737/3, 16737/7,16762/2, 16724/50, 16724/83, 16724/83, 16724/87,ВО КОРИСТ НА ЈАВНОТО ОБВИНИТЕЛСТВО ЗА ГОНЕЊЕ МА КРИВИНИ ДЕЛА ПОСРЗАНИ И КОИ ПРОИЗЛЕГУВАТ ОД СОДРЖИНАТА НА НЕЗАКОНСКОТО СЛЕДЕЊЕ НА КОМУНИКАЦИЈЕ НСК - КО БР.Б/18 Д. 31.10.2018 ГОД.

Број на катастарска парцела	Број на зградата/објектот	Внеконт број на посебен/заклучен деп од зграда		Намена на посебен/заклучен деп од зграда	Внатреш на површен површен а во м2	Отворен а површен а во м2	Волумен во м3	Рок	Правен основ од кој потекнува правото	Други податоци согласно со празниот основ	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на прием на пријавата за запишување
		Вид	Вид									
16724	50	2	1	ПР	408				Решена за влезница межи Бр. 3 КОК ПП Бр. 406/18 од 01.11.2018 год. Основан Суд Скопје 1 Скопје	БРЗ ОСНОВА НА РЕШ. З КОК ПП БР.406/18, ОД 01.11.2018 ГОД. ОД ОСНОВЕН СУД - СКОПЈЕ 1 СКОПЈЕ СЕ ЗАБРАНУВА НА ТУЖЕНОТ ТДВИЛПВ ПЕЧАТНИЦА ЕВРОПА 92 ДООЕЛ, УЛ.КРИЖЕВСКА БР.52, КОЧАНИ, ДА ГО ОТУГУВА, СПТОВАРУВА ИЗДАВА ГОД ЗАКУПИЛИ НА БИЛО КОЈ НАЧИН ДА РАСП СЛАГА СО К.П.БР.16724/099,16724/83, 16737/3, 16737/7,16762/2, 16724/50, 16724/83, 16724/87,ВО КОРИСТ НА ЈАВНОТО ОБВИНИТЕЛСТВО ЗА ГОНЕЊЕ МА КРИВИНИ ДЕЛА ПОСРЗАНИ И КОИ ПРОИЗЛЕГУВАТ ОД СОДРЖИНАТА НА НЕЗАКОНСКОТО СЛЕДЕЊЕ НА КОМУНИКАЦИЈЕ НСК - КО БР.Б/18 Д. 31.10.2018 ГОД.	1113-5505/2019	14.08.2019 11:11:16
16724	83	1	1	01	000							
16724	83	1	1	ПР	000							
16724	83	2	1	ПР	000							
16724	83	3	1	ПР								
16724	83											
16724	87	1	1	01								
16724	87	1	1	02								



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
 1105-9884/2023 од 02.10.2023 13.07.42

ИМОТЕН ЛИСТ број: 12719 ПРЕПИС  
 Катастарска општина: КОЧАНИ

Број на катастарска парцела	Врста на земја	Врста на зграда	Број на посебен дел од зграда	Намена на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м <sup>2</sup>	Плоштина	Плоштина	Плоштина
16724	87	1	1	МА		282		
16724	87	1	1	МА		936		
16724	87	1	1	ПР		267		
16724	87	1	1	ПР		936		
16724	87	1	1	СУ		235		
16724	87	1	1	СУ		936		
16724	87	2	1	ПО		604		
16724	87	2	1	ПР		656		
16724	87							
16724	109							
16737	3							
16737	7							
16762	2							

ГЕОГРАФИЧКА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА, ПРЕЗЕМЕНИ ОД СТАБИЛЕН ЕЛЕКТРОНСКИ СИСТЕМ

Број на катастарска парцела	Видови на посебен дел од зграда			Намена на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м <sup>2</sup>	Опис	Број на катастарска парцела	Датум и час на запишување
	Врста	Кат	Број					
16724	83					СЕ ПРИБЕЛЕЖУВА ОДОБРОБЕНЕ ЗА ГРАДЕЊЕ БР. УП 1 БР 22/268 ОД 8.5.2011 ПОД ИЗДАЕН ОД ОПШТИНА КОЧАНИ ЗАРАДИ ИЗГРАДА НА ОБ-ЈЕКТ НАМЕНЕТ ЗА ПЕСНА И НЕДАТАУВАЈАЧКА ИНДУСТРИЈА - МАГАЗИН СО НАСТРЕШИЦА ОД ВТОРА КАТЕГОРИЈА НА ИНВЕСТИТОРОТ Т ДВИЛПВ ПЕЧАТНИЦА БРОЈА 92 ДООЕЛ КОЧАНИ НА К.П. 16724/83, 16724/86, 16724/87, 16724/89 И 16762/2.	1113-5505/2019	15.08.2019 12:33:26

УПОМЕНЕ НА ВИСЕЌИ ШИФРИ И КРАТНИЦИ

Шифра	Опис
37	ПРАВО СОПСТВЕНОСТ

Тип	Опис
Прелис	Цела содржина од имотниот лист



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ  
1105-9884/2023 од 02.10.2023 13:07:42

ИМОТЕН ЛИСТ број: 12719 ПРЕПИС  
Катастарска општина: КОЧАНИ

Легенда на внесени шифри и кратеници

Шифра	Опис
ДТД	Лични посебни делови од зградите
50030	ПОД ЗГРАДА
100	Градско комунално земјиште
300	Земјиште под зграда
00	Вештачки напосадни декевали
ЗГРАДИ ВО ИНДУСТРИЈА И РУДАРСТВО	
70030	Градско комунално земјиште
31000	ДВОР
1200	НЕКАТАСТРСКИ ЗЕМЈИШТЕ
1200	Земјиште од страна на владата или институции

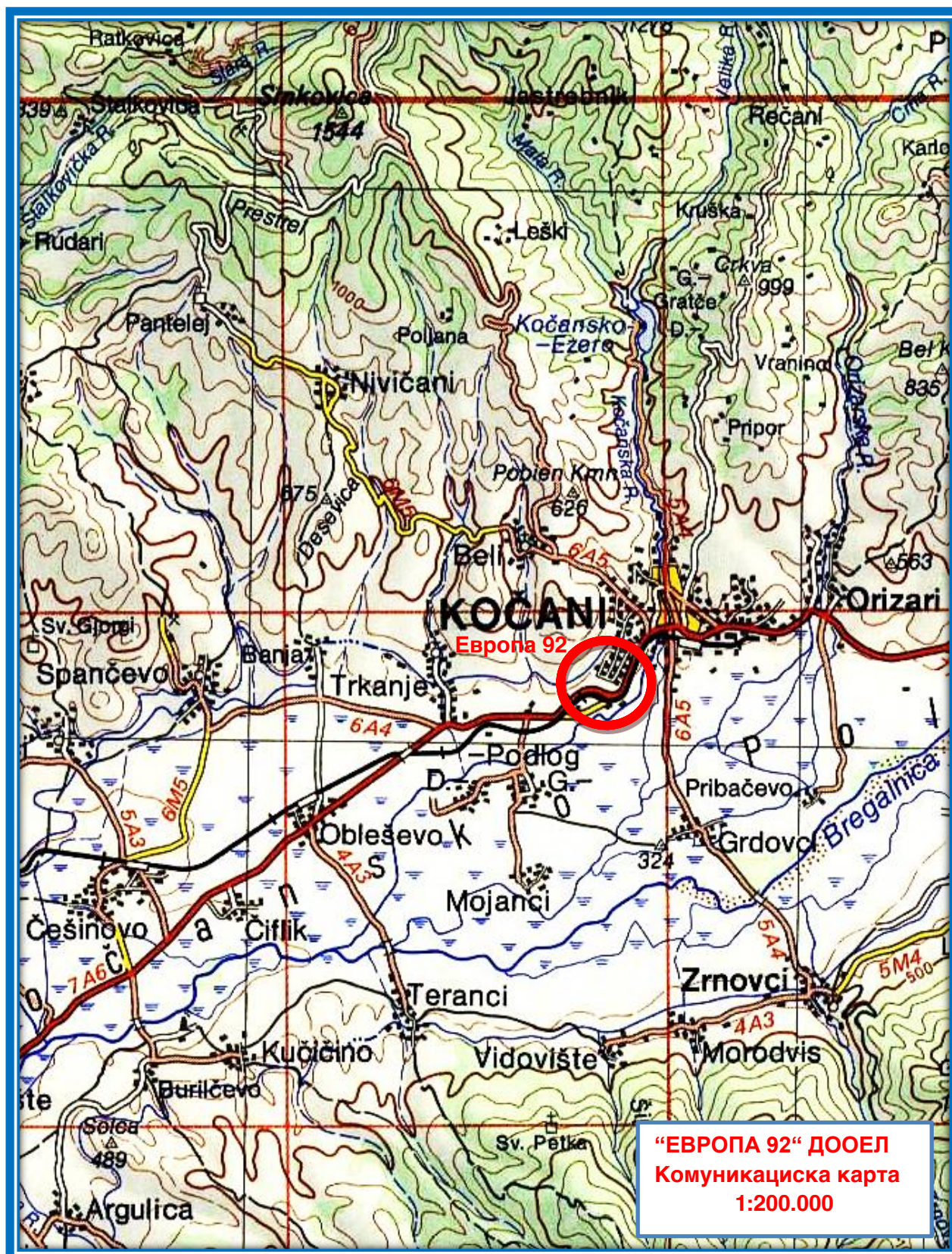
Тип	Опис
Прелис	Цела содржина од имотен лист



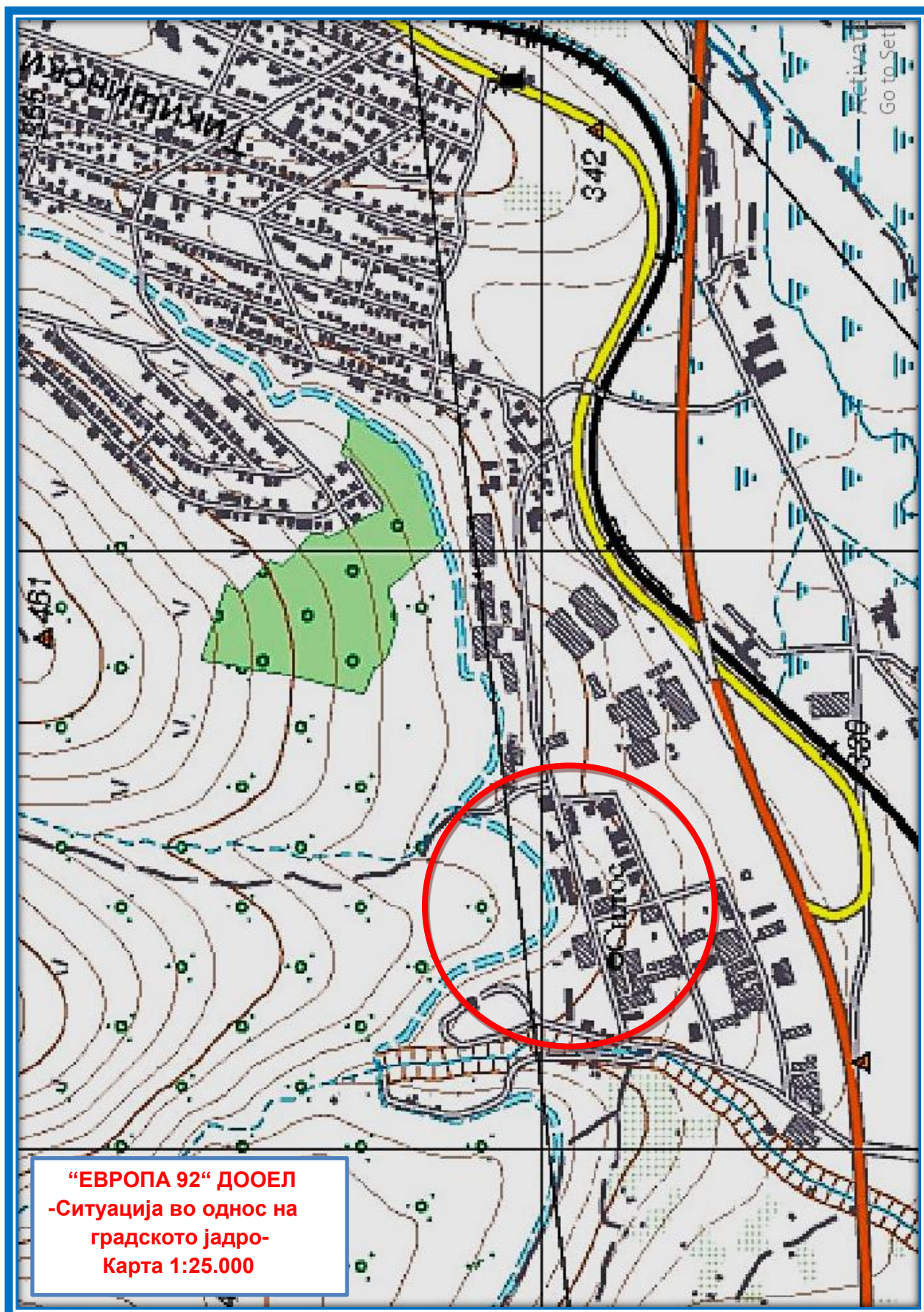
Овластено лице:  
Лилјана Давидковска  
ИМЕ И ПРЕЗИМЕ, ПОТРС  
*L. David*

М.П.

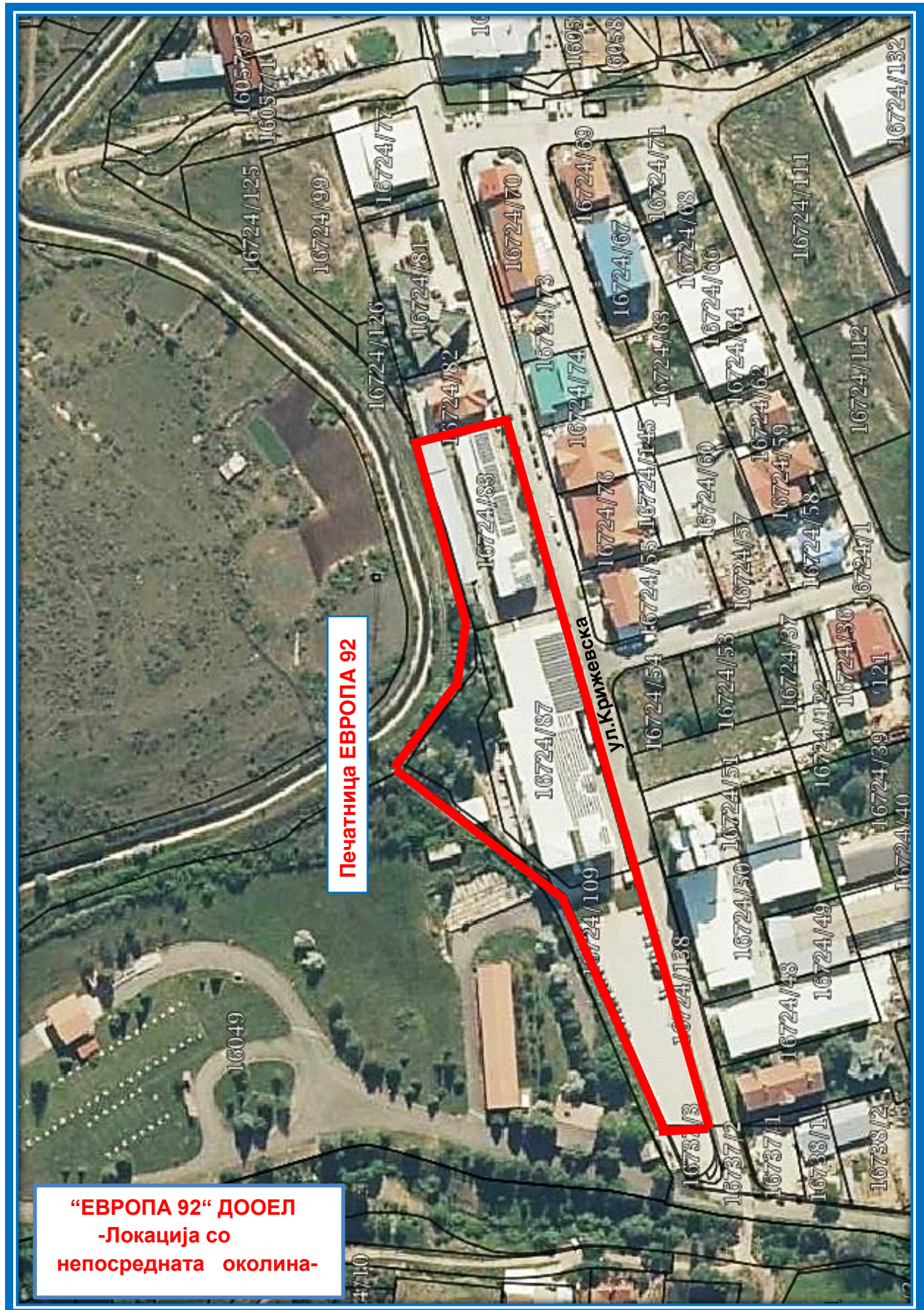
ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

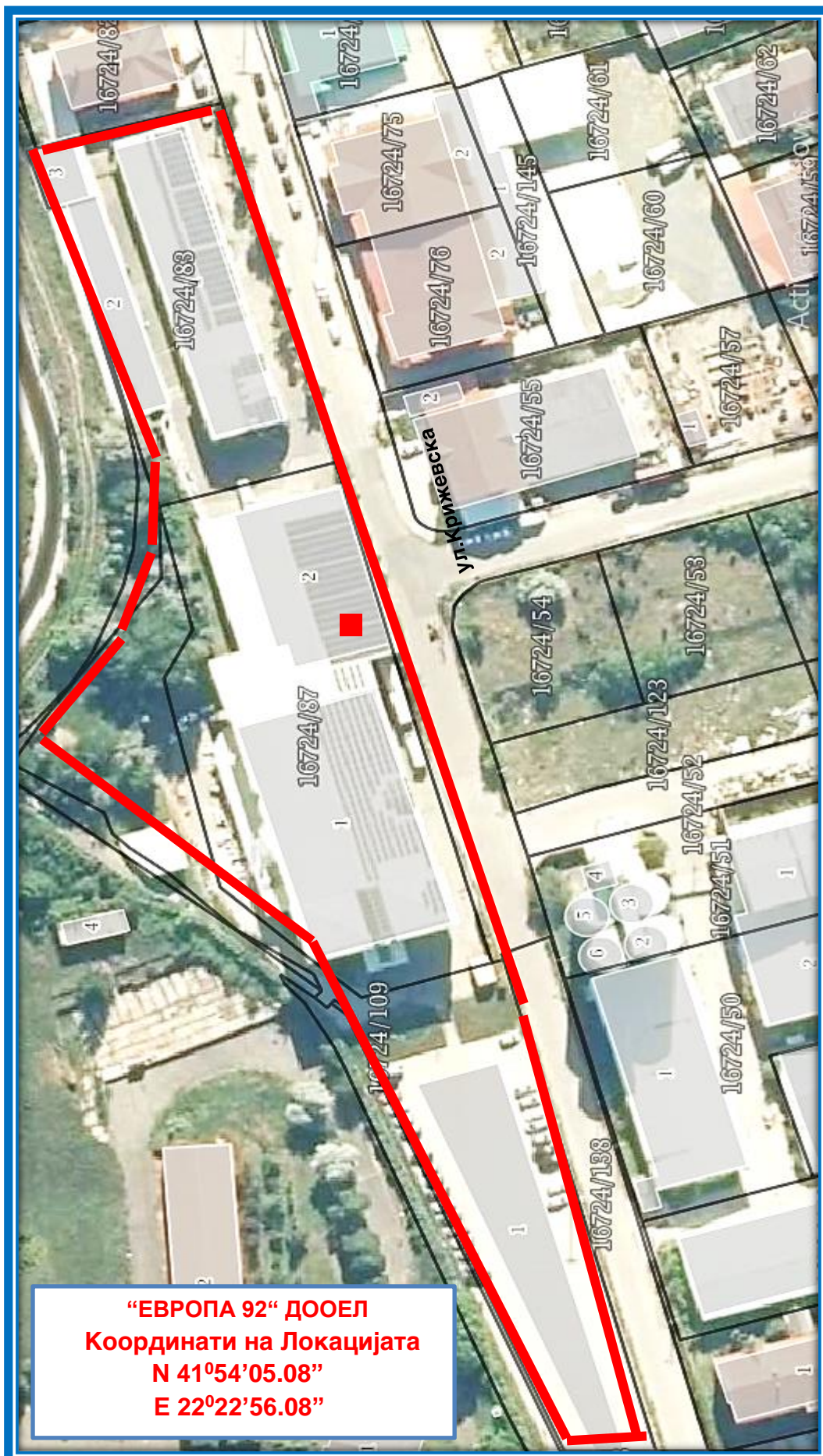












**“ЕВРОПА 92“ ДООЕЛ**  
**Координати на Локацијата**  
**N 41°54'05.08”**  
**E 22°22'56.08”**

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е II**

**ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ  
АКТИВНОСТИ**

## Опис на техничките активности

### 1.Опис на функцијата на барателот

Трговското друштво за вработување на инвалидни лица за печатење на весници Печатница “Европа 92”, ДООЕЛ, Кочани, како Оператор, согласно Уредбата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава Интегрирана еколошка дозвола во Инсталација врши дејности активности од Прилог 2 -Точка 6-Останати активности, Подточка 6.7.-Инсталации за површинска обработка на материјали, предмети или производи во кои се користат органски растворувачи, за печатење.

Производната програма на Друштвото опфаќа печатење на дневни и неделни весници и други производи, како и печатење на други висококвалитетни продукти како: каталози, брошури, флаери (летоци), етикети и други печатени материјали, за задоволување на барањата на македонски и странски компании со тоа што, како приоритетна дејност на операторот му е 11.18.-Печатење на весници, а евидентирани се и дејности во надворешниот промет.

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

Проектираниот капацитет на Инсталацијата е употреба на графичка боја 85 тони/годишно, и околу 2.600 тони печатена хартија.

Технологијата на печатење е стандардизирана за ваков вид на работи, расположивата опрема со која што Операторот ги врши дејностите и активностите, одговара на современите технологии за извршување на ваков вид на работи.

### 2.Географска положба на Инсталацијата

Општината Кочани се наоѓа во источниот дел на РСМ и ја завзема северната страна на Кочанската котлина, зафаќајќи го просторот од двете страни на Кочанска река.

Пошироката локација на Инсталацијата, предмет на ова Барање, определена е во границите од урбаниот опфат на градот Кочани, на југо-источната страна од градот, индустриска зона на Кочани, наменета за лесна индустрија и мало стопанство, на влезот во градот од регионалниот пат Штип-Кочани (еспресниот пат Кочани – Три чешми).

### 3.Опис на локацијата

Парцелата на која што се наоѓаат објектите, е во рамките на урбанистичкиот опфат на градот Кочани, предвидени за изградба на објекти за наменски дејности. Ваквата лоцираност, овозможува солидни врски на Комплексот со градот Кочани, како и со екстерниот сообраќаен систем на градот и пошироко на државата.

Потесната локација, на Инсталацијата определена е на ул. Крижевска бр.52, Кочани, каде што е лоцирана Инсталацијата, што се води како КП број 16724/83, 16724/87, 16724/109, 15737/3 КО Кочани, на површина од околу 10.000 м<sup>2</sup>, и истата е со неправилна форма, при што операторот користи дел од објектите и неизградената површина, со координати во центарот на локацијата Н 41°54'05.08”, Е 22°22'56.08”, и надморска височина од околу 330 м.

До потесната локација на Комплексот, се доаѓа со одвојување од тангентната сообраќајница Крижевска.

Локацијата е целосно уредена, а внатрешноста во Комплексот е така организирана што овозможува адекватно извршување на технолошките процеси за работа на Операторот за печатење на дневни и неделни весници и други производи.

На локацијата обезбеден е простор за паркирање на возила, со кои се врши транспорт на суровините, материјалите и производите, и паркирање на возилата на операторот, клиентите, вработените и другите субјекти.

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

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.

Напојувањето со вода на локацијата, за технолошки потреби, санитарни потреби и за пиење се врши преку приклучок на водоснабдителниот систем од градот.

Отпадните технички води, санитарни води, како и испирните води од објектот, се приклучени на локална фекална канализациона мрежа и одтаму во канализациониот систем на градот кои пота водат до прочистителната станица во село Мојанци.

Отпадните атмосферски води и промивните води од просторот, истекуваат во локалната атмосферска канализација, а од таму во канализациона мрежа на околниот простор.

Комплексот со електрична енергија се снабдува од нисконапонска електродистрибутивна мрежа и трафостаница што се наоѓа во близина, и сопствен агрегат, како и инсталирана фотонапонска централа за производство на електрична енергија.

Затоплувањето на објектите, со оглед на карактерот на работа, се врши преку систем на радијатори од котларница на енергенс нафта, и електрична енергија преку систем на климатизери за вентилација и затоплување во грејната сезона.

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.

#### **Геолошки, геолошко-хидрогеолошки, геоморфолошки карактеристики на локацијата**

Според релјефните карактеристики, приближно 80% од територијата на општина Кочани е во ридскопланинско подрачје додека само 20% отпаѓа на полското подрачје во кое влегува и градот Кочани.

Морфолошки котлината претставува потолина со видливи речни тераси како резултат на меандрирањето и активноста на хидрографската мрежа на реката Брегалница, и бочните нејзини притоки - Кочанска река, Оризарска река, Зрновска река и други помали теченија.

Во регионално-геолошка смисла Кочанската котлина и нејзината периферија припаѓаат на компликованото орогено подрачје на Источна Македонија и претстваува типичен тектонски грабен, сместена попречно на контактот на двете геотектонски единици, Вардарската зона од запад и Српско-Македонскиот масив од североисток.

Кочанскиот регион со неговата поширока околина е изграден од следните петролошки формации: прекамбриски метаморфни стени, палеозојски метаморфни и магматски стени, мезозојски седименти и магматити, терциерни седименти и вулкански стени, квартерни наслаги и вулкански стени.

Самата Кочанска котлина е изградена од песковито-глиновити слоеви кои сукцесивно се сменуваат со туфовите и туфозните стени со приближна дебелина од неколку стотини метри испод кои се наоѓа вулканогено-седиментна формација.

Плитките ладни подземни води се јавуваат во алувијалните наслаги на Брегалница и нејзините притоки, артеската подземна вода се јавува во вулканогените седиментни наслаги на различни длабочини, од 30 до 1000 метри, во сите три типа издани - пукнатински, збиен и карстен тип и е со различен коефициент на филтрација.

Кочанската Котлина претставува најголем термален басен на води со високи температури на Балканскиот Полуостров со температура од 50 до 80 °C.

Кочанскиот крај е сиромашен со извори, во полето скоро и да нема извори, на вулканскиот терен тие се слаби и се јавуваат на контактот помеѓу шлунковитите песоци и еруптивната подлога, а варовитите ридови, се потполно безводни.

Брегалница, река која тече по средината на полето е главниот реципиент во котлината, поголеми притоки се: Злетовска, Кочанска, Оризерска Река, Осојница и Зрновска Река, а поркај нив во котлината постојат и поголем број помали рекички и потоци.

Во Кочанскиот регион постои и едно вештачко езеро, Кочанското Езеро, кај месното население познато како езеро "Градче".

Кочанското Поле се наводнува и со води од вештачкото езеро "Калиманци" на реката Брегалница во Очипалско-истибањската клисура.

Водите се користат повеќе наменски: за водоснабдување, наводнување, енергетика, потоа во индустријата, туризмот, рекреацијата и др.

#### **Климатски карактеристики на подрачјето**

Климата е умерено-континентална под влијание на изменето-средоземно-морската клима која се пробива по долината на река Брегалница. Просечната годишна температура на воздухот е 12,9°C, минималната среднамесечна температура на воздухот е во јануари 1,6°C, додека максималната во месец јули, 23,5°C. Според тоа годишното колебање на температурата е 21,9°C.

Просечната релативна влажност на воздухот во Кочани изнесува 72%, најниска е во јули и август 60% а највисока во декември 84%, годишното колебање на релативната влажност изнесува 24%.

Просечната годишна сума на врнежите изнесува 538 мм., главниот месечен максимум на врнежите е во мај просечно 62,8 мм, а секундарниот во ноември 60.0 мм., главниот минимум е во септември, просечно 32,4 мм. а секундарниот во јануари 36,1 мм. Врнежите се главно од дожд, а само 8% се од снег, просечно годишно се јавуваат 15 денови со снежен покривач, а снегот се јавува од ноември до април

Кочанската Котлина се карактеризира и со појава на сушни периоди, тие се главно кусотрајни но во поедини години забележани се суши со траење од преку 80 дена.

Бројот на деновите со магла е незначителен и облачноста не е голема. Прочечно годишно се јавуваат по 7 дена со магла, средната годишна облачност изнесува 5,1 десетини, просечната годишна сума на траењата на сончевото зрачење изнесува 2222 часа.

Ветровите во Кочанско дуваат речиси од сите правци и во секое време од годината. Од вкупниот број на измерени случаи 692% е со ветрови од разни правци, а 308% е без ветер или со тишини. Сепак југозападниот ветер е со најголема зачестеност, просечно годишно со 169% и просечна годишна брзина од 2,5 м/сек.

Освен наведените во Кочанско се јавуваат и дневни ветрови и тоа како деник и ноќник кој особено во летниот период е доста значаен, бидејќи донесува свежина со што ја намалува летната топлина.

#### **Педолошки карактеристики**

Кочанското Поле, ридските и планински простори, главно се покриени со алувијалните и делувијалните почви кои зафаќаат околу 90% од целокупната површина, а останатите видови почви како црвениците, смолниците и друго покриваат 10% од површината

Во најнискиот дел на полето, се сретнуваат ливадските почви, познати како лаки и се користат за подигање на ливади, но на нив извонредно успеваат оризот и пченката.

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



На територијата на Регионот, 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.

### **Опис на животната средина на поширокото подрачје**

Според постоечките податоци за состојбата со загадувањето на животната средина, подрачјето каде што се наоѓа Комплексот инсталации, односно регионот од Кочани, спаѓа во редот на понеоптеретените амбиенти со разновидни загадувачки материји.

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 индустријата се смета за еден од главните загадувачи на воздухот во општината Кочани.

Обезбедените количини на вода се задоволителни, но поради големите суши можно е да се јавува недостаток на вода во летните периоди во средната и високата зона на водоснабдувањето.

Подрачјето на Општина Кочани претставува дел од сливното подрачје на река Брегалница која претставува главен реципиент за отпадните комунални и индустриски води, кои реката ги прима директно или преку нејзините притоки со претходен третман во пречистителната станица во село Мојанци.

Употребата на евтини вештачки ѓубрива и пестициди со низок квалитет, често отровни, директно влијаат на квалитетот на површинските и подземните води.

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.

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.

Во градот Кочани изграден е мешовит систем на канализација при што со канализациона мрежа е покриено околу 95 % од градот.

Во дел од селските населби има изведено канализациона мрежа а во дел нема канализациона мрежа па одведување на отпадните води во главно се врши во најблиските канали кој поминуваат низ населбите како и преку септички јами.

Површинските и подземните води се загадуваат со отпадните води од населбите и индустријата па така се почесто ги губат своите природни карактеристики.

Загадување на водите, настанува и од отпадните води од фармите, шталите како и несоодветен третман на цврст отпад.

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

Собирањето на комуналниот смет го врши Јавното комунално претпријатие, додека селските населби не се сите опфатени со организирано собирање на комуналниот отпад, поради што во најголем дел околу овие населби се создадени бројни т.н. диви депонии.

Депонирањето на отпадот се врши на градска депонија, а за депонирање на градежен шут определени се две локации, но и покрај тоа во општината се одлага шутот и на други простори.

Со индустрискиот развој и моторизацијата и автоматизацијата, луѓето од ден на ден сè повеќе се судираат со проблемот на бучавата, посебно во поедини локалитети каде што има зголемена фреквенција на сообраќај, простори каде што работат машини, како и еколошка бучава односно комунална бучава, бучава од ентериерно потекло (станбени згради, трговско деловни центри и сл.)

## **Биодиверзитет (флора и фауна) на подрачјето**

Имајќи го во предвид Законот за заштита на природата, Стратегијата и Акциониот план за заштита на биолошката 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

Регионот во поширока смисла, во биогеографски поглед богат е со разновиден растителен и животински свет.

Вегетациските карактеристики укажуваат на постоење големи површини под тревна вегетација, потоа шумска вегетација и секако земјоделско земјиште.

Климатската, релјефната, педолошката и хидрографската хетерогеност овозможиле да егзистираат и повеќе шумски заедници.

Шумското богатство е лоцирано на планините, најквалитетниот шумски фонд се наоѓа на надморска височина од 1.000-1.800 метри а деградираните шуми и шикари се на 500 метри надморска височина.

Најзастапени се; дабот и буката а од иглолисните, црниот и белиот бор, како и елата.

Постојаната присутност на бесправна сеча и пожарите како појава се релативно чести, а од болестите на шумите евидентиран е боровиот четник.

Во зоната на дабови шуми има ридски пасишта и обработливи површини, составот и видовите на ливадите е поволен за користење поради големото учество на детелини и квалитетни видови треви.

Разновидните природни услови овозможиле богат и со разновиден животински свет. Фауната се јавува во полето и покрај реките, а средно-европската фауна во планинските делови. Меѓу најраширените животни се зајакот, лисицата, волкот, дивата свиња, срната, дивата коза, потоа еребицата, (полска и камењарка) и фазанскиот дивеч.

## **4.Техничко-технолошки опис на дејноста и активноста**

Во Инсталацијата, Операторот врши дејности за печатење на дневни и неделни весници и други производи, како и печатење на други висококвалитетни продукти како: каталози, брошури, флаери (летоци), етикети и други печатени материјали,

Дејностите и активностите на Друштвото се обавуваат во неколку функционални целини, кои меѓу себе се поврзани и се надополнуваат и тоа: прием и магационирање на суровини, материјали и други производи, подготовка на дизајн, печатење и други услуги.

Технологијата на печатење е стандардизирана за ваков вид на работи, расположивата опрема со која што Операторот ги врши дејностите и активностите, одговара на современите технологии за извршување на ваков вид на работи

### **Опис на Комплексот во кој се врши дејноста и активноста**

Во Комплексот, заради извршување на активностите, на локацијата егзистираат три главни објекти кои заедно со помошните објекти претставуваат една функционална целина за намената и процесот на производство што се одвива во Инсталацијата.

- Производна хала со деловно административен дел ( хала I),
- Производна хала со магацински простор и деловно административен дел (хала II),
- Производна хала со магацински простор (хала III),
- Придружни помошни објекти,
- Пристапни сообраќајници и паркиралиште за патнички возила.

### **Производна хала со деловно административен дел ( хала I)**

Овој простор преставува една целина и се состои од деловно административен простор и производна хала. Во деловно административниот простор беа сместени управните органи на Инсталацијата (директори, комерција, финансии и др.), санитарни чворови и гардеробен простор. Во производната хала (печатарски дел) се изработува најразличен печатен материјал. Во рамките на оваа хала сместено е одделението за завршна книговезачка работа-книговезница, постои простор за репроматеријали како и простор за одлагање и складирање на готови производи се до моментот на испорака.

### **Производна хала со деловно административен дел и магацински простор(хала II)**

Овој простор преставува една целина и се состои од деловно административен простор и производна хала. Во деловно административниот простор сместени се управните органи на инсталацијата (директори, комерција, финансии и др.), санитарни чворови и гардеробен простор, одделението за монтажа и изработка на печатарски плочи. Во производната хала (печатарски дел) се изработува најразличен печатен материјал. Во рамките на оваа хала во делот на сутерен се наоѓа простор за складирање на суровини и други репроматеријали, како и простор за одлагање и складирање на готови производи се до моментот на испорака. Исто така треба да се нагласи дека поради конструкциска изведба на печатарската машина КОМОПС СИСТЕМ еден дел е поставен во овој дел.

### **Производна хала со магацински простор ( хала III)**

Хала III е составен дел на печатница ЕВРОПА 92 Кочани и е сместен помеѓу двете производни хали т.е. **хала I** и **хала II**. Позиционирана е на КП бр.16 724/87. На исток граничи со **хала I**, запад со **хала II**, северно граничи со канал за наводнување а на јужната страна граничи со ул. Крижевска. Поради конфигурацијата на теренот и моменталните потреби, **хала III** планирана е да биде со две намени и тоа магацински простор за репроматеријали (разни видови на хартија) со отворен влез од западната страна во делот на приземје и катен дел каде ќе бидат сместени машини за завршно одделение т.е. машини за шиене, обрежување и топло лепење на разни производи како што се книги, весници, разни брошури.

Плочата т.е. подот е изработен од бетон и истиот е премачкан со премаз за индустриски топол под - од АДИНГ. Треба да се нагласи дека во оваа хала нема водоводна инсталација, не постои санитарен чвор и било каков испуст за вода односно чешма.

### **Придружни помошни објекти**

Во придружни-помошни објекти влегуваат повеќе објекти со различна намена и функција за задоволување на потребите на Инсталацијата. Од северната страна на старата хала се наоѓаат следните објекти:

#### **- магацин**

Магацинот служи за складирање на суровина (хартија). Вкупната количина на хартија што се складира во овој простор е околу 40 тони, и истата е поставена на дрвени палети на височина до 2.5 метри.

#### **-трpezарија**

Овој простор е наменет за исхрана на вработените.

#### **-котларница**

До трpezаријата е сместена котларницата со целокупната потребна опрема (котел, пумпи, манометри, челичен оџак и др.) за загревање на производните погони и административниот дел (решено со систем за топловодно греење преку радијатори). Површината на котларницата е 16.25 м<sup>2</sup>. Котелот се користи 4 (четири) месеци во годината во услови на дисконтинуиран режим на работа. Котелот работи на нафта. Мерното место на оџакот од котларата се наоѓа на вертикален канал на висина од 2,7 метри.

Топловодниот котел К 24 ги има следните карактеристики:

- Капацитет 24 KW
- Производител ЕИ Ниш, Р. Србија.

### **Фотонапонски централи**

Печатницата Европа 92, над кровните конструкции од работните хали има инсталирано 4 фотонапонски електрични централи со моќност од 332 KW, односно 0,332 MW, со производство од околу 24.000 KWh месечно (при погодни временски услови) која енергија максимално се користи за технолошките процеси и затоплување на просториите како замена за нафта и ТНГ.

Ако се земе предвид дека за производство на еден KWh електрична енергија од фосилни горива просечно се ослободува околу 0,7 кг CO<sub>2</sub>, тогаш со оваа инсталација, Европа 92 спречува емисија во воздухот на околу 15 тони CO<sub>2</sub> месечно при поволни временски услови за функционирање на фотонапонската инсталација.

**Помеѓу хала I и хала III, близу до котларницата, се наоѓа:**

#### **-вкопана цистерна за нафта**

Веднаш до котларницата од западната страна е сместена вкопана цистерна од 30 тони за складирање на нафта, кој се користи за затоплување. Цистерната е изолирана со битуменски премаз, согласно важечките прописи, поставена врз армирано бетонски темелни седла и обиколена од три страни со бетонски армирани сидови со дебелина од 15-40 цм. Поставената цистерна е покриена со насип од чакал и земја.

**Во состав на хала II, како придружни објекти влегуваат:**

#### **-надземни резервоари за ТНГ**

Инсталирани се 3 надземни резервоари за течен нафтен гас (ТНГ) кој се употребува за печење на бојата што влегува во технолошкиот процес и загревање на производна хала II.

#### **-просторија за прифаќање на отпадна хартија (балирачка)**

Оваа просторијата се користи за прифаќање на хартија исечена во текот на оформување на финалниот производ. Исечената хартија од производниот процес преку транспортни цевки се транспортира во оваа просторија каде се балира и привремено складира.

#### **-компресорска станица**

Компресорска станица ги снабдува дел од машините со компримиран воздух, во зависност од потребите (печатарска машина КОМОРИ CSCTEM 40, КОМОРИ CSCTEM 20, машина за ласерски испис -ЦТП).

#### **-пристапни сообраќајници и паркиралиште за патнички возила**

При самиот влез во комплексот, од западната страна, е сместено паркиралиште за патнички возила. Производните хали се обиколени со сообраќајници од 6, 5 и 3 м, а околниот терен е оплеменет со зеленило.

## **5.Опис на технолошкиот процес, методите, помошните процеси**

### **5.1.Техничка опременост на Инсталацијата**

Инсталацијата е опремена со соодветни машини, уреди и апарати, кои одговараат на функцијата што се извршува.

Заради обавување на технолошките процеси за печатење, во функција на дејностите и активностите, и за остварување на планираното производство, Инсталацијата е обезбедена со следните: машини, уреди, опрема:

#### **Во хала Iсе инсталирани следните машини:**

- **ROCKWEL** ротациона машина наменета за печатење на дневни весници во А4 или А3 формат;

- **HAIDELBERG GTO** двобојна печатарска машина за А3 формат,
- **RAINBOW** еднобојна печатарска машина за А3 формат,
- **HAIDELBERG KORD** печатарска машина за А2 формат,
- **HAIDELBERG SORM-Z** печатарска машина за Б2 формат,
- **KOMORI SPRINT** печатарска машина за Б2 формат,
- **KOMORI LITHRONE** печатарска машина за Б2 формат
- **KBA RAPIDA** печатарска машина за Б1 формат,

#### Машини за доработка

- Нож за сечење хартија, **ADAST** и **WOHLENBERG**
- Машина за топло пластифицирање
- **MULLER MARTINI** - машина за шиене со конец
- Машина за виткање - **MBO K74 16KL**
- Машина за виткање - **STAHL KC5616KTL- FF**
- Машина за виткање - **BLENMER-K65/1CF-RSA**
- **TGL** - заклопна книгопечатарска машина
- **RICHO** Машина за дигитален печат

#### Во хала II се инсталирани следните машини:

- Ротациона машина за илустриран печат **KOMORI SYSTEM 40**
- Ротациона машина за илустриран печат **KOMORI SYSTEM 20**
- Инсенератор, составен дел на печатарска машина **KOMORI SYSTEM 40**.
- Опремата за балирање на отпадната хартија
- Автоматската преса за балирање на хартија **BK 12/60**

#### Во хала III се инсталирани следните машини:

- **MULLER MARTINI** три машина за собирање, шиене со жица и сечење (трорезач)
- **EHLERMAN** линија за поврзување со топло лепење
- Помошен нож за сечење на отпечатен табак
- Трорезачи за книги марка **STAHL VBF** и **WOHLENBERG PRO TEC 115**,
- Машини за пакување и вакумирање со целофан **ITALDIBIPACK**

#### Греење, ладење, влажење и вентилација во Инсталацијата

Загревање на хала I, систем за топловодно греење преку радијатори и котларница, сплит системи, автоматизирани генератори на пареа; хала II, има природно вентилирање; во просториите за припрема и монтажа има поставено три климатизери.

#### **5.2.Опис на технолошкиот процес**

Производниот процес во Инсталацијата се одвива во три производни хали. Активностите кои се одвиваат во халите се во тесна корелација, така што дел од производите што излегуваат од едната хала претставуваат суровина или полупроизвод, кој оди на понатамошна обработка во другата хала.

**Во хала I** се сместени машините за табачен офсет печат, машина за дигитален печат, машина за печатење дневни весници, книговезачки машини (машини за доработка) на кои се врши превиткување на веќе отпечатени табаци, машини за пластифицирање, биговање, перфорирање и машини за разрежување (ножеви).

**Во хала II** се сместени одделот за подготовка со монтажа, машина за илустриран печат.

**Во хала III** се сместени машини за завршно одделение т.е. машини за шиене, обрежување и топло лепење на разни производи какошто се книги, весници разни брошури.

Постапката за добивање финален производ е составена од следните фази:

- обработка на работен налог (техничка подготовка),

- слагање (изработка на идејно решение) или разгледување на готова припрема од странка (редакција) и снимање (архивирање во електронски облик),
- електронска или рачна монтажа,
- копирање и изработка на печатарски плочи,
- подготовка за печатење и печатење i
- доработка.

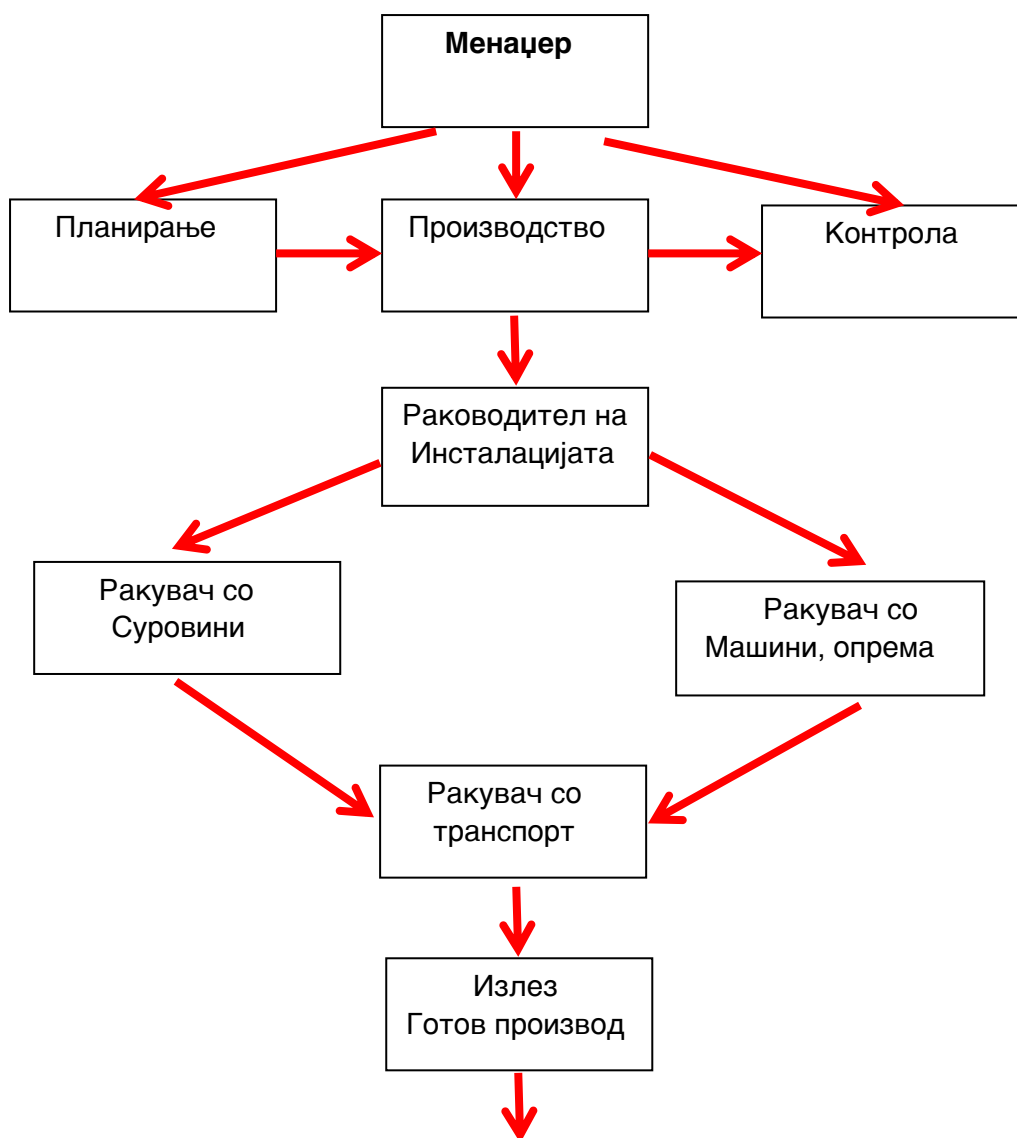
**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е II**

**П Р И Л О З И**

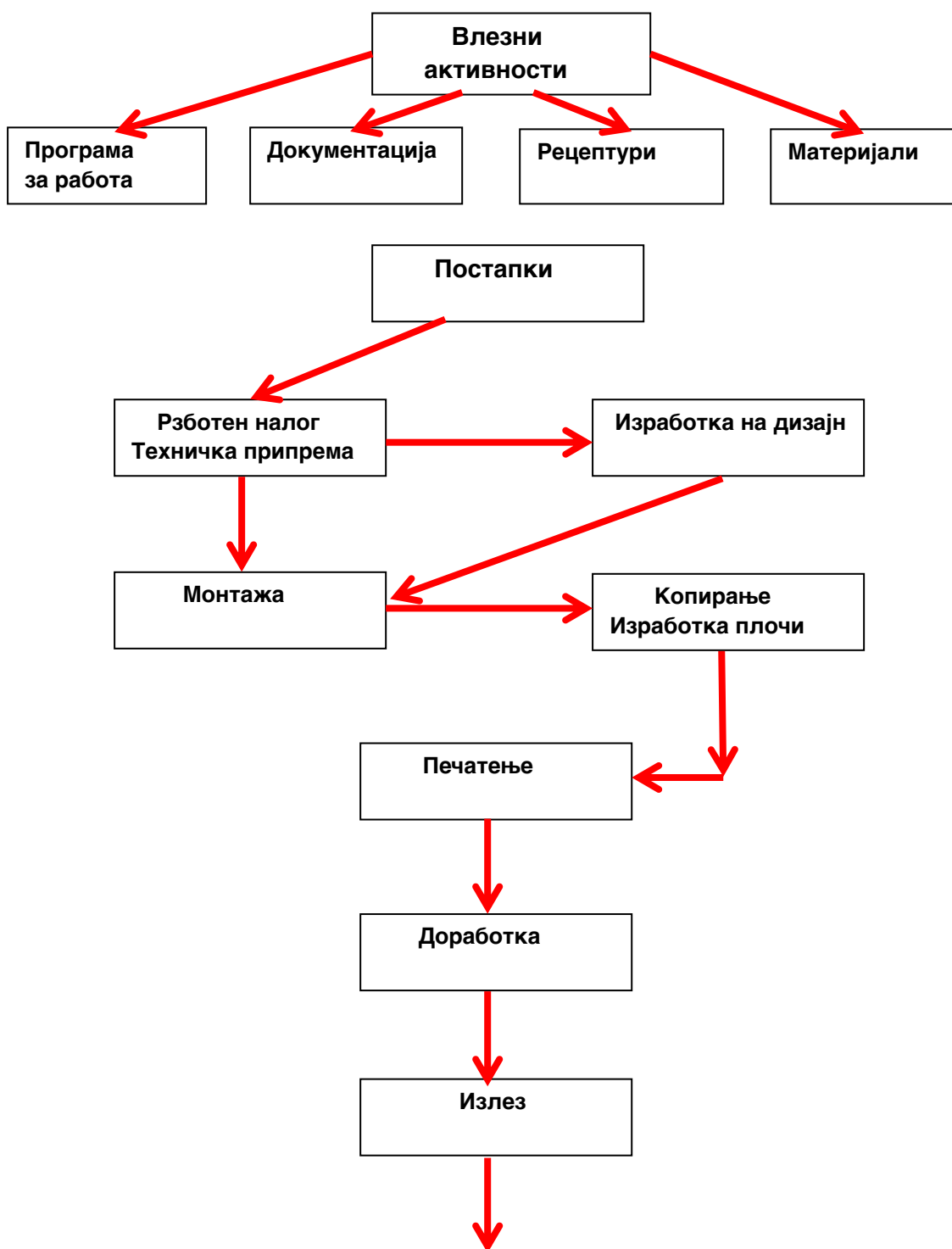
### Шема на Техничка контрола во Друштвото



### Органограм за структурата на управување

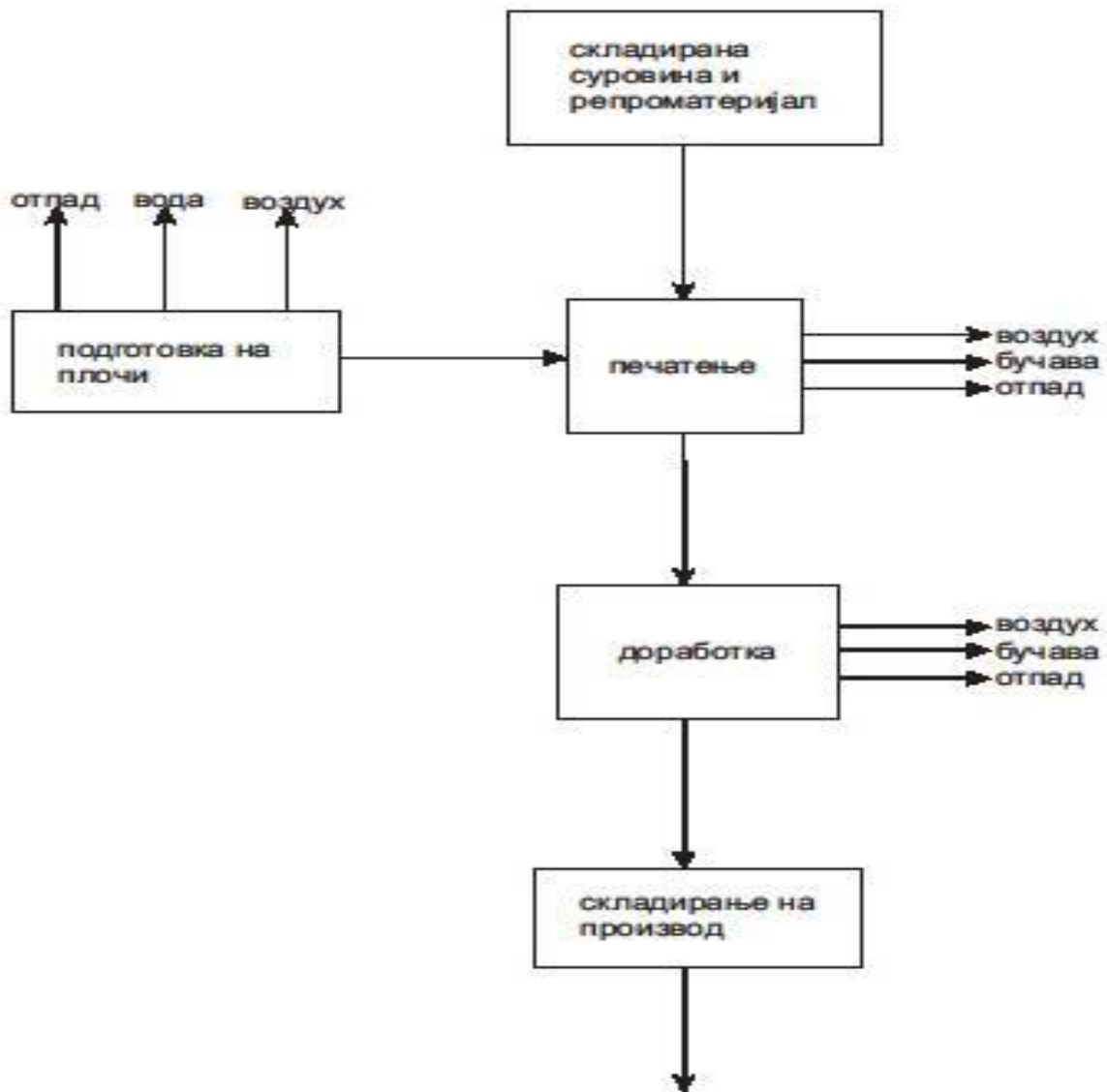


### Дијаграм на постапките за производство





## Емисии од производниот процес



### Дијаграм на локации на извори на емисии -Административно Технички процеси-

-Одржување простории, опрема

- бучава, вибрации, воздух, отпад

-Одржување инсталации

- бучава, вибрации, воздух, отпад

-Човечки ресурси

- отпад, вода

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е    I I I**

**УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА**

## **Управување и контрола**

### **Општи поставки за управување и контрола**

Заради спроведување на политиките во животната средина, со цел усогласување на економските интереси и обезбедување на висок степен на заштита на животната средина и здравјето на луѓето, Трговското друштво за вработување на инвалидни лица за печатење на весници Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ, како Оператор на Инсталацијата за печатење на дневни и неделни весници и други производи, 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 областа 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.

### **Потреби од работна сила**

Потребната работна сила, за реализација на годишниот капацитет во Инсталацијата, ориентационо се позиционира на 96 работници.

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.

### **1. Организациона структура на управувањето**

Организационата шема на “Европа 92”, Кочани е направена така што ќе можат сите прашања во врска со целите и активностите на компанијата брзо, детално и ефикасно да се решат. Структурата на раководење и раководниот тим шематски се претставени на дијаграм приложени како Додаток 1 на овој Прилог. Во политиката на управувањето на Инсталацијата, животната средина е земена како фактор на кој што посебно треба да се посвети внимание и да се намалат влијанијата врз неа.

#### **1.1. Управител**

Според систематизацијата на најодговорното место во Инсталацијата се наоѓа Управителот, чии надлежности и одговорности се поврзани со решавање на прашања кои го засегнуваат производството, комерцијалата и финансиите, одржувањето и животната средина.

На редовните состаноци со своите соработници тој е одговорно лице кое ги одобрува и ги донесува сите решенија и одлуки за работата и состојбата на Инсталацијата. За сите прашања при донесување на решенија и одлуки учествуваат и стручен соработник - советник, како и техничкиот директор на Инсталацијата.

#### **1.2. Технички директор (Директор на одржување)**

Главна обврска на техничкиот директор е следење на работењето на Инсталацијата, тековно одржување и координација при ремонти на целата техника. Тој е одговорен за поставување на идни услови за зголемување на производството, како и изнаоѓање на дополнителни стручни решенија во подобрување на производството во Инсталацијата.

### **1.3. Директор на производство**

Директорот на производство е одговорен за управувањето со производството во работната единица Кочани. Тој е одговорен за планирање на производството, вклучувајќи и контрола на емисиите, безбедност во животната средина, како и за безбедноста на персоналот и за транспортот. Исто така, дел од одговорностите потпаѓаат околу процесната контрола, развојот и унапредувањето на тоа поле и обезбедување на квалитет, кое во иднина ќе треба да биде спроведено преку систем за управување на квалитетот. Тој може да делегира дел од одговорностите на раководителите на служби и погони.

### **1.4. Директор на комерција**

Одговорноста која што ја има директорот на комерција е поврзана со набавка на суровини, продажба и маркетинг. Тој ја има основната одговорност да обезбеди квалитет на производите на задоволство на клиентите.

### **1.5. Директор на финансии**

Раководењето на финансиските работи поврзани со сметководство, финансовата оператива, како и планови и анализа на финансиите потпаѓаат како одговорност на директорот на финансии. Блиска соработка со раководните кадри на производство и плановите за понатамошниот развој на Инсталацијата се дел од секојдневните обврски на директорот.

### **1.6. Раководител на општо правен сектор**

Сите правни работи во кои што е вклучена Инсталацијата, договори, правни акти итн., се основните задачи кои што се исполнуваат од страна на раководителот.

### **1.7. Раководител на одделение за развој**

Развојот на Инсталацијата, одржувањето и собирањето на податоци се дел од одговорностите на раководителот на развој. Во ова одделение дополнително е вклучен и маркетингот, како неизоставен дел од работата на компанијата.

### **1.8. Служба за безбедност**

За непречена работа на Инсталацијата и контрола за состојбата, задолжена е службата за безбедност, во која најголем дел од вработените се од чуварската служба. При било какви нарушувања, лицата се задолжени да го известат раководството на Инсталацијата и да ги пријават сите настанати проблеми. Во Инсталацијата има поставено и активно работи видео систем за следење на состојбата на површината на целата Инсталација.

### **1.9. Општа техничка контрола (ОТК)**

При производството, задолжени стручни лица го проверуваат квалитетот на производот, како и условите во кои се создаваат истите. Нивна обврска е несоодветните производи да ги идентификуваат и да ги отстранат при крајната испорака на производите. Должни се да ги следат и технолошките услови при производството, при тоа даваат инструкции за правилно спроведување на процесот и со својата експертиза имаат задолжение да го прекинат процесот, доколку тој не се спроведува како што треба, а сето тоа дава резултат на добар амбиент во кои има соодветни услови за работа и намалено влијание врз животната средина.

### **1.10 Обука и квалификации**

Сите вработени имаат соодветни квалификации, искуство и обука за извршување на своите задачи и функции. Пракса во компанијата е раководители и сменоводители да се поставуваат откако менаџментот ќе се увери дека се доволно обучени и имаат доволно

искуство да одговорат на задачите. Персоналот за одржување има независни соодветни квалификации. Сите вработени имаат соодветни квалификации, искуство и обука за извршување на своите задачи и функции.

### **1.11 Системи за намалување на емисиите и третман**

Целосна одговорност за работата на Инсталацијата како и за прашања поврзано со заштита на животната средина ја има Управителот и Техничкиот директор. Оваа одговорност е делегирана на персоналот одговорен за производство и одржување, како и следење на состојбата со животната средина. Операторите се прецизно обучени за работа со опремата која им е доверена. Дадени им се инструкции за секоја забележана неправилност да го известат директорот на производство или директно луѓето од одржување. Во Инсталацијата има системи за намалување и третман на емисиите, меѓутоа доколку се постават вакви системи службата за одржување ќе биде директно одговорна за нивно правилно одржување, покрај досегашната обврска да врши редовна контрола на исправноста на елементите на производство, одржување на системот на производство и сл.

**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.

**Одговорно лице за животна средина е Марина Јованова 078/391-620, [m.jovanova@evropa92.com.mk](mailto:m.jovanova@evropa92.com.mk)**

**Управител со отпад е Јасминка Димитровска – Уверение број 07-5033/39 од 16.01.2012 година (во прилог на барањето во електронска форма е Програмата за управување со отпад 2024 – 2026 во која е внесено и наведеното Уверение).**

Одговорното лице за животна средина е и одговорното лице за спречување на хаварии и има обврска за обука во врска со заштитата на животната средина на вработените и придобивките од подобрувањето на животната средина како и обврска да евидентира поплаки и да постапува по истите.

### **1.12 Систем за управување со квалитетот и систем за управување со животна средина**

Печатница Европа 92 континуирано го одржува и подобрува системот за квалитет и заштита на животната средина, со што ги исполнува барањата од стандардот ИСО 9001:2008 и ИСО 14001:2004 и ја спроведува законската регулатива на стандардот за здравје и безбедност при работа OHSAS 18001:2007 (ИСО 45001).

Во Печатницата “Европа 92” Кочани се предвидени активности за воведување на систем за управување со квалитет во графиката **FOGRA**.

### **Организациона шема на управување и Органограм за структурата на управување**

Во Трговското друштво за вработување на инвалидни лица за печатење на весници Печатница ЕВРОПА 92 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.



## 2. Информации за преземање мерки за перформансите на животната средина

Заради преземање мерки за перформансите на животната средина, Печатницата ЕВРОПА 92 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 хаварии 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.

### **3. Обука и квалификации на вклучениот персонал**

Во Печатницата ЕВРОПА 92, посебно внимание се посветува 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 суровините преку мерки за редукција 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.

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е III**

**П Р И Л О З И**



## **ПРОГРАМА** **за управување со животната средина**

Печатницата ЕВРОПА 92 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.

**Печатница “Европа 92” 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, Трговското друштво за вработување на инвалидни лица за печатење на весници Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ, ќе ги преземе следните активности:

- Согласно обврските од соодветните прописи од сверата на животната средина, а со цел придржување кон законските норми, Трговското друштво, 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, Трговското друштво 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, Трговското друштво, 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.

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**

Овластено лице

## **ИЗЈАВА**

### **За политиките во животната средина**

Главните постулати во реализацијата на целите на Политиката за животната средина, во Трговското друштво за вработување на инвалидни лица а печатење на весници Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ, 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, Трговското друштво, 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 суровини 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.

**Печатница “Европа 92” 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 Трговското друштво за вработување на инвалидни лица за печатење на весници, Печатница ЕВРОПА 92 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 суровина, 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, суровини, 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 материји и супстанции во животната средина, освен на начин и под услови, пропишани со закон.
- Производите, полупроизводите и суровините, 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.

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**

Овластено лице



## ИЗЈАВА ЗА ПОЛИТИКАТА ЗА СИГУРНОСТ И ЗАШТИТА НА ИНФОРМАЦИИТЕ

### НАМЕНА

Намената на безбедноста во управувањето со информациите е да ги обезбеди и заштити информациите и имотната сопственост од сите закани, било интерни или екстерни, случајни или намерни низ воспоставување, имплементација, извршување, надзор, преиспитување, одржување и подобрување на системот за управување со безбедноста на информациите (ISMS). Имплементацијата на оваа политика и правила е важна за одржување на информатичкиот систем за пружање на услуги на вработените од ЕВРОПА 92 и на други заинтересирани страни. Политиката обезбедува и гарантира:

- » информациите ќе бидат заштитени од неовластен пристап;
- » ќе се одржува доверливоста на информациите;
- » информациите нема да бидат откриени на неовластени лица било со случајни или намерни активности;
- » интегритетот на информациите ќе се сочува преку заштита од неовластени измени;
- » можност за пристап и измени на информациите на овластени лица кога тоа е потребно;
- » ќе биде обезбедена усогласеност со сите контролни и законски барања;
- » поддршка на политиката низ континуирани работни планови кои ќе се одредуваат, одржуваат и тестираат во склад со практичната работа;
- » обуката се одвива низ сите организациони делови на ЕВРОПА 92;
- » сите повреди на безбедносното управување со информациите ќе се разгледува и истражува;
- » сите повреди со безбедноста ќе се документираат и истражат.

### ПОДРАЧЈЕ НА ПРИМЕНА

Сите вработени се одговорни за имплементирање на политиката за безбедност и заштита на информациите и мора да пружат поддршка на раководните органи кои ја пропишале политиката и правилата.

### ЦЕЛИ

- » Заштита на информациите;
- » Заштита на информатичката сопственост;
- » Да даде веродостојни информации на вработените и да ја сочува нивната доверливост во сите случаи на пристап до постоечките информации.

### НАМЕНА

Да ги идентификува ризиците по имотната сопственост, вредноста на имотната сопственост и да се утврди можната ранливост и потенцијалните причини за некој несакан инцидент кои можат да доведат до штета на системот или на претпријатието. Да се управува со ризиците на прифатливо ниво низ дизајнирање, имплементација и одржување на ISMS. Да е во согласност со другите стандарди и документи на организацијата вклучително:

- » Стандардите ISO 9001, ISO 14001, ISO 20000-1, FSC и ISO 45001;
- » Документи за основање, работа и организација;
- » Да е во согласност со договорените обврски;
- » Да е во согласност со сите упатства на претпријатието;
- » Да обезбедува делување во согласност со стандардот ISO27001;
- » Да обезбедува постигнување и одржување на сертификатот ISO27001;

### СПЕЦИФИЧНОСТИ НА ПОЛИТИКАТА

Поставени се специфични правила за поддршка на оваа документација, вклучително:

Физичка сигурност; Пристапни контроли на системот и податоците; Образование во врска со сигурноста и специфични обуки во врска со истата; Интернет и електронска пошта; Заштита на податоците со помош на Backup; Начин на користење на преносните уреди – на пр. Laptop, Notebook, Снимање и пристап до доверливи информации. Превенција и детектирање на дејство на вируси, тројанци и друг малициозен код.

### ОДГОВОРНОСТ

Директорот ги креира и прегледува правилата. ISMS менаџерот или друго лице со доделени овластувања ги имплементира правилата низ соодветниот стандард и процедури.

Сите вработени се должни да се придржуваат до процедурите и да ги одржуваат сигурносните правила.

Сите вработени се должни да известуваат за воочени слабости и да пријават инциденти.

Оваа политика редовно се консултира во сите случаеви на работење и работење во смисла на можни услуги и поддршка во работењето на нашите коминтенти.

Кочани, мај 2021 год.

Директор  
Влатко Димитровски



## **ПОЛИТИКА ЗА КВАЛИТЕТ, ЖИВОТНА СРЕДИНА, ЗДРАВЈЕ И БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА, УПРАВУВАЊЕ СО УСЛУГИ, ЗАШТИТА НА ПОДАТОЦИТЕ и FSC CoC**

Печатницата ЕВРОПА 92, водејќи сметка за контекстот на организацијата, како и стратешкиот правец на истата, се определува во целост да ја спроведува ПОЛИТИКАТА ЗА КВАЛИТЕТ (QMS), ЖИВОТНА СРЕДИНА (EMS), ЗДРАВЈЕ И БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА (OH&S), УПРАВУВАЊЕ СО УСЛУГИ (SMS), ЗАШТИТА НА ПОДАТОЦИТЕ (ISMS) и FSC CoC која е рамка за воспоставување и прегледување на дефинираните цели за квалитет, животна средина и заштита на здравје и безбедност при работа, а чии основни принципи се:

**Креирање деловен систем за: управување со квалитет, животна средина и здравје и безбедност при работа, управување со услугите и заштита на податоците, посветеност кон Политиката за придружување на организациите во FSC, ориентиран кон:**

- Клиентите и други заинтересирани страни со цел зголемување на нивната доверба, преку контрола на квалитетот и безбедноста на суровините и добиениот финален производ, како и заштита на животната средина и заштита на податоците;
- Ориентирање и прилагодување на пазарот, со цел зголемено учество на истиот;
- Само безбедни и квалитетни производи да бидат доставени до заинтересираните страни, со што ќе се зголеми и подобри имиџот на фирмата како водечка во графичката индустрија;
- Создавање на стратешки партнерства со познати компании - заинтересирани страни од областа на графичката индустрија;
- Одржување коректни односи со добавувачите на репроматеријали и аутсорсинг услуги, давајќи позитивно влијание врз нивниот развој и следење на нивните перформанси заради навремено обезбедување на квалитетни и безбедни материјали и опрема, како и заштита на животната средина и спречување на загадување на истата преку сопствените процеси и услуги;
- Идентификување и елиминирање на сите недостатоци кои можат да предизвикаат губење на работата и клиентите и другите заинтересирани страни, смалување на добивката, загадување на животната средина, загрозување на здравјето и безбедноста при работа, злоупотреба на податоците и сè она што неповолно влијае на работењето на печатницата Европа 92;
- Овластување на сите вработени да работат во рамките на нивните дефинирани права и одговорности и пред сè, негување на тимска работа;
- Водење постојана грижа за вработените, превенција и унапредување на животната средина и заштита на податоците;
- Европа 92 ќе врши периодично преиспитување на сите овие системи сè со цел за подобрување на ефикасноста.
- Раководството ја презема обврската за одржување, спроведување и континуирано подобрување на системот за следење на производот (Chain of Custody-Синџир на снабдување-CoC), според сите FSC барања, вклучувајќи набавка, складирање, употреба и продажба на сертификирани FSC материјали.

### **ЕВРОПА 92 во иднина се обврзува да:**

- Континуирано го одржува и подобрува Системот за квалитет и животна средина, здравје и безбедност при работа, со што ги исполнува барањата од стандардот ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и ISO 45001:2018, ја спроведува законската регулатива и ги задоволува барањата на клиентите и другите заинтересирани страни;
- Перманентно го спроведува стручното оспособување за производство на графички производи и превенција од загадување на животната средина и повреди при работа на вработените на сите нивоа;
- Се заложува за здрава животна средина и спречување на загадувањето на околината, спречување на повреди и опасности по здравјето како на вработените, така и на сите присутни во работното окружување;
- Ќе обезбеди подигнување на свеста кај сите вработени за исполнување на барањата на сите заинтересирани страни за квалитет, заштита и унапредување на животна средина, здравје и заштита при работа;
- Води грижа за подобрување на условите за опремата и знаењето на вработените, како и заштитата на животната средина;

Кочани, Мај 2021

**Генерален директор,  
Влатко Димитровски**





The mark of  
responsible forestry







Institute of Global Certification

**IGCC**

**ISO 20000-1**

**ISO 27001**



**World Registrar Group**

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е I V**

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

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

### 1. Суровини

Главни суровини кои се користат во производниот процес во Инсталацијата се:

- Графички бои;
- Плочи;
- Различни видови хартија;
- Картон;
- Хемикалии.

Во Инсталацијата посебен акцент е ставен на составот и ракувањето на суровините и помошните материјали што се користат во Инсталацијата, кои при не соодветно ракување имаат потенцијал да предизвикаат загадување на сите медиуми на животната средина.

#### 1.1. Графички бои

Една од главните суровини во процесот на печатење се графичките бои.

Во Инсталацијата се користат следните групи бои:

- хит сет рото бои;
- колд сет рото бои;
- табачни бои.

**Табела бр. 1** Потрошувачка на бои на годишно ниво

<b>Р.бр.</b>	<b>Графички бои</b>	<b>кг</b>
1	Колд сет бои	8 641
2	Хит сет бои	45 583
3	Табачни бои	4125
		<b>58.349</b>

#### 1.2. Плочи

Во Инсталацијата се користат два вида на печатарски плочи и тоа: термални и УВ плочи. Печатарските плочи се носители на печатарските елементи кои треба да ја репродуцират сликата т.е. оригиналот да се пренесе на носител, во овој случај на хартија.

**Табела бр. 2** Потрошувачка на плочи на годишно ниво

<b>Р.бр.</b>	<b>Плочи</b>	<b>бр/м<sup>2</sup></b>
1	термални плочи	31886/19229
2	УВ плочи	1491/853

#### 1.3. Хартија

Главна суровина во процесот на печатење, после боите, се различните видови на хартија. Според обликот хартијата може да биде во форма на ролни и табаци.

**Табела бр. 3** Потрошувачка на хартија на годишно ниво

<b>Р.бр.</b>	<b>Хартија во ролни</b>	<b>кг</b>
1	Рото хартија	157,407
2	Кунздрук	18,316
3	ЛВЦ	1.248,545
4	МВЦ	367,696
5	СЦ	297,533
6	Механографска хартија	6,757
7	Самокопирна хартија	33,487
		<b>2 129,741</b>
<b>Р.бр.</b>	<b>Хартија во табаци</b>	<b>кг</b>
1	Б.О.Х.	102.480
2	Кунздрук	248.888
		<b>387.369</b>

#### 1.4. Картон

Во печатницата картонот се користи за печатење на разни видови кутии, папки, корици за книги, етикети за производи и сл.

Во производниот процес се користат неколку видови на картон и тоа:

- бездрвен картон;
- хромокартон;
- премачкан картон.

**Табела бр.4** Потрошувачка на картон на годишно ниво

<b>Р.бр.</b>	<b>Картони</b>	<b>кг</b>
1	Бездрвен картон	586
2	Хромокартон	29.152
3	Премачкан картон	48.255
		<b>77. 992</b>

#### 1.5. Хемикалии

Во процесот на печатење се употребуваат неколку видови на хемикалии, кои воглавно се користат како додатоци во машините за нормално одвивање на процесот на печатење, а исто така и како средства за чистење на боите од машините.

Во Инсталацијата се употребуваат следните хемиски соединенија:

- средства за влажење
- изо пропил алкохол, пуфер;
- средства за чистење - офсетин.

**Табела бр.5** Потрошувачка на хемикалии на годишно ниво

<b>Р.бр.</b>	<b>Хемикалии</b>	<b>л</b>
1	Изопропил алкохолдодаток восредството за влаженје	6 868
2	Пуфер (л) - додаток восредството за влаженје	3 005
3	Офсетин - средство за цистенје (л)	1 260

#### 2. Помошни материјали

Помошни материјали кои се употребуваат во производниот процес во Инсталацијата се:

- Спирали;
- Фолио за топло пластифицирање;
- Фолио за пакување;
- Лепак;
- Жица за трорезач;
- Паста за раце.

Помошните материјали се неопходни за финализирање на крајните производи, односно за нивно спојување, лепење, укоричување и сл.

**Табела бр. 6** Потрошувачка на помошни материјали на годишно ниво

<b>Р.бр.</b>	<b>Помошни материјали</b>	<b>количина</b>
1	Спирали - (котури)	33
2	Фолио за топлопласт. (кг)	288
3	Фолио за пакување (кг)	974
4	Лепак (кг)	3 360
5	жица за трорезач (кг)	2 797
6.	Паста за раце, броја	470

### 3. Вода

Постапката на печатење е сува. Во процесот на производство во печатницата потреба од вода има само при перење на плочите кои не се за еднолатна употреба. Вода воглавно се користи за санитарни потреби.

**Табела бр. 7** Потрошувачка на вода

Извор на вода	Единици	Потрошувачка 2021	Потрошувачка 2022	Потрошувачка 2023
Од градската водоводна мрежа	m <sup>3</sup>	558	581	293

Водоснабдувањето во Инсталацијата се врши од градската водоводна мрежа.

### 4. Енергии и горива

Главен вид на енергија кој се користи во печатницата е електричната енергија, која наоѓа примена за работата на целата опрема во рамките на Инсталацијата, како и за осветлување.

До пред извесно време, Операторот за добивање на енергија максимално користеше нафта И ТНГ И тоа за следните процеси:

-Течниот нафтен гас (ТНГ - плин) се употребуваше за сушење на бојата која се употребува во процесот и за греење.

-За загревање на производната хала I се користеше нафта. За таа цел постои котлара и соодветен резервоар за нафта.

Кај целата опрема за ладење и греење, распоредување како и дистрибуција на енергијата се користи посебен вид на автоматика за регулација и заштеда на енергијата, а се користат различни видови на изолација на цевководите што исто така придонесува за заштеда на енергија.

Потрошувачката на електрична енергија, течен нафтен гас и нафта во периодот од 2022-2023 година се дадени во следната табела:

Вид на енергија		Потрошувачка 2021	Потрошувачка 2022	Потрошувачка 2023
	активна	3937	4216	4839
Електрична енергија (kW/h)	реактивна	989	717	864
TNG (kg)		Нема податок	Нема податок	35870
Nafta (kg)		Нема податок	Нема податок	36000

Снабдувањето на Инсталацијата со електрична енергија се вршеше од постојната електроенергетска мрежа, како и од сопствен агрегат кој се користеше во случај на прекин на електричното напојување. Снабдувањето на Инсталацијата со течен нафтен гас и нафта се вршеше од добавувачи.

Печатницата Европа 92, над кровните конструкции од работните хали има инсталирано 4 фотонапонски електрични центри со моќност од 332 KW, односно 0,332 MW, со производство од околу 24.000 KWh месечно (при погодни временски услови) која енергија максимално се користи за технолошките процеси и затоплување на просториите како замена за нафта и ТНГ.

Ако се земе предвид дека за производство на еден KWh електрична енергија од фосилни горива просечно се ослободува околу 0,7 кг CO<sub>2</sub>, тогаш со оваа инсталација, Европа 92 спречува емисија во воздухот на околу 15 тони CO<sub>2</sub> месечно при поволни временски услови за функционирање на фотонапонската инсталација.

## 5. Производи

Главни производи кои се добиваат како резултат на производниот процес во печатницата се на јразлични печатени материјали како: - обрасци; - формулари; - книги; - неделни и месечни изданија на списанија и весници; - брошури итн. Видот на готовиот производ што се добива од најмногу зависи од побарувачката на пазарот, а во зависност од тоа се адаптира и производството.

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

Реф. Број	Материјал/ Супстанција	CAS Број	Категорија на опасност	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони, м3, м, парчина)	R и S фрази
1.	Колд сет бои	Не е во Анекс 4	Не е во Класа	0,720 т	8,641 т/год	R-21 S-7
2.	Хит сет бои	Не е во Анекс 4	Не е во Класа	3,8 т	45,583 т/год	R-21 S-7
3.	Табачни бои	Не е во Анекс 4	Не е во Класа	0,35 т	4,125 т/год	R-21 S-7
4.	Термални плочи	Не е во Анекс 4	Не е во Класа	1.600 м <sup>2</sup>	19.229 м <sup>2</sup> /год	Не е во фраза
5.	УВ плочи	Не е во Анекс 4	Не е во Класа	70 м <sup>2</sup>	853 м <sup>2</sup> кг/год	Не е во фраза
6.	Рото хартија	Не е во Анекс 4	Класа 4.1	13 т	157,407 т/год	R-10 S-18
7.	Кунздрук хартија	Не е во Анекс 4	Класа 4.1	1,5 т	18,316 т/год	R-10 S-18
8.	ЛВЦ хартија	Не е во Анекс 4	Класа 4.1	104 т	1.248,545 т/год	R-10 S-18
9.	МВЦ хартија	Не е во Анекс 4	Класа 4.1	30 т	367,696 т/год	R-10 S-18
10.	СЦ хартија	Не е во Анекс 4	Класа 4.1	25 т	297,533 т/год	R-10 S-18
11.	Механографска хартија	Не е во Анекс 4	Класа 4.1	0,60 т	6,757 т/год	R-10 S-18
12.	Самокопирна хартија	Не е во Анекс 4	Класа 4.1	2,80 т	33,487 т/год	R-10 S-18
13.	Бездрвен картон	Не е во Анекс 4	Класа 4.1	50 кг	586 кг	R-10 S-18
14.	Хромокартон	Не е во Анекс 4	Класа 4.1	2.400 кг	29.152 кг	R-10 S-18
15.	Премачкан картон	Не е во Анекс 4	Класа 4.1	4.000 кг	48.255 кг	R-10 S-18

16.	<b>Изопропил алкохол</b>	Не е во Анекс 4	Не е во Класа	570 л	6 868 л	R-43 S-7
17.	<b>Пуфер</b>	Не е во Анекс 4	Не е во Класа	250 л	3 005 л	R-43 S-7
18.	<b>Офсетин - средство за чистење</b>	Не е во Анекс 4	Не е во Класа	100 л	1 260 л	R-43 S-7
19.	<b>Спирали - (котури)</b>	Не е во Анекс 4	Не е во Класа	3 кот.	33 котури	Не е во фраза
20.	<b>Фолио за топлопласт</b>	Не е во Анекс 4	Класа 4.1	24 кг	288 кг	R-10 S-18
21.	<b>Фолио за пакување</b>	Не е во Анекс 4	Класа 4.1	80 кг	974 кг	R-10 S-18
22.	<b>Лепак</b>	Не е во Анекс 4	Не е во Класа	280 кг	3 360 кг	R-43 S-7
23.	<b>жица за трорезач</b>	Не е во Анекс 4	Не е во Класа	230 кг	2 797 кг	Не е во фрази
24.	<b>Паста за раце,</b>	Не е во Анекс 4	Не е во Класа	40 бр.	470 броја	P-43 C-7
25.	<b>Вода</b>	Не е во Анекс 4	Нема опасност	Не се складира	Околу 550 м <sup>3</sup>	Нема опасност
26.	<b>Електрична енергија</b>	Не е во Анекс 4	Не е во Класа	Не се складира	Околу 5.000 kW/h	Не е во фрази
27.	<b>ТНГ</b>	Не е во Анекс 4	Класа 2	2.300 кг	35.870 кг	R-11 S-1 S-17
28.	<b>Нафта</b>	Не е во Анекс 4	Класа 3	3.000 кг	36.000 кг	R-10 S-1 S-17
29.	<b>Обрасци</b>	Не е во Анекс 4	Класа 4.1	Неопределено	Неопределено	R-10 S-18
30.	<b>Формулари</b>	Не е во Анекс 4	Класа 4.1	Неопределено	Неопределено	R-10 S-18
31.	<b>Книги</b>	Не е во Анекс 4	Класа 4.1	Неопределено	Неопределено	R-10 S-18
32.	<b>Списанија и весници</b>	Не е во Анекс 4	Класа 4.1	Неопределено	Неопределено	R-10 S-18
33.	<b>Брошури</b>	Не е во Анекс 4	Класа 4.1	Неопределено	Неопределено	R-10 S-18

<b>ПОТРОШЕНА БОЈА 2022 г.</b>		
<b>Р.Бр.</b>	<b>ИДЕНТИ</b>	<b>2022</b>
1.	1302 - Рото боја	52,600.00
2.	1303 - Табачна боја	5,322.00
<b>ВКУПНО ПОТРОШЕНА БОЈА:</b>		<b>57,922.00</b>

<b>ПОТРОШЕНА ПЛОЧИ 2022 г.</b>		
<b>Р.Бр.</b>	<b>ИДЕНТИ</b>	<b>2022</b>
1.	ПЛОЧИ	36,512.00



**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е V**

**ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД**

## Цврст и течен отпад

Во Инсталацијата, наменета за печатење на дневни и неделни весници и други производи, при процесите за вршење на дејностите и активностите, се создаваат неколку видови цврст и течен отпад, кој што понатаму, дел се прифаќа за повторно искористување, а дел се одлага, и се отстапува на овластен оператор или заинтересиран купувач, односно за транспортирање и депонирање.

**Отпадната хартија** во производниот процес настанува како резултат на сечење на хартијата со цел да се добие потребниот формат на печатен материјал. Отпадната хартија се балира во посебно ограден простор, а балираната хартија привремено се складира во кругот на Инсталацијата. Просторот за балирање е затворен и не го нарушува секојдневното работење на Инсталацијата.

Просторот каде се балира отпадната хартија, машината за балирање, како и местото каде се складира балираната хартија се до моментот на финално превземање од превземачи на отпадна хартија е ограден и заштитен.

**Отпадот од пластичната амбалажа**, исто така се складира на соодветно место а потоа преку превземачи се откупува и истиот повторно може да се употреби.

**Отпадни дрвени палети** - искористените дрвени палети (кои се применуваат за достава на суровина, хартија за печатење, како и одложување на готовиот производ, привремено се складираат во кругот на Инсталацијата и потоа повторно се користат при доставување на готов производ.

**Отпадни офсет плочи** - Плочите кои се користат за печатење на весници се за еднократна употреба, односно после употреба се фрлаат како отпадни плочи. Овие плочи се складираат на посебно место како отпаден материјал, кој потоа се превзема од превземачи и се рециклира бидејќи истите се направени од алуминиум кој лесно се преработува. Додека плочите кои се користат за печатење на книги, брошури, каталози, се чуваат на соодветно место и повторно се употребуваат во производниот процес.

**Боите** за печатење се пакувани во метални кутии, канти и буриња. Со искористување на бојата, металната амбалажа останува како отпаден материјал. Досегашна пракса, а исто така и од економска гледна точка, попрактично е сосема да се употребат боите од амбалажата и да не се истураат. Бурињата како и металните кутии и канти откога ќе се испразнат се складираат на посебно место каде што е складиран целиот отпад, се до моментот на нивно превземање од страна на приватни лица за реупотреба и(ли) на овластен оператор.

Што се однесува до боите како можен отпад, во рамките на Инсталацијата се превземаат сите мерки за што е можно поголемо минимизирање на евентуални отпадни бои. Начини на кои се врши минимизирањето се следниве:

-вработените што се одговорни за управување со боите се соодветно обучени, искусни во тоа што го прават и компетентни лица;

-вработените се така обучени да ја испразнуваат целосно амбалажата со бои, при тоа да не остануваат отпадни бои;

-секогаш кога е можно се прави распоред на печатење така што се оди од користење на посветли кон потемни бои за да нема потреба од често чистење на деловите од машините во кои се додаваат боите;

-други добри практики кои овозможуваат минимизирање на создавањето на отпад.

**Отпадните крпи** кои се создаваат при бришење во случај на излевање на боите од бурињата или пак за одржување на самите производни објекти се собираат во контејнери за отпад. Истите се собираат од јавното комуналното претпријатие и се одложуваат на градската депонија.

**Комуналниот отпад** се собира во контејнери, а потоа од страна на јавното комуналното претпријатие се одложува на градската депонија. Не постои задржување на ваквиот вид на отпад во кругот на Инсталацијата. Местото на складирање на целиот отпад во рамките на Инсталацијата, пред да биде превземен од превземачи.

**Табела бр. 1** Вид и состав на отпад и начин на негово превземање

Отпад	Состав на отпадот	Складирање на инсталацијата	Превземач	Понатамошен третман	Договор со превземач	Количини т/год или л/год
Отпадна хартија	Хартија	Контејнери	“Саја 21” ДООЕЛ Велес	Рециклирање	има	616т/год
Отпадна пластична амбалажа	Пластика	Посебно место	Приватни лица и(ли) “ОТПАД” ДООЕЛ Охрид	Повторна употреба или рециклирање	има	0.198 т/год
Отпадни пластични туби	Пластика	Посебно место	Приватни лица и(ли) “ОТПАД” ДООЕЛ Охрид	Повторна употреба или рециклирање	има	0.121 т/год
Отпадни дрвени палети(во парчиња/годишно)	Дрво	Посебно место	Реупотреба во инсталацијата	Реупотреба	нема	110 парчиња
Отпадни офсетни плочи	Алуминиум	Посебно место	“ОТПАД” ДООЕЛ Охрид	Повторна употреба или рециклирање	има	17.6 т/год
Челични отпадни буриња од бои	Челик	Посебен простор	“ОТПАД” ДООЕЛ Охрид	Повторна употреба или рециклирање	има	1.32 т/год
Отпадни кутии и канти од бои	Челик	Посебен простор	“ОТПАД” ДООЕЛ Охрид	Повторна употреба или рециклирање	има	1.4 т/год
Отпадни крпи (во тони)	Текстил со масла и хемикали и	Посебен контејнер	Комунално претпријатие	Одложување на депонија	КЈП Водовод Кочани	3.3

\* Плочите кои се користат за печатење на весници се за еднократна употреба, односно се фрлаат како отпадни плочи - отпад. Додека плочите кои се користат за печатење на книги, брошури, каталози се чуваат за повторна употреба.

За плочите кои се користат за печатење на весници за еднократна употреба е склучен договор со ОТПАД Охрид (во во прилог на елаборатот).

## 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.	Отпадна хартија	20 01 01	51 т/мес	616 т/год	Контејнери	Го подигнува овластен или договорен оператор
2.	Отпадна пластична амбалажа	15 01 02	0,0165 т/мес	0,198 т/год	Посебно место	Го подигнува овластен или договорен оператор
3.	Отпадни пластични туби	15 01 02	0,010 т/мес	0,121 т/год	Посебно место	Го подигнува овластен или договорен оператор
4.	Отпадни дрвени палети (во парчиња/ годишно)	20 01 38	9,0 пар/мес	110 парчиња	Посебно место	Реупотреба
5.	Отпадни офсетни плочи	20 01 40	1,40 т/мес	17,6 т/год	Посебно место	Го подигнува овластен или договорен оператор
6.	Челични отпадни буриња од бои	15 01 04	0,11 т/мес	1,32 т/год	Посебен простор	Го подигнува овластен или договорен оператор
7.	Отпадни кутии и канти од бои	15 01 04	0,12 т/мес	1,4 т/год	Посебен простор	Го подигнува овластен или договорен оператор
8.	Отпадни крпи во бои	15 01 09	0,275 т/мес	3,3 т/год	Посебен контејнер	Го подигнува овластен или договорен оператор
9.	Комунален отпад	20 03 01	Нема податок	Нема податок	Посебен контејнер	Го подигнува овластен или договорен оператор

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е VI**

**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 магистралната сообраќајница.

Околината на Инсталацијата, воглавно е изградена, во близина се наоѓаат објекти за деловни дејности, индустриска зона.

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

### 2.Можни емитирачки супстанции

Имајќи ја предвид технологијата за печатење на дневни и неделни весници и други производи, можеме да констатираме дека како можни емитирачки супстанции во атмосферата се појавуваат:

-Отпадни гасови и прашина во отпадните гасови;

Отпадни гасови и прашина во отпадните гасови, во најголем број случаи се ослободуваат при работата на механизацијата, опремата, и моторните возила.

-Испарливи Органски Соединенија;

Најголем дел од емисиите во атмосферата од Инсталацијата се емисии на Испарливи Органски Соединенија (Volatile Organic Compounds), најзначајните емисии настануваат во процесот на печатење при што доаѓа до испарување на средствата за влажење (изопропил алкохол), како и при чистење на машините (на пр. Органски растворувачи - офсетин).

Емисии на Испарливи Органски Соединенија се добиваат и при процесите на лепење, превлекување и сушење, складирање и мешање на бои, подготовка на плочи.

Употребата на разредувачи и фиксатори не предизвикува значајни емисии на Испарливи Органски Соединенија.

Исто така од производниот процес може да има емисии на сулфурни соединенија, оцетна киселина и мириси.

-Цврсти честички;

Емисии на цврсти честички настануваат при процесите на сечење, виткање и други активности на ракување со хартијата.

-Производи на согорување ( $CO_2$ ,  $NO_x$ ,  $CO$ ,  $CO_2$ , цврсти честички);

Производи на согорување се добиваат во постројките каде што има процеси на согорување на цврсти течни или гасовити горива (котлари), за да се добие топлина која наоѓа примена во одредени процеси. Такви постројки во Инсталацијата се котларата каде има согорувања на нафта за греење на објектите во зимскиот период и постројката за печење (сушење) на бојата каде се согорува **ТНГ** (плин). Производи на согорување кои се добиваат од овие постројки се:  $CO_2$ ,  $CO$ , азотни оксиди  $NO_x$  и цврсти честички. Нивоата на овој вид емисии зависат од содржината на сулфур и азот во горивата кои се применуваат, технологијата која се користи, капацитетот на постројките и условите на согорување.

Со инсталирање на Фотонапонски централи, ако се земе предвид дека за производство на еден  $KWh$  електрична енергија од фосилни горива просечно се ослободува околу  $0,7$   $kg$   $CO_2$ , тогаш со оваа инсталација, Европа 92 спречува емисија во воздухот на околу 15 тони  $CO_2$  месечно при поволни временски услови за функционирање на фотонапонската инсталација.

Табела бр.1: Карактеристични супстанции кои се емитираат од процесите на печатење

Ацетон Етил ацетат Етанол Изопропил алкохол Метил изобутил кетон Пропил ацетат Бутанол	Н -бутил алкохол Н - пропил алкохол Фосфорна киселина Стирен ( етил бензен) Толуен (метил бензен) Ксилени (поединечни или мешани изомери) Цврсти честички
--	---

Табела бр 2: Видови на емисии при офсетно печатење

Процес	Влез	Излез
Подготовка на содржината за печатење	Средство за развивање	Испарливи органски соединенија
	Фиксатор	Испарливи органски соединенија
	Вода за миење	Употребена отпадна вода
	Раствори за чистење	Испарливи органски соединенија
Подготовка на плочи	Вода	Употребена отпадна вода
	Средство за развивање	Испарливи органски соединенија
Печатење	Средство за влажење	Испарливи органски соединенија
	Бои	Испарливи органски соединенија
	Раствори за чистење	Испарливи органски соединенија
Завршно одделение-книговезница	Лепила	Потенцијални емисии во воздухот

*Растворувачите на термалниот сет бои (heat set) како петролеумски масла кои имаат висока температура на вриење поголема од 150 степени, поминуваат низ топол воздух за да се подготви бојата. Кај боите кои не спаѓаат во групата на термални, растворувачите не се ослободуваат од подлогата во нормални услови. Кај термалниот сет бои приближно од 20 -40% од растворувачот останува во подлогата, а кај нетермалниот сет бои тој процент е дури од 95 - 100%. Емисиите од *средствата за влажење* зависат од тоа дали истите содржат алкохолни додатоци или не. Емисиите на ИОС ќе бидат поголеми доколку има во нив алкохолни додатоци. Средствата кои се користат за чистење на машините обично се керозински хидрокарбонати помешани со детергенти. Овие средства може да содржат ИОС и до 100%.*

### Извори на емисии и нивна класификација

Емисиите во атмосферата може да се поделат на емисии од точкасти извори и фугитивни емисии.

-Емисии од точкасти извори

Ова се емисии кои се испуштаат во атмосферата преку оџак или единствен испуст. Од Инсталацијата на "Европа 92" Кочани ваков вид на емисии се емисиите од аксијалните вентилатори во хала I, всисен вентилатор од машина за топло лепење во хала III, емисиите од котларата и од постројката за печење на боите (сушара).

-Фугитивни извори на емисии

Фугитивните емисии се таков вид на емисии кои не се испуштаат преку оџак или друг единствен испуст. Пример за фугитивни емисии се емисиите на прашина од места за складирање на материјали, испарување на пари од отворени садови, ракување со материјали, отворени врати на производствени погони и сл. Во печатницата "Европа 92", Кочани извори на фугитивни емисии се: просторијата за складирање на отпадната хартија, отворените буриња со бои и други хемикалии кои наоѓаат примена во печатницата, како и ракување со истите и вратите на производствените погони.

#### 1.1. Детали за емисија од точкасти извори во атмосферата

Печатницата "Европа 92", Кочани нема големи извори на емисија во атмосферата.

Изворите на емисија можат исто така да се поделат на главни и споредни.

Во "Европа 92", Кочани станува збор само за споредни извори на емисија.

Табела бр.3 Изворите на емисии во "Европа 92", Кочани

Ознака	Извор на емисија	Класификација
A1	Аксијален вентилатор 1 на производствен погон со административен дел	Спореден извор
A2	Аксијален вентилатор 2 на производствен погон со административен дел	Спореден извор
A3	Аксијален вентилатор 3 на производствен погон со административен дел	Спореден извор
A4	Аксијален вентилатор 4 на производствен погон со административен дел	Спореден извор
A5	Оџак на котлара	Спореден извор
A6	Оџак на сушара	Спореден извор
A 7	Аксијален вентилатор хала III	Спореден извор

#### -Споредни емисии

Во рамките на "Европа 92", Кочани се идентификувани 7 споредни извори на емисии, за истите се направени мерења.

-Емисиите од аксијалните вентилатори потекнуваат претежно од процесот на печатење во производната хала со административен дел и во хала III при процесот на топло лепење. Главни компоненти на емисиите се ИОС (Испарливи Органски Соединенија) и прашина.



-Емисиите од котларата се резултат од процесот на согорување на нафта која се користи за греење на објектите во зимскиот период од годината, односно станува збор за емисии кои се испуштаат во атмосферата само во период од 6 месеци во грејна сезона. Главни компоненти на овие емисии се SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, јаглеводороди и прашина.

-Емисиите од сушара се продукт од процесот на согорување на плинот, а тоа се: SO<sub>2</sub>, азотни оксиди NO<sub>x</sub> и цврсти честички.

## 1.2. Фугитивни емисии Извори на фугитивни емисии

Табела бр.4 Извори на фугитивни емисии

Ознака	Извор на емисија	Класификација
АФ1	Просторија за складирање отпадна хартија	Фугитивни емисии
АФ2	Врати на производни хали	Фугитивни емисии
АФ3	Прозори на хала II	Фугитивни емисии

Од просторијата за складирање на хартијата има емисија на цврсти честички. При ракување со амбалажата во која е спакувана бојата за печатење кои содржат хемикалии и бои има емисии на испарливи органски соединенија и цврсти честички, како и преку прозорите и вратите на производните хали .

## 3.Определување на Мерните места

Мерењата на квалитетот на амбиенталниот воздух од работата на Инсталацијата, се извршени 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 и тоа:

## 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.

## 5.Оценка на емисиите во атмосферата

Процесите за печатење на дневни и неделни весници и други производи 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.

За малите количини на прашина, која се емитира во атмосферата, треба да се напомене дека, тоа е камена прашина, која ниту механички ниту хемиски е агресивна, па дури и кога е изложена на атмосферски влијанија, не е хемиски загадувач, а покрај тоа, најголем дел од овие минерални честички се со соодветна тежина, и многу брзо паѓаат на теренот, без тенденција и можност да станат аеросоли.

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 Инсталацијата се работи 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 прашина и издувните гасови, односно не доаѓа до загадување на атмосферата.

Со оглед на тоа што, операторот користи Котел со моќност помала од 250 KW не се создаваат емисии во атмосферата од согорувања во точкести извори.

**Табела; Котли со моќност повеќе од 250 KW**  
**Табелата не се пополнува**

<b>Капацитет на котелот</b>		
Производство на пареа:		kg/h
Термален влез:		MW
<b>Гориво за котелот</b>		
Тип: јаглен/нафта(ЛПГ)/гас/биомаса итн.		
Максимален капацитет на согорување		кг/х
Содржина на сулфур:		%
NO <sub>x</sub>		mg/Nm <sup>3</sup> 0°C 3% O <sub>2</sub> (Течност или Гас), 6% O <sub>2</sub> (Цврсто гориво)
Максимален волумен на емисија		m <sup>3</sup> /h
Температура	°C(min)	°C(min)
Периоди на работа	час/ден	час/ден

**Табела; За други голени емисии во производството**  
 Нормалните услови за температура и притисок се: 0°C, 101.3 kPa

**Табелата не се пополнува**

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
	Висина на оџак (м)	Супстанција/ материјал	Масен проток (мг/Нм <sup>3</sup> )	Проток на воздух (Нм <sup>3</sup> /час)	
Референца/ бр. на оџак					

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

Во однос на **Фугитивните емисии**, со оглед на тоа што нема такви инсталации, не постојат испуштања и истекувања во течна, гасовита или цврста состојба, од заптивки на

вентили, пумпи и прирабници, нема загуби од ветрење и третирање на складирани течности.

### **6.Најдобри Достапни техники**

Друштвото, заради придонес во значителните подобрувања на животната средина, во текот на своите дејствувања, се базира на концептот Најдобри достапни техники. Во таа смисла, Друштвото; 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

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е VII**

**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 урбаниот опфат на градот Кочани, па логично е дека нема водни теченија, а тоа пред се поради комуналната уреденост на теренот, при што сите води па и дождовните се зафатени со канализациона мрежа.

Во зоната на Инсталацијата, нема површински водотеци, пред се како резултат на тоа што, Инсталацијата е со релативно мала површина.

Поради тоа, 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.

#### **Емисии во површински води**

Од Инсталацијата нема емисии во површински води.

#### **Емисии во канализација**

Од Инсталацијата има емисија на отпадни (санитарни и процесни) води кој се испуштат во градски канализационен систем и кој е поврзан со прочистителната станица за отпадни води во село Мојанци (во прилог фактура од КЈП Водовод Кочани). Изворите на емисии на отпадни води во индустријата за печатење се поврзани со процесите на подготовка на плочите. Отпадните води од овој процес може да содржат метални соединенија, разредувачи, фиксатори, вода користена за миеење на плочите. Меѓутоа, станува збор за многу мали количини на ваков вид на отпадни води, и поради тоа нивното влијание е незначително.

### 2. Оценка на емисиите во површинските води и канализација

Споредено со Основните загадувачки материи, 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;

Операторот, во процесите на печатење на дневни и неделни весници и други производи, 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, 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 [6N;6E] <sup>4</sup>

Табелата не се пополнува

Точка на мониторинг/Референци од Националниот координатен систем:

Параметар	Резултати мг/л)				Нормален аналитичк и опсег	Метода/техник а на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум		
pH						
Температура						
Електрична проводливост mS						
Амониумски азот NH <sub>4</sub> -N						
Хемиска потрошувачка на кислород						
Биохемиска потрошувачка на кислород						
Растворен кислород O <sub>2</sub> (p-p)						
Калциум Ca						
Кадмиум Cd						
Хром Cr						
Хлор Cl						
Бакар Cu						
Железо Fe						
Олово Pb						
Магнезиум Mg						
Манган Mn						
Жива Hg						
Никел Ni						
Калиум K						

Натриум Na						
Сулфат SO <sub>4</sub>						
Цинк Zn						
Вкупна базичност (како CaCO <sub>3</sub> )						
Вкупен органски јаглерод TOC						
Вкупен оксидиран азот TON						
Нитрити NO <sub>2</sub>						
Нитрати NO <sub>3</sub>						
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100млс)						
Вкупно бактерии во раствор (/100млс)						
Фосфати PO <sub>4</sub>						



**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е V I I I**

**ЕМИСИИ ВО ПОЧВА**

## Емисии во почва

Влијанието на печатењето на дневни и неделни весници и други производи 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 печатењето, 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 печатењето 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 кој што не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството, се разликува од комуналниот отпад.

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 прашината се емитува во многу мали количини.

Загадување на почвата и подземните води со прашина, надвор од локацијата на Инсталацијата, особено при превозот на материјалот, скоро и да нема.

Загадувањето на почвата и подземните води од нафта и масла, се ограничени, бидејќи во Инсталациите се користи релативно малку дизел возила.

Загадување на почвата и подземните води од индустрискиот неопасен, комуналниот и комерцијалниот отпад, како и од течниот отпад од санитарниот јазол, е занемарливо, поради нивните изузетно мали количини, со тоа што санитарниот јазол се поврзани на градската канализација мрежаод каде се носат до прочистителната станица во село Мојанци.

Отпадните материјали, се одлагаат 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. Операторот и во оваа област, ги следи граничните вредности на емисии за испуштања во почва.

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обнпвување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е IX**

**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 опише 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 (kg P/ha)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма	
(м <sup>3</sup> /ха)	
Проценто количество на Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha)	
Волумен што треба да се аплицира (м <sup>3</sup> /ха)	
Аплициран Фосфор (kg P/ha)	
Вк. количество внесена мил (м <sup>3</sup> )	

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е X**

**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, 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 зема 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
<b>Подрачје од 4 степен</b>	<b>70</b>	70	60

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

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

Лн-индикатор на бучава за вознемиреност во текот на ноќниот 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 dVA	
	LAmax-ден	LAmax-ноќе
Станбена зона, надвор	-	60
Простории во станбени објекти, внатре	-	45
Болници, стационари	-	45
<b>Индустриски, комерцијални, трговски и сообраќајни региони</b>	<b>110</b>	<b>110</b>
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
<b>Реони со интензивна индустриска активност</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>
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 изразено во dVA		
	Ld	Lv	Ln
<b>Подрачје од 4 степен</b>	<b>70</b>	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	Леквивалентно 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.

Квантитативните вредности, за определување на нивото на бучавата која се емитура во животната средина од работните активности, определени се со посебни мерења.

### 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 суровини 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.

-**Механичарските** работи максимално да се извршуваат во работилницата.

-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 орудијата 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 <sup>2</sup>	Гранична вредност	m/sek <sup>2</sup>
-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 Врмс(мм/сек), 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, се определени со посебни мерења.

### **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,

-Да врши мониторинг на вибрациите според законските прописи и, согласно со интегрираната еколошка дозвола,

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

### **3.Јонизирачко и нејонизирачко зрачење**

Инвеститорот, купува суровини и материјали со познати карактеристики, квалитет и состав, не купува или увезува, ниту продава суровини 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**

Фреквенциско подрачје Hz	Квадрат на средна јачина на Е Електромагнетното поле ( $V/m$ ) <sup>2</sup>	Квадрат на средна јачина на Н магнетното поле ( $A/m$ ) <sup>2</sup>	Средна густина на снагата на енергија S $W/m^2$ $mW/cm^2$
<b>Изложеност на стручни лица</b>			
300 кХз-9,5 MHz	$3,77 \times 10^4$	0,265	100 10
9,5 MHz-30 MHz	$3,99 \times 10^6/f$	23,9/f	9.000/φ 900/f
30 MHz-300 GHz	$3,77 \times 10^3$	$2,65 \times 10^{-2}$	10 1
<b>Изложеност на популација во животната средина</b>			
300кХз-9,5MHz	7.540	0,053	20 2
9,5MHz-30MHz	-	-	- -

**Ниво на јачина на електричното поле според INCRP**

Фреквентно подрачје	Средна вредност на електричното поле	
	Изложеност на популацијата	Изложеност на стручни лица
10-400 MHz	28	61
400-2.000 MHz	$1,375 \times f^{1/2}$	$3 \times f^{1/2}$
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:

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

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:  $3770 : 5 = 754 \text{ V/m}^2$

Квантитативните вредности, за определување на нивото на нејонизирачко зрачење кое се емитува во животната средина од работните активности, ќе се определат со посебни мерења.

### **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 дозволеният 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,

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е X I**

**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 Печатницата Европа 92, 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 сверата 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.

#### **Мониторинг на квалитет на амбиентален воздух**

Во рамките на печатницата Европа 92 Кочани постојат четири емитери т.е. испусти во атмосферата:

- Вентилационен канал (оџак) од котлара;
- Вентилационен канал ( оџак) од сушара во хала II,
- Вентилациони канали од производниот погон во хала I и
- Вентилациони канали од производниот погон во хала III

#### **Мерно место Вентилациски канал (оџак) од котлара**

Котелот во инсталацијата се користи за загревање на работните простории и истиот е во функција само во грејна сезона т.е. на годишно ниво од 4 (четири) до 6 (шест) месеци во услови на дисконтинуиран режим на работа. Котелот работи на нафта и потрошувачката на нафта на годишно ниво е од 30 до 36 тони. Мерното место на оџакот од котларата се наоѓа на вертикален канал на висина од 2,7 метри во просторијата – гардероба и истата граничи со котларата.

Топловоден канал е К 24 и ги има следните карактеристики:

- Капацитет 24 KW
- Производител EI Ниш – Република Србија



Слика од мерно место од вентилацискиот канал на котлара

Мерно место бр. 1	Н 41°90'424'' Е 22°38'571''
-------------------	--------------------------------

**Мерно место Вентилациски канал (оџак) од сушара**

Мерното место на оџакот од сушара се наоѓа на вертикален канал а пристапот до мерното место е обезбеден преку прозор од магацинскиот простор за складирање на суровини и готови производи, кои се наоѓаат на катот над хала II. Дијаметарот на вентилацискиот канал на сушарата е 500 мм и има кружен облик. Вентилацискиот канал на сушарата е прикажан на следната слика:



Слика од мерно место од вентилацискиот канал на сушара

Мерно место бр. 2	Н 41°90'416'' Е 22°38'480''
-------------------	--------------------------------

**Мерно место Вентилациски канал од производниот погон во хала I**

Во производната хала I има четири вентилациони канали т.е. аксијални вентилатори кои работат по потреба. Овие аксијални вентилатори имаат квадратен облик со должина на страна од 200 мм.



Вентилациони канали од производниот погон во хала I

<b>Мерно место бр. 3</b>	<b>Н 41°90'422''</b>	<b>Е 22°38'578''</b>
<b>Мерно место бр. 4</b>	<b>Н 41°90'425''</b>	<b>Е 22°38'593''</b>
<b>Мерно место бр. 5</b>	<b>Н 41°90'428''</b>	<b>Е 22°38'610''</b>
<b>Мерно место бр. 6</b>	<b>Н 41°90'433''</b>	<b>Е 22°38'634''</b>

**Мерно место Вентилациски канал од производниот погон во хала III**

Во производната хала III има еден вентилационен канал кој работи повремено – по потреба. Овој вентилационен канал има кружен облик со дијаметар од 200 мм.



Вентилационен канали од производниот погон во хала III

<b>Мерно место бр. 7</b>	<b>Н 41°90'392''</b>	<b>Е 22°38'538''</b>
--------------------------	----------------------	----------------------

### **Мониторинг на Бучава**

Во рамките на Инсталацијата бучавата настанува како резултат на активностите во производниот процес каде се идентификувани пет мерни места како осетливи локации на бучава.

- Граница на локација на хала I (Исток)
- Граница на локација на стар објект (Југ)
- Хала II, во близина на оџак на сушара
- Граница на локација на излезна капија на хала II
- Мерно место на премин помеѓу хала I и хала III

#### **Мерно место локација на хала I (исток)**

Оваа мерно место се наоѓа на источната страна од хала I, види на сликата дадена подолу:



<b>Мерно место бр. 1</b>	<b>Н 41°90'434'' Е 22°38'635''</b>
--------------------------	--

#### **Мерно место локација стар објект (југ)**

Оваа мерно место се наоѓа на одалеченост од 2 м од компресорот веднаш до оградата која граничи со улицата “Крижевска”, види на сликата дадена подолу:



<b>Мерно место бр. 2</b>	<b>Н 41°90'417'' Е 22°38'642''</b>
--------------------------	--



**Мерно место локација кај хала II, во близина на оџак на сушара**

Оваа мерно место се наоѓа кај Хала II, во близина на оџак на сушара, види на сликата дадена подолу:



<b>Мерно место бр. 3</b>	<b>Н 41°90'422" Е 22°38'474"</b>
--------------------------	--------------------------------------

**Мерно место локација на граница на локација на излезна капија на хала II**

Оваа мерно место се наоѓа на грабица на локација на излезна капија на хала II, види на сликата дадена подолу:



<b>Мерно место бр. 4</b>	<b>Н 41°90'383" Е 22°38'483"</b>
--------------------------	--------------------------------------

**Мерно место локација на премин помеѓу хала I и хала III**

Оваа мерно место се наоѓа на премин помеѓу хала I и хала II, види на сликата дадена подолу:



<b>Мерно место бр. 5</b>	<b>Н 41°90'407'' Е 22°38'561''</b>
--------------------------	--

### Мониторинг на вода

Изворите на емисии на отпадни води во индустријата за печатење се поврзани со процесите на подготовка на плочите. Отпадните води од овој процес може да содржат метални соединенија, разредувачи, фиксатори, вода користена за миење на плочите.

За испитување на квалитетот на отпадната вода која настанува како резултат на активностите во производниот процес, а исто така и на санитарната отпадна вода е идентификуван; -испуст од стариот објект, односно шахта која се наоѓа пред самиот објект. Мерното место на испуст во канализација од хала I е означен како W1, додека W2 е испуст од хала II.

-Со оглед на тоа што оценето е дека нема загадување на **почвата и подземните води**, не 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 можно место за мониторинг, може да се посочи собирната локација за комунален отпад.

При тоа мониторингот ќе се сведува само на пратење на собирањето на отпадите од местата на создавање, нивното привремено одлагање на собирната локација и подигнување и транспортирање на отпадот.

### Мерно место на испуст (шахта) во канализација од хала I, означено како W1

Оваа мерно место се наоѓа на северозападната страна од објектот хала I, означено како W1, види на сликата дадена подолу:



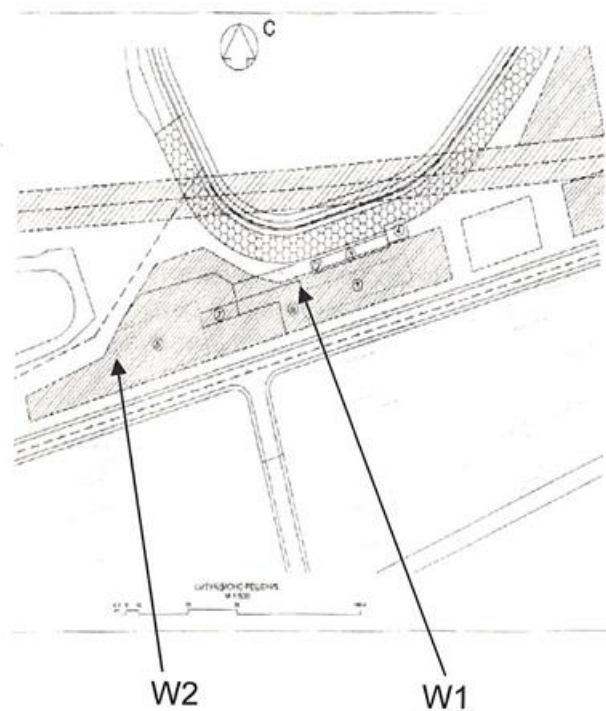
Мерно место бр. 1	Н 41°90'418" Е 22°38'563"
-------------------	------------------------------

**Мерно место на испуст во канализација од хала II, означено како W2**

Оваа мерно место се наоѓа на северозападната страна од објектот хала II, означено како W2, види на сликата дадена подолу:



Мерно место бр. 2	Н 41°09'404" Е 22°38'436"
-------------------	------------------------------



Емисии во канализација

### 3. Опис на предлозите за мониторинг на емисиите

Со оглед на технолошкиот процес на работта 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 и
- Мониторинг на отпадна вода

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 ПМ<sub>10</sub> честички од работата на инсталацијата.

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.

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, овластен оператор	Стандард ANSI S 1.4
Квалитет на Амбиентален воздух	Еднаш годишно	Со инструмент, овластен оператор	Стандард ISO 5725-1
Квалитет на отпадна вода	Еднаш годишно	Со инструмент, овластен оператор	Стандард ISO 5725-1

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е   Х II**

**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 печатење на дневни и неделни весници и други производи, 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 суровини, природното богатство, енергијата, водата и другите материјали, е согласно Проекциите 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:

- Подготовка на Програма за управување со отпад
- Подготовка на Студија за управување со води
- Анализа на емисиите од пнеуматското изнесување на Отпадна хартија
- Подготовка на План за управување со опасни супстанции

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**

Овластено лице

## ПРОГРАМСКИ ПРОЕКТ бр. 1

### Активност бр.1 Подготовка на Програма за управување со отпад

<p>1. Опис Отпадот кој се создава во рамките на Инсталацијата се собира и превзема од страна на јавното комунално претпријатие и приватни превземачи. За правилно управување со отпадот којшто се создава од производниот процес и другите активности во рамките на Инсталацијата, потребно е да се подготви Програма за управување со отпад согласно точка 3, од став 1, од Член 19 од Законот за управување со отпад (Сл. весник на РМ бр. 68/2004, 71/2004 и 107/07.</p>			
<p>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата - <b>мај 2024</b></p>			
<p>3. Предвидена дата на завршување на активноста - <b>декември 2024</b></p>			
<p>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата /</p>			
<p>5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (Услови) /</p>			
<p>6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачката на енергија, вода и суровини)</p>			
<p>7. Мониторинг</p>			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
<p>8. Извештаи од мониторингот (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)</p>			
<p>9. Вредност на инвестицијата - <b>60.000,00 денари</b></p>			



## ПРОГРАМСКИ ПРОЕКТ бр. 2

### Активност бр. 2. Холтикултурно уредување

<b>1. Опис</b> Одгледувањето и грижата за растенијата, од една страна е многу важно за опстанокот на човекот, а од друга страна е корисно за заштита на животната средина. Денес се повеќе се става акцент и на уредувањето на дворните површини. Во таа насока и ЕВРОПА 92 ДООЕЛ дава големо значење на уредувањето на дворните површини во склоп на фирмата. Улогата на зеленилото во нашето живеење е мошне комплексна и богата и поради тоа заслужува посебно внимание. Ако сакате да уживате во убавиот двор, треба да го украсуваме но и да го одржуваме постојано. За таа цел ние предлагаме да се уреди дворната површина на фирмата.			
<b>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата - септември 2024 година</b>			
<b>3. Предвидена дата на завршување на активноста - јуни 2025 година</b>			
<b>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата /</b>			
<b>5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (услови) /</b>			
<b>6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачка на енергија, вода и суровини)</b>			
<b>7. Мониторинг</b>			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
<b>8. Извештаи од мониторинг (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)</b>			
<b>9. Вредност на инвестицијата - 30.000,00 денари</b>			

## ПРОГРАМСКИ ПРОЕКТ бр. 3

### Активност бр. 3. Обука на вработените за заштита и унапредување на животната средина

<b>1. Опис</b> Животната средина Целта на обуката ќе биде да се запознаат вработените со теми од областа на животната средина и совладување на нови алатки, за подигање на свеста на вработените за заштита на животната средина и природата. Поконкретно обуката, треба да придонесе кон вклучување на вработените во процесите за заштита на животната средина.			
<b>2. Предвидена дата на почеток на реализацијата - октомври 2024 година</b>			
<b>3. Предвидена дата на завршување на активноста - јуни 2025 година</b>			
<b>4. Вредност на емисиите до и за време на реализацијата /</b>			
<b>5. Вредности на емисиите по реализација на активноста (услови) /</b>			
<b>6. Влијание врз ефикасноста (Промени во потрошувачка на енергија, вода и суровини)</b>			
<b>7. Мониторинг</b>			
Параметар	Медиум	Метода	Зачестеност
<b>8. Извештаи од мониторинг (Опишете ја содржината на извештајот и предложете фреквенција на известување)</b>			
<b>9. Вредност на инвестицијата - 30.000,00 денари</b>			

**Преглед на реализација на активностите и финансирањето**

Реден бр.	Активност	Финансирање по години					Вкупно ден.
		Год.	Год.	Год.	Год.	Год.	
Активност бр. 1	Подготовка на програма за управување со отпад	мај 2024	Декември 2024				60.000
Активност бр. 2	Хортикултурно уредување	септември 2024	јуни 2025				30.000
Активност бр. 3	Обука на вработените за заштита и унапредување на животната средина	Октомври 2024	јуни 2025				30.000
<b>ВКУПНО</b>							<b>120.000</b>

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е X I I I**

**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, Печатница ЕВРОПА 92, 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, ЕВРОПА 92, 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, ЕВРОПА 92, 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, ЕВРОПА 92, 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 хаварији, можат да се појават во следните случаи од:

- Излевање на фекалните отпадни води,
- Поплавување на локацијата од обилни атмосферски падавини
- 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 настани 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.Донесување и однесување на суровини и производи со радиоактивна контаминација**

Во постапката за прием на помошни суровини во локацијата, и покрај тоа што се врши увид во суровините 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.

## **2.6. 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.

## **2.7. 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, ЕВРОПА 92 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 таложење.

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 донесување и однесување на суровини и производи со радиоактивна контаминација**

При постапката за прием на суровини, одговорното лице, при вршењето на увид во истите и придружната документација, во колку ќе утврди дека суровините 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 допринеси за заштита на животната средина во околината на локацијата.

-Со оглед на тоа што во инсталацијата не се присутни опасни супстанции, во пропишаните количества, ЕВРОПА 92, 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 хаварији и востановен е систем за управување со безбедноста,

=Опасностите од можните хаварији 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.

**Печатница “Европа 92” 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, ЕВРОПА 92 како оператор, ќе преземе низа мерки, и процедури, чија цел не е директна контрола на загадувањето со примена на посебни уреди, туку 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, ЕВРОПА 92, 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, ЕВРОПА 92, јасно и недвосмислено ја изразува својата политика за прифаќање на почисто производство, како средство, со намера да се намали ризикот врз животната средина.

**Печатница “Европа 92” 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, ЕВРОПА 92 го обезбедува преку системот на осигурување на имотот и лицата

## **8. Процена на загроеноста 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 загроеноста од природни непогоди и други несреќи, Операторот ќе донесе План за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи.

Со Процената на загроеноста, 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**

### **Програма 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, ЕВРОПА 92 ,промовира своја Програма за почисто производство, во смисла на следното:

- Воведување на Систем за управување со животната средина ИСО 14001, со кој што ќе се изврши сертификација на ЕВРОПА 92 од страна на светски признати сертификациски куќи, спроведување на политиката за животна средина и подигнување на рејтингот на ЕВРОПА 92.
- 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
- Одрживање 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:

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Овластено лице

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е X I V**

**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

### Општо за ремедијацијата

При вршењето на активностите во Инсталацијата, 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. Операторот, со цел да се минимизираат краткорочните и долгорочните ефекти на активноста, 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 активноста; 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 активноста.

### 1. Историјат

Печатницата “Европа 92” Кочани, е лоцирана во урбанистичката зона за лесна индустрија на градот Кочани, опкружена со индустриски објекти. За Инсталацијата е предвиден План за престанок со работа и управување со резидуи во случај на целосно затварање на локацијата и нејзина пренамена, со цел локацијата да се врати во безбедна состојба и да биде ослободена од резидуи кои може да резултираат со загадување на животната средина. Планот за престанок со работа и управување со резидуи ќе ги опфати следните делови:

- Времен престанок со работа;
  - Дислокација на Инсталацијата, и
  - Целосен престанок со работа.
- При тоа ќе бидат опфатени следните работи:
- Суровини, помошни материјали,
  - Цврст и течен отпад;
  - Опрема;
  - Помошни објекти;
  - Механизација; -Друго.

### 2. Делумен и времен престанок со работа и повторно активирање

Под делумен престанок со работа се подразбира престанок со работа на дел од активноста во Инсталацијата.

Под времен престанок со работа се подразбира престанок со работа во времетраење подолго од една година. Како што е наведено во описот, во Инсталацијата се изведува една ИСКЗ активност, односно печатење на дневни и неделни весници и магацини, односно добивање на најразлични печатени материјали. Престанок со работа на оваа активност технички е изводливо, но реално гледано не постои причина за престанок на работата.



Согласно претходно изнесеното, во рамките на Инсталацијата се изведува само една активност и според тоа не постои можност за делумен престанок. Затоа, во овој дел од Планот ќе се опфати само времен и целосен престанок со работа на активноста.

### **3. Целосен престанок со работа**

Изработен е План за престанок со работа и управување со резидуи во случај на целосен престанок на работа на печатницата “Европа 92”, Кочани, (ПРИЛОГ 14) Успешно дислоцирање и минимизирање на влијанијата врз животната средина би се одвивале во следните фази:

- Дислокација на суровините и крајните производи;
- Дислокација на процесната опрема;
- Дислокација на објектите;
- Повторно доведување на локацијата до состојба погодна за друга намена.

## **ПЛАН ЗА ПРЕСТАНОК СО РАБОТА И УПРАВУВАЊЕ СО РЕЗИДИУМ**

### **1. План за престанок со работа и управување со резидуи**

Печатницата “Европа 92”, Кочани, претставува Инсталација за печатење на дневни и неделни весници и магацини, односно добивање на најразлични печатени материјали. За свои потреби операторот врши складирање на суровини и други репроматеријали, како и на готови производи се до моментот на испорака. Производниот процес во Инсталацијата се одвива во три производни хали. Активностите кои се одвиваат во халите се во тесна корелација, така што дел од производите што излегуваат од едната хала преставуваат суровина или полупроизвод, кој оди на понатамошна обработка во другата хала. Во хала I се сместени машините за табачен офсет печат, машина за печатење дневни весници, книговезачки машини (машини за доработка) на која се врши превиткување на веќе отпечатени табаци, машини за пластифицирање, биговање, перфорирање и машини за разрежување (ножеви) и машина за дигитален печат. Во хала II се сместени одделот за подготовка со монтажа, машини за илустриран печат, а во хала III од машините овде се поставени три линии за собирање, шиене и обрежување од марката **MULLER MARTINI**, линија за топло лепење **EHLERMAN**, графички нож **POLAR ADAST**, трорезачи за книги марка **STAHL VBF** и **WOHLENBERG PRO TEC 115**, машина за пакување со фолија марка **ITALDIBIPACK**.

Постапката за добивање финален производ е составена од следните фази:

- обработка на работен налог (техничка подготовка);
- слагање (изработка на идејно решение) или разгледување на готова припрема од странка (редакција) и снимање (архивирање во електронски облик);
- електронска или рачна монтажа;
- копирање и изработка на печатарски плочи;
- подготовка за печатење и печатење;
- доработка.

Постапката на печатење е сува. Изворите на емисии на отпадни води во индустријата за печатење се поврзани со процесите на подготовка на плочите во многу мали количини.

Меѓутоа, станува збор за многу мали количини на ваков вид на отпадни води, и поради тоа нивното влијание е незначително. Вода се користи и за санитарни потреби, што значи од Инсталацијата како отпадна вода се јавува главно санитарната отпадна вода. Отпадните води од Инсталацијата одат преку сопствена и градска канализациона

мрежа се носат во пречистителна станица во село Мојанци.

За потребите на механизацијата, се користат неколку видови масла. Операторот не врши складирање на масла, туку отпадните масла од механизацијата се собираат и се користат за разни видови подмачкувања.

Загревањето на производниот погон и административниот дел се врши со систем за топловодно греење преку радијатори. За таа цел во состав на Инсталацијата има изградено котларница во која е сместена целокупната потребна опрема (котел, пумпи, манометри, челичен оџак и др.) и соодветна цистерна за нафта (вкопана цистерна).

Сите видови отпад кој се создава во рамките на Инсталацијата се складира во контејнери или на посебно место на Инсталацијата за тоа, дел од отпадот го превзема комуналното претпријатие и го носи на депонија, а дел се дава на превземачи кои повторно го употребуваат. Отпадната хартија ја откупува претпријатие и ја рециклира. Операторот не одложува отпад во рамките на Инсталацијата. Што се однесува до боите како можен отпад, во рамките на Инсталацијата се превземаат сите мерки за што е можно поголемо минимизирање на евентуални отпадни бои. Се применуваат разни добри практики кои овозможуваат минимизирање на создавањето на отпад

#### **Известување**

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

#### **Пренамена на локацијата**

Доколку дојде до затварање на Инсталацијата и пренамена на локацијата за друга индустрија (бидејќи се наоѓа во индустриска зона), потребно е земјиштето да се доведе во задоволителна состојба (состојба во која се наоѓало земјиштето пред Инсталацијата да отпочне со работа ако е возможно). Доколку се утврди контаминација на површината ќе се превземат соодветни мерки во согласност со Законот за управување со отпад (Службен весник на Република Македонија бр. 68/04, 71/04, 107/07) и Законот за заштита на животната средина (Службен весник на Република Македонија бр. 53/05, 81/05 и 24/07).

#### **Контрола на влијанието од суровините, помошните материјали и производите**

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

-враќање на останатите (непотрошени) количини хартија, картон, бои и лакови, хемикалии и сите видови масла кај добавувачот или нивно продавање.

#### **Контрола на влијанието од отпадот**

Планот предвидува операторот да постапи со сите видови отпад создадени во неговата локација согласно неговите обврски како создавач на отпад, а кои произлегуваат од Законот за управување со отпад (Сл.весник на Република Македонија бр. 68/04, 71/04 и 107/07).

Отпадното масло ќе биде соодветно класифицирано и обележано и собрано во соодветни садови. Со цел безбедно одлагање на овој вид отпад, со него ќе се постапи согласно одредбите на Законот за управување со отпад (а се уште не постојат прецизни насоки за тоа) и со знаење на Општината. Цврстиот неопасен отпад (целиот цврст отпад од оваа Инсталација се класифицира како неопасен), по претходно известување и договор со Општината ќе се одложи на место определено од страна на Општината.

## **Контрола на влијанието од отпадните води**

Бидејќи отпадните води одат во систем за прифаќање на атмосферска и канализациона вода, а истите не предизвикуваат емисии, отпадните води од Инсталацијата немаат влијание врз животната средина.

## **Планирано расчистување и чистење на градби и технички постројки**

### **Опрема и возен парк**

Доколку опремата и механизацијата се сеуште функционални, ќе бидат преместени на соодветна локација за таа намена. Доколку се надвор од функција, во зависност од материјалот од кој се изработени ќе бидат селектирани и продадени како секундарна суровина. Карактеристиките на опремата се дадени во Прилог II од апликацијата. Со искористената неупотреблива електрична и електронска опрема ќе се постапува во согласност за Член 71 од Законот за управување со отпад (Сл.весник 68/04, 71/04 и 107/07).

### **Објекти**

Основната конструкција на објектите е од различен карактер. Претежно се работи за челични (халите) или армирано-бетонски конструкции (пратечки помошен објект). Подовите претставуваат бетонска подлога. Кровната конструкција на халите се челични решеткасти носачи со кровна покривка покриена со пластифициран сендвич лим. Градежниот отпад од цврстата градба би бил одложен на депонија за цврсти материјали. При дислоцирање, дел од материјалите кои може да се искористат би биле демонтирани и дислоцирани, а останатата метална конструкција би била демонтирана и продадена како секундарна суровина. Доколку се оцени дека е потребно, операторот ќе изврши дополнителен третман на тој отпад со цел негово безбедно одлагање. Операторот ќе се погрижи отпадот што нема да се продаде, безбедно да го одложи на депонија, по претходна консултација со надлежниот орган.

### **Одржливост и проверка на планот**

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

### **1. Складирање и ракување со суровините, производите и отпадот**

Како што е наведено во ПРИЛОГ II и ПРИЛОГ VI основни потенцијални (и инцидентни) емисии се:

- истекувања од резервоарите за ТНГ (течен нафтен гас) и
- истекувања од резервоарот за нафта.

Суровините, горивата, помошните материјали и производите се складираат во складови распоредени низ погоните во зависност од природата на складираниот материјал. Просторот за складирање може да биде покриен, сосема затворен или пак да се применуваат цистерни или резервоари, а сето тоа зависи од типот и карактеристиките на материјалот што се складира.

Детали за складирањето на материјалите, како и техничките мерки за спречување и намалување на инцидентни емисии, се дадени во АНЕКС 2 , ДОДАТОК 2.5 како што се обуки на вработените и редовната контрола на ТНГ резервоарите од страна на надлежни инспектори

- Државниот инспекторат за техничка инспекција.

## **2. Заштита од пожар**

Со оглед на карактерот, намената и производниот процес во печатницата “Европа 92”, Кочани, можно е избувнување на пожар бидејќи се работи со лесно запаливи материјали (хартија, бои, лакови, погонско гориво и др.). Покрај овие материјали, опремата која е составен дел на објектите (столици, бироа, маси, дрвени плакери, подови и др.), во допир со огнена искра и пламен е лесно запалива и горива. Потенцијални извори за појава на пожар можат да бидат разновидни и тоа:

- краток спој од слаба и неправилно изведена инсталација;
- лоша изолација;
- настанување на статички електрицитет;
- атмосферско празнење;
- невнимателно и нестручно ракување со алати, машини и инсталации под напон .

Исто така, човекот со своето невнимание, нестручност и незнаење може да биде причина за избувнување на пожар. Со оглед на присуството на запаливи супстанции во Инсталацијата, евентуален пожар би можел да предизвика значителни емисии со негативни ефекти врз животната средина. Поради сето горенаведено, од страна на “Европа 92” е изработен Елаборат за заштита од пожар.

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е X V**

**РЕЗИМЕ**  
**БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ**

## Нетехничко резиме

Печатницата “Европа 92”, ДОО Кочани е компанија со широк спектар на услуги во полето на печатењето, основана 1990 година.

Во 1990-та година печатницата “Европа 92” започнува со производство на компјутерски формулари. Производниот процес во Инсталацијата на новата локација започнува во 1992 година. Производно-административниот простор на Инсталацијата зафаќа површина од 6600 м<sup>2</sup>. Примарна дејност на Печатницата “Европа 92” Кочани е печатење на дневни и неделни весници и магацини, како и печатење на други висококвалитетни производи како: каталози, брошури, флаери (летоци), етикети и други печатени материјали за задоволување на барањата на македонски и странски компании. Проектираниот капацитет на Инсталацијата е 85 тони употребена графичка боја годишно. Инсталацијата “Европа 92” аплицира за годишно производство од повеќе од 60 тони/годишно употреба на графичка боја. Инсталацијата “Европа 92” Кочани работи во 2 смени по 8 часа, 260 дена во годината. Целосна одговорност за работата на Инсталацијата како и за прашања поврзано со заштита на животната средина ја има Претседателот на Управниот одбор и Техничкиот директор. Оваа одговорност е делегирана на персоналот одговорен за производство и одржување, како и следење на состојбата со животната средина. Во Инсталацијата има системи за намалување и третман на емисиите, службата за одржување е директно одговорна за нивно правилно работење покрај досегашната обврска да врши редовна контрола на исправноста на елементите на производство, одржување на системот на производство и сл. **Печатница континуирано го одржува и подобрува системот за квалитет и заштита на животната средина со што ги исполнува барањата од стандардот ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007 (ISO45001:2018) ја спроведува законската регулатива и ги задоволува барањата на клиентите и на другите заинтересирани.** Европа 92 Кочани предвидува активности за воведување на систем за управување со квалитет во графиката **FOGRA**.

Во производствените погони на Инсталацијата се инсталирани линии за производство на:

- весници, списанија, магацини;
- книги, брошури;
- проспекти, каталози, плакати.

Главни сировини кои се користат во производниот процес во Инсталацијата “Европа 92”, Кочани се: хартија во ролни, хартија во табаци, картони, графички бои и плочи.

Помошни материјали кои се користат во производниот процес се: спирали, фолио за топло пластифицирање, фолио за пакување, лепак, офсетин, изо пропилен алкохол, пуфер, жица за трорезач. Помошните материјали се неопходни за финализирање на крајните производи, односно за нивно спојување, лепење, укоричување и сл.

Производниот процес во Инсталацијата се одвива во три производни хали. Активностите кои се одвиваат во халите се во тесна корелација, така што дел од производите што излегуваат од едната хала претставуваат сировина или полупроизвод, кој оди на понатамошна обработка во другата хала. Постапката за добивање финален производ е составена од следните фази:

- обработка на работен налог (техничка подготовка);
- слагање (изработка на идејно решение) или разгледување на готова припрема од странка (редакција) и снимање (архивирање во електронски облик);
- електронска или рачна монтажа;

- копирање и изработка на печатарски плочи;
- подготовка за печатење и печатење;
- доработка;

Главни техники за печатење во Инсталацијата се: офсет печат главен преставник на рамен печат, типо печат или книго печат (висок печат), пропусен печат (сито печат).

За задоволување на потребите од вода, водоснабдувањето во Инсталацијата се врши од градската водоводна мрежа. Просечната потрошувачка на вода за 2023 година изнесува 293 м<sup>3</sup>. Процесот на производство во печатницата “Европа 92”, Кочани скоро и да нема потреба од големи количини на вода. Постапката на печатење во главно е сува, а сосема мали количини се користат кај некои од машините. Најголема количина на вода се користи во процесот на подготовка на плочите за печатење, односно за перење на плочите. Вода се користи и за санитарни потреби.

Главен вид на енергија кој се користи во печатницата “Европа 92” е електричната енергија, која наоѓа примена за работата на целата опрема во рамките на Инсталацијата, како и за осветлување. Снабдувањето на Инсталацијата со електрична енергија се вршеше од постојната електроенергетска мрежа, како и од сопствен агрегат кој се користеше во случај на прекин на електричното напојување. Течниот нафтен гас (ТНГ - плин) се употребуваше за печење на бојата која се употребува во процесот. Во “Европа 92” за греење на објектите се користеше нафта. За таа цел постои котлара во која е сместена целокупната потребна опрема и соодветен резервоар за нафта. Загревањето на производните погони и административниот дел се врши со систем за топловодно греење преку радијатори. Кај целата опрема за ладење и греење, распоредување како и дистрибуција на енергијата се користи посебен вид на автоматика за регулација и заштеда на енергијата, а се користат и различни видови на изолација на цевководите што исто така придонесува за заштеда на енергија.

Печатницата Европа 92, над кровните конструкции од работните хали има инсталирано 4 фотонапонски електрични централи со моќност од 332 KW, односно 0,332 MW, со производство од околу 24.000 KWh месечно (при погодни временски услови) која енергија максимално се користи за технолошките процеси и затоплување на просториите како замена за нафта и ТНГ.

Ако се земе предвид дека за производство на еден КВч електрична енергија од фосилни горива просечно се ослободува околу 0,7 кг CO<sub>2</sub>, тогаш со оваа инсталација, Европа 92 спречува емисија во воздухот на околу 15 тони CO<sub>2</sub> месечно при поволни временски услови за функционирање на фотонапонската инсталација.

Овие податоци укажуваат на високо ниво на енергетска ефикасност во рамките на Инсталацијата, што овозможува не само економски придобивки туку и заштита на животната средина. За непречено одвивање на производниот процес, суровините, меѓупроизводите и производите се складираат во складови распоредени низ погоните во зависност од природата на складираниот материјал.

За сите користени материјали/суровини во Инсталацијата постојат генерални податоци за безбедност (Material Safety Data Sheets), кои се достапни на интернет, и на инсталацијата, во вид на налепници/декларација за секој добавен материјал/суровина.

Отпадот кој се создава во рамките на Инсталацијата го сочинуваат: отпадна хартија, отпад од пластична амбалажа, отпадни дрвени палети, отпадни офсет плочи, метална амбалажа од бои и хемикалии, крпи и комунален отпад. За да се избегне појавата на боите како можен отпад во рамките на Инсталацијата се превземаат сите мерки. Операторот не одложува отпад во рамките на

Инсталацијата. Влијанието од отпадот во Инсталацијата врз животната средина е незначителен, т.е. сведен на минимум. Врз основа на фактот што проблемот со управување на било кој вид на отпад е решен во Инсталацијата, истиот не претставува оптеретување врз животната средина.

Емисиите во атмосферата може да се поделат на емисии од точкasti извори и фугитивни емисии. Карактеристични емисии во атмосферата од Инсталацијата на “Европа 92” Кочани се следните:

- Испарливи органиски соединенија (VOC);
- Цврсти честички;
- Производи на согорување (CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, цврсти честички);
- Растворувачите кај колдсет боите;
- Емисиите од средствата за влажење;
- Растворувачите на термалниот сет бои (хеат сет);

Печатницата “Европа 92” Кочани нема големи извори на емисија во атмосферата. Изворите на емисија можат исто така да се поделат и на главни и споредни. Во “Европа 92” Кочани станува збор само за споредни извори на емисија. Во рамките на “Европа 92” Кочани се идентификувани 7 споредни извори на емисии.

Од Инсталацијата нема емисии во површински води. Од Инсталацијата има емисија на отпадни (санитарни и процесни) води во колекторски систем за прифат на атмосферски и канализациони води. Од измерените вредности за квалитет на отпадна вода, може да се заклучи дека вредностите не ги надминуваат максимално дозволените вредности и истите немаат негативно влијание врз животната средина. Сепак поради проблемот на одведување на отпадните води, како мерка во оперативниот план ќе биде предвидена активност за управување со отпадните води.

Од Инсталацијата нема емисии во почва. Бидејќи не станува збор за Инсталација во која што се произведува или употребува земјоделски отпад, не е можно да има загадување врз почвата и подземната вода од таков вид.

Опремата која се користи во производниот процес како и самиот процес во “Европа 92”, Кочани не предизвикуваат значителна бучава. Бучава предизвикана од работата на машините скоро воопшто не се слуша надвор од границите на Инсталацијата. Постојана практика е машините и опремата да се одржуваат во добра работна состојба. Ова е потврдено со извршените мерења на бучава во рамките на Инсталацијата. Измерените вредности на бучава не ги надминуваат дозволените нивоа на бучава, што би значело дека не влијаат врз животната средина. Во Инсталацијата нема извори на вибрации. Во Инсталацијата нема извори на нејонизирачко зрачење. Детален опис на технологиите и другите техники за спречување или доколку тоа не е можно, за намалување на емисиите на загадувачките материи се дадени во поглавје VIII.

Континуиран мониторинг на емисиите во Инсталацијата нема, истиот се врши по потреба со ангажирање на надворешни компании. Детали за најдобрите техники за редукција и спречување на емисиите во воздухот, отпадните води, управувањето со опасните супстанции и отпадот, се дадени во поглавје IX.

Во Елаборатот за противпожарна заштита се предвидени сите заштитни мерки од опасностите кои можат да се јават откако објектот е во експлоатација. Спречување на загадувањето во сите фази на производниот процес е приоритетна цел во заштитата на животната средина во “Европа 92” Кочани. Се планираат и спроведуваат мерки за спречување на инциденти, како и за минимизирање на последиците од нив доколку тие



сепак се случат.

Операторот нема планови ниту за делумен ниту за целосен престанок со работа во блиска иднина. Сепак, согласно обврските од Законот за животна средина (Службен весник бр. 53/05, 81/05 и 24/07), односно Б дозволата за усогласување со оперативен план, операторот е обврзан да достави предлог мерки за контрола на влијанијата од Инсталацијата по нејзин делумен или конечен престанок со работа.

Во текот на оперативниот живот на Инсталацијата, Планот за престанок со работа и управување со резидуи ќе се преиспитува во зависност од потребите и измените кои се направени на локацијата, како и со промените на Законската регулатива.

Планот ќе се ажурира со секоја измена и со секое ново истражување за загадување, како и истражувања за ризиците кои произлегуваат од активноста од работниот век на Инсталацијата. оперативен план, операторот е обврзан да достави предлог мерки за контрола на влијанијата од Инсталацијата по нејзин делумен или конечен престанок со работа.

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

### **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 ЕВРОПА 92, сите работници, работат 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**

Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ, на предметната локација, во функција на печатење на дневни и неделни весници и други производи, во функција на тоа производство, постапувајќи по упатувањата, да се поведе постапка за обновување на Б-Интегриран Еколошка Дозвола, како оператор, подготви Барање за обновување на Б-Интегрирана Еколошка Дозвола, за Инсталацијата која врши активност од Прилог 2 од Уредбата, при што прикажани се сите предвидени поглавја, во границите на активностите што се обавуваат, онака како тоа е обработено во претходната постапка за добивање на Дозволата..

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

-Во континуитет се преземани 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 сировините, енергијата, водата и другите материјали, е согласно технолошките потреби.

Неможе да се намалува потрошувачката на сировините, 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, оцван е дека, исполнети се сите услови за продолжување со работа на инсталацијата и обновување на Б-Интегрираната Еколошка Дозвола.**

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**

Овластено лице

**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола  
**П о г л а в ј е XVI**

**ИЗЈАВА**

## ИЗЈАВА

Со оваа изјава поднесувам барање за обновување на дозвола, во согласност со одредбите на Законот за животна средина и прописите усвоени за таа цел.

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

Немам никаква забелешка на одредбите на 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 Трговско друштво за вработување на инвалидни лица  
за печатење на весници  
Печарница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ, Кочани

Датум : \_\_\_\_\_

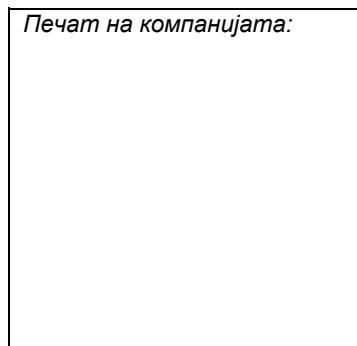
Име на потписникот:

**ВЛАТКО ДИМИТРОВСКИ**

Позиција во организацијата :

**Управител**

Печат на компанијата:



Изработувач на елаборатот Друштво за услуги за заштита при работа, заштита на животната средина и заштита од пожар увоз-извоз ДООЕЛ Кочани, Панче Андов - дипломиран инженер заштита при работа, експерт за оцена на влијанието на проектите врз животната средина и Ана-Марија Валланд, Магистар на природни науки, биолошки хемичар.

Потпис: \_\_\_\_\_

Позиција во правното лице:

**Управител**

**Печат**



**Печатница “Европа 92” ДООЕЛ**  
Барање за обновување на  
Б-Интегрирана Еколошка Дозвола

**ДОДАТОК**

**Површина на објекти**

<b>Објект</b>	
<b>Објект 1</b>	Производна хала, - 680 м2
	Дигитален печат - 141 м2
	Канцеларии со библиотека- 212 м2
<b>Објект 2</b>	Производна хала - 936 м2
	I кат - магацин - 936 м2
	Поткровје - 936 м2
	Управна зграда - Сутерен (монтажа + гардероби ) - 235 м2
	Управна зграда - Приземје (подготовка - комерција) - 267 м2
	Управна зграда -I кат (финансии - дигитален печат) - 277 м2
	Управна зграда -II кат (конференциска директорији - 283 м2
	Управна зграда -Поткровје (кујна) - 282 м2
<b>Објект 3</b>	Производна хала - 656 м2 доработка - шиене со жица
	Производна хала - машина за лепење 604 м2
<b>Објект 4</b>	Магацин (на паркинг) - 841 м2

## Регистар на основни средства

Претпријатие

Корисник  
Датум на

Инвентн. бр.	Назив	Кonto	СТ	Ам.гр.	Нос.трош.	Дат.на наб.
<b>Амортизациска група: 2.2 - ГРАФИЧКА ОПРЕМА</b>						
000025	СТP-SIST.ZA FORM PLO	022-00	AK	2.2		31.08.2003
000026	AV.MAS.ZA PAKUVAWE	022-00	AK	2.2		04.11.2003
000027	СТP-AT-SWITCH EDGE	022-00	AK	2.2		01.08.2003
000028	СТP-KONTROL.STANICA	022-00	AK	2.2		04.09.2003
000029	31 PRO-CITAC ZA BOI	022-00	AK	2.2		22.11.2003
000030	IC PLATE CITAC ZA PEC.PLO	022-00	AK	2.2		22.11.2003
000031	СТP-TERM.PROCESOR	022-00	AK	2.2		11.09.2003
000032	СТP-INSTALACIJA	022-00	AK	2.2		11.09.2003
000036	STRUG UNIVERZA 500	022-00	AK	2.2		06.10.2004
000038	MAS.ZA VRZUV.KNIGI - TROREZAC	022-00	AK	2.2		26.11.2004
000039	MAS.ZA ZAVIT.SO FOLI	022-00	AK	2.2		26.11.2004
000047	SIS.ZA PLOCI L102508	022-00	AK	2.2		06.09.2005
000057	RACNA DUPCALKA	022-00	AK	2.2		17.01.2006
000058	MASINA ZA MES.NA BOI	022-00	AK	2.2		30.04.2006
000059	KRUZEN IZLAGAC	022-00	AK	2.2		11.06.2006
000061	DENZITOMETAR.D19C	022-00	AK	2.2		31.12.2001
000067	ELEK.VILUS.ATLET	022-00	AK	2.2		04.07.2008
000069	KOMORI SISTEM 20 LR 420/625S	022-00	AK	2.2		17.12.2008

000070	RAC.PALETEN VIL.BR3	022-00	AK	2.2	29.12.2008
000071	KAMERA KODAK IZISER	022-00	AK	2.2	01.01.2008
000082	SOFTV.ZA KOLOR MENA.	022-00	AK	2.2	15.09.2008
000096	ROTACIJA GOEBEL MULT	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000097	KOLATOR GOEBEL MULTI	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000100	SKENER + OSVETLUVAC	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000103	MASINA ZA PERFORIRAN 1	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000104	LASER PRINTER VM-600	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000107	NOZ ZA SECENE HARTIJ 1	022-00	OT	2.2	31.12.2001
000108	MASINA ZA VITKANE HA 1	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000109	MASINA ZA PAKUVANE	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000110	DEZINTOMETAR-MERAC N	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000111	APARAT ZA ZAVARUVANE	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000112	MASINA ZA VITKANE HA	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000113	PECATARSKA MASINA HE	022-00	AK	2.2	01.01.2011
000114	MASINA ZA PERFORIRAN	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000115	NOZ ZA SECENE HARTIJ-ADAST	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000116	HIDRAULICNA PRESA	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000117	MASINA ZA TRESENE HA	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000119	MASINA ZA RAZVIVANE	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000120	MASINA ZA PECATENE	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000121	BATERIJA TC 10/04 KV	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000122	DENZITOMETAR	022-00	AK	2.2	31.12.2001



000125	RAFTOVI I ORMARI VO	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000126	MAKSI MIDI TURBOPRAV	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000127	RAFTOVI VO PROIZVODS	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000144	ELEKTRICEN VILUSKAR1	022-00	AK	2.2	31.12.2001
000145	HID.PRESA ZA BAL.HAR	022-00	AK	2.2	06.03.2002
000147	МАШИНА ЗА РАЗВИВАЊЕ ПЛОЧИ	022-00	AK	2.2	25.08.2002
000148	PUMPI ZA VOJA ARO	022-00	AK	2.2	20.12.2002
000167	MASINA ZA RAZV.FILM	022-00	AK	2.2	04.12.2003
000172	CTP PRINT.STYLOS 960	022-00	AK	2.2	10.07.2003
000173	CTP PENTIUM4 3060MHZ	022-00	AK	2.2	29.10.2003
000185	PECAT.MASINA KORD	022-00	AK	2.2	31.12.2002
000199	MAS.ZA VITKAWE LIST.	022-00	AK	2.2	12.03.2004
000207	SOFTVER ZA CTP	022-00	AK	2.2	13.05.2007
000210	EL.MAS.ZA UKORICUV.	022-00	AK	2.2	03.09.2007
000212	CTP SOFTVER ZA PRINT	022-00	AK	2.2	16.05.2007
000214	VILU.DIZ.+ELEKT BR.2	022-00	AK	2.2	12.01.2007
000218	MASINA ZA OFSET PLOC	022-00	AK	2.2	31.12.2006
000219	RACEN VILUSKAR BR.3	022-00	AK	2.2	31.12.2006
000220	MAS.ZA PAK.ALEK PAK	022-00	AK	2.2	31.12.2006
000222	MAS.MEKPAK 92 STD	022-00	AK	2.2	30.11.2007
000223	VILUSKAR KOMATSU	022-00	AK	2.2	30.11.2007
000224	URED ZA OMEK.NA VODA	022-00	AK	2.2	05.12.2007
000229	RACEN VILUSKAR-2500	022-00	AK	2.2	21.02.2008

000230	КАМЕРА KODAK	022-00	AK	2.2	01.01.2008
000231	PH METAR	022-00	AK	2.2	18.04.2008
000232	AVT.PRESA ZA OTR.NAR	022-00	AK	2.2	15.05.2008
000234	КОМОРИ СИСТЕМ 20 - КРУЖЕН ИЗЛАГАЧ	022-00	AK	2.2	15.01.2009
000235	СИСТЕМ ЗА ВЕНТИЛАЦИЈА - КОМОРИ СИСТЕМ 20	022-00	AK	2.2	11.06.2009
000236	МОНИТОРИ БР.2	022-00	AK	2.2	04.03.2009
000240	АВТОМ. МАШ. ЗА ПАКУВАЊЕ АТЛАНТИС ТР-701	022-00	AK	2.2	05.03.2009
000241	СПЕКТРОФОТОМЕТАР - Intely Trax	022-00	AK	2.2	17.06.2009
000242	МОНИТОР ЕЛО TOUCH SCREEN	022-00	AK	2.2	11.08.2009
000243	ПРИНТЕР ЕПСОН СТИЛОС ПРО 4880	022-00	AK	2.2	27.05.2009
000246	ИНСТАЛАЦИЈА ЗА БОЈА	022-00	AK	2.2	07.12.2009
000248	КОМПЈУТЕР ПРОВИСТА 6204	022-00	AK	2.2	08.12.2009
000249	ДИГИТАЛЕН АПАРАТ ПЕНТАХ	022-00	AK	2.2	02.12.2009
000250	TROREZAC MILER MARTINI PRIMA	022-00	AK	2.2	04.06.2009
000278	ВИЛУШКАР NISSAN	022-00	AK	2.2	30.01.2010
000282	ГРАФИЧКИ СОФТВЕР	022-00	AK	2.2	16.02.2009
000283	КОМПЈ. ГРАФИЧКИ СТАНИЦИ	022-00	AK	2.2	05.04.2009
000285	ДЕМОНТАЖА КОМОРИ СИСТЕМИ 20	022-00	AK	2.2	27.01.2009
000290	МОНИТОРИ ИНТЕЛЛИ ПРОФ БР.3	022-00	AK	2.2	02.02.2010
000291	МАШИНА ЗА ПЛАСТИФИЦИРАЊЕ СФМЛ - 920	022-00	AK	2.2	16.03.2010
000294	ЕЛЕКТРИЧНА МАШИНА ЗА УКОРИЧУВАЊЕ ХНСК-900А	022-00	AK	2.2	17.07.2010
000307	АВТОМАТСКА МАШИНА ЗА ПАКУВАЊЕ модел ТР-702-59 МЕРК	022-00	AK	2.2	20.04.2011
000311	ХИДРАУЛИЧНА ДИГАЛКА (03142) N=10,0 t	022-00	AK	2.2	20.04.2011

000313	Печатар XEROX Phaser 7400 WNC 653805	022-00	AK	2.2		17.03.2011
000315	КОЛИЧКА СО РАЧКА H12+Y12, шифра 03445+03446, сет N	022-00	AK	2.2		02.06.2011
000317	Машина фалц СТАНЛ КС 78-4 KZ 1990 год. сериски бр.	022-00	AK	2.2	22	18.07.2011
000318	Машина RIMA 25 10 1990 год. сериски бр.25831-10 (с	022-00	AK	2.2	00000089	18.07.2011
000320	Спектрофотометар Easy Трах + Монитор	022-00	AK	2.2	00000092	15.08.2011
000333	КОМПРЕСОР ЗА ЧИЛЕР-(таргет и систем 20) испорака и	022-00	AK	2.2		23.09.2011
000355	ДИГИТАЛЕН АПАРАТ НИКОН D5100 СЕТ	022-00	AK	2.2		07.11.2011
000356	ТРАКИ-ТРАНСПОРТЕРИ НА ХАРТИЈА	022-00	AK	2.2		09.11.2011
000357	ТРАКИ-ТРАНСПОРТЕРИ НА ХАРТИЈА	022-00	AK	2.2		09.11.2011
000363	МАШИНА ЗА ПЕРЕЊЕ АРИСТОН	022-00	AK	2.2		09.12.2011
000365	ДЕЛЛ 390 МТ ОПТИПЛЕЦ, ДДРЗ 1600-4гб КИНГСТОН, МИКР	022-00	AK	2.2		23.12.2011
000366	ДЕЛЛ 390 МТ ОПТИПЛЕЦ-за во М.П.	022-00	AK	2.2		23.12.2011
000372	ИБМ СЕРВЕР 3400М3 -ФТП	022-00	AK	2.2		11.03.2011
000373	ЦИСКО АСА 5510 СЕРИЕС	022-00	AK	2.2		11.03.2011
000374	ЦИСКО 2900 СЕРИЕС	022-00	AK	2.2		16.03.2011
000377	Авт.нож за сечење хартија - WOHLENBERG	012-00	AK	2.2		04.05.2012
000380	МАШИНА ЗА ОФСЕТ ПЕЧАТЕЊЕ RAINBOW ZJAT47I	012-00	AK	2.2		17.01.2012
000384	Канали од поцинкован лим за исфрлање на отпад	022-00	AK	2.2		01.04.2012
000385	CAMERA CANON EOS - 600D + EF - S1, 8-55ISII + (SD8	022-00	AK	2.2		02.05.2012
000390	Xrite Eye-One iO Scanning table	012-00	AK	2.2		08.05.2012
000399	КОМОРИ ЛИТРОН С 429 Х	022-00	OT	2.2		30.06.2012
000400	КОМОРИ СПРИНТ 228 П	022-00	AK	2.2		30.06.2012
000401	Машина за штосање БАУМАН БСБ 2	022-00	AK	2.2		30.06.2012

000402	Фалц МБО Т 535/4 X	022-00	AK	2.2	30.06.2012
000404	ЕЛЕК. МАШ. ЗА УКОРИЧУВ.-СПИРАЛА YD-WM 800 E	022-00	AK	2.2	31.12.2012
000405	ЗАТВАРАЧ НА МЕТАЛНИ СПИРАЛИ YD-MC 360	022-00	AK	2.2	31.12.2012
000407	КОМПРЕСОР E 275/9/50 PREMIUM (902755009)	022-00	AK	2.2	07.05.2012
000408	КОМПРЕСОР ELEKTROMACHINEN (9050027009)	022-00	AK	2.2	07.05.2012
000434	Вилушкар на плин (2т)	012-00	AK	2.2	24.09.2012
000439	СУШАЧ ЗА ВОЗДУХ ED 660	012-00	AK	2.2	08.02.2013
000440	Компресор АТЛАС КОПКО -тип ГА 55 ВСД П	012-00	AK	2.2	08.02.2013
000441	СПЕКТРОФОТОМЕТАР XRITE EXACT NGHXC2BE	012-00	AK	2.2	31.01.2013
000452	КОМПЈУТЕР ДЕЛЛ ПРЕЦИСИОН T5600 (ГР9Т8)	012-00	AK	2.2	14.08.2013
000453	КОМПЈУТЕР ДЕЛЛ ПРЕЦИСИОН T5600 (ГР9Т8)	012-00	AK	2.2	14.08.2013
000455	Quato Intelli Proof 270 / Monitor	012-00	AK	2.2	20.09.2013
000456	Quato Intelli Proof 270 / Monitor	012-00	AK	2.2	20.09.2013
000459	Маш. за разв. плочи СИРИО ТХ 120	012-00	AK	2.2	19.11.2013
000460	ТУЛ МАШИНА	012-00	AK	2.2	30.10.2013
000464	Портабле Спектроденситометар Xrite eXact;PartN:NGH	012-00	OT	2.2	29.01.2014
000465	Портабле Спектроденситометар Xrite eXact;PartN:NGH	012-00	AK	2.2	29.01.2014
000473	КОМПРЕСПР АТЛАС КОПКО ТИП ГА 37	012-00	AK	2.2	29.10.2014
000477	Машина за раз.плочи ГЕЦКО +85Т	012-00	AK	2.2	21.11.2014
000481	МОНИТОР 24 " Widescreen ColorEdge LED Backlit IPS	012-00	AK	2.2	21.04.2015
000484	МАШИНА ЗА ЗАОБЛУВАЊЕ JAMES RONDIN-BVA Auctions	012-00	AK	2.2	05.10.2015
000485	МАШИНА ЗА ДУПЧЕЊЕ НА ХАРТИЈА НА 2 МЕСТА	012-00	AK	2.2	05.10.2015
000486	ЦТП ИНСТАЛАЦИЈА-BVA Auctions	012-00	AK	2.2	05.10.2015

000487	МАШИНА ЗА ПЕЧАТЕЊЕ НА ПЛИКОВИ RITNEY BOWES-BVA AUC	012-00	AK	2.2		05.10.2015
000491	ЛАМИН. НА РОЛНИ ЗА ЕДНОСТР. ЛАМИН. СФ-920Ц	012-00	AK	2.2		15.12.2015
000492	Компјутер DELL Optiplex - за СТР 2507+ тран.трошоц	012-00	AK	2.2		21.10.2015
000493	Компјутер DELL Optiplex - за СТР 2508+ тран.трошоц	012-00	AK	2.2		21.10.2015
000522	Печатач епсон SureColor SC-P7000 Violet Spectro	012-00	AK	2.2		17.02.2016
000523	Машина за сечење хартија - ДНФ Верлаг	012-00	AK	2.2		29.02.2016
000524	Машина за пакување и вакумирање-ДНФ Верлаг	012-00	AK	2.2		29.02.2016
000525	Машина за шлајфување -ДНФ Верлаг	012-00	AK	2.2		29.02.2016
000547	ДЕЛЛ T5810 32Г/500 + ДЕЛЛ МОНИТОР 24"	012-00	AK	2.2		17.05.2016
000548	ДЕЛЛ T5810 32Г/2569/500/К260	012-00	AK	2.2		17.05.2016
000549	ДЕЛЛ T5810 32Г/2569/500/К260	012-00	AK	2.2		17.05.2016
000554	СОБИРАЧКА НА ТАБАЦИ РИМА РС 2510-17	012-00	AK	2.2		19.07.2016
000565	Машина за ламинирање на корици УН-1600М	012-00	AK	2.2		12.07.2016
000566	Машина за сито печат- screen printer YKP70100	012-00	AK	2.2		12.07.2016
000567	УВ сушара - LED uv curing machine	012-00	AK	2.2		12.07.2016
000568	Машина за уфрлање на кн.блок во корица -ST-SKJ560	012-00	AK	2.2		12.07.2016
000569	Машина за пресување - ST-PCM550	012-00	AK	2.2		12.07.2016
000570	Машина за сечење кошиња на книга -ST083	012-00	AK	2.2		12.07.2016
000571	Машина за сечење лепенки за рбет	012-00	AK	2.2		12.07.2016
000572	Машина за заоблување на корици -Book Cover Roundin	012-00	AK	2.2		12.07.2016
000573	Машина за заоблување на кн.блок-Book Block Roundin	012-00	AK	2.2		12.07.2016
000588	Спектофотометар - за литрон	012-00	AK	2.2	00000190	01.12.2016
000590	Монитор осетлив на допир Elo ET2201L-8UWA-0-ZB-GY-	012-00	AK	2.2	13	13.12.2016

000591	Дрикерка на воздух (блу стар)	012-00	AK	2.2	00000191	30.11.2016
000597	ХП ПЦ 280Г2 МТ и5/6500/4гб/двдрњ+кес - за спектофо	012-00	AK	2.2	00000190	09.11.2016
000607	Вакуум пумпа Atlas Copco model GHS 730 VSD+	012-00	AK	2.2	00000192	28.02.2017
000670	МАШИНА ЗА ДУПЧЕЊЕ НА КНИЖЕН БЛОК ЗА СПИРАЛИ	012-00	AK	2.2		15.06.2017
000676	Машина за книги за мек повез - HORIZON BQ 440, br.	012-00	AK	2.2	00000197	19.09.2017
000677	Маш.за собирање табаци-Harris verzamelhechter, mod	012-00	AK	2.2	00000198	07.11.2017
000678	Маш.за собирање табаци-Ehlermann katern folding ma	012-00	AK	2.2	00000199	07.11.2017
000682	Dell optiplex 5050mt i5-7500- компјутер за монтажа	012-00	AK	2.2	00000093	09.11.2017
000683	Сервер ЦИСЦО Ц220М4-Б-Б1 (во подготовка)	012-05	AK	2.2	00000195	11.09.2017
000686	Апарат за контрола на осветл.на плочи за печатење	012-00	AK	2.2	00000093	29.05.2017
000690	Офсетна машина Heidelberg GTO52, по:687451,380 V	012-00	AK	2.2	00000202	28.12.2017
000701	Палетизер со рампа	012-00	AK	2.2		23.01.2018
000702	Палетизер со рампа	012-00	AK	2.2		23.01.2018
000703	Машина за врзување на пакети	012-00	AK	2.2		23.01.2018
000704	Машина за врзување на пакети	012-00	AK	2.2		23.01.2018
000705	Машина за врзување на пакети	012-00	AK	2.2		23.01.2018
000713	Машина за пакување на печатени материјали МР- А4,се	012-00	AK	2.2	00000252	06.02.2018
000714	Машина за пакување на печатени материјали МР- А4,се	012-00	AK	2.2	00000252	06.02.2018
000716	ВИЛУШКАР SUMITOMO YALE	012-00	AK	2.2		28.02.2018
000718	Тропрезач Muller Martini 335 - Prographic	012-00	AK	2.2		14.05.2018
000721	Машина за пакување во фолија MAF Rotamatic RC II-4	012-00	AK	2.2	00000257	06.08.2018
000723	DELL Precision 5820 (во подготовка)	012-00	AK	2.2	00000093	15.08.2018
000724	DELL Precision 5820 (во подготовка)	012-00	AK	2.2	00000093	15.08.2018

000726	Рачен вилушкар MIC, тип:TM22, 2000 кг.(Троствијк)	012-00	AK	2.2		18.09.2018
000727	Печатарска машина Heidelberg GTO 52 nr.699817	012-00	AK	2.2	00000253	05.02.2018
000728	Монитор EIZO ColorEdge 27" CG2730	012-00	AK	2.2	00000059	04.09.2018
000729	Монитор EIZO ColorEdge 27" CG2730	012-00	AK	2.2	00000059	04.09.2018
000730	Машина за лепење на книжен блок Wohlenberg Vario S	012-00	AK	2.2		02.10.2018
000735	Puzzle Flow Factory System Update s/n 30081	012-00	AK	2.2	00000093	30.12.2018
000741	Трорезач MULLER MARTIN JGV тип DSS	012-00	AK	2.2	00000260	13.05.2019
000742	Машина за пакување со термо фолија-кат пак	012-00	AK	2.2		17.06.2019
000743	Машина за шлајфирање (од Лилие)	012-00	AK	2.2		08.07.2019
000744	Машина за врзување	012-00	AK	2.2		30.07.2019
000745	Машина за врзување	012-00	AK	2.2		30.07.2019
000757	Машина за ламинирање SADP-540 (од Витком)	012-00	AK	2.2	00000263	02.09.2019
000759	Машина за виткање Фалц МБО Б1- БВА	012-00	AK	2.2		03.10.2019
000760	Машина за бушење -Трооствијк	012-00	AK	2.2		03.10.2019
000761	Машина за бигување CP375SA -Сисформ	012-00	AK	2.2		10.10.2019
000762	ЦТП процесор SL-120TH	012-00	AK	2.2		06.12.2019
000766	Машина за пакување и стречирање на хартија модел Д	012-00	AK	2.2		12.05.2020
000776	Печатач EPSON SureColor SC-P5000 STD Spectro	012-00	AK	2.2		20.10.2020
000781	Отсечувач на англи за хартија Електричен DQ-807 со	012-00	AK	2.2	00000093	28.12.2020
000782	Компресор пакет	012-00	AK	2.2	00000093	16.12.2020
000787	Монитор 27"EIZO CG2730 IPS ColorEdge 2560x1440 QH	012-00	AK	2.2		17.02.2021
000788	Монитор 27"EIZO CG2730 IPS ColorEdge 2560x1440 QH	012-00	AK	2.2		17.02.2021
000789	DELL Precision 5820	012-00	AK	2.2	00000093	19.02.2021

000790	DELL Precision 5820	012-00	AK	2.2	00000093	19.02.2021
000792	ФАЛЦ МВО К 70 S-КТЛ	012-00	AK	2.2		31.03.2021
000793	Нож за сечење хартија WOHLBERG , TYPE 115, 2010	012-00	AK	2.2		14.04.2021
000794	Принтер Мимаки ЦЈВ 150-160	012-00	AK	2.2		03.02.2021
000795	Машина тунел за печатење на маици	012-00	AK	2.2		03.03.2021
000800	Машина за режење-сечење хартија BW-8501 (рицување)	012-00	AK	2.2		05.04.2021
000802	ХП ПРИНТЕР ЕНТЕРПРИЦЕ М506ДН	012-00	AK	2.2		28.10.2021
000803	Фотокопир Рикох ПРО8110се	012-00	AK	2.2		09.11.2021
000810	Трим плус 150 - нож за сечење постери	012-00	AK	2.2	00000093	12.05.2021
000826	Калибратор со софтвер ФИЕРИ цпс в5, ЕФИ ЕС 3000	012-00	AK	2.2		20.01.2022
000832	Машина -принтер за печатење со фолија за топол печ	012-00	AK	2.2		06.07.2022
000833	Нож за обрежување на хартија SCHNEIDER SENATOR S26	012-00	AK	2.2		14.07.2022
000851	Палетизер од ДНФ	012-00	AK	2.2		13.08.2022
000852	Машина за вакумирање со транспортна лента	012-00	AK	2.2		13.08.2022
000853	Машина за сечење 55цм, со работна маса од 6м и 4 к	012-00	AK	2.2		13.08.2022
000854	Машина за изработка на бандероли -ДНФ	012-00	AK	2.2		13.08.2022
000855	Машина за рачно нанесување лепак на корици за книг	012-00	AK	2.2		13.08.2022
000859	Машина за пластифицирање -ДНФ	012-00	AK	2.2		13.08.2022
000860	Машина за пластифицирање -ДНФ	012-00	AK	2.2		13.08.2022
000861	Машина за ламинирање А2 формат	012-00	AK	2.2		13.08.2022
000862	Електричен режач за плотер-ДНФ	012-00	AK	2.2		13.08.2022
000863	Машина за каталогчиња со хефтање А3 формат-ДНФ	012-00	AK	2.2		13.08.2022
000864	Машина -врзиво со тврд повез - ДНФ	012-00	AK	2.2		13.08.2022



000865	Фалц машина -ДНФ	012-00	AK	2.2		13.08.2022
000866	Машина за ламинирање А3 формат со џебно пластифици	012-00	AK	2.2		13.08.2022
000867	Принтер Riso graph 570 E - ДНФ	012-00	AK	2.2		23.09.2022
000868	Плотер EPSON SC-T5200 HS - ДНФ	012-00	AK	2.2		23.09.2022
000872	Користен принтер канон X Ц1127иф	012-00	AK	2.2	00000093	25.01.2023
000873	Екстерен диск-QNAP NAS TS-231K x1, HDD INT 4TB WD	012-00	AK	2.2	00000093	23.03.2023
000874	Компјутер DELL optiplex 5000 со монитор DELL 22 Мо	012-00	AK	2.2		07.04.2023
000875	Машина за сечење и штанцање - катер AOL1070PAS CNC	012-00	AK	2.2		09.06.2023
000878	Употребувана штанц машина	012-00	AK	2.2		10.07.2023
000879	Фалц машина MBO X535 +MBO A56	012-00	AK	2.2		19.07.2023
000880	Машина за сечење разни форми Tiegel	012-00	AK	2.2		19.07.2023
000885	Компјутер DELL Precision 5820 tower 950 W Chassis	012-00	AK	2.2		05.06.2023
000886	Компјутер DELL Precision 7920 tower XCTO base	012-00	AK	2.2		05.06.2023
000892	Монитор EIZCG2700S EIZO CG2700S	012-00	AK	2.2		16.10.2023
000893	Монитор EIZCG2700S EIZO CG2700S	012-00	AK	2.2		16.10.2023
000894	Рачен спектофотометар хriETV-XR2PLEU eXact2 plus 2	012-00	AK	2.2		05.09.2023
<b>ВКУПНО амортизациона</b>						
<b>Амортизациска група: 2.2.1 - ГРАФИЧКА ОПРЕМА 15%</b>						
000780	МАН РОЛАНД -Машина за офсет печат	012-00	AK	2.2.1		30.11.2020
000870	Плотер Канон TX4100	012-00	AK	2.2.1		01.02.2023
<b>ВКУПНО амортизациона</b>						
<b>Вкупно</b>						

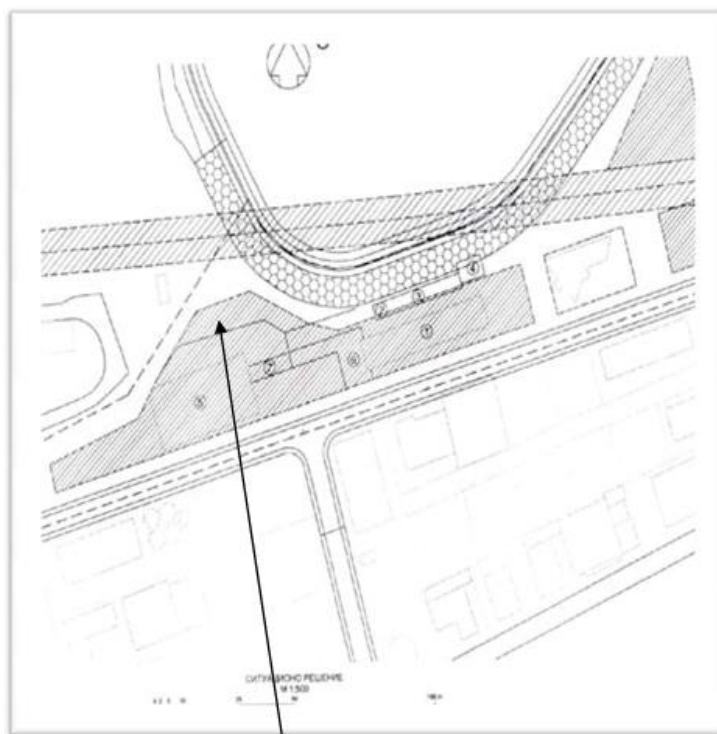
1. Фотоволтаична Централa ЕВРОПА 92 - Кочани				
<b>1. Фотоволтаична Централa ЕВРОПА 92 - Кочани - ФЕЦ бр.4</b>		<b>а</b>	<b>1 Панел е со димензија 1640 X 990 мм</b>	<b>1.6236 m2</b>
- Планирана моќност на електроцентралата (во kW)	<b>177,60 KW</b>			
- Планирано годишно производство на електричната енергија од електроцентралата (во kWh)	261.000 KW h	<b>б</b>	<b>Бр. на Панели</b>	<b>558</b>
- Вид на обновлив извор на енергија кој ќе се користи за производство на електрична енергија	Светлосна (Сончева енергија)	<b>в</b>	<b>Вк. Површина = а x б x 1,20</b>	<b>1,087.16 m2</b>
- Вид на панели, моќност и вкупен број	PIK 315M(60), od Proizvoditel PIKCELL GROUP <b>Бр. на Панели 558 Монокристални</b> Со моќност од 315 Watt			
- Вид на Инвертори, моќност и вкупен број	тип KACO 50 - 3 бр; тип KACO 20 - 1 бр.			
2. Фотоволтаична Централa ЕВРОПА 92 - Кочани				
<b>2. Фотоволтаична Централa ЕВРОПА 92 - Кочани - ФЕЦ бр.5</b>		<b>а</b>	<b>1 Панел е со димензија 1760 X 1100 мм</b>	<b>1.936 m2</b>
- Планирана моќност на електроцентралата (во kW)	<b>39,77 KW</b>			
- Планирано годишно производство на електричната енергија од електроцентралата (во kWh)	36.244 KW h	<b>б</b>	<b>Бр. на Панели</b>	<b>97</b>
- Вид на обновлив извор на енергија кој ќе се користи за производство на електрична енергија	Светлосна (Сончева енергија)	<b>в</b>	<b>Вк. Површина = а x б x 1,20</b>	<b>225.35 m2</b>
- Вид на панели, моќност и вкупен број	PIK 315M(60), od Proizvoditel PIKCELL GROUP <b>Бр. на Панели 97 Монокристални</b> Со моќност од 410 Watt			
- Вид на Инвертори, моќност и вкупен број	тип HUAWEI 36 - 1 бр;			
3. Фотоволтаична Централa ЕВРОПА 92 - Кочани				
<b>3. Фотоволтаична Централa ЕВРОПА 92 - Кочани - ФЕЦ бр.6</b>		<b>а</b>	<b>1 Панел е со димензија 1980 X 1002 мм</b>	<b>1.98396 m2</b>
- Планирана моќност на електроцентралата (во kW)	<b>100,80 KW</b>			
- Планирано годишно производство на електричната енергија од електроцентралата (во kWh)	36.244 KW h	<b>б</b>	<b>Бр. на Панели</b>	<b>252</b>
- Вид на обновлив извор на енергија кој ќе се користи за производство на електрична енергија	Светлосна (Сончева енергија)	<b>в</b>	<b>Вк. Површина = а x б x 1,20</b>	<b>599.95 m2</b>
- Вид на панели, моќност и вкупен број	PIK 400M(72), od Proizvoditel PIKCELL GROUP <b>Бр. на Панели 252 Монокристални</b> Со моќност од 400 Watt		<b>Вкупно површина на сите 6 ФЕЦ</b>	<b>1,912.46 m2</b>
- Вид на Инвертори, моќност и вкупен број	тип Fronius Solar.web - 2 бр;			

Activate  
Go to Settings









место на складирање на отпад

Слика бр.6 Место на складирање на отпад во Инсталацијата

Легенда:

1. Печатница Европа 92-стар објект
2. Компресор и котларница
- 3.Магацински простории
4. Генераторско построение
5. Печатница Европа 92-нов објект
6. Паркинг површина
7. Сообраќаен пристап

**ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 2547/23-ТР-ОР**  
**ИСПИТУВАЊЕ НА САД ПОД ПРИТИСОК ЗА ПРОПАН-БУТАН**  
**СЕРИСКИ БР. 3491**

**ЛОКАЦИЈА: ПЕЧАТНИЦА „ЕВРОПА 92“ ДООЕЛ - КОЧАНИ**



Скопје, 29.09.2023 година

## ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

### БР. 2547/23-TP-OP

Од технички преглед на опрема под притисок според  
Правилникот за користење на опрема под притисок (Сл. Весник на РМ бр. 32/09)

Нарачател/Сопственик:	Печатница „ЕВРОПА 92“ доел - Кочани	
Вид на технички преглед:	Периодичен технички преглед надворешност <input checked="" type="checkbox"/> внатрешност <input type="checkbox"/> интегритет <input type="checkbox"/>	
Производител на опремата:	„ТРК - OROMETAL“ d.d - OROSLAVJE	
Тип и намена на опремата под притисок:	Резервоар за пропан-бутан тип: /	
Производст. / евиденц. број:	бр. 3491	
Локација:	Плинска станица „ЕВРОПА 92“	
Волумен / Номинална големина:	V= 4850 [l]	DN= / [mm]
Максимален дозволен / Испитен притисок:	PS= 16,7 [bar]	Pt= 25 [bar]
PS x V / PS x DN:	PS x V= 80995 [bar x l]	PSxDN= / [bar x mm]
Максимална / минимална дозволена температура:	TCmax= + 40 C°	TCmin= / C°
Класа на опремата:	IV	
Година на изработка / монтажа:	2001	
Лице кое ја пуштило опремата на пазар:	-	
Изјава за сообразност на опремата:	издадена од: - број / датум: -	
Овластено тело за технички прегледи на опремата:	ТЦИ ЕуроЦерт - инспекциско тело Решение за исполнетост на условите за вршење на тех. прегледи и испитувања бр. 25-151 издадено од Министерство за економија на РМ Еднозначен идентификациски број од Државниот инспекторат за техничка инспекција ДИТИ-004.	
Применливи стандарди, методи и постапки:	- Правилник за користење на опрема под притисок (сл. Весник на РМ бр. 32/09) - Процедура за технички преглед и испитувања на опрема под притисок ТЦИ - ПЦ 7.1.7	
Користена опрема:	Дигитален манометар: МН 2025, Гас детектор – Seltron Ултразвучен дебелометар: CYGNUS 4+ Средство за детекција на протекнување: Wurth	



<b>2. ПОДАТОЦИ ЗА ИЗВРШЕНИТЕ ПРЕГЛЕДИ И ИСПИТУВАЊА</b>	
Записник број/дата:	2547/23 од 27.09.2023 година.
<b>2.1. Проверка на документацијата:</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Проектна и останата документација	
<input type="checkbox"/> Евидентен лист	

2.2. Испитување и проверка на опремата:	ОПИС	визуелно	функционално	Задоволува		
				Да 1	Не 2	НП 3
<b>2.2.1. Вградување на опремата</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Над површина на земја <input type="checkbox"/> Под површина на земја					
<b>2.2.2 Технички преглед на надворешноста</b>						
Поставување и прицврстување на опремата		X	X			
Опремата е соодветно оградена		X	X			
Трасата на подземните цевководи е соодветно назначена во документацијата		X				X
Пристапот до опремата е безбеден		X	X			
Пристапот во внатрешноста безбеден						X
Постојат соодветни ознаки		X	X			
Уред за заштита од надворешен оган						X
Уред за заштита од статички електрицитет		X	X			
Заштита од надворешни влијанија (вет, сонце итн)		X	X			
Вентил со приклучок за полнење		X	X	X		
Вентил со приклучок за празнење		X	X	X		
Вентил за испуштање на кондензат		X	X	X		
Сигурносен вентил за притисок	произв: REGO; тип: RS3135 17,2 [bar]; сер. бр: 94885	X		X		
Отварање на сигурносен вентил: // [bar]						
Манометар <input type="checkbox"/> Регул. <input checked="" type="checkbox"/> Контролен	произв: Wika; 0 - 25 bar; cl. 2.5	X	X	X		
Термометар <input type="checkbox"/> Регул. <input checked="" type="checkbox"/> Контр. <input type="checkbox"/> Сигурн.						X
Нивомер <input type="checkbox"/> Регул. <input checked="" type="checkbox"/> Контр. <input type="checkbox"/> Сигурн.	произв: COTRACO; 5 ÷ 95%	X	X	X		
Уреди за спречување на неконтролирано истекување на флуидот при празнење						X
Антикорозивна заштита		X	X			
Термичка изолација на опремата						X
Визуелен преглед на основен материјал		X	X			
Визуелен преглед на заварени слоеви		X	X			
Визуелен преглед на спојни врки со завртки		X	X			
Испитување на непропусливост (обавезно за нафтоводи, гасоводи, полнилници)	Испитен притисок: 25 bar Испитен флуид: вода	X	X	X		
<b>2.2.3. Технички преглед на внатрешноста</b>						
Антикорозивна заштита						X
Визуелен преглед на основен материјал						X
Визуелен преглед на заварени слоеви						X

<b>2.2.4. Дополнителни испитувања</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Визуелно испитување - VT	2547/23-VE	X		
Пенетрантско испитување - PT				
Испитување со магн. честиси - MT				
Ултразвучно испитување - UT				
Радиографско испитување - RT				
Ултразв. мерење на дебелина - UTM	2547/23-UTM	X		
<b>2.2.5. Проверка на интегритетот</b>				
Испитување под испитен притисок	Испитен притисок: // Времетраење на испитувањето: // Испитен флуид: //			X
Визуелен преглед при испит. под притисок	Нема појава на трајни пластични деформ. Нема појава на недоzwолено протекување			X

### 3. УТВРДЕНИ НЕДОСТАТОЦИ

#### ЗАБЕЛЕШКИ:

Рок на отстранување: //

### 4. ПРЕПОРАКИ

### 5. НАПОМЕНИ

- Техничкиот преглед, предмет на овој извештај, не се однесува на подесувањето на сигурносните уреди и мерна инструментација.
- Со цел правилно функционирање на сигурносните вентили и мерната инструментација потребно е редовно да се вршат проверки на функционалноста согласно законските прописи.

#### 6. ЗАКЛУЧОК:

Врз основа на спроведениот периодичен технички преглед на резервоарот за пропан-бутан, со сериски број 3491, производител „ТРК - OROMETAL“ d.d - OROSLAVJE, V= 4850 l е утврдено следното:

- Извршен е визуелен преглед на надворешноста на резервоарот, при што не се забележани механички оштетувања или други недостатоци кои би спречиле нормално користење. Прилог извештај 2547/23-VE.
  - Извршено е ултразвучно мерење на дебелината на плаштот и данцињата при што не се утврдени отстапувања на дебелината на материјалот од кој е изработен садот согласно доставена документација. Прилог извештај 2547/23-UTM.
  - Проверена е функционалноста на мерните инструменти, при што е заклучено дека сите исправно функционираат.
  - Проверена е состојбата на сигурносниот вентил, при што нема забележани оштетувања или неправилна функција. При следниот преглед да се провери функционалноста и притисокот на отварање.
  - Проверена е непропусноста на резервоарот и придружната цевна инсталација при што утврдено е дека нема пропуштање.
- Врз основа на изведените испитувања, заклучено е дека резервоарот за пропан-бутан со сериски број 3491 ги исполнува барањата на Правилникот за користење на опрема под притисок. Следниот технички преглед да се изврши согласно усвоен план-распоред за периодични прегледи.

За безбедна употреба на опремата потребно е корисникот да се придржува до упатствата за работа и одржување, да врши потребни подесувања и контроли на исправноста на сигурносните уреди и мерната инструментација согласно упатствата и да води евиденција за истите.

Заклучокот во овој технички извештај е изнесен врз основа на наодите и резултатите добиени за состојба утврдена за време на вршење на техничкиот преглед со користење на критериумите за прифатливост според правилникот, процедурата и примената инженерска пракса, и не претставува тврна состојба со која се гарантира техничката исправност на опремата до наредниот редовен периодичен преглед.

ТЦИ ЕуроЦерт поседува политика за осигурување со која се осигурува општата одговорност за штети по имотот и лицата настанати од дејноста (осигурување за одговорност од дејност). ТЦИ ЕуроЦерт се одржува од било какви штети по имотот и лицата настанати за време на експлоатација на предметната техника опрема, односно додека со опремата се раѓава инструментно, не се користат задолжителните редовни одржувања и прегледи по количина и обем, неправилно се одржува опремата, како и поради неисполнување на барањата од правилниците кои се обврски на корисникот на опремата.

Извршител:

1. Дејан Чакароски

Изработил: Дејан Чакароски



Скопје, 29.09.2023 год

ТЕХНИЧКИ МЕНАџЕР

Никола Поцев



**REPORT - VISUAL EXAMINATION**  
**ИЗВЕШТАЈ - ВИЗУЕЛНО ИСПИТУВАЊЕ**



**Report No / Извештај бр.:** **2547 / 23-VE** **Date / Датум:** 27.09.2023

<b>Customer / Нарачател:</b>	Печатница „ЕВРОПА 92“ доел - Кочани	<b>Test instructions /</b> <i>Инструкции за испитување</i>	ПУ 7.1.6-ВИ
<b>Object / Објект:</b>	Резервоар за пропан-бутан сер. бр. 3491	<b>Test method /</b> <i>Метод на испитување</i>	ПУ 7.1.6-ВИ
<b>Order / Нарачка:</b>	/	<b>Criterion of acceptability /</b> <i>Критериум на прифатливост</i>	Класа: /
<b>Drawing / Цртеж:</b>	/	<b>Surface condition /</b> <i>Состојба на површината</i>	Антикорозивно заштитена
<b>Component / Склоп:</b>	Резервоар за пропан-бутан	<b>Heat treated condition /</b> <i>Состојба-термичка обработка</i>	<input type="checkbox"/> before HT/пред ТО <input type="checkbox"/> after HT/после ТО
<b>Part / Дел:</b>	надворешност	<b>Extent of examination /</b> <i>Обем на испитување</i>	100 %
<b>Dimension / Димензија:</b>	/	<b>Material / Материјал:</b>	С 0563

**EQUIPMENT FOR VISUAL EXAMINATION / ОПРЕМА ЗА ВИЗУЕЛНО ИСПИТУВАЊЕ**

<b>Eye / Око</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Binoculars; Telescope /</b> <i>Двоглед ; Телескоп</i>	<input type="checkbox"/>
<b>Lens / Лула</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Endoscope /</b> <i>Ендоскоп</i>	<input type="checkbox"/>
<b>Illumination /</b> <i>Осветлување</i>	<input checked="" type="checkbox"/> natural light > 600 lx <input checked="" type="checkbox"/> light source	<b>Distance /</b> <i>Оддалеченост</i>	300-600 mm

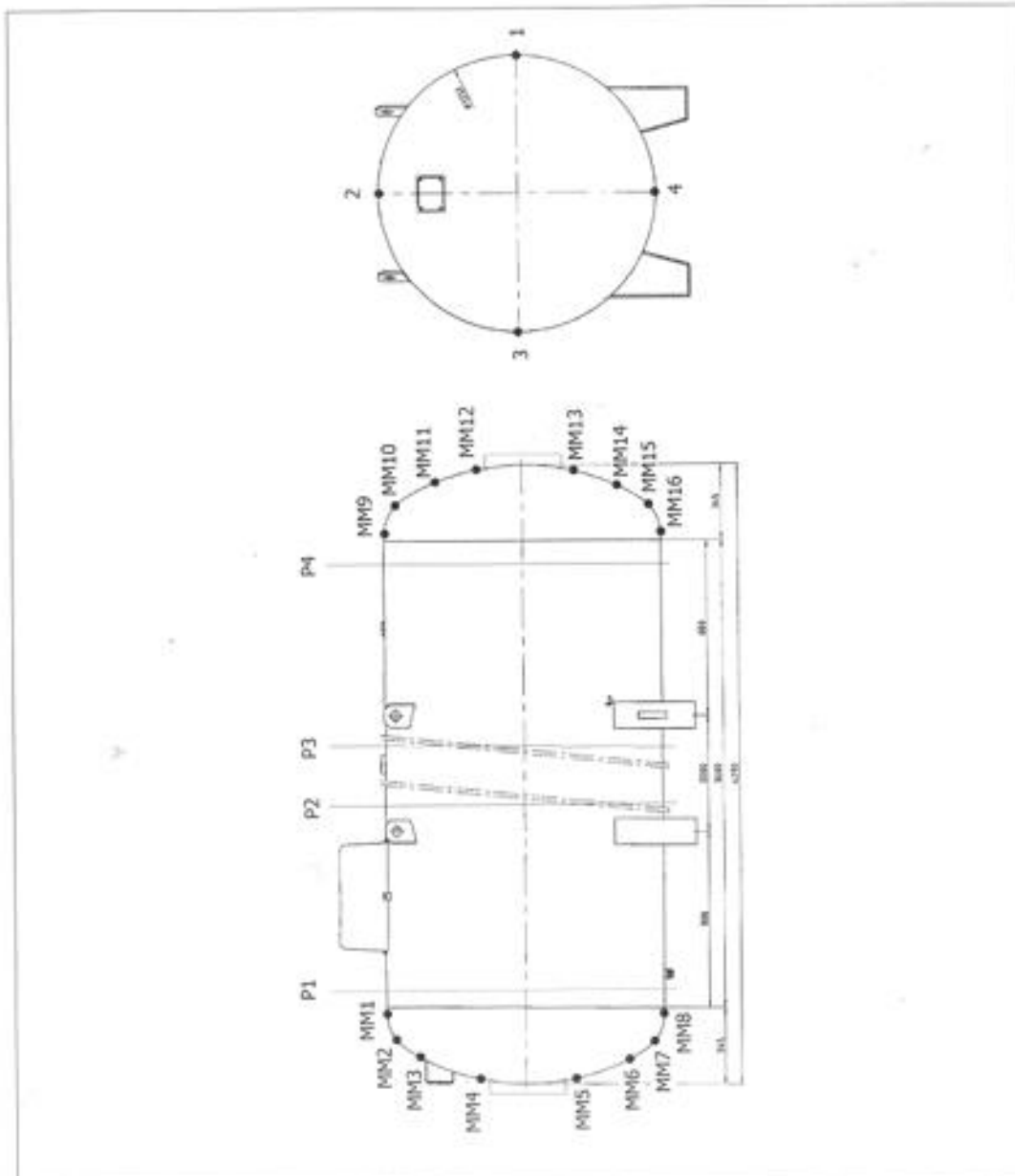
**RESULT OF EXAMINATION / РЕЗУЛТАТИ ОД ИСПИТУВАЊЕТО**

<b>Spot</b> <i>Позиција</i>	<b>Piece</b> <i>Парче</i>	<b>Indication for registration</b> <i>Индикации за регистрирање</i>	<b>Acceptable</b> <i>Прифатливо</i>	
			<b>Yes</b> <i>Да</i>	<b>No</b> <i>Не</i>
		Антикорозивна заштита	X	
		Основен материјал и заварени слоеви	X	
		Мерни инструменти	X	
		Сигурносни вентили	X	
		Ознаки	X	
		Прицврстување	X	

**Remark / Напомени:**

Идентификациона плочка	Надворешност	
Манометар	Нивомертар	Сигурносен вентил
Придврстување и потпори	ВЕНТИЛИ И ПРИКЛУЧНИ МЕСТА	
<b>Test results / Резултати од испитувањата:</b>		
<b>Date / Датум:</b> 27.09.2023	<b>Date / Датум:</b> 27.09.2023	<b>Date / Датум:</b> 27.09.2023
<b>Operator/Оператор:</b>	<b>Controller/Проверки:</b>	
Дејан Чакароски		Печатница „ЕВРОПА 92“ дооел Кочани

 EuroCert <b>TCI</b> Testing Certification Inspection	<b>REPORT OF THICKNESS TEST ULTRASONIC EXAMINATION</b>				 Испитување MKC EN ISO/IEC 17020 <i>A</i> IT - 026 Inspection					
	<b>ИЗВЕШТАЈ ОД ИСПИТУВАЊЕ НА ДЕБЕЛИНА СО УЛТРАЗВУК</b>									
<b>Report No./</b> Извештај бр.:	<b>2547/23-UTM</b>				<b>Date/Датум:</b> 27.09.2023					
<b>Customer:</b> Нарачател:	Печатница „ЕВРОПА 92“ довел - Кочани	<b>Test method</b> Метод на испитување	РУ 7.1.6-УМД							
<b>Object:</b> Објект:	Резервоар за пропан-бутан сер. бр. 3491	<b>Surface condition</b> Состојба на површината	Антикорозивно заштитена							
<b>Part / Дел:</b>	плашт и данце	<b>Material / Материјал:</b>	С 0563							
<b>EQUIPMENT FOR ULTRASONIC EXAMINATION / ОПРЕМА ЗА УЛТРАЗВУЧНО ИСПИТУВАЊЕ</b>										
<b>Apparatus /</b> Апарат	CYGNUS 4+		<b>Calibration block /</b> Еталон за калибрирање	<input type="checkbox"/> K1 <input type="checkbox"/> K2 <input checked="" type="checkbox"/> од раб <input type="checkbox"/>						
<b>Probe /Глава</b>	S2C		<b>Coupling medium /</b> Контактно средство	<input checked="" type="checkbox"/> Гел за ултразвук <input type="checkbox"/> Oil/Уље <input type="checkbox"/> Water/Вода						
<b>Frequency /Фреквенција</b>	2,25 MHz									
<b>Range / Ранг</b>	-									
<b>RESULT OF EXAMINATION / РЕЗУЛТАТИ ОД ИСПИТУВАЊЕТО</b>										
<b>Thickness measurement / Измерени вредности</b>										
Section Пресек	Nom. prod. Производна	Nom.Calc. Nom. гресм. e <sub>n</sub>	Corr. Короз. с	Min. Мин.	Actual in measurement point / Измерено во мерно место					
					пресек	MM1	MM2	MM3	MM4	
Плашт	6,5	6,18	1	/	Пресек 1	6,50	6,45	6,50	6,35	
					Пресек 2	6,35	6,50	6,55	6,30	
					Пресек 3	6,40	6,40	6,40	6,45	
					Пресек 4	6,35	6,30	6,40	6,35	
Лево данце	6,5	6,48	1	/	MM1	MM2	MM3	MM4	MM5	MM6
					6,85	7,00	6,90	6,85	6,85	6,90
					MM7	MM8				
					6,85	6,55				
Десно данце	6,5	6,48	1	/	MM9	MM10	MM11	MM12	MM13	MM14
					6,40	6,70	6,65	6,65	6,65	6,75
					MM15	MM16				
					6,70	6,70				
							* Сите димензии се во [mm] * MM – мерно место (x)			
<b>Sketch / Скица</b>										



**Remark / Напомени:** Измерените дебелини на плаштот и данцето задоволуваат согласно проектната документација и работниот притисок на резервоарот.

**Date / Датум:** 27.09.2023

**Date / Датум:** 27.09.2023

**Date / Датум:** 27.09.2023

**Operator/Оператор:**

**Controller/Проверил:**

**Customer/Нарачател:**

Дејан Чакароски



Печатница „ЕВРОПА 92“ ДООЕЛ  
Кочани



**ekolab**

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА МОНИТОРИНГ НА ЖИВОТНА СРЕДИНА

# Лабораториски извештај Број 037-БГ/2024

Од извршени мерења на нивото на Бучава, издувни гасови и  
ПМ 10 честици

**Трговско друштво за вработување на  
инвалидни лица за печатење на весници  
Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ Кочани**

Лабораторија за мониторинг  
на животната средина, Прилеп

ИЗРАБОТУВАЧ:  
„ЕКО КОНТРОЛ” ДООЕЛ Струмица  
Подружница „ЕКО ЛАБ”

ОВЛАСТЕНО ЛИЦЕ:  
Тех. Раководител  
Ѓорѓи Милев





. ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица  
ул. Климент Охридски бр.11Б, Струмица

Подружница ЕКО ЛАБ Прилеп  
Лабораторија за мониторинг на животна средина  
ул. Браќа Миладиновци бр.74/2, ТЦ Точила, Прилеп  
тел. +389 75 491 862 | e-mail: ekolab2023@gmail.com  
ЕДБ: 4020013523954; ЕМБС: 6902855  
жиро сметка: 240280101862722; УНИ БАНКА А.Д. Скопје



<b>ИЗВЕШТАЈ ОД ИСПИТУВАЊЕ</b>	<b>Број: 037-БГ/2024</b>
	<b>Датум на издавање на извештајот : 27.03.2024 година</b>

<b>ПОДАТОЦИ ЗА КОРИСНИКОТ</b>	
Нарачател	<b>Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ Кочани</b>
Адреса	<b>Ул. Крижевска Бр. 52 Кочани</b>
Лице за контакт	<b>Аргирчо Пујевски 076 205 210</b>
Датум на извршени мерења	<b>22.03.2024 год</b>
Тех. Персонал кој го врши мерењето:	<b>Ристе Гражданлиев, Фреди Бозов</b>
Датум на обработка на податоците	<b>27.03.2024 год.</b>
Датум на издавање на извештајот	<b>27.03.2024 год.</b>
Одобрил	<b>Ѓорѓи Милев</b>
Број на копии	<b>4</b>

**Лабораториски Извештај бр. 037-БГ/2024**

Извештајот има важност само како целина со оригинален печат.

Извештајот не смее да се копира без одобрение на ЕКО ЛАБ

ОБ-ИБ-01 издание 1, ревизија 3

. 153 of 182



. ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица  
ул. Климент Охридски бр.11Б, Струмица

**Подружница ЕКО ЛАБ Прилеп**  
**Лабораторија за мониторинг на животна средина**  
ул. Браќа Миладиновци бр.74/2, ТЦ Точила, Прилеп  
тел. +389 75 491 862 | e-mail: ekolab2023@gmail.com  
ЕДБ: 4020013523954; ЕМБС: 6902855  
жиро сметка: 240280101862722; УНИ БАНКА А.Д. Скопје



## 1. ВОВЕД

Врз основа на Барање, ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица, Подружница ЕКО ЛАБ - Лабораторија за мониторинг на животната средина, превзеде обврска да изврши определување на нивото на Квалитет на воздух - штетни материи во воздухот (концентрација на гасови) од стационарни извори на емисии што се емитира од **Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ Кочани**.

Целта на Лабораторискиот Извештај е да се прикажат добиените резултати од извршените мерења на нивото на бучава од околината, на штетни материи во воздухот (концентрација на гасови) од стационарни извори на емисии, од работата на постројката, како и добиените резултати од извршените мерења на нивото на Квалитет на воздух-определување на вкупни суспендирани честици, респирабилни честици и фракција на ПМ 10 честици.

Методологијата на мерењето, мерните места и инструментите за извршување на мерењата, дадени се во Поглавјето 2.

Резултатите од извршените определувања на нивото на Бучавата од околината, Квалитет на воздух - определување на вкупни суспендирани честици, респирабилни честици и фракција на ПМ 10 и ПМ 2.5 честици, како и Квалитет на воздух - штетни материи во воздухот (концентрација на гасови) од стационарни извори на емисии, дадени се во Поглавјето 3 и 4, а Резимето од мерењата, дадено е во Поглавјето 5., како заклучок.

Во Прилог се дадени:

Мерни места и точки за мониторинг на кои се извршени мерења на нивото на Бучава од околината, Мерни места и точки за мониторинг на кои се извршени мерења на нивото на Квалитет на воздух-определување на вкупни суспендирани честици, респирабилни честици и фракција на ПМ 10 честици, како и штетни материи во воздухот (концентрација на гасови) од стационарни извори на емисии Прилог бр.1 и Прилог бр.2.



**. ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица**  
ул. Климент Охридски бр.11Б, Струмица

**Подружница ЕКО ЛАБ Прилеп**  
**Лабораторија за мониторинг на животна средина**  
ул. Браќа Миладиновци бр.74/2, ТЦ Точила, Прилеп  
тел. +389 75 491 862 | e-mail: ekolab2023@gmail.com  
ЕДБ: 4020013523954; ЕМБС: 6902855  
жиро сметка: 240280101862722; УНИ БАНКА А.Д. Скопје



## **2. МЕТОДОЛОГИЈА, МЕРНИ МЕСТА И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИЗВРШУВАЊЕ НА МЕРЕЊАТА**

### **2.1. Мерење на нивото на Бучава и мерење на нивото на Квалитет на воздух во животната средина**

Методолошкиот пристап за определување на нивото на Бучавата, го дефинира начинот на одредување на нивото на звучен притисок, преку директно мерење, со цел да се направи проценка на Бучавата од околината, согласно Методата МКС ISO 1996-2:2018.

Методолошкиот пристап за мерење на нивото на Квалитет на воздух - штетни материи во воздухот (концентрација на гасови) од стационарни извори на емисии, го дефинира начинот на одредување на нивото на штетните материи во воздухот преку директно мерење, со цел да се направи проценка на Квалитет на воздух - определување на вкупни суспендирани честичи, респирабилни честичи и фракција на ПМ 10 честичи, како и штетни материи во воздухот (концентрација на гасови) во животната средина, согласно Методата МКС EN 12341:2007\* за суспендирани честичи, проценка на Квалитет на воздух - штетни материи во воздухот (концентрација на гасови) од стационарни извори на емисии, согласно методата МКС ISO 12039:2008 за одредување на кислород и јаглероден моноксид, согласно методата МКС ISO 10849:2006 за одредување на азот моноксид и диоксид и согласно методата МКС ISO 7935:2008 за одредување на сулфур диоксид.

Мерењето на нивото на Квалитет на воздух - штетни материи во воздухот (концентрација на гасови), од стационарни извори на емисии е реализирано во согласност со претходно дадените методи и стандарди - Дел 2: Одредување на нивото на штетни емисии.

Определувањето на нивото на Бучава од околината е реализирано во согласност со Методата МКС ISO 1996-2:2018, Акустика - Опис, мерење и оцена на бучава во животна средина - Дел 2: Одредување на нивото на бучава во животната средина.

При определувањето на нивото на Бучавата од околината, Квалитет на воздух - штетни материи во воздухот (концентрација на гасови) од стационарни извори на емисии, потребно е да се дефинираат следните чекори;

- Избор и број на мерни места (локација)
- Времетраење на мерењето
- Избор на инструменти за мерење

Местата на кои е извршено мерење на нивото на Бучава од околината, Квалитет на воздух - штетни материи во воздухот (концентрација на гасови) од стационарни извори на емисии се прикажани во Прилог бр.1 и Прилог бр.2.



. ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица  
ул. Климент Охридски бр.11Б, Струмица

Подружница ЕКО ЛАБ Прилеп  
Лабораторија за мониторинг на животна средина  
ул. Браќа Миладиновци бр.74/2, ТЦ Точила, Прилеп  
тел. +389 75 491 862 | e-mail: ekolab2023@gmail.com  
ЕДБ: 4020013523954; ЕМБС: 6902855  
жиро сметка: 240280101862722; УНИ БАНКА А.Д. Скопје



Мерењата се извршени со калибриран инструмент за мерење на Бучава **Sound level meter: Delta Ohm, type HD2010PNE2**, прикажан на Слика бр. 1



Слика бр.1; Инструмент за определување на ниво на Бучава  
**Sound level meter: Delta Ohm, type HD2010PNE2**

Мерењата на емисиите од штетни материи во воздухот се извршени со инструмент за мерење на концентрација на штетни гасови - тип **MRU Optima 7**, прикажан на Слика бр.2



Слика бр.2; Инструмент за мерење на концентрација на штетни гасови -  
тип **MRU Optima 7**

Мерењата се извршени со инструмент за мерење на Квалитет на воздух – определување на вкупни испарливи органски соединенија, тип **Portable pump-priming TVOC gasdetector K60(TVOC)**, прикажан на Слика бр.3



Слика бр.3 Инструмент за мерење на Квалитет на воздух – определување на вкупни испарливи органски соединенија, тип **Portable pump-priming TVOC gasdetector K60(TVOC)**

Мерењата се извршени со инструмент за мерење на Квалитет на воздух - определување на вкупни суспендирани честици, респирабилни честици и фракција на ПМ 10 честици тип **TURNKEY DustMate kit**, прикажан на Слика бр.4



Слика бр.4; Инструмент за мерење на ниво на Квалитет на воздух - определување на вкупни суспендирани честици, респирабилни честици и фракција на ПМ 10 и ПМ 2.5 честици - тип **TURNKEY DustMate kit**



. ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица  
ул. Климент Охридски бр.11Б, Струмица

Подружница ЕКО ЛАБ Прилеп  
Лабораторија за мониторинг на животна средина  
ул. Браќа Миладиновци бр.74/2, ТЦ Точила, Прилеп  
тел. +389 75 491 862 | e-mail: ekolab2023@gmail.com  
ЕДБ: 4020013523954; ЕМБС: 6902855  
жиро сметка: 240280101862722; УНИ БАНКА А.Д. Скопје



## 2.2. Мерење на нивото на Бучава во животната средина

Предмет на мерењето на бучавата во животната средина во **Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ Кочани**, беа сите извори на бучава кои емитураат во животната средина.

Како главни извори се идентификувани:

- Аксијални вентилатори во хала I
- Всисен вентилатор од машина за топло лепење во хала III
- Котларата
- Сушарата
- Клими

Споредни извори на бучава се:

- Самите возила кои се користат за довоз и одвоз на разни сировини кои се потребни за производниот процес
- Надворешни извори на бучава од самата улица, како и од самата природа

Мерењето е извршено на **22.03.2024** година во период од 13:00 до 15:00 часот. Температурата за време на мерењето е 15°C и релативна влажност од 58%. При што времето беше сончево. Мерењето е направено во 5 пет мерни точки кои се дадени во прилогот.

1. Мерно место бр. 1 – Граница на локацијата, нов објект - излезно влезна капија на 5м од капијата и на 8м од објектот
2. Мерно место бр. 2 – Премин помеѓу стариот и новиот објект – на самата ивица од улицата на средина меѓу двата објекти
3. Мерно место бр. 3 – Нов објект, кај сушарата – на 10м од ивицата на објектот
4. Мерно место бр. 4 – Граница на стар објект (до улицата) - на 1м од ивицата на оградата
5. Мерно место бр. 5 – Граница на стар објект (ограда до куќа) – на 3м од ивицата на оградата

Напомена: Мерните точки се определени од страна на корисникот на извештајот и дел од тие точки не се во согласност со барањето на стандардот MKC ISO 1996-2:2018.



. ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица  
ул. Климент Охридски бр.11Б, Струмица

Подружница ЕКО ЛАБ Прилеп  
Лабораторија за мониторинг на животна средина  
ул. Браќа Миладиновци бр.74/2, ТЦ Точила, Прилеп  
тел. +389 75 491 862 | e-mail: ekolab2023@gmail.com  
ЕДБ: 4020013523954; ЕМБС: 6902855  
жиро сметка: 240280101862722; УНИ БАНКА А.Д. Скопје



### 2.3. Мерење на нивото на Квалитет на воздух - штетни материи во воздухот (концентрација на гасови) од стационарни извори на емисии

Предмет на мерењето на Квалитет на воздух - штетни материи во воздухот (концентрација на гасови) од стационарни извори на емисии и определување на вкупни суспендирани честици, респирабилни честици и фракција на ПМ 10 честици во **фирмата Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ Кочани**, беа сите извори на емисии кои се емитираат.

Како главни извори се идентификувани:

- Аксијални вентилатори во хала I
- Всисен вентилатор од машина за топло лепење во хала III
- Емисии од постројката за печење на боите - сушара
- Отворени буриња со бои и други хемикалии

Работни услови при мерење:

- Температура – 12 °C
- Релативна влажност – 43%

### 3. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИТЕ МЕРЕЊА

#### 3.1.Ниво на Бучава во животната средина

Табела бр.1; Мерно место 1 - Граница на локацијата, нов објект - излезно влезна капија на 5м од капијата и на 8м од објектот. Резултати од извршени мерења на нивото на бучава во животната средина

Објект		Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ Кочани			
Дата и време на мерење		22.03.2024			
Метода на мерење		МЕ 10.6, МКС ISO 1996-2:2018			
Инструмент		Sound level meter type Delta Ohm, type HD2010PNE2			
Правилник		Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (Сл.Весник бр.147/08)			
Период на мерење		13:10 до 13:20			
Време на одзив		Брзо			
Број	Мерно место	L d	Гранична вредност L d	LA max	Гранична вредност LA max
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
На граница на локацијата					
1.	ММ 1	48.60±2,75	70	56.80±2,75	110

Табела бр.2; Мерно место 2 - Премин помеѓу стариот и новиот објект – на самата ивица од улицата на средина меѓу двата објекти. Резултати од извршени мерења на нивото на бучава во животната средина

Објект		Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ Кочани			
Дата и време на мерење		22.03.2024			
Метода на мерење		МЕ 10.6, МКС ISO 1996-2:2018			
Инструмент		Sound level meter type Delta Ohm, type HD2010PNE2			
Правилник		Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (Сл.Весник бр.147/08)			
Период на мерење		13:30 до 13:40			
Време на одзив		Брзо			
Број	Мерно место	L d	Гранична вредност L d	LA max	Гранична вредност LA max
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
На граница на локацијата					
2.	ММ 2	57.20±2,75	70	62.10±2,75	110



**Табела бр.3; Мерно место 3 - Нов објект, кај сушарата – на 10м од ивицата на објектот.** Резултати од извршени мерења на нивото на бучава во животната средина.

Објект	Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ Кочани				
Дата и време на мерење	22.03.2024				
Метода на мерење	ME 10.6, MKC ISO 1996-2:2018				
Инструмент	Sound level meter type Delta Ohm, type HD2010PNE2				
Правилник	Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (Сл.Весник бр.147/08)				
Период на мерење	13:50 до 14:00				
Време на одзив	Брзо				
Број	Мерно место	L d	Гранична вредност L d	LA max	Гранична вредност LA max
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
На граница на локацијата					
3.	ММ 3	62.30±2,75	70	69.80±2,75	110

**Табела бр.4; Мерно место 4 - Граница на стар објект (до улицата) - на 1м од ивицата на оградата.** Резултати од извршени мерења на нивото на бучава во животната средина.

Објект	Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ Кочани				
Дата и време на мерење	22.03.2024				
Метода на мерење	ME 10.6, MKC ISO 1996-2:2018				
Инструмент	Sound level meter type Delta Ohm, type HD2010PNE2				
Правилник	Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (Сл.Весник бр.147/08)				
Период на мерење	14:10 до 14:20				
Време на одзив	Брзо				
Број	Мерно место	L d	Гранична вредност L d	LA max	Гранична вредност LA max
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
На граница на локацијата					
4.	ММ 4	64.80±2,75	70	68.90±2,75	110



. ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица  
ул. Климент Охридски бр.11Б, Струмица

Подружница ЕКО ЛАБ Прилеп  
Лабораторија за мониторинг на животна средина  
ул. Браќа Миладиновци бр.74/2, ТЦ Точила, Прилеп  
тел. +389 75 491 862 | e-mail: ekolab2023@gmail.com  
ЕДБ: 4020013523954; ЕМБС: 6902855  
жиро сметка: 240280101862722; УНИ БАНКА А.Д. Скопје



**Табела бр.5; Мерно место 5 - Граница на стар објект (ограда до куќа) – на 3м од ивицата на оградата.** Резултати од извршени мерења на нивото на бучава во животната средина.

Објект	Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ Кочани				
Дата и време на мерење	22.03.2024				
Метода на мерење	МЕ 10.6, MKC ISO 1996-2:2018				
Инструмент	Sound level meter type Delta Ohm, type HD2010PNE2				
Правилник	Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (Сл.Весник бр.147/08)				
Период на мерење	14:30 до 14:40				
Време на одзив	Брзо				
Број	Мерно место	L d	Гранична вредност L d	LA max	Гранична вредност LA max
		(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
На граница на локацијата					
5.	ММ 5	58.70±2,75	70	66.30±2,75	110

#### 4. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИТЕ МЕРЕЊА

##### 4.1. Ниво на Квалитет на воздух - определување на вкупни суспендирани честици, респирабилни честици и фракција на ПМ 10 честици во животната средина Табела бр.6; Мерно места 6

Резултати од извршени мерења

Објект	Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ Кочани		
Датум на мерење	22.03.2024		
Период на мерење	14:45 до 15:00		
Резултати од мерењата на хемиските штетности			
Мерно место	Хемиски штетности **	Измерени вредности [mg/m <sup>3</sup> ]	МКД [mg/m <sup>3</sup> ]
Мерно место 1: Оџак од сушара	ПМ 10	12	50
	SO <sub>2</sub>	0,6	1,7
	NO <sub>x</sub>	0,94	/
Мерно место 2: Аксиален вентилатор хала III	ПМ 10	6	50
	VOC	2,6	/
Мерно место 3: Аксиален вентилатор од стара производна хала - хала I	ПМ 10	4	50
	VOC	2,4	/
Мерно место 4: Аксиален вентилатор од стара производна хала - хала I	ПМ 10	7	50
	VOC	2,2	/
Мерно место 5: Аксиален вентилатор од стара производна хала - хала I	ПМ 10	6	50
	VOC	3,2	/
Мерно место 6: Аксиален вентилатор од стара производна хала - хала I	ПМ 10	8	50
	VOC	3,2	/



. ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица  
ул. Климент Охридски бр.11Б, Струмица

Подружница ЕКО ЛАБ Прилеп  
Лабораторија за мониторинг на животна средина  
ул. Браќа Миладиновци бр.74/2, ТЦ Точила, Прилеп  
тел. +389 75 491 862 | e-mail: ekolab2023@gmail.com  
ЕДБ: 4020013523954; ЕМБС: 6902855  
жиро сметка: 240280101862722; УНИ БАНКА А.Д. Скопје



## 5. ЗАКЛУЧОК

**Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ Кочани** е сместена надвор од градот во индустриска зона и припаѓа на IV- то подрачје.

Врз основа на податоците добиени од извршените мерења на нивото на Бучава од работата на печатницата, може да се констатира дека во согласност со Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (Сл.Весник бр.147/08 член 3 табела 1 и член 4 табела 1), **нема надминување на граничните вредности за бучава во животна средина.**

Врз основа на податоците добиени од извршените мерења на нивото на емисија на загадувачки супстанции во воздухот од работата на печатницата, може да се констатира дека во согласност со Правилникот за гранични вредности за дозволени нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот во животната средина (Сл.Весник бр.141/10) и Правилник за изменување и дополнување (Сл. весник на РМ бр.223/2019 член 2, точка 3), **немаме зголемени концентрации и резултатите се во дозволените граници, нема надминување на граничните вредности за параметрите кои беа испитани.**

**Забелешка:** Резултатите прикажани во овај Извештај, важат само за условите и режимот на работа за време на вршењето на мерењата. Целта на Лабораторискиот Извештај е да се прикажат добиените резултати од извршените мерења на нивото на штетни материи во воздухот (концентрација на гасови) од стационарни извори на емисии, од работата на печатницата.

Делови од овај Извештај несмеат да се умножуваат, без писмено одобрување од ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица, Подружница ЕКО ЛАБ - Лабораторија за мониторинг на животната средина - Прилеп.

**ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица  
Подружница ЕКО ЛАБ**

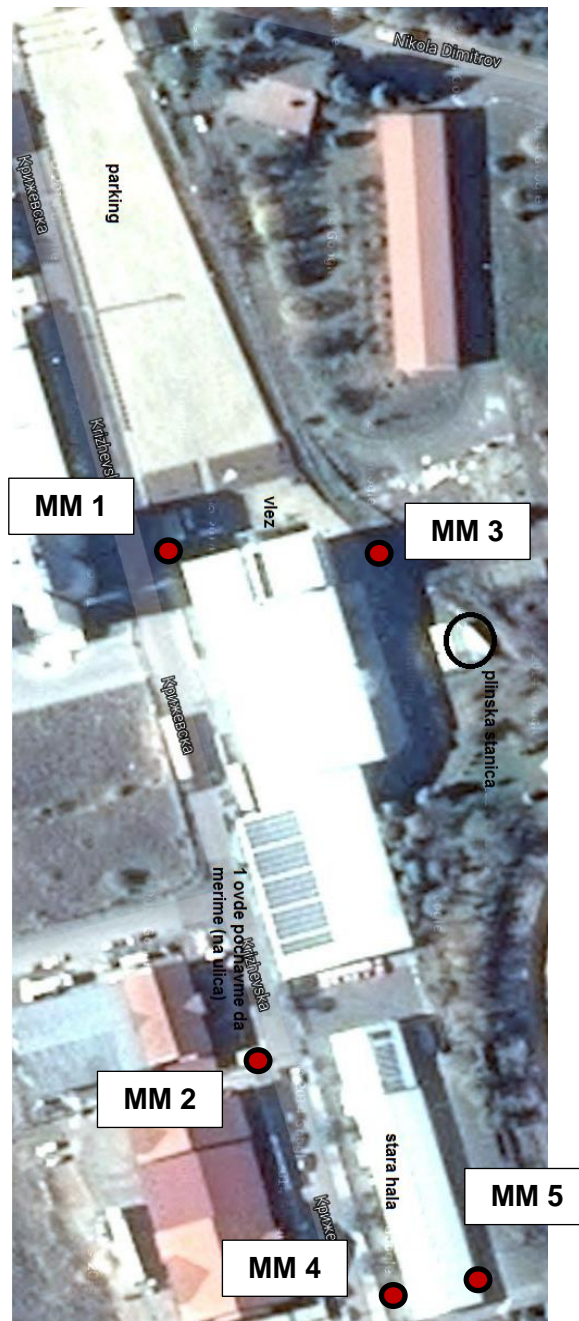
Управител

**Напомена:** точките со \* се неакредитирани методи

Подружница ЕКО ЛАБ Прилеп  
Лабораторија за мониторинг на животна средина  
ул. Браќа Миладиновци бр.74/2, ТЦ Точила, Прилеп  
тел. +389 75 491 862 | e-mail: ekolab2023@gmail.com  
ЕДБ: 4020013523954; ЕМБС: 6902855  
жиро сметка: 240280101862722; УНИ БАНКА А.Д. Скопје

### ПРИЛОЗИ

Прилог 1; Локација на мерни места на кои се извршени Мерења на нивото на Бучава во животната средина



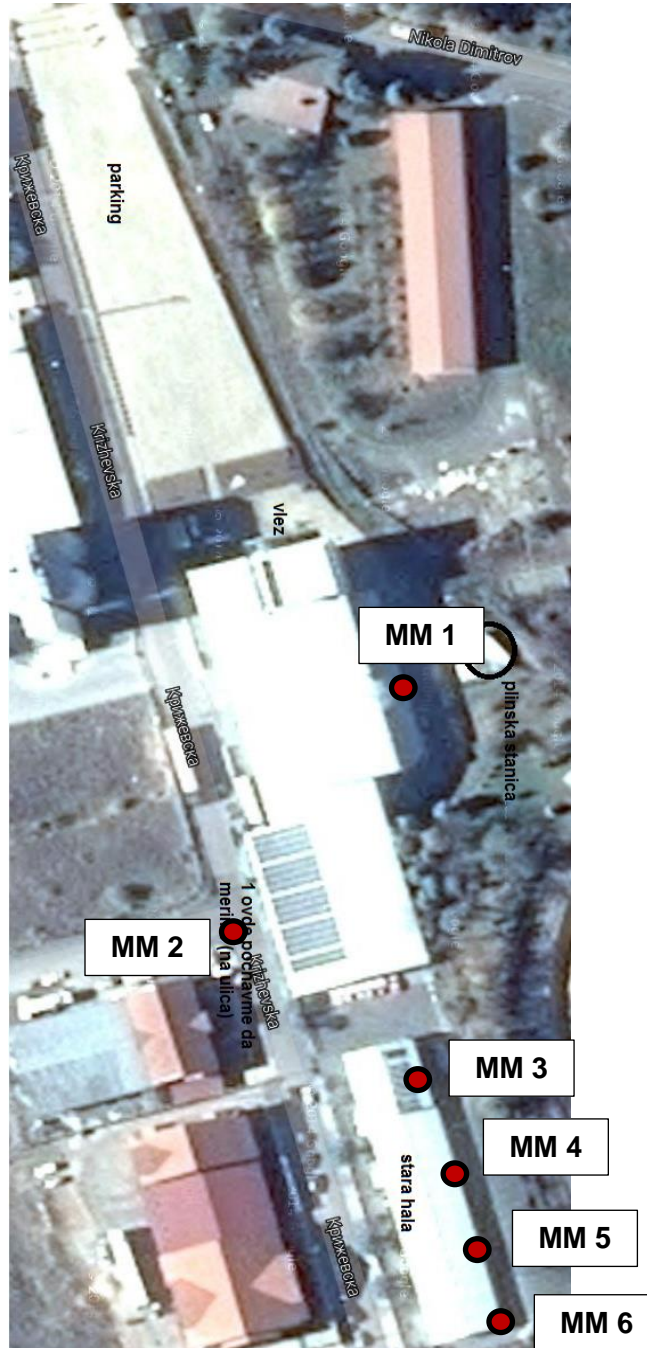


**. ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица**  
ул. Климент Охридски бр.11Б, Струмица



**Подружница ЕКО ЛАБ Прилеп**  
**Лабораторија за мониторинг на животна средина**  
ул. Браќа Миладиновци бр.74/2, ТЦ Точила, Прилеп  
тел. +389 75 491 862 | e-mail: ekolab2023@gmail.com  
ЕДБ: 4020013523954; ЕМБС: 6902855  
жиро сметка: 240280101862722; УНИ БАНКА А.Д. Скопје

Прилог 2; Локација на мерни места на кои се извршени Мерења на нивото на Квалитет на воздух - издувни гасови во животната средина и ПМ честички





. ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица  
ул. Климент Охридски бр.11Б, Струмица

Подружница ЕКО ЛАБ Прилеп  
Лабораторија за мониторинг на животна средина  
ул. Браќа Миладиновци бр.74/2, ТЦ Точила, Прилеп  
тел. +389 75 491 862 | e-mail: ekolab2023@gmail.com  
ЕДБ: 4020013523954; ЕМБС: 6902855  
жиро сметка: 240280101862722; УНИ БАНКА А.Д. Скопје



EA MLA потписник  
EA MLA Signatory



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
*Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia*

## СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА

Бр. ЛТ 053

*Accreditation Certificate No. LT 053*

ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица - Подружница ЕКО ЛАБ Прилеп,  
*EKO KONTROL DOOEL Strumica - Branch EKO LAB Prilep.*

е акредитиран од  
Институтот за акредитација на Република Северна Македонија

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

**MKC EN ISO/IEC 17025:2018**

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

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

Директор

*Director*

М-р Слободен Чокревски

*M.Sc. Sloboden Chokrevski*

Скопје/Skopje,

Дата на додела на акредитацијата/*Date of the  
initial accreditation:* 09.09.2015

Дата на реиздавање/*Reissuing Date:*  
23.08.2023

Важи до/*Valid until:*  
08.09.2027



**ekolab**

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА МОНИТОРИНГ НА ЖИВОТНА СРЕДИНА

# Лабораториски извештај

## Број 016 - В/2024

Од извршена анализа на отпадна вода

**Трговско друштво за вработување на  
инвалидни лица за печатење на весници –  
Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ Кочани**

ИЗРАБОТУВАЧ:  
„ЕКО КОНТРОЛ“ ДООЕЛ Струмица  
Подружница „ЕКО ЛАБ“  
Лабораторија за мониторинг  
на животната средина, Прилеп

ОВЛАСТЕНО ЛИЦЕ:  
Раководител на лабораторија  
**Силвана Овезоска**





. ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица  
ул. Климент Охридски бр.11Б, Струмица

Подружница ЕКО ЛАБ Прилеп  
Лабораторија за мониторинг на животна средина  
ул. Браќа Миладиновци бр.74/2, ТЦ Точила, Прилеп  
тел. +389 75 491 862 | e-mail: ekolab2023@gmail.com  
ЕДБ: 4020013523954; ЕМБС: 6902855  
жиро сметка: 240280101862722; УНИ БАНКА А.Д. Скопје



ИЗВЕШТАЈ ОД ИСПИТУВАЊЕ	Број: 016-В/2024
	Датум на издавање на извештајот: 27.03.2024

ПОДАТОЦИ ЗА КОРИСНИКОТ			
Фирма:	Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ Кочани		
Адреса		Кочани	
	Улица и број:	Ул. Крижевска Бр. 52 Кочани	
	Телефон: 076 205 210	Телефакс:	
	E-mail:		
	Лице за контакт: Аргирчо Пујевски		
Датум на прием на примерокот:	22.03.2024 год.		
Одобрил:	Раководител на лабораторија Силвана Овезоска	потпис:	
Број на копии:	4		

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ И ЗА НАЧИНОТ НА ПРЕВЗЕМАЊЕ	
Вид на примерок:	Отпадна технолошка вода
Вид на испитување:	Физичко - хемиско испитување
Локација на земање:	Од собирна шахта
Лице за превземање/ прием:	Силвана Овезоска дипл. технолог

Цел на испитувањето:	По Правилник за услови, начин и гранични вредности на емисија на испуштање на отпадни води по нивно пречистување, начин на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитени води <b>Сл.в. 81/2011</b>
----------------------	--

### РЕЗУЛТАТИ ОД ФИЗИЧКО-ХЕМИСКО ИСПИТУВАЊЕ

Вид на примерок:	Отпадна технолошка вода
Локација на земање:	Отпадна вода од собирна шахта
Прием на примерок:	<b>22.03.2024</b>
Датум и време на прием:	<b>22.03.2024</b> 13,00 часот
Лабораториски број:	<b>47</b>
Датум на испитување:	<b>22.03.2024 - 27.03.2024</b>

Испитуван параметар	Единица мерка	Метод	Резултат	Максимално дозволена вредност за канализациски води
Температура	°C	APHA 2550-B <sup>неакредитирана</sup>	<b>15,3</b>	<b>40°C</b>
pH		<b>MKC EN ISO 10523:2013</b>	<b>8,58</b>	<b>6,5-9,5</b>
Боја	описно	MKC EN ISO 7887:2013 метод A <sup>неакредитирана</sup>	<b>без</b>	-
Мирис	описно	EPA 1664 A <sup>неакредитирана</sup>	<b>без</b>	-
Суспендирани цврсти материи	mg/L	MKC ISO 11923:2007 <sup>неакредитирана</sup>	<b>20,02</b>	<b>35</b>
Потрошувачка на KMnO <sub>4</sub>	mg/L	MKC EN ISO 8467:2007 <sup>неакредитирана</sup>	<b>120</b>	<b>125 mg/L</b>
Хлориди	mg/L Cl <sup>-</sup>	<b>MKC EN 9297:2007</b>	<b>17,5</b>	-
БПК <sub>5</sub>	mg/L O <sub>2</sub>	Spectroquant BOD Test 1,00687 MKC EN 1899-2:2007 <sup>неакредитирана</sup>	<b>198</b>	<b>250</b>
ХПК	mg/L O <sub>2</sub>	<b>Spectroquant COD Test 1.09773 Hg-free ISO 15705:2002</b>	<b>644</b>	<b>700</b>
Вкупен хлор	mg/L Cl <sub>2</sub>	EPA 330.5 Spectroquant Cl <sub>2</sub> 1.00590 <sup>неакредитирана</sup>	<b>0,3</b>	<b>1</b>
Нитрати	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	<b>Spectroquant NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 1.09713.</b>	<b>1,17</b>	-
Нитрити	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<b>Spectroquant NO<sub>2</sub><sup>-</sup> test 1.14776. MKC EN 26 777:2007</b>	<b>0,43</b>	<b>10</b>
Бакар	mg/L Cu	<b>Spectroquant Cu 1.14767</b> <sup>неакредитирана</sup>	<b>0,09</b>	<b>0,5 mg/L</b>

<b>Цинк</b>	mg/L Zn	<b>Spectroquant Zn 1.14832</b> неакредитирана	<b>0,05</b>	<b>2 mg/L</b>
<b>Амониум</b>	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N	<b>Spectroquant NH<sub>4</sub><sup>+</sup> 1.14752.</b> <b>МКС ISO 7150-1:2007</b>	<b>1,73</b>	-
<b>Вкупен Фосфор</b>	mg/LPO <sub>4</sub> - P	Spectroquant total P 1.14729неакредитирана	<b>1,09</b>	<b>2</b>
<b>Вкупен Азот</b>	mg/L N	Spectroquant total N 1.00613 неакредитирана	<b>1,8</b>	-

**Резултатите од испитувањето се однесуваат на доставен примерок**



. ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица  
ул. Климент Охридски бр.11Б, Струмица

Подружница ЕКО ЛАБ Прилеп  
Лабораторија за мониторинг на животна средина  
ул. Браќа Миладиновци бр.74/2, ТЦ Точила, Прилеп  
тел. +389 75 491 862 | e-mail: ekolab2023@gmail.com  
ЕДБ: 4020013523954; ЕМБС: 6902855  
жиро сметка: 240280101862722; УНИ БАНКА А.Д. Скопје



#### 4. ИЗЈАВА ЗА СООБРАЗНОСТ - ЗАКЛУЧОК

Врз основа на податоците добиени од физичко - хемиско испитување на отпадна вода од **Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ Кочани**, може да се констатира дека измерените вредности на едно мерно место **се во границите на Максимално дозволена вредност за канализациски систем** утврдени со Правилникот за услови, начин и гранични вредности на емисија на испуштање на отпадни води по нивно пречистување, начин на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитени води (*Сл.весник 81/2011*).

Правило за одлучување:

Резултатите не надминуваат на граничните вредности во следниве случаи:

1 а - резултатот со проширена мерна несигурност е во рамките на спецификацијата

1 б - резултатот е во рамките на спецификацијата, а со проширената мерна несигурност ја надминува спецификацијата, со ниво на доверба од 95% за проширената мерна несигурност.

Резултатите надминуваат на граничните вредности во следниве случаи:

2 а - резултатот со проширената мерна несигурност е надвор од рамките на спецификацијата

2 б - резултатот е надвор од рамките на спецификацијата, а со проширената мерна несигурност влегува во рамките на спецификацијата, со ниво на доверба од 95% за проширената мерна несигурност

*Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат, без писмено одобрување на ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица, ПОДРУЖНИЦА ЕКО ЛАБ Прилеп-Лабораторија за мониторинг на животна средина.*

**Напомена:** точките означени со неакредитирана се неакредитирани методи

**ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ СТРУМИЦА**

Управител

**Лабораториски извештај бр. 016 - В/2024**

ОБ-ИВк-01 издание 1 ревизија 3

Извештајот има важност само како целина со оригинален печат  
Извештајот не смее да се копира без одобрение на ЕКО ЛАБ Прилеп



. ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица  
ул. Климент Охридски бр.11Б, Струмица

Подружница ЕКО ЛАБ Прилеп  
Лабораторија за мониторинг на животна средина  
ул. Браќа Миладиновци бр.74/2, ТЦ Точила, Прилеп  
тел. +389 75 491 862 | е-mail: ekolab2023@gmail.com  
ЕДБ: 4020013523954; ЕМБС: 6902855  
жиро сметка: 240280101862722; УНИ БАНКА А.Д. Скопје



EA MLA потписник  
EA MLA Signatory



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
*Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia*

## СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА

Бр. ЈТ 053

*Accreditation Certificate No. JT 053*

ЕКО КОНТРОЛ ДООЕЛ Струмица - Подружница ЕКО ЛАБ Прилеп,  
*EKO KONTROL DOOEI Strumica - Branch EKO LAB Prilep,*

е акредитиран од  
Институтот за акредитација на Република Северна Македонија

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

**МКС EN ISO/IEC 17025:2018**

за дејностаите кои се опишани во прилогот на овој Сертификат кој е означен со пет број.

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

Директор

*Director*

М-р Слободен Чокревски

*M.Sc. Sloboden Chokrevski*

Скопје/Skopje,

Датум на додела на акредитацијата/Date of the  
initial accreditation: 09.09.2015

Дата на реиздавање/Reissuing Date:  
23.08.2023

Важи до/Valid until:  
08.09.2027

ОТПАД  
Во 01-14  
10.05.2023 год  
ОХРИД

ЕРОВСКО ПРЕДПРИЕТИЕ ЗА ВРАБОТУВАЊЕ И РЕКРЕАЦИЈА  
МАКЕДОНСКИ КОМУНИКАЦИИ  
ЕДЗРПА 92  
Бр. 01-3-2023 год  
КОЧАНИ 1

## ДОГОВОР за деловна соработка

Склучен на ден 01.05.2023 год во Охрид помеѓу

1.ЗД.ОТПАД,ДООЕЛ-Охрид ул.,Живко Чинго., 53 со МБ 5119219  
ДБ 4029996103477, застапувано од Управителот Цуклески Љупчо, во понатамошниот  
текст -Собирач на отпад како Договорна страна бр.1 од една страна, и

Понатамошната страна 92 соопш бр. 92 од Коцани  
ул. Кршчевска бр. 92 МБ 4186942  
застапувано од Владо Димитровски во понатамошниот  
текст - собирач на отпад како Договорна страна бр.2 од друга страна.

### Член 1

Предмет на овој договор е воспоставување на деловна соработка во врска со подигање и транспортирање на неопасен електронски отпад, и остатоци од производство/потрошувачка на производи(хартија,пластика,фрстија брзар алуминиум,железо, и слотпад што содржи употребливи материји)во понатамошен текст:Отпад/од страна на ЗД „ОТПАД„ ДООЕЛ,Охрид за потребите на Пешаџицата бр.01-3-2023 и утврдување на условите и начинот на реализација на деловната соработка

### Член 2

Страните се согласни на барање Пешаџицата бр.01-3-2023 ЗД „ОТПАД„ДООЕЛ-Охрид со сопствено возило и ангажирање на свои вработени да го подигне комерцијалниот отпад кој е испратен во работењето на друштвото.  
Комерцијалниот отпад во смисла на претходниот став,ЗД „ОТПАД„ДООЕЛ-Охрид ќе го транспортира во своите работни просторин за натамошна преработка.

### Член 3

Пешаџицата бр.01-3-2023 како Договорна страна бр.2 преку обврска да обезбеди соодветен простор и начин/контејнер или друг соодветен предмет (во договор со собирачот на отпад) каде ќе се собира отпадот од чл.1, да обезбеди непречен пристап на возилото и вработените на собирачот на отпад за подигање на отпадот.

### Член 4

Страните се договорнија за извршените услуги за подигање и транспортирање на отпадот од страна на собирачот на отпад, како и за отпадот кој се предава од страна на собирачот на отпад да не се наплаќа било каков надоместок од двете страни.

Член 5

Комуникацијата меѓу страните ќе се одвива по мејл при што истите се согласни применето писмено по мејл кое ќе биде потврдено од другата страна да биде валиден доказ на постигнатата согласност од другата страна, а во случај на потреба може да биде и усно директно преку телефон, со препорачана пратка и сл.

Член 6

Овој договор е со важност на определено време од (2) година, сметајќи од 2023 година до 31.12.2027 година.  
Договорот може да се откаже од било која страна најдоцна 30 дена пред истекот на договорот, до спротивно истиот автоматски се продолжува за наредната година.

Член 7

Договорот станува на сила со денот на неговото потпишување од овластените претставници на договорните страни

Член 8

Страните потврдуваат дека одредбите од овој договор нема да се применуваат во случај да како комерцијален/проиоден отпад кај создавачот на отпад се создаде (појави) метален отпад (железо, бакар) кој ќе го подига собирачот на отпад.

Член 9

Имени и допотпишување на овој Договор се можни само со заемна согласност на двете договорни страни, исказани како Алекс кои овој Договор.

Член 10

Во случај на спор договорните страни се согласуваат истиот да го решат спогодбено, во спротивно за решавањето на спорот надлежен да биде Основниот суд во Охрид.

Член 11

Овој Договор станува во сила веднаш по потпишувањето и е составен во 4 (четири) еднакви примероци од кои по 2 за секоја договорна страна.

Договорна страна бр.1  
ЗД.ОПЦАЛ.ДООЕЛ-Охрид  
Хорација  
Димитров  


Договорна страна бр.2  
Пензионска ЕУРСМА 92.200  
Управител:  
Блаже Димитровски  


КЈП,,Водовод,, Кочани  
Бр.113/11  
22.04.2016год.

## ДОГОВОР

За извршување на комунални услуги

Склучен на ден \_\_\_\_\_ 2016 год, помеѓу;

1. КЈП,,Водовод,, Кочани, претставувано од Директорот Љупчо Папазов, во понатамошниот текст како давател на услугите од една страна и

2. \_\_\_\_\_ ул., \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Кочани ,со ембг/едб: \_\_\_\_\_  
шифра бр. \_\_\_\_\_, сопственик-закуподавач на простор или друг објект на улица \_\_\_\_\_, и

3. Печатница ЕВРОПА 92 ДООЕЛ ул. „Крижевска „ Кочани бр.52 ,со ембг/едб: МК4013990100461, шифра бр. 128 , закупувач како корисник на деловниот простор или друг објект на улица \_\_\_\_\_, како корисници на услуга од друга страна.

### ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ;

#### Член 1

Предмет на договорот е регулирање на меѓусените односи помеѓу давателот и корисниците на следните комунални услуги ;

- Снабдување со вода за пиење од водоводниот систем
- Одведување на отпадни урбани води преку изградениот канализационен систем,
- Изнесување и депонирање на смет

#### член 2

Давателот на услугата се обврзува да врши редовно и непрекинато снабдување со исправна вода за пиење, од водоводниот систем и одведување на отпадни води преку изградениот канализационен систем, освен во случаите утврдени со закон.

#### член 3

Количината на потрошената вода за пиење ќе се мери со водомер кој во моментот на склучувањето на договорот е во сопственост на давателот/корисникот на услугата

број	марка	димензија	состојба
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

#### член 4

Давателот на услугата се обврзува да го чита водомерот редовно, секој месец во текот на годината и да доставува сметки за месечна потрошувачка секој месец преку овластен работник.



**член 5**

Плаќањето на комуналните услуги од член 1 на овој договор, корисниците на услугите се обврзуваат редовно да ги извршуваат најкасно до 15 во тековниот месец за сметката од предходниот месец.

Сопственикот-закуподавач е согласен редовно да ги плаќа комуналните услуги доколку закупувачот редовно не ги плаќа.

Цените кои ќе бидат применувани за комуналните услуги по м3 и м2, одобрени од Советот на општина Кочани.

**член 6**

Ако водомерот е неисправен, закочен, стопен и слично корисникот на услугата е должен најкасно во рок од 3 дена од констатирањето на дефектот кој настанал на водоводниот приклучок, водомерната шахта и канализационата мрежа, како и сите измени што влијаат на начинот на водоснабдувањето или пресметката на потрошената вода да го извести давателот на услугата.

Корисникот во случај на промена на сопственоста на објектот или пренамена на субјектот(правно на физичко лице И обратно) должен е во рок од 5(пет) дена по писмен пат да поднесе БАРАЊЕ со докази дека е извршена промена и дека со денот на промената се измирени сите обврски за комунални услуги од членот 1 на овој договор.

**член 7**

Ако со водомерот поради различни причини не може да се утврди стварната потрошена количина на вода, пресметката и наплатата до поставување на исправен водомер ќе се врши врз основа на годишната просечна потрошувачка, пред констатирањето на неисправноста на водомерот.

Во случај од ст.1 на овој член, **корисникот/давателот** на сопствена сметка е должен во рок од 15 (петнаесет) дена да обезбеди исправен водомер

**член 8**

Приклучувањето и исклучувањето на водоводната мрежа, отварање и затварање на арматурата од двете страни на водомерот, мesteњето, монтирање и демонтирање, чистење, поставување и замена на водомерите го врши исклучиво давателот на услугата.

**член 9**

Корисникот на услугата е должен да овозможи непречен пристап во деловната просторија-дворното место или друг објект на овластен работник на давателот на услугата, заради читање на водомерот и одржување на водоводниот приклучок, како и за контрола на исправноста на водоводната мрежа и други уреди чија неисправност може да предизвика штета на јавната водоводна мрежа.

**член 10**

Корисникот на услугата е должен редовно да ја одржува внатрешната водоводна инсталација, водомерната шахта или местото каде е поставен водомерот, како и истиот да го заштити од механички и други оштетувања.

**член 11**

Давателот на услугата има право на корисникот да му го прекине снабдувањето со вода, во случај кога корисникот на услугата и по предходна писмена опомена, како и во други случаи утврдени со закон не ја исполнува обврската за плаќање на комуналните услуги од член 1 на овој договор. Трошоците

за прекинувањето на водата од став 1 од овој член и повторно приклучување паѓат на терет на корисникот.

Давателот на услугата е должен да го прекине снабдувањето на вода за пиење, без предходна писмена опомена, во случај, ако:

-продолжувањето со снабдувањето со вода за пиење и одведувањето на урбани отпадни води би преставувало опасност за трети лица или за животната средина;

-физичко или правно лице безправно се поврзе на водоводен и канализационен приклучок;

-корисникот на услугата на својот приклучок, дозволи приклучување на друг корисник без одобрение и согласност на давателот на услугата;

-корисникот на услугата не се придржува на мерките за штедење на вода во време на рестрикција спрема донесениот план од Советот на општина Кочани;

-водоводната мрежа на корисникот на услугата која е приклучена на водоснабдителниот систем, ја поврзе со водоводна инсталација кои добиваат вода од индивидуални извори и техничка вода и

-корисникот на услугата бесправно користи вода пред водомерот.

**член 12**

Прекинувањето со снабдување со вода за пиење, како и одведување на урбани отпадни води, давателот на услугата го врши според техничките можности и услови за секој конкретен случај.

**член 13**

Собирањето и транспортирањето на комунален и други видови неопасен отпад ќе го врши давателот на услугата, со сопствени возила.

**член 14**

Корисникот на услугата е должен да обезбеди стандардни садови за собирање на отпад (канти или контејнери) и локацијата на истите ќе биде на локација во договор со давателот на услугата.

**член 15**

Динамиката на собирање и транспортирање на комунален и други видови неопасен отпад ќе биде еднаш неделно или по телефонски повик од лице определено од корисникот на услугата до лице определено од давателот на услугата.

**член 16**

Овој договор се склучува со важност на неопределено време.

Измени и дополнувања на овој договор ќе се врши со Анекси кон договорот.

**член 17**

Во случај на спор на овој Договор надлежен е Основниот суд во Кочани.

**член 18**

Овој Договор е составен во три примероци, од кои два за давателот на услугата и еден за корисникот.

**СОГЛАСНИ ДОГОВОРНИ СТРАНКИ**

**КОРИСНИК-ЗАКУПЕЦ**

**СОПСТВЕНИК**

**ДАВАТЕЛ НА УСЛУГА**

\_\_\_\_\_



*[Handwritten signature]*

\_\_\_\_\_



## Договор за откуп на отпаден материјал

Склучен на ден \_\_\_\_\_ година за купопродажба на сите видови на неопасен отпад и отпад на пакување помеѓу:

Печатница „Европа 92“ Кочани, ул. Крижевска бр.52 - 2300 Кочани, застапувано од управителот Владо Димитровски (во понатамошниот текст поседувач/создавач) и,

ДПТУ ФОРСТАРС ДООЕЛ Горно Лакочереј, Охрид, ул. Населено место без уличен систем бр. 61 - 6000 Охрид, застапувано од управителот Дамјан Матоски (во понатамошен текст како откупувач).

### Предмет на договорот:

Селектирање и превземање на балиран отпаден материјал (најлон од групата на неопасен отпад и отпад од пакување) од локациите на Печатница Европа 92 – Кочани во Кочани на ул. Крижевска бр.52.

### Член 1

Врз основа на член 32 од ЗАКОНОТ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАДОТ („Службен весник на Република Македонија“ бр.9 од 25.01.2011 година) фирмата ФОРСТАРС ДООЕЛ Охрид, поседува е поседувач на:

- Дозвола за вршење на дејност складирање и третман на отпад со архивски бр. на МЖСПП\* УП1-11/2-474/2023 од 04.05.2023 година со рок на важење до 03.05.2033 година,

А воедно и купувач на неопасни материјали од објектите на Печатница Европа 92 – Кочани во Кочани и Скопје и нивно понатамошно транспортирање до краен преработувач (рециклатор).

### Член 2

Отпадните материјали од страна на Печатница „Европа 92“ Кочани се балираат и собираат во големи или мали вреќи, ќе бидат врзани со цел за полесна манипулација од страна на задолжените работници. Вреќите ќе се ставаат на европалета со димензии 800x1200 со максимална висина од 1500 до 1700 мм и истата ќе биде добро стречирана за поедноставен транспорт до купувачот.

Овластени лица од ФОРСТАРС ДООЕЛ Горно Лакочереј, Охрид, го собираат отпадниот најлон по дојава од надлежно лице од Печатница „Европа 92“.

Цената на материјалите се одредува најкасно до 25-ти во месецот за наредниот месец и оваа цена зависи од цената на пазарот. Рокот за плаќање е 30 (триесет) дена од денот на добивање на фактура.

### Член 3

Овој Договор е со важење од 2 (две) години од денот на неговото потпишување. Истиот може предаремно да се раскине, доколку некоја од договорените страни од одредени причини тоа го отцени за потребно, но со претходно писмено известување во рок од 30 дена.

### Член 4

За се што не е предвидено со овој Договор ќе се применуваат позитивните Законски прописи и коректност на работата.

### Член 5

Овој Договор е составен во 3 (три) еднакви примероци. Од кој 1 (еден) за ФОРСТАРС ДООЕЛ Охрид и 2 (два) за Европа 92 – Кочани, од кој еден примерок за седиштето во Кочани и еден примерок во преставањштвото во Скопје.

### Член 6

ФОРСТАРС ДООЕЛ Охрид се обврзува дека предадената хартија од Печатница „Европа 92“ и податоците кои се во неа, нема бидат злоупотребени од страна на вработените во фирмата.

„ФОРСТАРС“ довел  
Горно Лакочереј, Охрид

Печатница „Европа 92“ довел  
Кочани

\*МЖСПП – Министерство за Животна Средина и Просторно Планирање на Р. Македонија

Друштво за прокатство, трговија и услуги

САЈА 21 ДООЕЛ Увоз-извоз

Бр. 1-162/1  
15.09 2021 год  
ВЕЛЕС

БЕРОПЛА 92  
Бр. 0507-210  
20.10 2021 год  
КОЧАНИ

## Договор

Склучен на ден 15.09.2021 година за купопродажба на сите видови на неопасен отпад и отпад од пакување помеѓу:

1. Печатница „Европа 92“ Кочани, ул. Крижевска бр.52 - 2300 Кочани, застапувано од Влатко Димитровски (во понатамошниот текст поседувач/создавач) и,
2. „САЈА 21“ дооел, Велес, ул. Академик Пенчо Давчев бр. 182 - 1400 Велес, застапувано од управителот Војка Димитровска (во понатамошен текст како откупувач).

### Предмет на договорот:

Селектирање и превземање на балиран и небалиран отпад и материјал (хартија, најлон и останати материјали од групата на неопасен отпад и отпад од пакување) од локациите на Печатница Европа 92 – Кочани во Кочани на ул. Крижевска бр.52 и во Скопје Момин поток бб.

### Член 1

Врз основа на член 32 од ЗАКОНОТ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАДОТ („Службен весник на Република Македонија“ бр.9 од 25.01.2011 година) фирмата САЈА 21 дооел Велес, поседува „САЈА 21“ од Велес поседува:

- Дозвола за вршење на дејност складирање и третман на отпад издадена од МЖСПП\* на ден 09.09.2021 со важење на дозволата до 09.09.2028 и
- Дозвола за вршење дејност собирање и транспортирање на комунален и други видови на неопасен отпад, издадена од МЖСПП\* со Евидентен број на дозволата 142 од 17.08.2021 со рок на важење до 18.08.2028 година.

А воедно и купувач на неопасни материјали од објектите на Печатница Европа 92 – Кочани во Кочани и Скопје и нивно понатамошно транспортирање до краен преработувач (рециклатор).

### Член 2

Отпадните материјали од страна на Печатница „Европа 92“, Кочани се балираат или се собираат во големи/мали вреќи или се врзани со цел за послесна манипулација од страна на задолжените работници. САЈА 21 ќе постави картонски кутии со вреќи кои се сместени во канцелариите на Печатница „Европа 92“, и истите наполнети со отпадна хартија (картон, канцелариска хартија и сл.) ги собираат овластените лица од САЈА 21 дооел од Велес. Вреќите се во сопственост на САЈА 21 дооел Велес, а вработените од фирмата САЈА 21 дооел Велес, ја собираат отпадната хартија еднаш неделно или по дојава од надлежно лице од Печатница „Европа 92,“. Во исто време наполнетите вреќи се заменуваат со нови (празни) вреќи од страна на овластеното лице од САЈА 21 дооел Велес.

За надворешниот дел ќе биде поставен контејнер, кој ќе се празни по дојава од надлежно лице од Печатница „Европа 92,“ - Кочани.

Цената на материјалите се одредува најкасно до 25-ти во месецот за наредниот месец и оваа цена зависи од цената на пазарот. Рокот за плаќање е 30 дена од денот на добивање на фактура.

### Член 3

Овој Договор е со важење од 5 (пет) години од денот на неговото потпишување. Истиот може предремено да се раскине, доколку некоја од договорените страни од одредени причини тоа го отцени за потребно, но со претходно писмено известување во рок од 30 дена.

### Член 4

За се што не е предвидено со овој Договор ќе се применуваат позитивните Законски прописи и коректност на работата.

### Член 5

Овој Договор е составен во 3 (три) еднакви примероци. Од кој 1 (еден) за САЈА 21 – Велес и 2 (два) за Европа 92 – Кочани, од кој еден примерок за гедиштето во Кочани и еден примерок во преставништвото во Скопје.

### Член 6

САЈА 21 се обврзува дека предадената хартија од Печатница „Европа 92,“ и податоците кои се во неа, нема битат злоупотребени од страна на вработените во фирмата.

„САЈА 21“ дооел  
Увоз-извоз, Велес



Печатница „Европа 92“  
Кочани



\*МЖСПП – Министерство за Животно Средина и Просторно Планирање на Р. Македонија



# Водовод - Кочани

Улица Партизанска бр. 44, 5500 Кочани, Р.С.Р. Македонија  
www.vodovodkocani.com.mk Контакт: 020/279-125, 020/279-789

Банка на претпријатието	Сметка Број
Комерцијална Банка	300-0700000007-13
Стопанска Банка	200-0000914082-33
ТТК Банка	290-2000000088-01
НББ Тугунска Банка	210-0404439301-02
УНИ Банка	240-1300018632-30
Пре кредит Банка	300-0172287021-10
Сити Ред Банк	200-1151014822-12
Стедилска Банка	020-1901014292-37
Халис Банка	270-0404839301-02
Шпанска Банка	330-0230001204-02

Адреса на сопственик

Адреса на комитент

ПЕЧАТНИЦА ЕВРОПА 92

ПЕЧАТНИЦА ЕВРОПА 92

КРИЖЕВСКА бр.52 КОЧАНИ

КРИЖЕВСКА бр.52 КОЧАНИ

Шифра на комитент: 128

НОВА ХАЛА

Место на потрошувачка: 12849

Ресн : 11 СИМЕОН СОКОЛОВ

Фактура за: 2024/05

Корисник:128,  
лозинка:Хт0ЊъллЦП

Датум на фактура: 31-05-24

**ФАКТУРА** **2411050845**  
за комунални услуги:

Датум на валута: 15-06-24

Опис на услугата	Един. м.	Кол.чина	Тарифа	Нето износ	ДДВ	Износ ДДВ	Вкупно
Прочистување на отпадна вода од сопствен	m3	126	15.17	1.911.42	5.00	95.57	2.006.99
Смет за деп. станбена површина		7.518	3.50	26.313.00	5.00	1.315.65	27.628.65
Дворна површина фирми		6.111	1.50	9.166.50	5.00	458.33	9.624.83
Канализација без користење вода за правни		126	27.84	3.507.84	5.00	175.39	3.683.23
Надомест за Јавна чистота фирми		7.518	1.00	7.518.00	0.00	0.00	7.518.00
Надомест за одред. и прочистување на отпа		1	1.00	19.11	0.00	0.00	19.11
Надомест за управување со отпад		1	2.00	709.59	0.00	0.00	709.59
Нето износ за ДДВ 5%		40866.76	ДДВ 5%	2044.34			
Нето износ за ДДВ 18%		0.00	ДДВ 18%	0.00			
<b>Вкупно за плаќање:</b>							<b>51,190.00</b>

Заостанат долг:

од договори:  
од тужби:  
од сметки:

**ВКУПНО:**



Овластено лице за потпишување фактури

*Г. Перо*

Перо Георгиевски



# Водовод - Кочани

Улица Партизанска бр. 44, 5500 Кочани, Р.С.Р. Македонија  
www.vodovodkocani.com.mk Контакт: 020/279-125, 020/279-789

Шифра на комитент: 128

Место на потрошувачка: 12849

Адреса на комитент

ПЕЧАТНИЦА ЕВРОПА 92

КРИЖЕВСКА бр.52 КОЧАНИ

НОВА ХАЛА

Број на фактура: 2411050845

Датум на фактура: 31-05-24

Износ на фактура: 51,190.00

Повикување на број: 2411050845

Овластено лице за потпишување фактури

*Г. Перо*

Перо Георгиевски

До  
Општина -Кочани  
-Локална Самоурава-  
=Градоначалник=  
Кочани

## Б А Р А Њ Е

Од Трговско друштво за вработување на инвалидни лица  
за печатење на весници ЕВРОПА 92 ДООЕЛ, Кочани, ул.Крижевска бр.52

Предмет: **Барање за Б- Интегрирана Еколошка Дозвола, за Инсталација за печатење на дневни и неделни весници и други производи**

**Барањето е изработено** согласно Правилникот за постапката за добивање Б-интегрирана еколошка дозвола (Сл.весник на РСМ бр.112/2014, изменување бр.42/2016), **од страна на Панче Андов – дипл. Инж. Заштита при работа и Експерт за оцена на влијанието на проектите врз животната средина и Ана-Марија Валланд – Магистар на природни науки, биолошки хемичар.**

Операторот во целост ги почитува позитивните законски прописи и техничаката пракса со цел заштита на животната средина и тоа:

-Во континуитет преземани 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, 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.

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

**Од сите овие причини, оцена е дека, исполнети се сите услови за продолжување со работа на инсталацијата и обновување на Б-Интегрираната Еколошка Дозвола.**

Прилог: Барање 3 (три) примероци пишана форма ,  
Примерок Електронска форма

Контакт: **Влатко Димитровски, Управител**  
Тел. 033/271-444

Барател  
Печатница "Европа 92" ДООЕЛ  
Овластено лице